

**ИНСТИТУТ ЗА ШУМАРСТВО
INSTITUTE OF FORESTRY**



**ПРОЦЕНА И ПРАЋЕЊЕ ЕФЕКТА - УТИЦАЈА
ВАЗДУШНИХ ЗАГАЂЕЊА НА ШУМСКЕ
ЕКОСИСТЕМЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**

**ASSESSMENT AND MONITORING OF THE
EFFECTS – IMPACTS OF AIR POLLUTION ON
THE FOREST ECOSYSTEMS IN THE REPUBLIC
OF SERBIA**

**Ниво I и Ниво II
Level I and Level II**

**НФЦ Национални фокал центар за праћење стања –
виталности шума Републике Србије**

**NFC National Focal Centre for monitoring the
condition-vitality of the forests in the Republic of Serbia**

Београд 2013. / Belgrade 2013

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде

Републике Србије – Управа за шуме

Ministry of Agriculture, Forestry, and Water Management

of the Republic of Serbia – Forest Directorate

Институт за шумарство Београд

Institute of Forestry, Belgrade



**ПРОЦЕНА И ПРАЋЕЊЕ ЕФЕКТА - УТИЦАЈА
ВАЗДУШНИХ ЗАГАЂЕЊА НА ШУМСКЕ ЕКОСИСТЕМЕ У
РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**

**ASSESSMENT AND MONITORING OF THE EFFECTS –
IMPACTS OF AIR POLLUTION ON THE FOREST
ECOSYSTEMS IN THE REPUBLIC OF SERBIA**

**Ниво I и Ниво II
Level I and Level II**

**НФЦ Национални фокал центар за праћење стања – виталности
шума Републике Србије**

**NFC National Focal Centre for monitoring the condition-vitality of the
forests in the Republic of Serbia**

Београд 2013. / Belgrade 2013

Автори / Учесници на пројекту;

Authors/Project participants;

Ниво I и Ниво II

Level I and Level II

Институт за шумарство, Београд;

Institute of Forestry, Belgrade:

Др Радован Невенић (пог. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 13, 16)

Radovan Nevenic, PhD (chap. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 13, 16)

Др Мара Табаковић - Тошић (пог. 5, 6, 9, 10, 14)

Mara Tabakovic-Tosic, PhD (chap. 5, 6, 9, 10, 14)

Др Снежана Рајковић (пог. 5, 6, 14)

Snezana Rajkovic, PhD (chap. 5, 6, 14)

Др Љубинко Ракоњац (пог. 5, 10, 11)

Ljubinko Rakonjac, PhD (chap. 5, 10, 11)

Др Зоран Милетић (пог. 5, 9, 12, 15)

Zoran Miletic, PhD (chap. 5, 9, 12, 15)

Др Мирослава Марковић (пог. 4, 5, 6, 9, 13, 14)

Miroslava Markovic, PhD (chap. 4, 5, 6, 9, 13, 14)

Др Светлана Билибајкић (пог. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 13, 16)

Svetlana Bilibajkic, PhD (chap. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 13, 16)

Мр Томислав Стефановић (пог. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 15)

Tomislav Stefanovic, M.Sc (chap. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 15)

Мр Снежана Стајић (пог. 6, 10, 11, 12)

Snezana Stajic, M.Sc (chap. 6, 10, 11, 12)

Мр Владо Чокеша (пог. 6, 10, 11, 12)

Vlado Cokesa, M.Sc (chap. 6, 10, 11, 12)

Мр Златан Радуловић (пог. 4)

Zlatan Radulovic, M.Sc (chap. 4)

Мст. Илија Ђорђевић, дипл. инж. (пог. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15)

Ilija Djordjevic, B.Sc. Mst. (chap. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15)

Зоран Подушка, дипл. инж. (пог. 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15)

Zoran Poduska, B.Sc (chap. 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15)

Рената Гагић Сердар, дипл. инж. (пог. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15)

Renata Gagic Serdar, B.Sc (chap. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15)

Горан Чешљар, дипл. инж. (пог. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 16)

Goran Cesljar, B.Sc (chap. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 16)

Аутори / Учесници на пројекту за Ниво II
Authors/ Level II project participants

Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад;
Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad;

Др Милан Дрекић (пог. 17, 18)
Milan Drekić, PhD (chap. 17,18)
Др Зоран Галић (пог. 22, 25)
Zoran Galic, PhD (chap. 22, 25)
Др Саша Пекећ (пог. 19)
Sasa Pekes, PhD (chap. 19)
Др Верица Васић (пог. 20)
Verica Vasic, PhD (chap. 20)
Др Предраг Пап (пог. 21)
Predrag Pap, PhD (chap. 21)
Мр Леополд Пољаковић Појник (пог. 21)
Leopold Poljaković Rajnik, M.Sc (chap. 21)
Срђан Стојнић, дипл.инж. (пог. 23, 24)
Srdjan Stojnić, B.Sc (chap. 24,24)
Мр Марко Кеберт, (пог. 23, 24)
Marko Kebert, M.Sc (chap. 23, 24)

Аутори / Учесници на пројекту за Ниво II
Authors/ Level II project participants

Шумарски факултет, Београд;
Faculty of forestry, Belgrade;

Мр Виолета Бабић (пог. 16)
Violeta Babić, MSc (chap. 16)

Аутори / Учесници на пројекту за Ниво II;
Authors/ Level II project participants;

Републички хидрометеоролошки завод, Београд;
Republic Hydrometeorological Service of Serbia, Belgrade;

дипл. мет. Драган Ђукић (пог. 7, 16)
Dragan Đukić, B.Sc (chap. 7, 16)
дипл. мет. Драгана Марковић (пог. 7, 16)
Dragana Marković, B.Sc (chap. 7, 16)

Аутори / Учесници на пројекту за Ниво II;
Authors/ Level II project participants;

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије-Управа за шуме, Београд;

Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic Serbia -Forest Directorate

Видосава Јовановић, дипл. инж. (пог. 6, 10)
Vidosava Jovanovic, B.Sc (chap. 6, 10)

Национални парк Копаоник

National park Кораоник

Срђан Симовић, дипл.инж. (пог. 4, 11)

Srdjan Simovic, B.Sc (chap. 4, 11)

Мирко Дугалић, дипл.инж. (пог. 4, 14)

Mirko Dugalic, B.Sc (chap. 4, 14)

Лектура текста и превод на енглески/ Text editing and translation
Проф. Драгана Илић / Prof. Dragana Ilic

САДРЖАЈ

Ниво-а I; Институт за шумарство, Београд и Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад,

1. Увод.....	7
2. Активности мониторинга за Ниво I.....	7
3. Методе и критеријуми.....	8
4. Праћење стања шума у Републици Србији 2012. године Ниво I.....	10
4.1. Биоиндикацијске тачке Ниво I.....	11
4.2. Заступљеност дрвећа на биоиндикацијским тачкама.....	11
4.3. Процена стања круна дрвећа у 2012. години.....	13
4.3.1. Дефолијација лишћари у 2012. години.....	13
4.3.2. Дефолијација четинари у 2012. години.....	15
4.3.3. Суморна оцена дефолијације у 2012. години.....	18
5. Упоредне анализе дефолијације у периоду 2004-2012.....	19
6. Здравствено стање и узрочници оштећења на стаблима за Ниво I у 2012. години	20
7. Климатске карактеристике за 2012. годину на територији Републике Србије.....	26

Ниво II. Институт за шумарство, Београд; Интензивни мониторинг у Јавном Предузећу Национални Парк “Копаоник”

Поглавље II.....	29
8. Увод	30
9. Оцена стања крошњи стабала – Интензивни мониторинг у 2012. години.....	34
10. Флористичка и вегетацијска истраживања у 2012. години.....	41
11. Фенолошка осматрања у 2012. години.....	51
12. Узорковање и анализе лисног опада у 2012. години.....	55
13. Сакупљање и анализе депозиције.....	59
14. Процена оштећења асимилационих органа од озона.....	62
15. Узорковање и анализа земљишног раствора.....	71
16. Метеоролошка осматрања.....	74

Ниво II. Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад; Интензивни мониторинг у

CONTENTS

Level I; Institute of Forestry, Belgrade and the Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad

1. Introduction	7
2. Monitoring activities- Level I	7
3. Methods and criteria	8
4. Forest condition monitoring in the Republic of Serbia in 2011, Level I.....	10
4.1. Sample plots – Level I	11
4.2. Percentage of trees on the sample plots.....	11
4.3. Assessment of tree crown condition in 2012	13
4.3.1. Defoliation - broadleaves in 2012.....	13
4.3.2. Defoliation - conifers in 2012.....	15
4.3.3. Overall assessment of defoliation in 2012.....	18
5. Comparative Analyses of defoliation from 2004 to 2012.....	19
6. Tree health state and destructive agents on the level I trees in 2012.....	20
7. Climate characteristics in the Republic of Serbia in 2012	26

Level II. The Institute of Forestry, Belgrade; Intensive monitoring in PE National Park “Kopaonik”

Chapter II.....	29
8. Introduction	30
9. Crown condition assessment - intensive monitoring in 2012	34
10. Floristic and vegetation research in 2012.....	41
11. Phenological observations in 2012.....	51
12. Sampling and analysis of litterfall in 2012.....	55
13. Sampling and analysis of deposition	59
14. Assessment of the impact of ozone on the plant assimilation organs	62
15. Soil solution sampling and analysis	71
16. Meteorological observations	74

Level II. The Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad; Intensive monitoring in PE National park “Fruska gora” and M.U. Branjevina near Odzaci

Јавном Предузећу Национални Парк “Фрушка Гора”
и Г.Ј.Брањевина код Оцака

Поглавље III	171
17. Мониторинг на биоиндикацијским тачкама	
Нивоа 2.....	172
18. Процена стања крошњи стабала на	
биоиндикацијским тачкама другог нивоа.....	173
19. Фенолошка осматрања.....	184
20. Праћење приземне вегетације.....	195
21. Процена оштећења лишћа од озона.....	204
22. Анализа стања земљишта и земљишног	
раствора.....	209
23. Узорковање и анализе опалог биљног материјала	
храста китњака <i>Quercus petraea</i> /Matt./ Liebl.) и храста	
лужњака (<i>Quercus robur</i> L.)	210
24. Узоковање и анализа атмосферских	
падавина.....	218
25. Метеоролошка осматрања.....	228
Литература.....	258
Акроними коришћени у тексту.....	259
Анекс 1.....	260
Анекс 2.....	263
Анекс 3.....	264
Анекс 4.....	268

Chapter III	171
17. Monitoring on the Level II sample plots	172
18. Crown condition assessment on the Level II sample	
plots	173
19. Phenological observations.....	184
20. Monitoring of ground vegetation.....	195
21. Assessment of foliar ozone injury	204
22. The state of soil and soil solution	209
23. Sampling and analysis of the litterfall of sessile oak	
<i>Quercus petraea</i> /Matt./ Liebl.) and pedunculate oak	
(<i>Quercus robur</i> L.).....	210
24. Sampling and analyses of atmospheric precipitation	
.....	218
25. Meteorological observations	228
References	258
Acronyms	259
Anex 1.....	260
Anex 2.....	263
Anex 3.....	264
Anex 4.....	268

1. УВОД

Програм ИСР за шуме (Међународни кооперациони програм за праћење стања шума Европе) се одвија континуирано од 2003. године у Републици Србији. Праћење стања шума Нивоа I овог програма првенствено се односи на осматрање и процену дефолијације и обезбојавања круна дрвећа на одређеним парцелама БИТ, биоиндикацијским тачкама на територији Републике Србије, поред осталих осматрања према Мануалу ИСР за шуме. Систем праћења стања шума је интегрисан у државно шумарско окружење, тако да у програму учествује неколико институција са својим сарадницима под координацијом Управе за шуме и НФЦ Србије, националног фокал центра за праћење стања шума у Институту за шумарство. Пример овакве структуре је CLRTAP¹ програм (Конвенција о прекограничном преносу ваздушних загађења) који је установљен пре 25 година са циљем да се смањи ваздушно загађење Европе. Програм ИСР за шуме² се одвија у оквиру UNECE³ истовремено на 5000 биоиндикацијских тачака где се прати виталност и здравствено стање шума Европе. Сваке године НФЦ Србије обрађује податке прикупљене на терену током вегетационог периода, сачињава извештај и доставља Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управи за шуме. Извештај о стању шума на биоиндикацијским тачкама Србије на енглеском језику се доставља, такође сваке године, Главном координационом центру⁴ програма ИСР за шуме који се налази у Хамбургу, Немачка.

2. АКТИВНОСТИ МОНИТОРИНГА ЗА НИВО I

Мрежа Нивоа I је установљена за праћење здравственог стања шума и њихове просторне и временске промене на широкој основи и у току неопходног временског периода. Систем овог нивоа мониторинга адекватно покрива најважније шуме у Европи. Мрежа Нивоа I садржи приближно 6.000 парцела мониторинга (биоиндикацијских тачака), систематски распоређених у мрежи 16 x 16 км широм Европе. У појединим земљама постоји гушћа национална мрежа у циљу потпуније процене стања на националном и регионалном нивоу. У оквиру

1. INTRODUCTION

ICP Forests Programme (International Cooperative Programme on Forest Condition Monitoring) has been performed continuously since 2003 in the Republic of Serbia. The Level I forest condition monitoring of this programme mainly refers to the observation and assessment of defoliation and discoloration of tree crowns on certain areas of the sample plots in the Republic of Serbia, along with other observations according to the ICP Forests Manual. Since the system of forest condition monitoring has been integrated into the state forestry environment, several institutions with their associates take part in the programme, under the coordination of the Forest Directorate and The National Focal Centre (NFC) for the forest condition monitoring at the Institute of Forestry. An example of this cooperation is CLRTAP¹ programme (Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution), which was established 25 years ago with the aim of reducing air pollution in Europe. ICP Forests² Programme (International Cooperative Programme on Forest Condition Monitoring) has been simultaneously performed under UNECE³ on 5000 plots through monitoring vitality and health condition of European forests. Every year the NFC of Serbia processes data collected in the field during the vegetation period, compiles a report and submits it to the Ministry of Agriculture, Forestry, and Water Management - Forest Directorate. An annual report on forest condition on the sample plots in Serbia is also submitted in English to the Programme Co-ordinating Centre of ICP Forests in Hamburg, Germany.

2. MONITORING ACTIVITIES - LEVEL I

Level I network was established for monitoring health conditions of forests, their large-scale spatial and temporal changes as well as the changes over a specified time period. The system of this level of monitoring adequately covers the most important forests in Europe. The Level I network contains approximately 6.000 sample plots systemically arranged in the 16 x 16 km gridnet across Europe. Some countries have a denser national network with the aim of providing a more elaborate assessment of the condition at the national and

¹ CLRTAP – Convention on Long –range Transboundary Air Pollution

² ICP Forests – International Co-operatative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests

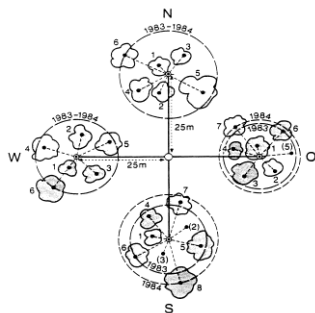
³ UNECE- United Nations Economic Commission for Europe

⁴ PCC of ICP Forests – Johann Heinrich von Thunen – Institute, Institute for World Forestry, Programme Coordinating Centre of ICP Forests, Hamburg, Germany <http://www.icp-forests.org>

Нивоа 1 прате се следећи параметри: стање круна, хемизам земљишта и исхрана шумског дрвећа.

3. МЕТОДЕ И КРИТЕРИЈУМИ

Према координатној мрежи биоиндикцијских тачака одређује се у простору БИТ парцела која је означена у средини металном шипком јарке боје. Узорци дрвећа за процену стања круна систематски се бирају као кластер од 4 места (Слика 1).



Слика 1. Приказ биоиндикацијске тачке – кластера са 4 места са 6 стабала и примером измештања узорака дрвећа

Figure 1. Sample plot – 4-point cluster with 6 trees and an example of replacing tree specimens

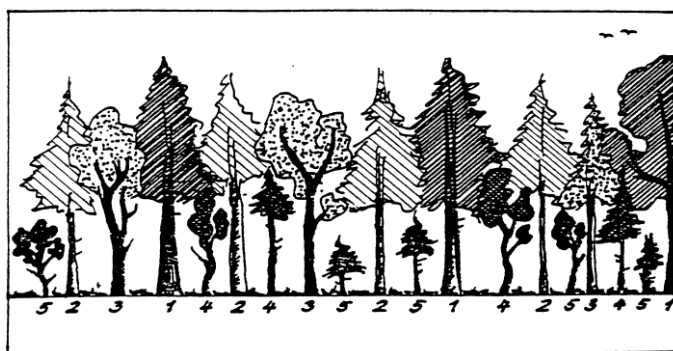
У смеру четири главне стране света на удаљености по 25 m од централног места – шипке, одабира се по шест најближих стабала (укупно 24), која се дефинишу као узорци за процену. Узорци дрвећа подразумевају све врсте дрвећа, под условом да им је висина дрвета преко 60 cm. Класе покровности, према систему Крафта (доминантна, кодоминантна, субдоминантна, потиштена и умирућа), одређују стабла која се узимају у обзир за процену, али без значајних механичких оштећења (Слика 2). Изабрана стабла трајно се означавају бројевима за будуће сталне процене. Стабла која су уклоњена због мера газдовања или из неких других разлога, замењују се новим селектованим стаблима. Уколико се састојина уклони чистом сечом, оставља се централна тачка до подизања нове састојине.

Стална огледна површина названа је биоиндикацијска тачка. Састоји се од центра, који је одређен на основу координата и на терену је обележен металном шипком. На 25 метара од центра, а у правцу четири главне стране света одређене су огледне површине, на којима је

regional levels. Within the Level I the following parameters were monitored: crown condition, chemical characteristics of the soil and nutrition of the forest trees.

3. METHODS AND CRITERIA

According to the coordinate grid of sample plots, a sample plot is a plot with a rod of a vivid color in its centre. Samples of trees for the assessment of the crown condition are systemically selected as 4-point cross clusters (Figure 1).



Слика 2. Класе покровности круна по Крафту

1. доминанте, 2. кодоминантне, 3. субдоминантне, 4. потиштене, 5. умируће

Figure 2. Crown canopy classes after Kraft: 1. Dominant, 2. codominant, 3. subdominant, 4. suppressed, 5. dying

Four subplots oriented along the main compass directions at a distance of 25 m from the central place – the rod - are established. On each subplot 6 trees nearest to the subplot centre are selected as sample trees, resulting into 24 sample trees per plot. The tree samples include all tree species, provided that they have a minimum height of 60cm. The crown canopy classes, after Kraft (dominant, co-dominant, subdominant, suppressed and dying) are used as a criterion for selecting the trees, but only the trees without significant mechanical injury (Figure 2). The selected trees are permanently marked with the numbers for the future permanent assessments. The trees which are removed due to management measures or for some other reasons are replaced with new trees. If a stand is clear felled, the central point is kept until the establishment of a new stand.

A permanent observation plot is called a sample plots. It consists of the centre, which is determined according to the coordinates, and marked in the field with a metal rod. At the distance of 25 m from the centre, in the direction of the 4 cardinal points, 6 trees,

издвојено по 6 стабала која су обележена бројевима од 1 до 6.

marked with the numbers 1-6 are singled out.

Стање круна

У оквиру националног и транснационалног истраживања (Ниво 1) стање круна се према Мануалу ИСР за шуме од 2012.године изражава класама дефолијације, док се процена промене боје и комбинована процена оштећења више не ради.

Crown condition

Within the national and transnational research (LevelI) and according to 2012 ICP Forests Manual, crown state is expressed in the classes of defoliation, while the assessment of colour change and the combined damage estimate are not carried out any longer.

Табела 1. Класе дефолијације према UN/ECE и EU класификацији
Table 1. Classes of defoliation according to UN/ECE and EU classification

Класа Class	Степен дефолијације Degree of defoliation	Проценат губитка лишћа/четина Needle / leaf loss %
0	нема / none	0–10%
1	слаб (упозоравајући) / slight (warning)	>10–25%
2	средњи / moderate	>25–60%
3	јак / severe	>60–100%
4	сува стабла / dead	100%

Процена промене боје (деколоризација) није се у досадашњим истраживањима показао као важан дијагностички индикатор стања круна. Дефолијација се процењује у интервалима од 5 % и групише се у 5 класа неједнаког опсега (табела 1).

Previous research proved that discolouration (colour change) is not a significant diagnostic indicator of the crown state. Defoliation is assessed in 5% intervals and it is classified in 5 groups of uneven range (Table 1).

4.1. БИОИНДИКАЦИЈСКЕ ТАЧКЕ НИВО 1

На свим биоиндикацијским тачкама је извршена оцена дефолијације и евидентирана су сва оштећења по типовима. За израду овог извештаја коришћени су подаци из формулара-записника које истраживачи Института за шумарство Београд, Института за низијско шумарство и животну средину Нови Сад у присуству стручних лица, шумарских инспектора, шумарских инжењера и техничара надлежних за реоне, ревије у којима су БИТ постављене, попуњавају на лицу места. Састављени су и обавезни записници, направљени након обиласка БИТ, од стране надлежне републичке шумарске инспекције, где су уз датуме обиласка и имена присутних, укратко наведена најважнија запажања и оцене о обављеним теренским пословима.

У потпуности су извршени радови према прописаним нормама из Мануала, тако да је 2012. године обављена само процена стања круна, (остала осматрања и анализе урађене су 2004. године). Национални фокал центар је уредно доставио резултате и извештај Управи за шуме и главном седишту РСС ИСР за шуме у Хамбургу (Анекс 3).

Рад на опсервацији стабала, процена стања круна на биоиндикацијским тачкама започео је 11.07.2012. године у ШГ „Голија“, Ивањица на БИТ 51 и 406, а завршен је 31.08.2012. године са БИТ 72 и 409, на територији ШГ „Ниш“.

Прикупљени подаци са терена обрађени су у лабораторији Института.

4.2. ЗАСТУПЉЕНОСТ ДРВЕЋА НА БИОИНДИКАЦИЈСКИМ ТАЧКАМА

У 2012. години урађена је процена стања шумских врста на 118 биоиндикацијских тачака. Процена дефолијације и праћење оштећења проузрокованих биотичким и абиотичким факторима, извршена је на укупно 2786 стабала.

Заступљеност врста дрвећа на биоиндикацијским тачкама приказана је на графикону 1. Буква је најзаступљенија врста са 830 стабала, а следе храстови. Храст цер је заступљен са 510, сладун са 371, а китњак са 160 стабала. Граб је заступљен са 117 стабала, а остали лишћари са укупно 461 стабала.

Од укупно 337 четинарских стабала на биоиндикацијским тачкама најзаступљенија је смрча са 145 стабла. Јела је заступљена са 69, црни бор са 67, а бели бор са 56 стабла.

Број стабала по врстама незнатно варира у односу на претходну годину праћења стања шума.

4.1. SAMPLE PLOTS – LEVEL I

Defoliation was assessed on all sample plots and the damage was recorded and classified. This report uses data from the field forms-reports filled by researchers from the Institute of Forestry in Belgrade and the Institute for Lowland Forestry, Novi Sad in the presence of experts, forest inspectors, forest engineers and technicians responsible for the particular sample plot localities or areas. Upon visiting a sample plot, reports were also compiled by the Republic Forestry Inspectorate. They included the date of the visit, the names of the attendees, the most important observations and the evaluation of the performed field activities.

The activities were carried out in complete accordance with the standards of the Manual. Therefore, only the crown condition was assessed in 2012 (other observations and analyses had been carried out in 2004). The National Focal Center submitted the results and the required report to the Forestry Directorate, as well as to PCC ICP with its headquarters in Hamburg (Annex 3).

Tree monitoring and crown condition assessment started on July 11th, 2012 in the Forest Estate `Golija`, Ivanjica, on sample plots 51 and 406 and ended in the Forest Estate `Nis` on August 31st, 2012, on sample plots 72 and 409.

The obtained field data were processed in the laboratory of the Institute of Forestry.

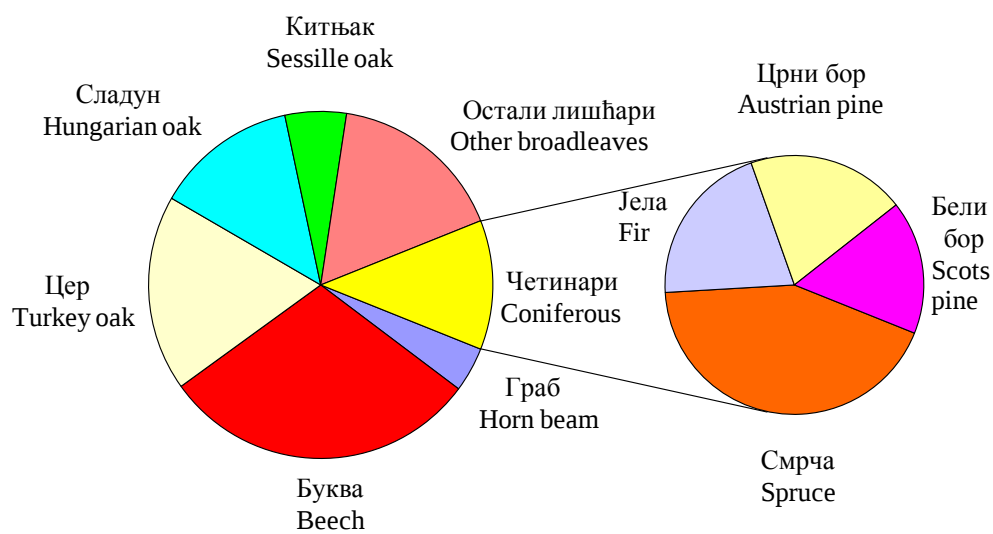
4.2. PERCENTAGE OF TREES ON THE SAMPLE PLOTS

In 2012, the condition of forest tree species was assessed on 118 sample plots. Defoliation was assessed and the damage caused by biotic and abiotic factors identified and monitored on 2786 trees.

Graph 1 shows the distribution of tree species on the sample plots. Beech is the most common species with 830 trees. It is followed by different oak species. There are 510 Turkey oak trees, 371 Hungarian oak trees and 160 sessile oak trees. There are also 117 hornbeam trees, while the remaining 461 trees belong to other broadleaved species.

Out of 337 coniferous trees on the sample plots, the most common is spruce with 145 trees. Firs account for 69 trees, Austrian pines for 67, and Scots pines for 56.

The number of trees per species insignificantly varies in comparison with the figures from the previous year of forest condition monitoring.



Графикон 1. Заступљеност врста дрвећа на биоиндикацијским тачкама
Graph 1. Percentage of trees on sample plot

4.3. ПРОЦЕНА СТАЊА КРУНА ДРВЕЋА У 2012. ГОДИНИ

Оцена стања круна стабала нема за циљ утврђивање узрочно-последичних односа. Међутим, прикупљање наведених података у току дужег периода и њихово повезивање са састојинским карактеристикама омогућиће конкретнија сазнања о сушењу шума у простору и времену. Заједно са подацима о климатским карактеристикама, депозицијама из атмосфере и другим (штетни инсекти, фитопатогени организми, шумски пожари, директни атмосферски утицаји, дивљач, глодари и др.), заступљености флоре лишјаја као индикатора загађеног ваздуха када се ради о неким полутантима у будућности ће омогућити сагледавање зависности виталности биљака од услова средине. Текстуално, табелама и графички дат је приказ дефолијације на свим биоиндикацијским тачкама у 2012. години.

4.3.1. ДЕФОЛИЈАЦИЈА - ЛИШЋАРИ У 2012. ГОДИНИ

У табели 2 и на графикону 2 дато је стање дефолијације лишћарских врста које су најзаступљеније на биоиндикацијским тачкама у Србији.

У 2012. години као и предходних година буква се показала као најотпорнија врста, пошто 88,9 % стабала на свим биоиндикацијским тачкама нема никаквих знакова дефолијације, док је укупно слаба, умерена и јака дефолијација примећена код 10,9 % стабала. Нешто лошији резултати констатовани су на стаблима граба, где се дефолијација не јавља на 76,9 %, док се слаба дефолијација јавља код 12,0 % стабала. Врсте из рода *Quercus* и остали лишћари показали су се као угроженије. Као и ранијих година најугроженија врста је храст китњак где је без знакова дефолијације 50,0 % стабала. На стаблима осталих лишћарских врста, нема знакова дефолијације на 51,2 % док се слаба дефолијација јавља на 28,8 % а умерена 13,9 % стабала.

4.3 ASSESSMENT OF TREE CROWN CONDITION IN 2012

The purpose of the crown condition assessment was not to determine the cause-effect relationships. However, collecting these data over a longer time period and correlating them with stand characteristics will give us a deeper insight into the causes of forest dying both in time and in space. The data on climatic characteristics, atmospheric depositions, destructive insects, pathogenic organisms, forest fires, direct atmospheric effects, wild animals, rodents, or distribution of lichen flora that is a certain indicator of some types of air pollution, will enable us to make conclusions about the dependence of plant vitality on environmental conditions. Defoliation on all sample plots in 2012 is presented in the tabular, textual and graph forms.

4.3.1. DEFOLIATION-BROADLEAVES IN 2012

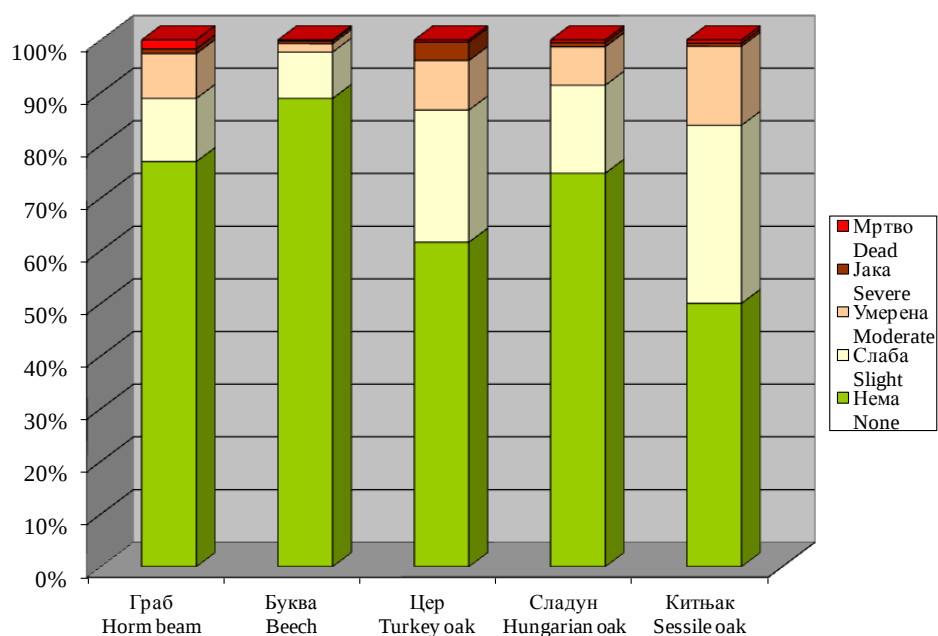
Table 2 and Graph 2 present the current state of defoliation of the most common broadleaved species on the sample plots in Serbia.

In 2012, beech again proved to be the most resistant species, since 88.9% of its trees on all sample plots showed no signs of defoliation, while the signs of slight, moderate and severe defoliation were observed in 10.9% of the trees. A slightly less favourable state was observed in hornbeam trees, 76.9% of which did not show any signs of defoliation, while a slight defoliation affected 12.0% of the trees. Species of the *Quercus* genus proved to be more vulnerable, together with other broadleaved species. As it was the case in the previous years, the most threatened species was sessile oak, with 50.0% of the trees without any signs of defoliation. The percentage of other broadleaved trees with no signs of defoliation amounted to 51.2% while a slight defoliation occurred in 28.8% and moderate in 13.9% of the trees.

Табела 2. Дефолијација – лишћари у 2012. Години

Table 2. Defoliation – broadleaves in 2012

Дефолијација Лишћари 2012 Defoliation – Broadleaves in 2012						
	Граб Hornbeam	Буква Beech	Цер Turkey oak	Сладун Hungarian oak	Китњак Sessile oak	Остали лишћари Other broadleaves
Нема / None	76.9	88.9	61.6	74.7	50.0	51.2
Слаба / Slight	12.0	8.8	25.1	16.7	33.8	28.8
Умерена / Moderate	8.5	1.6	9.4	7.3	15.0	13.9
Јака / Severe	0.9	0.5	3.5	0.8	0.6	3.9
Мртво / Dead	1.7	0.2	0.4	0.5	0.6	2.2
	100	100	100	100	100	100



Графикон 2. Дефолијација – лишћари у 2012. години

Graph 2. Defoliation – broadleaves in 2012

4.3.2. ДЕФОЛИЈАЦИЈА – ЧЕТИНАРИ У 2012. ГОДИНИ

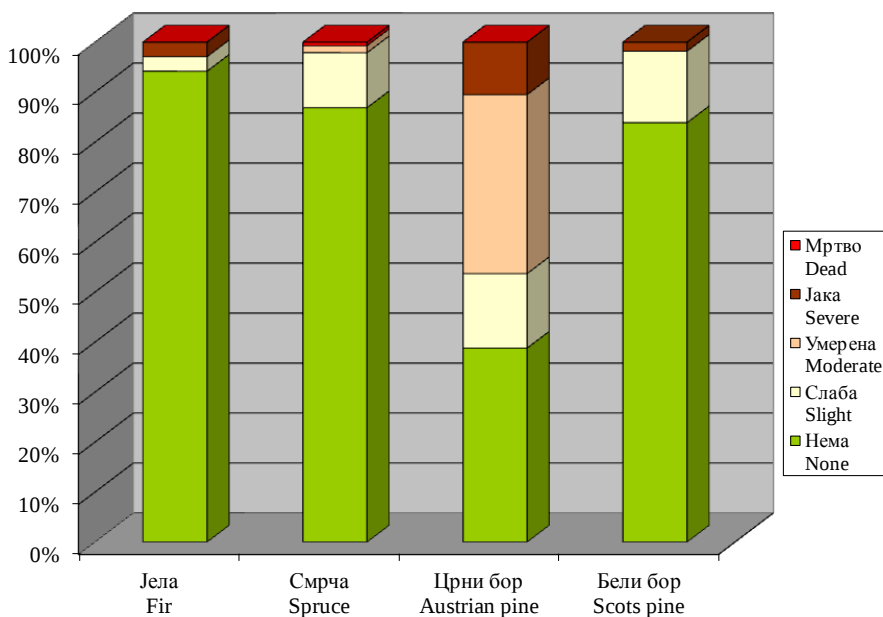
Дефолијација (осипање или опадање четина) у 2012. години није регистрована на 94.2 % стабала јеле, 86,9 % стабала смрче, 83.9 % стабала белог бора и 38.8% стабала црног бора. Као и у предходним годинама у 2012. години црни бор се показао као најосетљиви. Умереном дефолијацијом је захваћено 35.8 %, дефолијацијом слабог интензитета захваћено је 14.9 %, док је јаком дефолијацијом захваћено 10.5% стабала црног бора. Проблематика дефолијације за четири врсте четинара приказана је табеларно и графички (табела 3 и графикон 3).

4.3.2. DEFOLIATION – CONIFERS IN 2012

Defoliation (needle loss) in 2012 was not registered in 94.2% of fir trees, 86.9% of spruce trees, 83.9% of Scots pine trees and 38.8% of Austrian pine trees. Austrian pines proved to be the most vulnerable again in 2012. 35.8 % of Austrian pine trees were affected by moderate defoliation, 14.9% by slight defoliation and 10.5% by severe defoliation. Defoliation of the four coniferous species is shown in Table 3 and Graph 3.

Табела 3. Дефолијација – четинари у 2012. Години
Table 3. Defoliation - Conifers in 2012

Дефолијација Четинари 2012 Defoliation Conifers in 2012				
	Јела Fir	Смрча Spruce	Црни бор Austrian pine	Бели бор Scots pine
Нема / None	94.2	86.9	38.8	83.9
Слаба / Slight	2.9	11.0	14.9	14.3
Умерена / Moderate	0.0	1.4	35.8	0.0
Јака / Severe	2.9	0.0	10.5	1.8
Мртво / Dead	0.0	0.7	0.0	0.0
	100	100	100	100



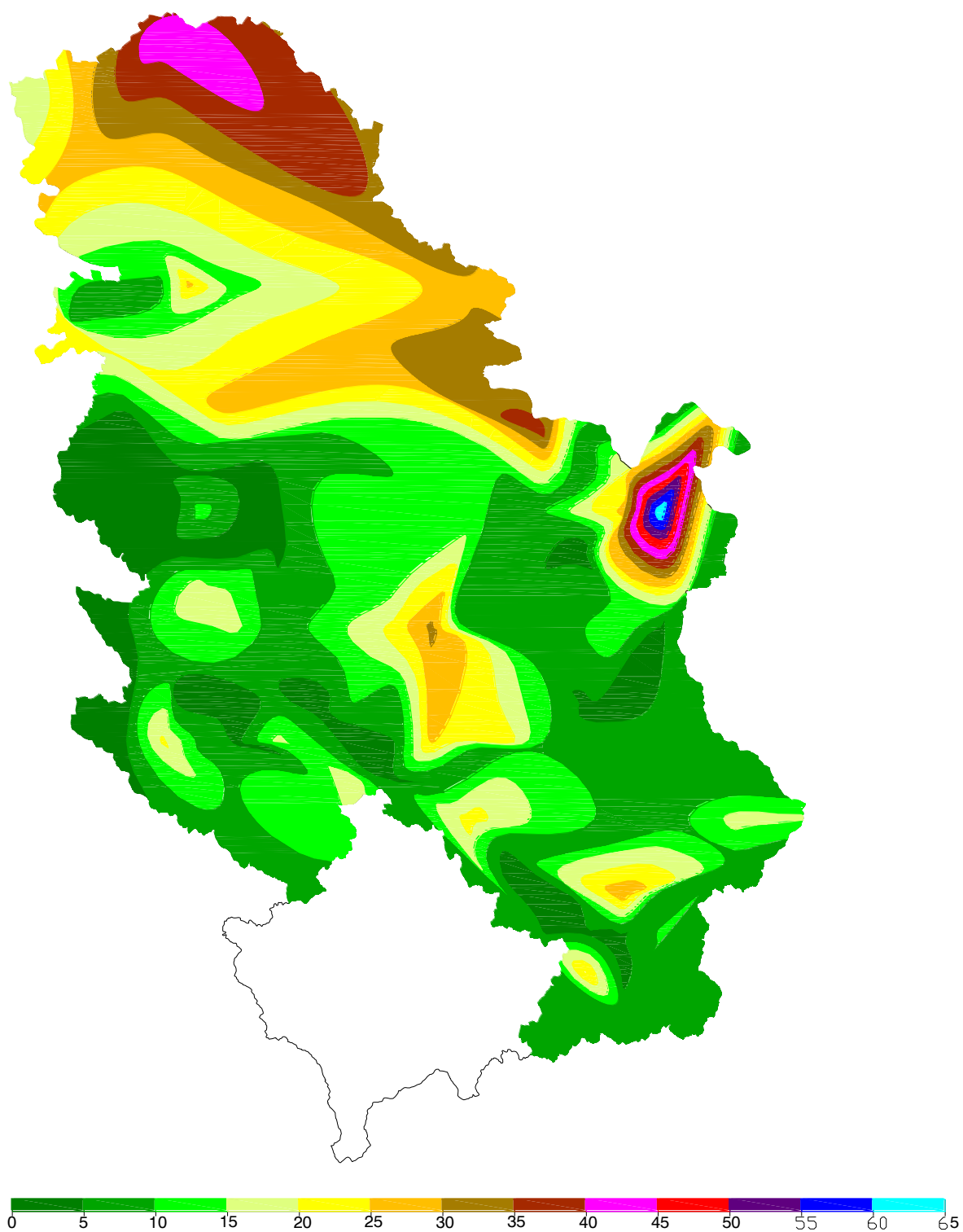
Графикон 3. Дефолијација – четинари у 2012. години
Graph 3. Defoliation of conifers in 2012

На основу изнетих података урађена је и карта дефолијације у Србији за 2012. годину (слика 4). На карти је представљен просторни распоред дефолијације у Србији.

Дефолијација се процењује на сталним огледним површинама (биоиндикацијским тачкама) за свако стабло посебно. На основу ових вредности дефинисане су средње вредности дефолијације за сваку огледну површину. Интерполацијом средњих вредности суседних огледних површина добијене су тачке са истим вредностима дефолијације, а тачке које имају једнаке вредности дефолијације спојене су изолинијама. Изолиније у овом случају, приказују исте средње годишње вредности дефолијације на територији Србије. На овај начин омогућен је пластичнији приказ распореда дефолијације на територији Србије у 2012. години.

The collected data were used to compile a map of defoliation in Serbia for 2012 (Figure 4). The map presents a spatial distribution of defoliation in Serbia.

Defoliation was assessed for each individual tree on the permanent sample plots. The obtained values were used to calculate the mean defoliation values for each sample plot separately. By interpolating the mean values of adjacent sample plots, we obtained the points with the same defoliation values. We further used isolines to connect the points with the same defoliation values. Isolines, in this case, indicate the same mean annual values of defoliation in Serbia. This way we obtained a clearer presentation of defoliation distribution in Serbia in 2012.



Слика 4. Карта дефолијације шумских врста дрвећа на територији Србије 2012. године (Orig.)
Figure 4. Map of defoliation of forest tree species in Serbia 2012 (Orig.)

4.3.3. СУМАРНА ОЦЕНА ДЕФОЛИЈАЦИЈЕ У 2012. ГОДИНИ.

Упоредна анализа дефолијације дата је у табели 4 и на графикону 4. Дефолијацијом су као и прошле године, у 2012. године, лишћари јаче захваћени од четинара. Код четинара без дефолијације је 78,3 % стабала, док код лишћара та стабла чине 70,8 % укупног броја стабала.

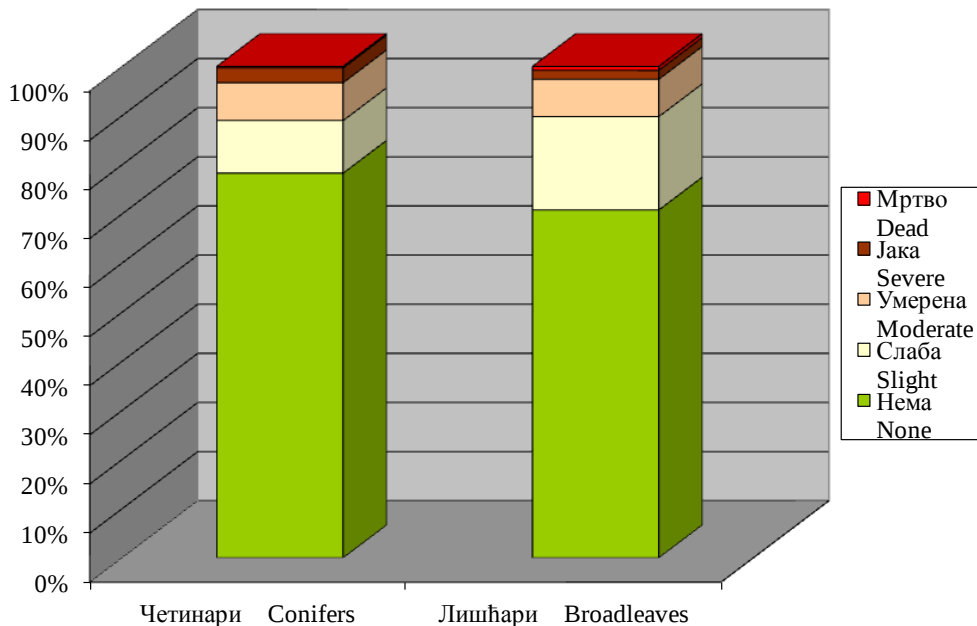
4.3.3 OVERALL ASSESSMENT OF DEFOLIATION IN 2012

A comparative analysis of defoliation is presented in Table 4 and Graph 4. As it was the case in the previous year, defoliation in 2012 affected broadleaved species more than conifers. 78.3% of coniferous trees were with no signs of defoliation, while broadleaved trees with no defoliation made up 70.8%.

Табела 4. Сумарна оцена дефолијације у 2012. години.

Table 4. Overall assessment of defoliation in 2012

Дефолијација/Defoliation		
	Четинари Conifers	Лишћари Broadleaves
Нема / None	78.3	70.8
Слаба / Slight	10.7	19.0
Умерена/Moderate	7.7	7.6
Јака / Severe	3.0	1.8
Мртво / Dead	0.3	0.8
	100	100



Графикон 4. Сумарна оцена дефолијације у 2012. години.

Graph 4. Overall assessment of defoliation in 2012

5. УПОРЕДНЕ АНАЛИЗЕ ДЕФОЛИЈАЦИЈЕ У ПЕРИОДУ 2004-2012

Проценат броја лишћара и четинара по годинама без дефолијације, са слабом, умереном и јаком дефолијацијом дат је у табели 5 и на графикону 5.

Посматрајући период од девет година, могу се констатовати и код четинара и код лишћара приближно уједначене вредности. Код четинара године са највећим процентима дефолијације, у категоријама умереног и слабог интензитета, је 2004. и 2005. година док су код лишћара то 2005. и 2007. година. У последње две године стање дефолијације код четинарских врста је скоро истоветно, док је код лишћарских врста стање дефолијације у последње четири године прилично упросечено.

5. COMPARATIVE ANALYSES OF DEFOLIATION FROM 2004 TO 2012

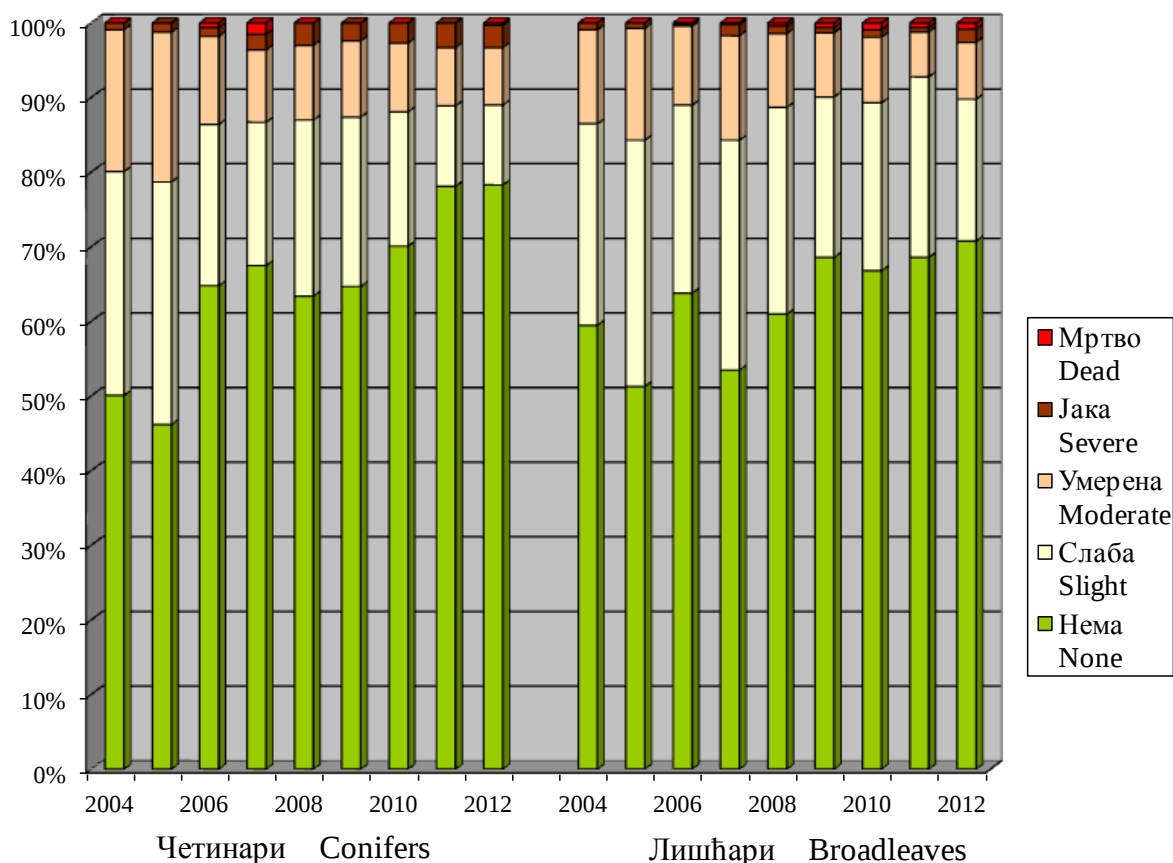
The percentages of broadleaveds and conifers with no, slight, moderate and strong defoliation in the period from 2004 to 2012 are presented in Table 5 and Graph 5.

By looking at figures for this nine-year period of time, we can observe very similar values for both conifers and broadleaves. Conifers had the highest values defoliation in the categories of moderate and slight defoliation in 2004 and 2005, and broadleaves in 2005 and 2007. Coniferous species had almost the same degree of defoliation in the last two years and broadleaved species averaged their values in the last four years.

Табела 5. Упоредна анализа дефолијације у периоду 2004-2012

Table 5. Comparative analysis of defoliation in the period 2004 – 2012

Дефолијација 2004 – 2012 Defoliation 2004 – 2012																		
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Нема None	50.1	46.2	64.8	67.5	63.4	64.7	70.1	78.1	78.3	59.5	51.3	63.8	53.5	61.0	68.7	66.8	68.6	70.8
Слаба Slight	30.0	32.5	21.6	19.2	23.6	22.6	18.0	10.8	10.7	27.0	33.0	25.2	30.8	27.7	21.4	22.5	24.2	19.0
Умерена Moderate	19.0	20.1	11.8	9.7	10.0	10.3	9.2	7.8	7.7	12.6	15.0	10.6	14.0	9.9	8.6	8.8	6.0	7.6
Јака Severe	0.9	1.2	1.2	2.1	3.0	2.4	2.7	3.3	3.0	0.9	0.7	0.3	1.5	1.0	0.7	1.0	0.6	1.8
Мртво Dead	0.0	0.0	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	0.6	0.8
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Четинари/Conifers									Лишћари/Broadleaves								



Графикон 5. Упоредна анализа дефолијације у периоду 2004-2012
Graph 5. Comparative analysis of defoliation in the period from 2004 to 2012.

6. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАБАЛА И УЗРОЧНИЦИ ОШТЕЋЕЊА НА БИОИНДИКАЦИЈСКИМ ТАЧКАМА НИВО-а 1 У 2012. ГОДИНИ

Процена здравственог стања шума ради се већ током дугог низа година у многим земљама Европе. Ниво интензитета II, повећао је број мерених и оцењиваних квалитативних и нумеричких параметара, па је фокусирање на крошње као симптоматичне скупове сирових података по обиму далеко постало комплексније и захтевније.

Теренски дневник - листинг обавезних или опционих оцена, за исте и нове методолошке поступке произишао је из досадашње праксе процене стања одраслог дрвећа на првом Мониторинг НИВО-у.

У мануалима су извршена преименовања

6. TREE HEALTH STATE AND DESTRUCTIVE AGENTS ON THE LEVEL I SAMPLE PLOTS IN 2012

Assessment of forest health has been carried out for many years in a number European countries. Level II increased the number of measured and evaluated qualitative and numerical parameters, so the focus on crowns as symptomatic sets of raw data has become much more complex and demanding.

The Field Diary – a list of mandatory or optional assessments both for the existing and for the new methodological procedures was developed from the assessment tasks that were practiced and elaborated in the practice of Level I assessment of adult trees.

Some features of standing trees that had been

неких окуларно оцењивих особина дубећих стабала, додата су објашњења за новоуведене параметре и начин саме евалуације произишао је из неопходности да је сваки резултат потребно и могуће лако упоредити са истим, само између различитих ИСР огледних поља. Систем оцењивања кроз финално додавање кодова свакој од вредности или уноса у теренске мануале, хармонизовало је процену и узорковање свуда где је Програм ИСР-а заживео.

Осим новина које су дошле са инсталацијом методолошки синхронизованих експерименталних теренских истраживања, дошло је до измена у програму вишедеценијског праћења кондиције стабала кроз базична три показатеља који су успешно пратили флукуације у одговору шумских екосистема на емисије полутаната у атмосферу. Оно што је изузетно интригало научнике, и данас је обим –мера колика је штетност загађења из суседних региона, и потенцијал појаве да природу неспутану границама између земаља прелази и депонује најштетније материје у земљишту где су штетне аеросоли стигле ветром, климатским екстремним збивањима или не –природним коридорима транзита људи и добара.

На биоиндикацијским тачкама Нивоа 1 постоји евидентиран и потврђен утицај прекограничног загађења које потиче од стране суседа са тешком индустријом. Иако овај утицај није имао сигнификантан учинак, депозиција хемијских материја у биљкама незнатно је допринела њиховом пропадању.

Загађивачи су у нашој земљи „домаћи“, али је ова година -2012 потпуно бацила у сенку све до сада узрочнике угрожености шума и живог света. Почевши од поларних температурних рекорда у фебруару, преко веома дуго закаснелог пролећног вегетацијског покретања, регион и бројне регионе света, захватила је незапамћена суша, која је ускратила мезгру и нормалан развој чак и старог дрвећа са кореновим системом максималних досега у слојевима земљиште. Кап кише није пала месецима, па је лисна маса, отварање репродуктивних органа и плодоношење имала скроман учинак на стање биљне исхране, што је сигурно десетковало годишњи прираст и принос.

Укидање оцене обезбојавања четина и лишћа на биоиндикацијским тачкама у 2012. години може се на крају вегетацијске сезоне показати као драстично и чак погрешно.

Промене у боји крошњи стабала везане за екстремно сушне периоде и смену фенофаза у смирају вегетације крајем лета, сумарно су чиниле озбиљан показатељ нарушене виталности биљака.

assessed with the naked eye were renamed in the manuals and the newly introduced parameters were explained. This new method of assessment had arisen from the need to ensure comparability of the results among different ICP sample plots. The new assessment system with a code for each value or input in the terrain manuals harmonized the process of assessment and sampling in all ICP participating countries.

Apart from the changes that occurred with the introduction of the methodologically synchronized experimental field research studies, some changes occurred in the programme for long-term monitoring of tree crown condition, that had been previously based on three indicators that successfully monitored the fluctuations of forest ecosystems in their response to the emission of pollutants into the atmosphere. The thing that scientists still find extremely intriguing is the scope of damaging effects of pollution from neighbouring countries and the ability of this phenomenon to cross borders between different countries and to deposit extremely harmful substances into the soil, where damaging aerosols are brought by wind, extreme weather events or anthropogenic factors such as transportation of people and goods.

Investigations on Level I sample plots proved that the transboundary pollution from the neighbouring countries with developed heavy industry exists in our country. Although it didn't have a significant influence on the complex forest biotopes, deposition of these chemical substances in plants has considerably contributed to their dying.

The pollutants in our country are the 'local' ones. However, this year (2012) cast a shadow on all so far familiar agents of forest and wildlife impairment. Starting with polar temperature records in February, over seriously delayed beginning of the vegetation period, this region, together with a great number of regions worldwide, was affected by unprecedented drought, which deprived trees of the sap and prevented the normal growth even of veteran trees whose root systems were capable of reaching all layers of soil. There wasn't a drop of rain for months, so the foliage, budding and fruiting didn't contribute much to the state of plant nutrition. Consequently, the annual yield and increment were seriously reduced.

Excluding the assessment of discolouration of needles and leaves on the sample plots in 2012 could at the end of the growing season prove to be a drastic, or even a wrong measure.

Discolouration of tree crowns associated with extreme droughts and changing of phenophases at the end of growing season in summer are together an important indicator of seriously impaired plant vitality.

The changes in the crown condition were taken

Промене кондиционог стања узимане су као показатељ утицаја глобалних промена у животној средини на шуме. Такође су основа и смерница за даље одрживо газдовање шумским ресурсима.

Пожари су опустошили површине под шумом у нашој земљи, страдале су медитеранске шуме суседа али ни чланице ЕУ северније на континенту нису биле поштеђене разарајућег пустошења од ватрених стихија које су се неконтролисано шириле и трајале без икаквих битних успеха при стављању под контролу.

Штете од ватре и пожара премашиле су све максимуме квантитавно површински изражених потпуно уништених састојина, а реална процена укупне штете тек се очекује. Калкулације ће бити сумарно збрајане површине које је ватра опустошила до голети, све до оних на којима се праве размере катастрофе у виду каламитета поткорњака, тек очекују као проблеми горућег статуса. Мере газдовања по којима би већина "нагорелих" шума под хитно требала бити чисто посечена и зимским треманима припремљена за нова пошумљавања, изостаће на превише површина услед енормних коштања процеса припреме производње, обнове и пласирања новог садног материјала. Уколико мере изостану, након упропашћених мега-комплекса шума од поткорњака у пренамножењу, уследиће парложење газдинских најугроженијих јединица и врсте некавалитног дрвета у виду пионирских врста – брезе, домаће топле, јасике и закоровњавање купиним у побрђима. Уланчано штете од овогодишњих пожара већ су повезале организме чији је моменат за улазак у градације по престанку пожара и гашењу ватре, овим дошао а услови за максимални штетни учинак сваке врсте понаособ даље се само може мултиплицирати. Најугроженији је након лета 2012. био појас четинарских шума и брдских шума букве са јелом и смрчком.

Ни у једној години до сада, а ово се често могло чути „од када се раде мерења“ стрес на биљкама није био јасније уочљив а трајање суше у катастрофалним размерама, чинило се да било је у недоглед. Овим се само истакло и показало, да на жалост, жуто лишће дефинитивно већ током јула само алармантно сигнализира да је дрвеће испошћено, биљно ткиво дехидрирано, а са дубоко испуцалом земљом и количинама суве вегетације при земљи, опасно колико се то и обистинило овога лета у виду веома скоро апокалиптичног сценарија.

Узорак оцењених стабала није имао оштећења од ватре, што је само последица статистичких калкулуса где су стабла која служе за мониторинг остала случајно ван путање стихије ватре – којој статистика „Укупна површина под

as an indicator of the influence of climate change on forests. They also make a basis and a guideline for future sustainable management of forest resources.

Fires have devastated forests in our country. Mediterranean forests of the neighboring countries have been destroyed. Even the northern European countries-members of the EU – have experienced devastating ravage of firestorms that have spread violently with futile efforts to keep them under control.

If we assess the effects of these fires with the area of completely damaged stands, we can say that they have exceeded all limits. However, the ultimate effects are yet to be seen and the total extent of the damage cannot be assessed yet. The final calculation will be made as a sum of all areas that fire has devastated and turned into barrens, including the ones in which the true extent of the disaster in the form of bark beetle calamities will in the future make it a problem of great concern. Most of the 'fire-affected' forests should be clear-cut and prepared for new plantings by applying adequate forest management measures. However, due to the high costs of the production, preparation and introduction of the planting material, it won't be possible to apply these measures in most of the fire devastated areas. On the other hand, if these measures are not introduced, large forest complexes will be destroyed by the outbreaks of bark beetle. It will be further followed by deterioration of the most endangered management units. They will be replaced by species that yield low quality wood– birch, poplar, aspen that will eventually give way to blackberry on the hilly terrains. The chain of damage caused by this year's fires has joined the organisms that usually enter the gradation after the fires have been put out. The adverse effects of each separate species can now be only multiplied. After the summer 2012, the belt of conifer forests and montane beech forests of fir and spruce were the most endangered.

The stress on plants had never been so visible before, although it had often been present since 'the beginning of the measurements'. Prolonged droughts seemed to be endless. This emphasized and unfortunately proved that yellow leaves in July are an alarming signal of impoverished trees, dehydrated tissue and together with deeply cracked soil and dry ground vegetation, it can be dangerous to the extend of an apocalyptic scenario, as it was the case in 2012.

The sample of assessed trees was not fire damaged, which was only the consequence of the statistical calculations to keep the monitoring trees away from the firestorm paths, or of the coincidence allowed by the statistics of 'The total area under forests in Serbia/The total number of trees for assessment' (Table 6).

шумом у Србији/ Укупан број стабала за оцену“ – оставља простора (Табела 6).

Ни сам број као доминантна карактеристика (иста врста дрвета, конкретно борови) није била статистички репрезентативна варијабла, у овој години – нпр. након анализе добијени су проценти, и дали су забрињавајуће висок број нападнутих стабала у односу „оштећења од биљних болести/ припадност врсти“.

Због појаве статистички нерепрезентативног узорка (мали број једне врсте на територији читаве државе учеснице ИСР Програма) стандардна девијација има вредности које су нелогично алармантне и стекне се утисак о драстичном обољевању или нападу штеточина баш на ту дрвенату врсту која се узорку једва јавља (43,3% црног бора нападнутог гљивама – податак дат у Табели 6; што је регистровано у 2012.).

Дефолијација представља један од четири индикатора здравственог стања и виталности шума према Министарској Конференцији о Заштити шума у Европи. Према извештајима екипа са терена најугроженија врста од лишћара био је у 2012. Храст китњак.

Врсте које се најчешће срећу и чија је бројност у претходним годинама забележена као јачи напад само на територији источне србије и НП Ђердапа су храстови савијачи и мразовци - земљомерке. То су: зелени храстов савијач - *Tortrix viridana* L., жути храстов савијач - *Aleimma loeflingiana* L. (Lepidoptera: Tortricidae); затим земљомерке - мразовци : *Colotois pennaria* L., *Agriopsis* sp., велики мразовац - *Erannis defoliaria* L.; *Alsophila* sp., и мали мразовац - *Operophtera brumata* L. (Lepidoptera: Geometridae). Ове године забележен је слаб напад на овим теренима а умерен на БИТ 47, и слабији на БИТ 6 и 7.

Од храстова, сладун је у знатној мери претрпео губитак асимилационог ткива на велико броју цењених стабала а ово је забележено на БИТ: 19, 20, 21, 37

Ове године како због очекиваних и праћених флукуација у популацијама губара у шумама Србије, тако и због неповољних макро и микро климатских појава, веома је појачана бројност губара на великом броју локалитета, самим БИТ и њиховој околини.

На неким локалитетима (где је изостало третирање) ово је била година градације. Вероватнију процену ризика и предвидљиве димензије абунданције губара у кулминативној години гарантују обављене детаљније припреме, улагања у јачање технолошко-техничких капацитета и према потреби, правовремено обавештавање и

Even the number as a dominant characteristic (same tree species - pines) was not a statistically representative variable in this year. The results provided percentages that indicated a large number of affected trees concerning the `damage caused by plant diseases/tree species` ratio.

Since the sample is not statistically representative (a species is represented by a small number of individuals on the whole area of the ICP participating country), the values of the standard deviation are illogically alarming and it looks as if drastic diseases or pests had attacked that particular woody species although it hardly occurred in reality (43.3 % of pines attacked by fungi - data given in Table 6; registered in 2012).

At the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, defoliation was defined as one of the four indicators of health and vitality of forests. According to field reports, sessile oak was the most endangered broadleaved species in 2012.

The most common species whose number in the previous years indicated severe attacks, but only in the territory of eastern Serbia and in the NP Djerdap were tortrix moths and winter moths. They included: green oak leaf roller - *Tortrix viridana* L., yellow oak leaf roller - *Aleimma loeflingiana* L. (Lepidoptera: Tortricidae); and winter moths : feathered thorn - *Colotois pennaria* L., *Agriopsis* sp., mottled umber - *Erannis defoliaria* L.; *Alsophila* sp., and winter moth- *Operophtera brumata* L. (Lepidoptera: Geometridae). The attack was weak in these territories. Sample plot 47 experienced a moderate and sample plots 6 and 7 weak attacks.

Among oak species, Hungarian oak suffered a severe loss of assimilation tissue in a great number of assessed trees on sample plots 19, 20, 21 and 37.

In 2012, due to expected and monitored gypsy moth fluctuations and because of unfavourable macro and micro climate conditions, increased abundance of gypsy moth populations was observed in a great number of localities, both on the sample plots and around them.

This was the year of gradation in some localities where treatments had not been implemented. A more accurate risk assessment and determination of gypsy moth abundance in the peak year can be obtained by implementing more elaborate preparations, by investing into improvement of technical and technological capacities and if necessary informing the forest users, owners and local population about the gradations of gypsy moth.

The damage caused by defoliators (mostly by gypsy moth) was the greatest in Turkey oak forests and in individual Hungarian oak trees on sample plots.

It is important to stress that monitoring of the

самих корисника власника шума и локалног становништва о градацији губара.

Од дефолијатора (губар као доминантни) највише штета претрпели су церове шуме и сладун појединачно на БИТ.

Значајно је напоменути да је у оквиру праћења здравственог стања шума у оквиру ИДП службе предвиђен јак напад дефолијатора на БИТ 27, 33, 35, 36, 39 и 63, умеран на БИТ 63 и слабији на БИТ 32 и 100.

На лишћу букових стабала детектован је слаб напад галаша и минера. *Mikiola fagi* (Htg.), буквина мува галица, честа је на већем броју БИТ. Забележен је и слаб напад минера *Rhynchaenus fagi* L. (Syn. *Orchestes fagi* L.) - буквиног сурлаша минера. У табели 6, овај укупни проценат добијен је збиром са БИТ: 78, 76, 77. Иначе буква сем ових нема видљивих симптома болести или напада штеточина.

Од осталих биотичких узрочника штета, на појединачним гранама храста је регистровано присуство паразитних цветница - беле (*Viscum album* L.) и жуте имеле (*Loranthus europaeus* Jacq.) које изазивају физиолошко слабљење стабала и доводе их у предиспозицију за напад опасних разарача дрвета и штеточина (БИТ 26, 27, 60).

forest health condition done by IDP Service predicted the attack of defoliators on sample plots 27, 33, 35, 36, 39 and 63. It was a moderate attack on sample plot 63 and weak on sample plots 32 and 100.

The leaves of beech trees were damaged by mining and gall making insects. The galls of *Mikiola fagi* (Htg.) were common on a great number of sample plots. A weak attack of the mining insect *Rhynchaenus fagi* L. (Syn. *Orchestes fagi* L.), or the beech weevil was also registered. According to Table 5, the total percentage is a sum of the percentages on sample plots 78, 76 and 77. Apart from these, beech trees didn't show any symptoms of disease or signs of pest attacks.

Other destructive biotic agents included parasitic flowering plants – white mistletoe (*Viscum album* L.) and yellow mistletoe (*Loranthus europaeus* Jacq.). They appeared on individual branches of oak trees and caused physiological weakenig of the trees which made them susceptible to the attack of serious wood destructors and pests (sample plots 26, 27, 60).

Табела 6. Узрочници оштећења на стаблима у 2012.

Table 6. Damage agents on the trees in 2012

	Штете/Damage							
	од инсеката / insects	од гљива / fungi	од абиотичких агенаса / abiotic agents	од човека / human	од ватре /damage from forest fire	од локалног загађења /damage from local pollution source	Остале / others	УКУПНО / TOTAL
За све врсте % All species%	13,1	5,0	1,5	0,4	0,0	0,0	0,2	20,2
За лишћаре % Broadleaves%	13,7	3,2	0,4	0,6	0,0	0,0	0,2	18,1
За четинаре % Conifers %	4,7	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
За букву % Beech %	7,3	4,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,2	12,9
За граб % Hornbeam	4,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
За цер % Turkey oak	21,4	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	24,3
За сладун % Hungarian oak %	12,9	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
За китњак % Sessile oak %	31,9	6,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,6	42,5
За јелу % Fir %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
За смрчу % Spruce %	2,8	4,8	0	0	0	0	0	7,6

	Штете/Damage							
	од инсеката / insects	од гљива / fungi	од абиотичких агенаса / abiotic agents	од човека / human	од ватре /damage from forest fire	од локалног загађења /damage from local pollution source	Остале / others	УКУПНО / TOTAL
За црни бор % Austrian pine %	0,0	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3
За бели бор % Scots pine %	21,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2

Од абиотичких чинилаца, код китњака су озледе од мраза на кори дебала присутне у слабијем обиму. Механичка оштећења дебала храста регистрована су на 0,4% испитиваних стабала, а настала су дејством антропогеног фактора, односно приликом обарања и извлачења стабла приликом сече. Ове озледе представљају потенцијалну опасност и улаз за многе штетне инсекте, гљиве које проузрокују опасне болести.

У четинарским шумама најзаступљеније врсте су црни и бели бор, смрча и јела. Процентуално најзаступљенији узрочници дефолијације на стаблима четинара су фитопатогени.

Здравствено стање четинарских шума у 2012. години је у целини лошије него у лишћарским шумама, а на четинарима је процентуално највише оштећења забележено на црном бору (табела 6 - и већ појашњено).

На четинама белог бора присутне су гљиве *Dothistroma pini*, и *Lophodermium seditiosum* – у мањем обиму, као и *Cyclaneusma minus*. На четинама белог бора констатована су оштећења типична за напад инсекта *Diprion pini*.

На лишћу одраслих стабала хрстова и на подмлатку регистровано је више врста патогених гљива а најзаступљеније су пепелница *Microsphaera alphitoides* *Mycosphaerella maculiformis* - пегавост лишћа. На гранама цера регистровано је више трулежница, али су заступљене у слабијем обиму и немају значаја.

На деблима храста постоји присутно више типова оштећења, од којих су нека веома опасна и значајна нпр. бактеријске туморасте творевине на деблима могу достићи велике размере, али се јављају појединачно и у ненегованим састојинама.

Abiotic factors included frost injuries on the bark of sessile oak trunks that were present only to a small extent. Mechanical damage of oak trunks was registered in 0.4% of investigated trees. They were caused by human factor, usually by felling and skidding. These injuries present a potential threat and entrance holes for a great number of damaging insects and fungi that can cause serious diseases.

The most common species of conifer forest trees are Austrian and Scots pine, spruce and fir. The most common agents of defoliation on the trees of coniferous species are phytopathogens.

The health state of coniferous forests was on the whole worse than the state of broadleaved forests. The greatest percentage of damage was recorded in Austrian pine trees (Table 6 – as explained above).

The needles of Scots pine had a small amount of *Dothistroma pini*, and *Lophodermium seditiosum* fungi, as well as *Cyclaneusma minus*. The damage that is typical of the attack of *Diprion pini* insect was registered on Scots pine trees.

The leaves of mature oak trees and oak seedlings were attacked by several different types of pathogens. The most common were powdery mildew fungi - *Microsphaera alphitoides* and *Mycosphaerella maculiformis* that caused leaf spots. Several wood-rotting fungi occurred on Turkey oak branches, but only at low intensity and with no significance.

Several types of damage were registered on the trunks of oak trees. Some of them are extremely dangerous, such as bacterial tumor formations that can spread to a great extent. However, they occurred only on individual trees in untended stands.

7. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗА 2012. ГОДИНУ НА ТЕРИТОРИЈИ СРБИЈЕ

Анализа климатских и метеоролошких прилика на територији Србије обављена је на основу извештаја Републичког Хидрометеоролошког Завода. Анализирани су извештаји за зиму 2011/2012, пролеће и лето, годишња доба која су предходила процени виталности шума.

Анализа зиме 2012. године

Целу Србију је од 28. јануара до 15. фебруара захватио хладни талас. Минимална температура ваздуха најмање 5 дана у континуитету била је знатно испод нормале. На појединим станицама хладни талас евидентиран је пре и после овог периода. Хладни талас најдуже је трајао у Београду - 19 дана, затим у Сремској Митровици, Крагујевцу, Нишу и на Црном Врху - 18 дана. На крајњем истоку земље овај талас јављао се у више епизода, у трајању од 5 до 10 дана. Велики број ледених дана у континуитету забележен је од 27. јануара до 19. фебруара 2012. године. На Копанику их је било 24, Црном Врху 23, Златибору 22, у Крушевцу и Нишу 20, у Краљеву, Туприји, Лесковцу и Куршумлији 19, у Београду 17. У посматраном периоду најмање оваквих дана било је у Новом Саду и Бечеју - 16.

Снежни покривач формирао се у децембру 2011. године на планинама, 7. јануара 2012. на југу земље, 25. јануара у осталим деловима земље, изузев крајњег севера, где се формирао 3. фебруара. Досадашњи историјски апсолутни максимум висине снежног покривача превазиђен је 27. јануара са измереном висином од 162 центиметара на Кукавици и 13. фебруара, са измереном висином од 107 центиметара у Сјеници и 100 центиметара на Златибору. Максимална висина снежног покривача измерена у Београду у фебруару ове године је мања од досадашњих историјских максимума.

Сума зимских падавина за 2011/2012. годину је у већем делу Србије била изнад просечних вредности. Једино је на истоку Србије количина падавина била у границама нормалних вредности.

Посматрајући период 1949-2012. може се уочити да је зима 2011/2012. године у већини места била у првих десет година по броју дана са јаким мразом, када је минимална дневна температура нижа од -10 °C.

Анализа пролећа 2012. године

У току пролећа 2012. године измерена температура ваздуха је у већем делу Србије била

7. CLIMATE CHARACTERISTICS IN SERBIA IN 2012

The analysis of climatic and meteorological conditions on the territory of Serbia was based on the reports of the Republic Hydrometeorological Service of Serbia. The reports for the seasons that preceded the assessment of the forest vitality (winter 2011/12, spring and summer 2012) were analyzed.

Analysis of the winter 2012

The whole of Serbia was swept by a cold wave in the period from January 28th to February 15th. The minimum air temperatures were significantly below the normal level for at least 5 days continuously. At some weather stations, the cold wave was recorded even before and after this period. This spell of low temperatures was the longest in Belgrade (19 days), and in Sremska Mitrovica, Kragujevac, Nis and Crni Vrh (18 days). In the east of the country, this cold wave occurred several times and lasted from 5 to 10 days. A large number of icy days in continuity was recorded from January 27th to February 19th, 2012. There were 24 icy days on Kopanik, 23 on Crni Vrh, 22 on Zlatibor, 20 in Krusevac and Nis, 19 in Kraljevo, Cuprija, Leskovac and Kursumlija, and 17 in Belgrade. The smallest number of icy days in this period was recorded in Novi Sad and Becej (16).

A snow cover was formed on December 2011 in the mountains, on January 7th, 2012 in the south and on January 25th in the rest of the country, except in the farthest north, where it was formed on February 3rd. The previous absolute maximum depth of snow cover was exceeded on January, 27th with the depth of 162 centimeters on Kukavica and on February 13th, with the depth of 107 centimeters in Sjenica and 100 centimeters on Zlatibor. The maximum depth of snow measured in Belgrade in February 2012 was lower than the previous historical maximums.

The sum of winter precipitation for 2011/2012 was in most of the country above the average values. Rainfall was only in eastern Serbia within the normal limits.

Taking the period from 1949 to 2012 into consideration, it can be seen that the winter 2011/2012 was in most places one of ten winters with the highest number of days with heavy frost, when the daily minimum temperature was below -10 °C.

Analysis of the spring 2012

During spring 2012, the air temperature was in

изнад нормалних вредности изузев у јужној, југоисточној и делу западне Србије, где је температура била у границама нормалних вредности. Забележен је суфицит падавина у источној и југоисточној Србији, док је у осталом делу земље количина падавина била у границама вишегодишњег просека.

Током пролећа 2012. године у Србији су евидентирана два топла таласа. Први је забележен у другој половини месеца марта и у већини места је трајао око десет дана изузев у Сјеници где је трајао пет дана. Други топли талас забележен је крајем априла и почетком маја у трајању од десет дана у Врању и на Копаннику, док је у осталим местима трајао око седам дана.

Током пролећа број мразних дана, са минималном дневном температуром ваздуха нижом од 0°C, био је мањи од нормале за 9 дана на Златибору, док је у Димитровграду и Великом Градишту био већи од нормале за 4 дана. Број летњих дана, са максималном дневном температуром ваздуха вишом од 25°C, је био већи од нормале за 6 дана у Бечеју, док је у Нишу и Лесковцу био мањи за 2 дана. Број тропских дана, са максималном температуром ваздуха вишом од 30°C, је био већи за 4 дана у Ћуприји, док је за 1 дан био мањи у Пожеги, Врању и Димитровграду.

Максимална дневна температура ваздуха измерена је 02.05.2012. године у Ћуприји и износила је 31.9 °C, а минимална у Сјеници 08.03.2012. године и износила је -13.9 °C. Средња, максимална и минимална дневна температура ваздуха у Србији, у другој половини марта, крајем априла и почетком маја, била је знатно изнад просечних вредности у односу на период 1961 – 1990.

Сума пролећних падавина за 2012. годину у Србији је била у границама просечних вредности у односу на референтни период 1981-2010. Једино је у делу југоисточне Србије количина падавина била изнад граница просечних вредности.

Кумулативна количина падавина је у целој Србији током марта била знатно испод граница нормалних вредности. У другој половини маја, кумулативна количина падавина је у Ћуприји, Нишу и Неготину била знатно изнад нормале.

Анализа лета 2012. године

Екстремно топло и екстремно сушно лето, најтоплије и најсушније од када постоје метеоролошка меренја у Србији. Превазиђен је досадашњи апсолутни максимим броја тропских и летњих дана као и тропских ноћи.

У току лета средња сезонска температура је

most of Serbia above the normal values except in the southern, southeastern and western parts of Serbia, where the temperature was within the normal limits. There was a surplus of precipitation in the eastern and southeastern Serbia, while in the rest of the country, the rainfall was within the long-term average.

During the spring 2012, there were two spells of hot weather in Serbia. The first spell was recorded in the second half of March and in most places it lasted around ten days, except in Sjenica, where it lasted five days. The second one was recorded at the end of April and beginning of May and it lasted ten days in Vranje and Kopaonik, while in other places it lasted around seven days.

During the spring, the number of frost days, with the minimum daily air temperature below 0°C, was 9 days below the norm on Zlatibor and 4 days in Dimitrovgrad and Veliko Gradiste. The number of summer days, with the maximum daily air temperature above 25°C, was 6 days above the norm in Becej, and 2 days below the norm in Nis and Leskovac. The number of tropical days, with the maximum daily air temperature above 30°C, was 4 days above the norm in Cuprija and 1 day below the norm in Pozega, Vranje and Dimitrovgrad.

The maximum daily air temperature of 31.9 °C was measured on May 2nd, 2012 in Cuprija and the minimum daily air temperature of -13.9 °C was measured on March, 8th, 2012 in Sjenica. The mean maximum and minimum daily air temperatures in Serbia in the second half of March, at the end of April and at the beginning of May were significantly above the average values compared to the period from 1961 to 1990.

The sum of spring rainfall in Serbia in 2012 was within the average values compared to the reference period 1981-2010. Only in a part of southeastern Serbia the rainfall was above the average value.

Cumulative rainfall in the whole of Serbia in March was well below the norm. In the second half of May, the cumulative rainfall in Cuprija, Nis and Negotin was well above the norm.

Analysis of the summer 2012

It was an extremely hot and extremely dry summer, the hottest and driest since the beginning of meteorological measurements in Serbia. The absolute maximum number of tropical and summer days as well as tropical nights exceeded the previous record.

In the summer, the mean seasonal temperature was 15.6 °C on Kopaonik and 25.9 °C in Belgrade. Deviation of the mean maximum summer temperatures was 4 to 5 °C, and 6 °C in the mountains. The

износила од 15,6° С. на Копаонику до 25,9° С у Београду. Одступања средње максималне летње температуре су била од 4 до 5° С, а на планинама 6° С. Максимална дневна температура измерена је у Ћуприји, 15. јула, и износила је 41,5° С. Минимална дневна температура регистрована је на Копаонику, 26. јуна као и 29. августа у Сјеници и износила је 2,6° С.

Лето 2012. године било је једно од најсушнијих од када постоје мерења. Летња сума падавина у скоро целој Србији била је испод просечних вредности изузев на подручју Великог Градишта где је била око просечних вредности. апсолутни дневни максимум количине падавина превазиђен је у Великом Градишту, 25. јула и износио је 152,8 mm. Количина већа од 50 mm забележена је још и у Лесковцу 26. јула.

Током лета 2012. године целу Србију је три пута захватио топлотни талас, а поједине делове 4 односно 5 пута. Први је био у периоду од 16. до 24. јуна, други од 29. јуна до 15. јула и трећи од 19. до 26. августа. Одступања максималних дневних температура од нормале за период 1960-1990 године износила су и до 14,7° С.

Анализа јесени 2012. године

Јесен 2012. године је на 15 станица у Србији била најтолија од када постоје метеоролошка мерења. Средња сезонска температура ваздуха је имала вредности од 7.7 °С на Копаонику до 15.5 °С у Београду. Максимална дневна температура ваздуха измерена је 28. септембра у Крушевцу и износила је 37.3 °С, а минимална у Сјеници 10. новембра и износила је -6.9 °С.

Јесења сума падавина за 2012. годину је у већем делу Србије била испод просечних вредности. На северу, североистоку и југозападу је количина падавина била у границама нормалних вредности. Сума јесењих падавина је у Шумадији, западној и југоисточној Србији била у категоријама веома сушно и екстремно сушно, док је у осталим крајевима била у категоријама нормално и сушно. Максимална дневна количина падавина регистрована је на Копаонику, 28. Октобра 2012. године и износила је 50.4 милиметара.

maximum daily air temperature of 41.5 ° С was measured in Cuprija, on July 15th. The minimum daily temperature of 2.6 ° was registered on Kopaonik, on June 26th and in Sjenica on August 29th.

The summer of 2012 was one of the driest since the beginning of the measurement. Summer rainfall amounts were below the average values in almost entire Serbia except in the territory of Velika Gradiska where it was around the average. The absolute maximum daily rainfall was exceeded in Veliko Gradiste, on July 25th and it amounted to 152.8 mm. The amount greater than 50 mm was observed in Leskovac too, on July 26th.

During the summer of 2012, the whole of Serbia was hit by three heat waves. There were four or five in some parts of the country. The first one was in the period from June 16th to June 24th, the second from June 29th to July 15th and the third from August 19th to August 26th. Deviation of the maximum daily temperatures from the norm in the period from 1960 to 1990 amounted up to 14.7° С.

Analysis of the autumn 2012

Fifteen weather stations in Serbia recorded the autumn of 2012 as the hottest autumn since the beginning of regular meteorological measurements. The mean air temperature in this season was from 7.7 °С on Kopaonik to 15.5 °С in Belgrade. The maximum daily air temperature of 37.3 °С was measured in Krusevac on September 28th and the minimal of -6.9 °С in Sjenica on November 10th.

The sum of autumn precipitation in 2012 was in most of Serbia below the average values, In the north, northeast and southwest the amount of rainfall was within the limits of normal values. The sum of autumn precipitation in Sumadija, western and southeastern Serbia was in the category of very dry or extremely dry, while in the rest of the country it was in the category of dry or normal weather. The maximum daily precipitation was registered on October 28th on Kopaonik and it amounted to 50.4 mm.

**ПРАЋЕЊЕ И ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ЗАГАЂЕЊА ВАЗДУХА И
ЊЕГОВИХ ЕФЕКТА У ШУМСКИМ ЕКОСИСТЕМИМА НА
ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ – МОНИТОРИНГ СТАЊА
ШУМА**

**MONITORING AND IMPACT ASSESSMENT OF AIR POLLUTION
AND ITS EFFECTS IN FOREST ECOSYSTEMS ON THE TERRITORY
OF THE REPUBLIC OF SERBIA-MONITORING OF FOREST
CONDITION**

**Институт за шумарство, Београд
Institute of forestry, Belgrade**

**НИВО II
LEVEL II**

**Огледно поље Нивоа II - Интензивни мониторинг
у ЈП НП Копаоник
Sample plot Level II - Intensive monitoring
PE NP Kopaonik**

8. УВОД

Мониторинг виталности шума Ниво-а II, представља примењен систем упоредних предметних истраживања из више научних области шумарства. Научно истраживачки рад у праћењу стања шума карактерише мултидисциплинарни и студиознији приступ, као и мерење неупоредиво више параметара од мониторинга на Ниво-у. Огледне станице за мониторинг Ниво-а II, инсталиране су широм Европског континента према јединственој методологији ICP Forests програма са циљем да се континуално врше мерења и сакупљају подаци о стању шума у којима владају различити специфични еколошки услови. Ове шумске биоценозе најразличитијих су таксономских припадности, са широким спектром разлика у диверзитету врста, степену човековог утицаја у смислу интензивирања њихове производне функције, до шума у којима се примењују изричито управљачки механизми очувања станишта, са строгим режимима заштите и конзервације. Шумски екосистем као изузетно сложен ентитет, одликују различити параметри подложни констатним варијацијама услед непрестаног и неодвојивог деловања абиотичких и биотичких чинилаца. Изазови и циљеви оваквог истраживачког приступа су да се након вишегодишњих анализа могу уочити законитости и извући закључци о феномену сушења шума у Европи, као и јасније дефинисање система „узрок-последика“ за све праћене промене. Критеријуми процене које интензивни мониторинг подразумева, усаглашени су и тако одређени да се добијени подаци о стању шума, након уноса и статистичке обраде аналитички и логички лако пореде, дајући основу за различите компаративне студије. Уочавањем сличности и разлика, одбацују се или прихватају претпоставке о примарним узроцима нарушене природне равнотеже у шумским заједницама, предвиђа даљи ток насталих промена и стратешки, са гледишта више примењених шумарских наука, предупређује даље деградирање шума као природних целина од непроцењиве вредности. Постављањем огледних станица у Националном Копаоник (2010) и на Фрушкој гори у претходној години, Србија се прикључила Европској мрежи од преко 800 тачака Нивоа II. Наменска огледна површина за интензивни мониторинг утицаја прекограничног ваздушног загађења на шумске екосистеме у Србији-биоиндикацијска тачка Ниво-а II основана је у 2010. години на Копаонику, са десет радних панела – из 10 засебних стручних области шумарства, груписаних према предмету истраживања. Све активности су

8. INTRODUCTION

Level II monitoring of forest vitality is an applied system of comparative analyses which combines studies from different scientific fields of forestry. Scientific research in the monitoring of forest condition is characterized by an elaborate and multidisciplinary approach. Level II measurements include an extremely greater number of parameters than the Level I measurements. Level II sample plots have been established throughout Europe according to the harmonized methodology of the ICP Forests programme. The primary aim of the programme is to achieve continuous measurement and collection of data on the state of forests with different environmental conditions. These forest biocoenoses belong to different taxonomic groups and greatly differ in the diversity of species. They also differ in the degree of human interference and range from forests in which the human impact has been intensified in order to improve their production function to the forests which are managed under very strict protection and conservation regimes, with the mere purpose of site conservation. Forests are complex ecosystems determined by a number of different parameters. These parameters are liable to frequent modifications due to continual interactions between biotic and abiotic factors. The purpose and the challenge of this scientific work is to finally after years of analyses reveal the laws and draw conclusions about the phenomenon of European forest dying and to determine causes and effects of all observed changes. The assessment criteria of the forest monitoring have been defined and harmonized in such a way that after entering and statistical processing the data on forest condition can be easily compared, both analytically and logically, and further used as a basis in various comparative studies. By defining the existing similarities and differences, we can either accept or reject the assumptions about the primary causes of the disturbed natural balance in the forest communities, predict the future development of these changes and plan a strategy for preventing further degradation of forests as invaluable natural resources. This strategy involves various disciplines of applied forestry. Serbia joined the European network of more than 800 Level II sample plots by establishing sample plots on Kopaonik in 2010 and on Frushka gora in the previous year. A sample area intended for intensive monitoring of the effects of transboundary air pollution on the forest ecosystems in Serbia – a Level II sample plot was established in 2010 on Kopaonik, with ten working panels from ten different scientific fields of forestry, grouped according to their research area. All the activities have been carried out in compliance with the ICP Manual on methods and

спроведене у складу са упутством о методама и критеријумима за усаглашено узорковање, оцену, мониторинг и анализу утицаја загађења ваздуха на шуме према ICP Forests Manual-у.

На огледној површини у НП Копаноник у првој години, 2010. години, одмах по ограђивању парцеле, урађено је геодетско снимање 195 стабала смрче *Picea abies* L. Приступљено је извођењу оперативног плана методологијом прописаних задатака. Програмом мониторинга за Ниво II обухваћене су следеће групе параметара: стање круна стабала, фолијарне анализе, хемизам земљишта, хемизам земљишног раствора, прираст, приземна вегетација, атмосферска депозиција, квалитет ваздуха, метеорологија, фенологија и шумска простирка. Учесталост праћења појединих параметара приказани су у табели 7.

Огледно поље Ниво-а II у НП Копаноник површине је 0.5 ха (100 x 50 м). У оквиру читаве огледне парцеле предвиђен је распоред подповршина за наменско узорковање које постају сталне за иста континуирана мерења (3 подпарцеле, са 4 подпоља у средишњој за флористичка истраживања). У 2012. години, урађена су мерења која се обављају континуирано и на годишњем нивоу. Узети су узорци потребни за израду фитоценолошких снимака, за пролећни, летњи и јесењи аспект приземне и вегетације средњег спрата у састојини.

Крајем 2011. године мерни инструменти су преконтролисани, очишћени и припремљени за климатске услове карактеристичне за дуге и оштре зиме на овим надморским висинама.

У априлу 2012. године, опрема је опрана, урађене су минималне корективне поправке и стерилисана. Узорковање влажне депозиције и земљишног раствора из гравитационих лизиметара рађено је на месечном нивоу. При сваком теренском изласку пражњени су колектори за лисни опад. Узорци са одређених стабала за процену оштећења од озона узети су током августа месеца.

За 30 одабраних стабала, урађене су анализе стања крошњи које интензивни мониторинг подразумева.

Записник са датумом за континуирана мерења или узорковање материјала водила је свака од екипа детаљно при сваком обиласку парцеле у форми радног теренског дневника, који служи за лабораторијски и кабинетске рад.

Основни подаци, огледне станице на Копанонику дати су у наменској табели PLT.

criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests.

Immediately upon fencing the sample plot in the National park Kopaonik, a geodetic survey of 195 spruce trees *Picea abies* L was carried out. According to the prescribed methodology and the Level II monitoring programme, the following groups of parameters were studied: crown condition, foliar analyses, soil chemistry, soil solution chemistry, increment, ground vegetation, atmospheric depositions, air quality, meteorology, phenology and forest floor. Since these observations are not all continual and annual, the number of sample plots in the report-submitting European countries varies from year to year (ICP Forests, 2010). The frequency of parameter observations is presented in Table 7.

The Level II study area in the National park Kopaonik is 0.5h in size (100x50 m). The whole sample plot is divided into subplots, each of which is intended for specific measurements. There are three subplots and four subareas in the central subplot, intended for floristic researches. Apart from the continual and regular annual measurements, samples of the spring, summer and autumn aspects of the ground and understorey vegetation were taken in 2012. They were necessary for the production of phytocoenological recordings.

At the end of 2011, the measuring instruments were examined, cleaned and prepared for harsh climatic conditions of long and strong winters typical of these altitudes.

In April 2012, the equipment was washed, repaired where necessary and sterilized. The sampling of wet deposition and soil solution from gravity lysimeters was performed monthly. Litterfall collectors were emptied during each field visit. The samples for the assessment of ozone injuries were taken from the selected trees during August.

The analysis of the crown condition, which is an integral part of the forest monitoring, was done on 30 selected trees.

Each team kept a detailed field journal, in which all activities on continual measurements and material sampling were recorded. It was later used in laboratory and office work.

The basic data about the sample plot on Kopaonik are presented in PLT table.

Табела 7. Параметри, учесталост праћења и интензитет мониторинга за Ниво II
Table 7. Parameters, frequency of observation and monitoring intensity for Level II

	Учесталост праћења/ Observation frequency
Стање круна стабала/ Crown condition	Најмање годишње/ At least annually
Фолијарне анализе/ Foliar analysis	Сваке две године/ Every two year
Хемизам земљишта/ Soil chemistry	Сваких десет година/ Every ten years
Хемизам земљишног раствора/ Soil solution chemistry	Континуално/ Continuously
Прираст/ Increment	Сваких пет година/ Every five years
Приземна вегетација/ Ground vegetation	Сваких пет година/ Every five years
Атмосферска депозиција/ Atmospheric deposition	Континуално/ Continuously
Квалитет ваздуха/ Air quality	Континуално/ Continuously
Штете од озона/ Ozone injury	Годишње/ Annually

Основни годишњи резултати процене на Нивоу II пружиће неопходне податке о утицају штетних инсеката и гљива, штетном деловању човека, климатских промена и осталих бројних чинилаца на здравствено стање и виталност шума.

У будућности, осим редовно планираних радова интензивног мониторинга шума, посебна пажња биће посвећена усавршавању коришћене методологије и мерних инструмената, као и самог узорковања. Тиме ће се обезбедити још прецизније релевантне информације о МСРФЕ индикаторима (индикатори усвојени на Министарској конференцији о заштити шума у Европи). Циљ је да резултати из одређених климатских региона или карактеристичних шумских екосистема, буду упоредиви и транспарентни, на нивоу читаве Европе.

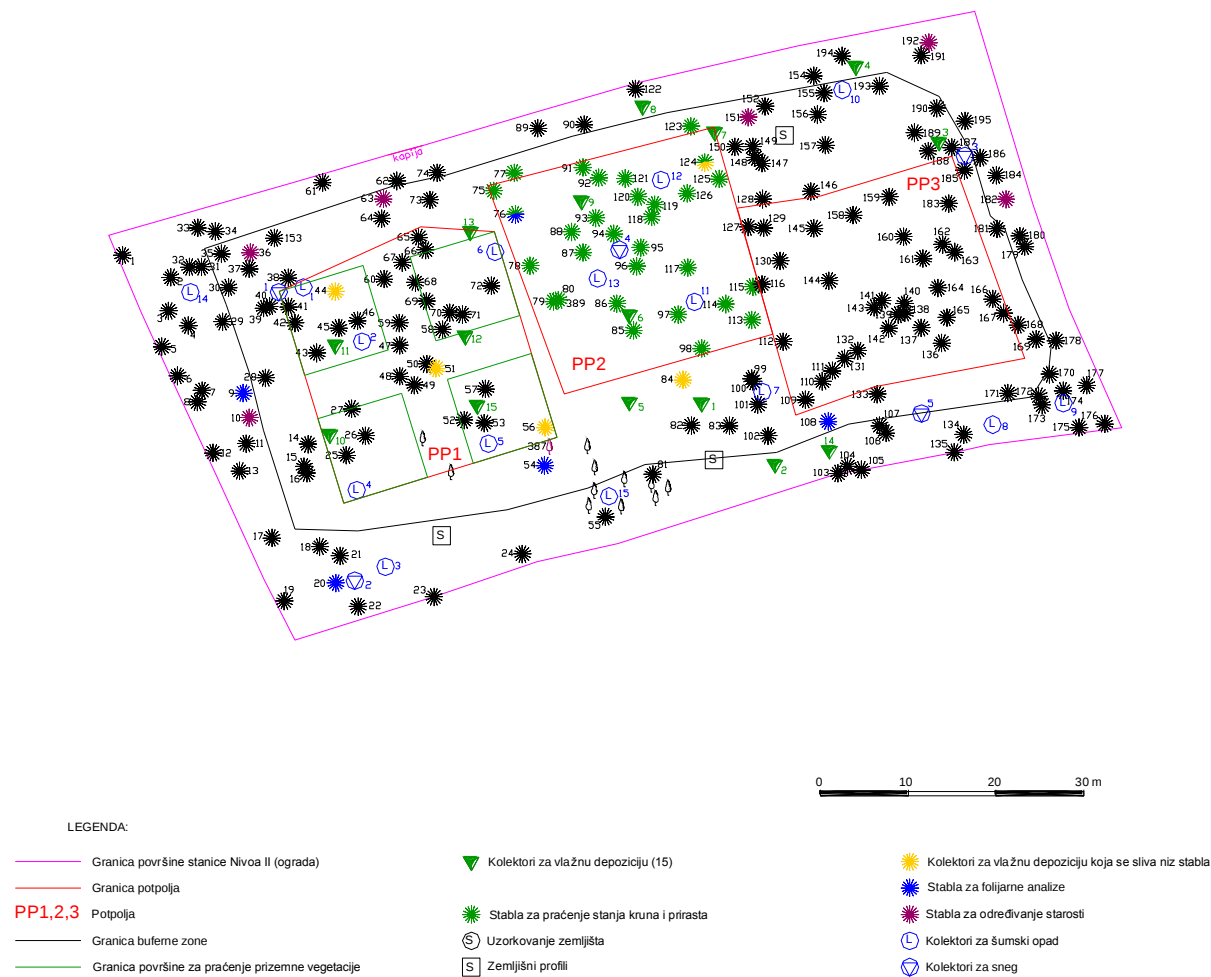
The main results of the Level II assessments will provide data on the harmful effects of insects and fungi, as well as adverse impacts of man, climate change and other numerous factors on the health and vitality of forests.

In future, apart from the regularly scheduled activities on intensive forest monitoring, special attention will be given to the improvement of the applied methodology and measuring instruments, as well as the sampling process itself. It will provide further information on MCPFE indicators (indicators adopted at the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe). The aim is to make the results from certain climatic regions or characteristic forest ecosystems comparable and transparent throughout the whole Europe.



Слика 6 и слика 7 Огледно поље Ниво-а II у НП Копаоник
Figure 6 and Figure 7 Level II Sample plot in the NP Kopanik

Слика 5. Ситуациони план огледне површине – изведено стање БИТ Ниво II Копаоник
 Figure 5. Field plan of the sample plot, Level II sample plot Копаоник



9. ОЦЕНА СТАЊА КРОШЊИ СТАБАЛА – ИНТЕНЗИВНИ МОНИТОРИНГ У 2012. ГОДИНИ

Усавршен методолошки приступ процене стања крошњи на Ниво-у I, чини скуп на сличан начин посматраних карактеристика крошњи доминантних стабала на огледном пољу. Добијене оцене интензивног мониторинга (Невенић ет ал. 2011) за свако од стабала чије се крошње прате сваке године, даће након одређеног броја понављања одговоре о само хипотетичким претпоставкама о разлозима њихове, на пример, изузетно нарушене виталности услед евидентираног узрочника и стручног искуства о његовом значају и штетности.

Интензивни мониторинг ислучиће фактор грешке у процени тренутног стања и са сигурношћу ће уз примену стандардних лабораторијских метода, у будућности детаљно описати и представити, разлоге за вредности дефолијације изражене у процентима (слика 17). Објаснити важност присуства узрочника оштећења и дати прецизне корелацијске односе параметара стања крошњи и многих других (дендрометријских, састојинских, екоклиматолошких, земљишних, оштећења услед повишених вредности полутаната у ваздуху, по биљке неповољног хемизма депозицији кише или снега, прекограничних вредности штетних материја у земљишном раствору) или супротно свему присуство лишајева као индикатора здраве средине. У фокусу испитивања при интензивном мониторингу за оцену стања крошњи као и за НИВО I су оцена дефолијације и детектовање оштећења, а из њих су изведени и статус стабала, сенка (оштећеност) крошњи, видљивост крошњи, плодоношење видљивог дела крошњи, присуство секундарних избојака.

Стабла су обележена сталним ознакама на кори, редним бројевима 1-195, на 3 подпарцеле и у оквиру “Buffer” зоне, ситуациони план изведеног стања⁵ огледне површине слика 1 (Невенић ет ал. 2011). Од укупног броја наменски маркираних стабала смрче, за мониторинг стања крошњи издвојено је 30 на подпарцели 2.

Оцена стања крошњи стабала на биоиндикацијској тачки Ниво-а II на Копаонику

9. CROWN CONDITION ASSESSMENT-INTENSIVE MONITORING IN 2012

The improved methodological approach of the Level I crown condition assessment is a set of characteristics of dominant tree crowns that are monitored in a similar way. The intensive monitoring assessments (Nevenic *et al.* 2011), made for each individual tree whose crown is monitored every year, will after a certain number of repetitions give answers to different hypothetical assumptions, such as the causes of extreme deterioration of forest vitality (by identifying the causes and applying the expert knowledge in dealing with them).

Intensive monitoring will exclude the error factor in the assessment of the current state and by applying standard laboratory methods, it will give a detailed explanation of defoliation values, expressed in percentages (Figure 17). It will further explain why we find the presence of damaging agents important and determine the correlations between the crown condition parameters and various other (dendrometric, stand, ecoclimatological or soil, types of damage caused by high levels of air pollution, unfavourable soil chemistry, rain or snow depositions, transboundary damaging substances in the soil solutions) or it will on the other hand, explain the presence of lichens which are important indicators of healthy environment. As it was the case with the Level I, intensive monitoring for the crown condition assessment is focused on the assessment of defoliation and identification of damage. They are further used to define the tree status, crown shading, crown visibility, fruiting of the visible part of the crown and the presence of secondary shoots.

The bark of the trees was permanently marked by numbers 1-195 on three subplots and within the buffer zone, field map of the sample plot, Figure 1, (Nevenic, *et al.*, 2011). Out of the total number of the marked spruce trees, thirty trees were selected for the crown condition monitoring (subplot 2).

Crown condition assessment on the Level II sample plot on Kopaonik was carried out on August 23rd 2012. As in previous years, tree crown condition was assessed on 30 spruce trees that were selected for annual crown condition monitoring on subplot 2.

⁵ Ситуациони план изведеног стања је израђен у Институту у дигиталном облику у складу са стањем на терену и скицом основне поставке огледних подпарцела коју је израдио тим Шумарског факултета у Београду 2010- те године.

⁵ A digital field map was created at the Institute, in accordance with the situation in the field and the initial draft of the sample subplots, created by a Faculty of Forestry team, in 2010.

извршена је 23.08.2012. године. Као и предходних година оцена стања крошњи стабала извршена је на 30 стабала смрче, која су наменски издвојена за годишње праћење стања крошњи, на подпарцели 2.

Оцена стања крошњи стабала обухватила је одређивање степена дефолијације, сушење – уклањање стабала, статуса стабла, сенку крошње, видљивост крошње, транспарентност лишћа и остала запажања.

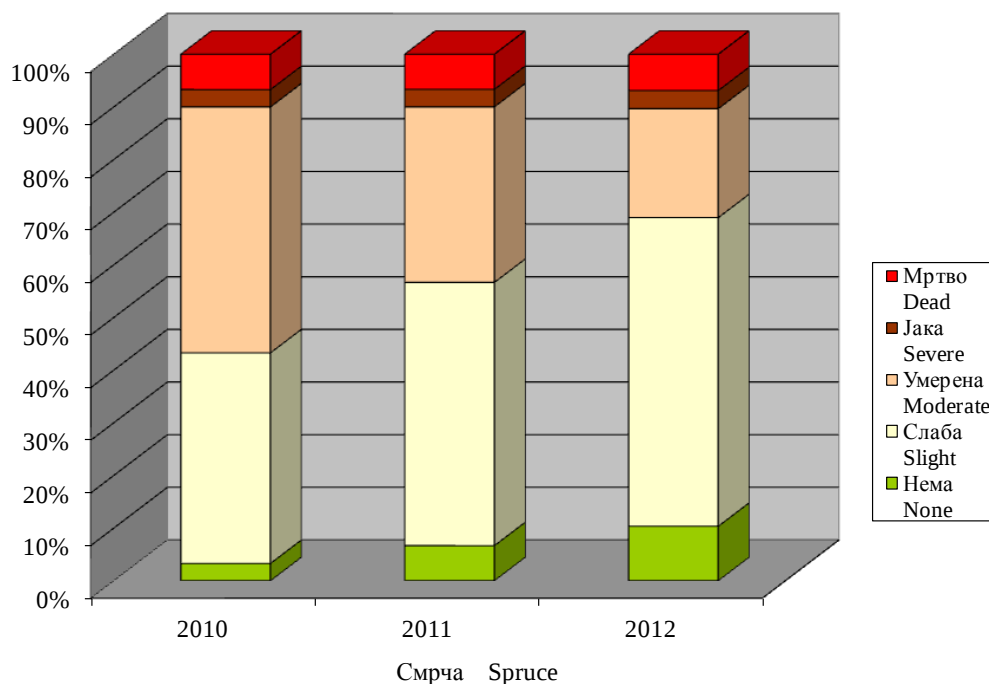
Такође су на издвојени стаблима детектована оштећења. За свако стабло код кога је уочено оштећење дата је локација, симптом, узрок и интензитет оштећења.

У односу на предходне две године повећан је проценат стабала која нису захваћена дефолијацијом, такође је повећан и проценат стабала са слабом дефолијацијом, док је проценат стабала са умереном дефолијацијом смањен у односу на предходне године. Проценат стабала са јаком дефолијацијом је приближно исти као и предходних година. Услед снежних падавина дошло је до обарања стабла под бројем 91.

The assessment of crown condition included: defoliation, mortality–removal of trees, tree social status, crown shading, crown visibility, foliage transparency and other observations.

Damage identification was also done on the selected trees. For each tree with detected damage, location, symptom, cause and intensity of damage were provided.

In comparison with previous two years, the percentage of trees with no or slight defoliation increased, while the percentage of trees with moderate defoliation decreased. The percentage of trees with severe defoliation was approximately the same as in previous years. Tree number 91 was knocked down by heavy snowfalls.



Графикон 6. Упоредни приказ дефолијације у периоду 1010-1012 – Ниво 2, Копаоник

Graph 6. Comparative representation of defoliation from 2010 to 2012, level II, Kopaonik

Табела 8. XX2012. (PLT) Табела са подацима о парцели издвојеној за оцену стања крошњи стабала, Ниво II, Копаоник
Table 8. XX2012. (PLT) Table with data on the plot selected for crown condition assessment, Level II, Kopaonik

Редни бр Sequence number	Код државе Country Code	Број парцеле Observation plot	Датум оцене Date of assessment	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина/Код Altitude	Идентификација тима Team identification	Остала запажања Other observations
1	67	2	230812	+43 ⁰ 17'30"	+20 ⁰ 48'50"	35	REIGO	

Табела 9. XX2012. (TRC) Параметри стања крошњи, Ниво 2
Table 9. XX2012. (TRC) Crown condition parameters

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenummer	Врста Tree Species code	Сушење – уклањање Removals & mortality	Статус стабла Social class	Сенка крошње Crown shading	Видљивост крошње Visibility	Дефолијација Defoliation	Транспарентност лишћа Foliage transparency	Остала запажања Other observations
1	2	230812	75	118	01	1	2	2	10	25	<i>Usnea barbata</i>
2	2	230812	76	118	01	1	1	2	10	20	<i>Usnea barbata</i>
3	2	230812	78	118	01	1	2	2	10	25	<i>Usnea barbata</i>
4	2	230812	79	118	01	1	1	2	15	25	<i>Usnea barbata</i>
5	2	230812	80	118	01	1	1	2	20	25	<i>Usnea barbata</i>
6	2	230812	85	118	01	1	2	2	15	25	<i>Usnea barbata</i>
7	2	230812	86	118	01	1	3	3	15	30	<i>Usnea barbata</i>
8	2	230812	87	118	01	3	3	3	30	70	<i>Usnea barbata</i>
9	2	230812	88	118	38	5	6	2	100	99	<i>Usnea barbata</i>
10	2	230812	91	118	41						
11	2	230812	92	118	01	2	3	3	30	60	<i>Usnea barbata</i>
12	2	230812	93	118	01	1	3	3	30	60	<i>Usnea barbata</i>
13	2	230812	94	118	01	3	3	3	50	80	<i>Usnea barbata</i>
14	2	230812	95	118	01	2	3	3	20	30	<i>Usnea barbata</i>
15	2	230812	96	118	01	1	4	4	20	30	<i>Usnea barbata</i>
16	2	230812	97	118	01	1	3	3	20	50	<i>Usnea barbata</i>
17	2	230812	98	118	01	1	3	3	20	80	<i>Usnea barbata</i>
18	2	230812	113	118	01	1	2	2	25	60	<i>Usnea barbata</i>
19	2	230812	114	118	01	1	4	3	25	80	<i>Usnea barbata</i>
20	2	230812	115	118	01	1	3	3	30	50	<i>Usnea barbata</i>
21	2	230812	117	118	01	1	4	3	25	50	<i>Usnea barbata</i>

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenummer	Врста Tree Species code	Сушење – уклањање Removals & mortality	Статус стабла Social class	Сенка крошње Crown shading	Видљивост крошње Visibility	Дефолијација Defoliation	Транспарентност лишћа Foliage transparency	Остала запажања Other observations
22	2	230812	118	118	01	1	3	2	20	65	<i>Usnea barbata</i>
23	2	230812	119	118	01	3	3	3	95	90	<i>Usnea barbata</i>
24	2	230812	120	118	01	1	1	2	30	40	<i>Usnea barbata</i>
25	2	230812	121	118	01	1	3	3	15	20	<i>Usnea barbata</i>
26	2	230812	124	118	01	1	2	2	25	60	<i>Usnea barbata</i>
27	2	230812	125	118	38	5	3	3	100	99	<i>Usnea barbata</i>
28	2	230812	126	118	01	1	2	2	15	40	<i>Usnea barbata</i>
29	2	230812	77	118	01	1	3	2	15	30	<i>Usnea barbata</i>
30	2	230812	123	118	01	1	1	1	15	20	<i>Usnea barbata</i>

Табела 10. XX2012. (TRD) Параметри оштећења, Ниво 2

Table 10. XX2012. (TRD) Damage parameters, Level II

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenummer	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
1	2	230812	75	00								<i>Usnea barbata</i>
2	2	230812	76	00								<i>Usnea barbata</i>
3	2	230812	78	11	02	38	3	3	301	CHRYABI	1	<i>Usnea barbata</i>
4	2	230812	79	11	02	38	3	2	301	CHRYABI	2	<i>Usnea barbata</i>
5	2	230812	80	11	02	38	3	3	301	CHRYABI	2	<i>Usnea barbata</i>
6	2	230812	85	11	02	38	3	2	301	CHRYABI	2	<i>Usnea barbata</i>
7	2	230812	86	13	02	38		3	999		1	<i>Usnea barbata</i>
8	2	230812	87	31	10	65		3	220	IPSTYPO	3	<i>Usnea barbata</i>
9	2	230812	88	04	10	65		3	220	IPSTYPO	7	<i>Usnea barbata</i>
10	2	230812	91	04	22			1	400		7	
11	2	230812	92	33	17	58		2	500		2	<i>Usnea barbata</i>
12	2	230812	93	33	17	58		3	500		1	<i>Usnea barbata</i>
13	2	230812	94	33	17	58		3	500		3	<i>Usnea barbata</i>

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenummer	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
14	2	230812	95	11	02	38	3	2	301	CHRYABI	1	<i>Usnea barbata</i>
15	2	230812	96	00								<i>Usnea barbata</i>
16	2	230812	97	00								<i>Usnea barbata</i>
17	2	230812	98	32	17	60		3	999		1	<i>Usnea barbata</i>
18	2	230812	113	00								<i>Usnea barbata</i>
19	2	230812	114	11	02	38	3	3	301	CHRYABI	1	<i>Usnea barbata</i>
20	2	230812	115	00								<i>Usnea barbata</i>
21	2	230812	117	00								<i>Usnea barbata</i>
22	2	230812	118	00								<i>Usnea barbata</i>
23	2	230812	119	34	11	57		3	304	TRAMSP	6	<i>Usnea barbata</i>
24	2	230812	120	11	02	38	3	3	301	CHRYABI	1	<i>Usnea barbata</i>
25	2	230812	121	11	02	38	3	3	301	CHRYABI	1	<i>Usnea barbata</i>
26	2	230812	124	24	13		2	2	999		2	<i>Usnea barbata</i>
27	2	230812	125	04	10	65		3	220	IPSTYPO	7	<i>Usnea barbata</i>
28	2	230812	126	00								<i>Usnea barbata</i>
29	2	230812	77	00								<i>Usnea barbata</i>
30	2	230812	123	00								<i>Usnea barbata</i>

Конвенција о даљинском прекограничном загађењу ваздуха
Међународни Кооперативни програм за процену и праћење утицаја загађења ваздуха на шуме
План Европске Уније за заштиту шума од атмосферског загађења
Годишњи извештај о здравственом стању главних врста дрвећа на основу дефолијације
Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution
International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests
European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution
Annual report on health status of main tree species on the basis of defoliation

Земља (регион) Република Србија Country (region): Serbia Republic of Serbia	Ук. Повр. Земље (1000 ха): Total area of country (1000 ha): 8836	Ук. Повр. Шума (1000 ха) : Total forest area (1000 ha): 2360	Истражена пов. шума (1000 ха): Forest area surveyed (1000 ha): 103	Истраживање 2012 Четинари Образац А1 Survey 2012 Conifers Form A1
Национални фокал центар Институт за шумарство – Београд Institution (National Focal Centre): Institute of Forestry, Belgrade	Укупна површина четинара (1000 ха): Total conifer area (1000 ha): 179	Укупна површина лишћара (1000 ха): Total broadleaved area (1000 ha): 2181		
Период истраживања/Survey period: 23.08.2012.				

Класификација / Classification		Проценат стабала са дефолијацијом/ Percentage of trees defoliated															
		Стабла стара до 59 година Trees up to 59 years old							Стабла стара 60 година и више Trees 60 years and older								
		1	2	3	4	5	6	7(1-6)	8	9	10	11	12	13	14		
																(8-13)	(1-14)
Врста/ Species:							ост.врсте other	укупно total	118					ост.врсте other	укупно total	Све укуп. grand total	
површина врсте/ area of species																	
број узоркованих стабала/ no. of sample trees									29						29	29	
класе дефолијације defoliation class	проц. губитка четина percentage of needles loss	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
нема дефол. 0 not defoliated	0 – 10 %								10.35						10.35	10.35	
слаба дефол. 1 slightly defoliated	>10 – 25 %								58.62						58.62	58.62	
умерена дефол. 2 moderately defoliated	> 25 – 60 %								20.69						20.69	20.69	
јака дефол. 3 severely defoliated	>60% <100 %								3.45						3.45	3.45	
суво 4 dead	100%								6.89						6.89	6.89	
Укупно/ total									100						100	100	

Конвенција о даљинском прекограничном загађењу ваздуха
 Међународни Кооперативни програм за процену и праћење утицаја загађења ваздуха на шуме
 План Европске Уније за заштиту шума од атмосферског загађења
 Годишњи извештај о здравственом стању главних врста дрвећа на основу дефолијације
 Земља: Република Србија
 Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution
 International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests
 European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution
 Annual report on health status of main tree species on the basis of defoliation
 Country: Republic of Serbia

Истраживање 2012
 Смрча
 Образац Ц

Survey 2012
Picea abies L.
 Form C

Смрча *Picea abies* L.

број огледних парцела no. of sample plots	број примерних стабала no. of sample trees	% стабала са дефолијацијом / % trees defoliated						
		класа 0 нема дефолијације class 0 not defoliated	класа 1 слаба дефолијација class 1 slightly defoliated	класа 2 умерена дефолијација class 2 moderately defoliated	класа 3 јака дефолијација class 3 severely defoliated	класа 4 суво class 4 dead	класе 2-4 умерена до суво class 2 to 4 moderately to dead	класе 1-4 слаба до суво class 1 to 4 slightly to dead
1	29	10.35	58.62	20.69	3.45	6.89	31.03	89.65

10. ФЛОРИСТИЧКА И ВЕГЕТАЦИЈСКА ИСТРАЖИВАЊА У 2012. ГОДИНИ

Проучавање приземне вегетације у 2012. години извршено је у три аспекта: пролећни, летњи и јесењи. И у овој години осматрања извршена су флористичка и вегетацијска истраживања по предвиђеној методици за прикупљање и обраду података (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests - ICP Forests). Оцена покривности присутних врста у спрату дрвећа, жбуња и приземне флоре извршена је 24.05.2012. године, 24.07.2012. године и 10.10.2012. године, на раније постављеним огледним парцелама у виду квадрата (10 x 10 m), чиме је укупно обухваћено 400 m² површине. Наведене парцеле су на терену видно обележене.

У табели 11 (Образац XX2012.PLV) приказани су основни подаци о огледним површинама (надморска висина, географска ширина и дужина, датум оцено, покривност спрата дрвећа, жбуња и приземне флоре, средња висина спрата жбуња и приземне флоре, покривност маховина, непокривени део земљишта, као и покривеност земљишта лисним опадом).

У табели 12 (Образац XX2012.VEM) је приказан списак евидентираних биљака са оценом њихове покривности изражене у процентима по спратовима. Анализом фитоценолошких снимака потврђено је да се ради о претходно утврђеној асоцијацији планинске смрчеве шуме *Piceetum excelsae montanum serbicum* Greb. 1950. из свезе ацидофилних шума смрче *Vaccinio-Piceion* Br.-Bl. 1939.

Као што је познато 2012. година је била екстремно сушна у односу на вишегодишње просеке климатских елемената. Ово се знатно одразило на смањење покривности биљних врста на истраживаном објекту. Зимски период (крај 2011. и почетак 2012. године) се може окарактерисати по натпросечно моћним и диготрајним снежним покривачем. Ово је утицало на повећану резерву влаге у земљишту у пролећном периоду. Као последица тога у пролећном аспекту све регистроване биљне врсте су имале знатну покривност. У летњем аспекту је већ дошло до смањења броја индивидуа по јединици површине. Због дуготрајног одсуства падавина овај тренд се наставио и у јесењем периоду. Тако се може констатовати да је у овој години, у јесењем периоду, регистрован мањи број индивидуа готово свих врста приземне флоре по јединици површине, и у односу на претходне године осматрања. Неке биљне врсте које су констатоване у пролећном и летњем

10. FLORISTIC AND VEGETATION RESEARCH IN 2012

The research of the ground vegetation in 2012 was done in spring, summer and autumn. The third year of assessment included floristic and vegetation researches carried out according to the prescribed methodology for data collection and processing (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests - ICP Forests). The assessments of species abundance or cover in the tree, shrub and ground vegetation layer were done on May 24th, 2012, then on July 24th, 2012 and finally on October 10th, 2012, on previously established square sample plots (10 x 10 m), which cover an area of 400 m². These plots were visibly marked in the field.

Table 11 (Form XX2012.PLV) shows the basic data on the sample plots (altitude, latitude and longitude, assessment date, tree layer cover, shrub layer cover, ground vegetation cover, mean height of the shrub and ground vegetation layers, moss cover, barren soil and litterfall cover).

Table 12 (Form XX2012.VEM) contains a list of registered plants with their cover percentage for each layer. Phytocoenological recordings showed that it is an association of montana spruce forest *Piceetum excelsae montanum serbicum* Greb. 1950 from the an alliance of acidophilic spruce forests *Vaccinio-Piceion* Br.-Bl. 1939.

As we know, 2012 was an extremely dry year in comparison to long-term average values of climate elements. It caused a significant reduction of tree species abundance on the investigated site. The winter period (the end of 2011 and the beginning of 2012) was characterized by a long-lasting and deep snow cover that stayed more than usually. This resulted in increased moisture reserves in the soil in spring. Consequently, all registered plant species had significantly greater cover in spring. However, in the summer aspect there was a reduction in the number of individuals per unit of area. Due to the prolonged absence of rainfall this trend continued in the autumn. Thus it can be concluded that in the autumn 2012, a smaller number of individuals was registered in almost all ground flora species per unit area and compared to the previous years of monitoring. Some plant species that had been registered in the spring and summer aspect were completely absent in the autumn aspect.

Due to the absence of certain species in the shrub and ground flora layers in some cases the average height of these layers was reduced.

Due to the lack of moisture in the soil the moss layer cover was particularly reduced on all sample plots.

There were no new plant species compared to

аспекту, у јесењем аспект потпуно изостају.

Због одсуства појединих врста у спрату жбуња и приземне флоре у појединим случајевима се смањила и просечна висина ових слојева.

Због недостатка влаге у земљишту нарочито је смањена покривност маховинама на свим огледним површинама.

На целом објекту нису констатоване нове биљне врсте у односу на претходне године, углавном су присутне биљне врсте које су приказане на огледним парцелама. Осим њих, како је раније и наведено, регистроване су и следеће врсте:

- У спрату дрвећа нема нових врста;
- У спрату жбуња регистроване су

Corylus avellana, *Ribes petraeum*;

- У спрату приземне флоре регистровано је појединачно присуство *Verbascum* sp., *Athyrium filix-femina*, *Fagus moesiaca*, *Oxalis acetosella*, *Asperula odorata*, *Knautia* sp., *Geranium sanguineum*, *Cytisus* sp.

the previous years of monitoring.

The area was covered mostly by the plant species that were recorded on the sample plots in general. Apart from them, as stated before, the following species occurred:

- No new species were recorded in the tree layer;

- *Corylus avellana* and *Ribes petraeum* were recorded in the shrub layer;

- Individual occurrences of *Verbascum* sp., *Athyrium filix-femina*, *Fagus moesiaca*, *Oxalis acetosella*, *Asperula odorata*, *Knautia* sp., *Geranium sanguineum*, *Cytisus* sp. were recorded in the ground vegetation layer.

Табела 11. XX2012. (PLV) Табела са подацима приземне вегетације

Table 11. XX2012. (PLV) Table with data on ground vegetation

Редни број Sequence number	Држава Country Code	Број парцеле Plot number	Број узорка/Number of samples	Број оцене Survey number	Број чланова тима/Number of team members	Начин узорковања/Sampling method	Датум оцене Date of sampling	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина (код) Altitude (code)	Ограда Fence	Узоркована површина (m ²) Total sampled area (m ²)	Покровност спрата дрвећа Tree layer cover (%)	Средња висина спрата жбуња (m) Shrub layer mean height (m)	Покровност спрата жбуња Shrub layer cover (%)	Срења висина спрата приземне флоре (m) Herb layer mean height (m)	Покровност спрата приземне флоре (%) Herb layer cover (%)	Покровност маховина (%) Moss cover (%)	Непокривени део Земљишта (%) Bare soil cover (%)	Покровност земљишта лишним опадом (%) Litter cover (%)	Остала запажања Other observations
1	67	1	1	1	2	2	24.05.2011.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	40	0.80	1	0.35	90	30	10	40	
2	67	1	1	2	2	2	24.07.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	40	0.75	1	0.2	90	25	10	40	
3	67	1	1	3	2	2	10.10.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	40	0.50	0.7	0.1	50	20	50	70	
4	67	2	2	1	2	2	24.05.2011.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	50	0.80	20	0.3	75	30	25	50	
5	67	2	2	2	2	2	24.07.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	50	0.80	15	0.3	70	25	30	50	
6	67	2	2	3	2	2	10.10.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	50	0.6	7	0.3	60	20	40	60	
7	67	3	3	1	2	2	24.05.2011.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	50	1.0	9	0.3	90	25	10	20	
8	67	3	3	2	2	2	24.07.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	50	1.00	8	0.30	85	20	15	20	
9	67	3	3	3	2	2	10.10.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	50	0.8	5	0.2	65	20	20	30	
10	67	4	4	1	2	2	24.05.2011.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	80	0.75	2	0.3	70	25	30	60	
11	67	4	4	2	2	2	24.07.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	80	0.70	2	0.2	60	25	40	60	
12	67	4	4	3	2	2	10.10.2012.	43 17 30	20 48 50	35	1	100	80	0.50	1	0.1	40	5	60	80	

Табела 12. XX2012.(VEM) Табела процене приземне вегетације

Table 12. XX2012.(VEM) Datafile with ground vegetation assessments

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
1.	1	1	1	026.004.001	1	1	40.0	5	
2.	1	1	1	080.009.007	2	1	2.0	5	
3.	1	1	1	080.028.002	2	1	0.2	5	
4.	1	1	1	193.004.103	3	1	50.0	5	
5.	1	1	1	189.002.031	3	1	30.0	5	
6.	1	1	1	080.009.007	3	1	20.0	5	
7.	1	1	1	154.027.021	3	1	10.0	5	
8.	1	1	1	189.002.022	3	1	5.0	5	
9.	1	1	1	193.102.001	3	1	5.0	5	
10.	1	1	1	169.096.017	3	1	5.0	5	
11.	1	1	1	169.091.001	3	1	5.0	5	
12.	1	1	1	169.181.065	3	1	5.0	5	
13.	1	1	1	189.002.029	3	1	3.0	5	
14.	1	1	1	189.002.015	3	1	3.0	5	
15.	1	1	1	057.006.001	3	1	2.0	5	
16.	1	1	1	183.047.001	3	1	1.0	5	
17.	1	1	1	123.005.001	3	1	1.0	5	
18.	1	1	1	169.172.001	3	1	1.0	5	
19.	1	1	1	183.004.002	3	1	0.2	5	
20.	1	1	1	183.038.001	3	1	0.2	5	
21.	1	1	1	169.173.030	3	1	0.2	5	
22.	1	1	1	026.004.001	3	1	0.1	5	
23.	1	1	1	080.028.002	3	1	0.1	5	
24.	1	1	1	151.001.004	3	1	0.1	5	
25.	1	1	1	151.001.002	3	1	0,1	5	
26.	1	1	2	026.004.001	1	1	40.0	5	
27.	1	1	2	080.009.007	2	1	10.0	5	
28.	1	1	2	080.028.002	2	1	0.2	5	
29.	1	1	2	193.004.103	3	1	60.0	5	
30.	1	1	2	189.002.031	3	1	20.0	5	
31.	1	1	2	154.027.021	3	1	20.0	5	
32.	1	1	2	080.009.007	3	1	10.0	5	
33.	1	1	2	189.002.022	3	1	5.0	5	
34.	1	1	2	169.096.017	3	1	5.0	5	
35.	1	1	2	169.181.065	3	1	4.0	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
36.	1	1	2	189.002.029	3	1	3.0	5	
37.	1	1	2	189.002.015	3	1	3.0	5	
38.	1	1	2	169.091.001	3	1	3.0	5	
39.	1	1	2	154.021.027	3	1	1.0	5	
40.	1	1	2	183.047.001	3	1	0.5	5	
41.	1	1	2	183.004.002	3	1	0.2	5	
42.	1	1	2	109.001.054	3	1	0.2	5	
43.	1	1	2	026.004.001	3	1	0.1	5	
44.	1	1	2	080.028.002	3	1	0.1	5	
45.	1	1	2	151.001.004	3	1	0.1	5	
46.	1	1	3	151.001.002	3	1	0.1	5	
47.	1	1	3	026.004.001	1	1	40.0	5	
48.	1	1	3	080.009.007	2	1	7.0	5	
49.	1	1	3	080.028.002	2	1	0.2	5	
50.	1	1	3	193.004.103	3	1	40.0	5	
51.	1	1	3	189.002.031	3	1	10.0	5	
52.	1	1	3	080.009.007	3	1	6.0	5	
53.	1	1	3	189.002.022	3	1	4.0	5	
54.	1	1	3	189.002.015	3	1	2.5	5	
55.	1	1	3	189.002.029	3	1	1.0	5	
56.	1	1	3	169.091.001	3	1	0.5	5	
57.	1	1	3	169.181.065	3	1	0.5	5	
58.	1	1	3	154.021.027	3	1	0.4	5	
59.	1	1	3	026.004.001	3	1	0.1	5	
60.	1	1	3	080.028.002	3	1	0.1	5	
61.	2	2	1	026.004.001	1	1	50	5	
62.	2	2	1	026.004.001	2	1	10	5	
63.	2	2	1	080.009.007	2	1	1	5	
64.	2	2	1	193.004.103	3	1	40	5	
65.	2	2	1	193.074.005	3	1	30	5	
66.	2	2	1	189.002.022	3	1	20	5	
67.	2	2	1	189.002.015	3	1	20	5	
68.	2	2	1	080.009.007	3	1	10	5	
69.	2	2	1	169.091.001	3	1	10	5	
70.	2	2	1	189.002.029	3	1	10	5	
71.	2	2	1	169.181.065	3	1	5	5	
72.	2	2	1	169.096.017	3	1	3	5	
73.	2	2	1	154.021.027	3	1	3	5	
74.	2	2	1	193.004.007	3	1	2	5	
75.	2	2	1	057.006.001	3	1	2	5	
76.	2	2	1	183.038.001	3	1	2	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
77.	2	2	1	066.009.010	3	1	2	5	
78.	2	2	1	132.018.006	3	1	1	5	
79.	2	2	1	169.173.030	3	1	1	5	
80.	2	2	1	154.027.021	3	1	1	5	
81.	2	2	1	026.004.001	3	1	1	5	
82.	2	2	1	080.028.002	3	1	1	5	
83.	2	2	1	109.001.054	3	1	0.5	5	
84.	2	2	1	047.008.001	3	1	0.5	5	
85.	2	2	3	193.016.008	3	1	0.5	5	
86.	2	2	3	167.006.015	3	1	0.2	5	
87.	2	2	1	123.005.001	3	1	0.5	5	
88.	2	2	1	168.001.015	3	1	0.2	5	
89.	2	2	1	148.029.017	3	1	0.1	5	
90.	2	2	1	080.021.001	3	1	0.2	5	
91.	2	2	2	026.004.001	1	1	50.0	5	
92.	2	2	2	026.004.001	2	1	10.0	5	
93.	2	2	2	080.009.007	2	1	5.0	5	
94.	2	2	2	193.004.103	3	1	60.0	5	
95.	2	2	2	193.074.005	3	1	30.0	5	
96.	2	2	2	189.002.022	3	1	15.0	5	
97.	2	2	2	169.181.065	3	1	12.0	5	
98.	2	2	2	189.002.015	3	1	10.0	5	
99.	2	2	2	169.091.001	3	1	10.0	5	
100.	2	2	2	189.002.031	3	1	7.0	5	
101.	2	2	2	154.021.027	3	1	5.0	5	
102.	2	2	2	080.009.007	3	1	5.0	5	
103.	2	2	2	169.096.017	3	1	3.0	5	
104.	2	2	2	109.001.054	3	1	3.0	5	
105.	2	2	2	193.004.007	3	1	2.0	5	
106.	2	2	2	193.004.999	3	1	2.0	5	
107.	2	2	2	168.001.015	3	1	2.0	5	
108.	2	2	2	154.027.021	3	1	2.0	5	
109.	2	2	2	132.018.006	3	1	1.0	5	
110.	2	2	2	169.173.030	3	1	1.0	5	
111.	2	2	2	026.004.001	3	1	1.0	5	
112.	2	2	2	123.005.001	3	1	1.0	5	
113.	2	2	2	080.028.002	3	1	0.5	5	
114.	2	2	2	047.008.001	3	1	0.5	5	
115.	2	2	2	193.016.008	3	1	0.5	5	
116.	2	2	2	167.006.015	3	1	0.2	5	
117.	2	2	3	026.004.001	1	1	50.0	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
118.	2	2	3	026.004.001	2	1	10.0	5	
119.	2	2	3	080.009.007	2	1	3.0	5	
120.	2	2	3	193.004.103	3	1	50.0	5	
121.	2	2	3	189.002.015	3	1	10.0	5	
122.	2	2	3	189.002.022	3	1	5.0	5	
123.	2	2	3	169.091.001	3	1	6.0	5	
124.	2	2	3	189.002.031	3	1	5.0	5	
125.	2	2	3	169.181.065	3	1	2.0	5	
126.	2	2	3	154.021.027	3	1	3.0	5	
127.	2	2	3	080.009.007	3	1	3.0	5	
128.	2	2	3	193.004.007	3	1	1.0	5	
129.	2	2	3	193.004.999	3	1	1.0	2	
130.	2	2	3	132.018.006	3	1	1.0	5	
131.	2	2	3	026.004.001	3	1	1.0	5	
132.	2	2	3	080.028.002	3	1	0.5	5	
133.	2	2	3	057.006.001	3	1	0.1	5	
134.	2	2	3	193.016.008	3	1	0.5	5	
135.	2	2	3	167.006.015	3	1	0.2	5	
136.	3	3	1	026.004.001	1	1	50.0	5	
137.	3	3	1	026.004.001	2	1	10.0	5	
138.	3	3	1	080.009.007	2	1	4.0	5	
139.	3	3	1	164.001.003	2	1	1.0	5	
140.	3	3	1	193.004.103	3	1	30.0	5	
141.	3	3	1	193.074.005	3	1	30.0	5	
142.	3	3	1	189.002.022	3	1	20.0	5	
143.	3	3	1	189.002.029	3	1	20.0	5	
144.	3	3	1	189.002.015	3	1	5.0	5	
145.	3	3	1	080.009.007	3	1	7.0	5	
146.	3	3	1	193.004.999	3	1	4.0	2	
147.	3	3	1	169.181.065	3	1	3.0	5	
148.	3	3	1	026.004.001	3	1	2.0	5	
149.	3	3	1	169.096.017	3	1	1.0	5	
150.	3	3	1	154.027.021	3	1	1.0	5	
151.	3	3	1	132.018.006	3	1	0.5	5	
152.	3	3	1	154.021.027	3	1	0.5	5	
153.	3	3	1	109.001.054	3	1	0.5	5	
154.	3	3	1	047.008.001	3	1	0.2	5	
155.	3	3	2	026.004.001	1	1	50.0	5	
156.	3	3	2	026.004.001	2	1	10.0	5	
157.	3	3	2	080.009.007	2	1	4.0	5	
158.	3	3	2	164.001.003	2	1	1.0	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
159.	3	3	2	193.004.103	3	1	30.0	5	
160.	3	3	2	193.074.005	3	1	30.0	5	
161.	3	3	2	189.002.022	3	1	15.0	5	
162.	3	3	2	189.002.029	3	1	15.0	5	
163.	3	3	2	154.021.027	3	1	6.0	5	
164.	3	3	2	189.002.015	3	1	8.0	5	
165.	3	3	2	169.096.017	3	1	3.0	5	
166.	3	3	2	169.181.065	3	1	3.0	5	
167.	3	3	2	080.009.007	3	1	4.0	5	
168.	3	3	2	154.027.021	3	1	6.0	5	
169.	3	3	2	193.004.999	3	1	2.0	2	
170.	3	3	2	026.004.001	3	1	2.0	5	
171.	3	3	2	132.018.006	3	1	1.0	5	
172.	3	3	2	109.001.054	3	1	0.5	5	
173.	3	3	2	193.016.008	3	1	2.0	5	
174.	3	3	2	047.008.001	3	1	0.2	5	
175.	3	3	2	123.005.001	3	1	0.2	5	
176.	3	3	3	026.004.001	1	1	50.0	5	
177.	3	3	3	026.004.001	2	1	10.0	5	
178.	3	3	3	080.009.007	2	1	2.0	5	
179.	3	3	3	164.001.003	2	1	1.0	5	
180.	3	3	3	193.004.103	3	1	20.0	5	
181.	3	3	3	193.074.005	3	1	20.0	5	
182.	3	3	3	189.002.015	3	1	8.0	5	
183.	3	3	3	189.002.022	3	1	7.0	5	
184.	3	3	3	189.002.029	3	1	5.0	5	
185.	3	3	3	154.021.027	3	1	3.0	5	
186.	3	3	3	080.009.007	3	1	1.0	5	
187.	3	3	3	026.004.001	3	1	2.0	5	
188.	3	3	3	193.016.008	3	1	2.0	5	
189.	3	3	3	169.181.065	3	1	0.5	5	
190.	3	3	3	193.004.999	3	1	0.5	2	
191.	3	3	3	132.018.006	3	1	1.0	5	
192.	4	4	1	026.004.001	1	1	80.0	5	
193.	4	4	1	080.009.007	2	1	3.0	5	
194.	4	4	1	193.074.005	3	1	40.0	5	
195.	4	4	1	193.004.103	3	1	30.0	5	
196.	4	4	1	189.002.031	3	1	30.0	5	
197.	4	4	1	154.027.021	3	1	15.0	5	
198.	4	4	1	169.181.065	3	1	7.0	5	
199.	4	4	1	080.009.007	3	1	5.0	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
200.	4	4	1	169.096.017	3	1	5.0	5	
201.	4	4	1	132.018.006	3	1	2.0	5	
202.	4	4	1	154.021.027	3	1	2.0	5	
203.	4	4	1	057.006.001	3	1	2.0	5	
204.	4	4	1	189.002.015	3	1	1.0	5	
205.	4	4	1	026.004.001	3	1	1.0	5	
206.	4	4	1	183.038.001	3	1	0.5	5	
207.	4	4	1	140.005.006	3	1	0.2	5	
208.	4	4	1	164.001.003	3	1	0.2	5	
209.	4	4	1	193.004.999	3	1	0.2	2	
210.	4	4	1	123.005.001	3	1	0.2	5	
211.	4	4	1	080.028.002	3	1	0.1	5	
212.	4	4	1	148.029.017	3	1	0.1	5	
213.	4	4	2	026.004.001	1	1	80.0	5	
214.	4	4	2	080.009.007	2	1	4.0	5	
215.	4	4	2	164.001.003	2	1	0.2	5	
216.	4	4	2	193.004.103	3	1	20.0	5	
217.	4	4	2	193.074.005	3	1	30.0	5	
218.	4	4	2	189.002.031	3	1	30.0	5	
219.	4	4	2	154.027.021	3	1	15.0	5	
220.	4	4	2	169.181.065	3	1	15.0	5	
221.	4	4	2	169.096.017	3	1	5.0	5	
222.	4	4	2	080.009.007	3	1	4.0	5	
223.	4	4	2	132.018.006	3	1	2.0	5	
224.	4	4	2	189.002.015	3	1	1.0	5	
225.	4	4	2	026.004.001	3	1	1.0	5	
226.	4	4	2	154.021.027	3	1	0.5	5	
227.	4	4	2	123.005.001	3	1	0.5	5	
228.	4	4	2	080.028.002	3	1	0.5	5	
229.	4	4	2	140.005.006	3	1	0.4	5	
230.	4	4	2	193.004.999	3	1	0.2	2	
231.	4	4	3	026.004.001	1	1	80.0	5	
232.	4	4	3	080.009.007	2	1	2.0	5	
233.	4	4	3	164.001.003	2	1	0.2	5	
234.	4	4	3	193.004.103	3	1	10.0	5	
235.	4	4	3	193.074.005	3	1	10.0	5	
236.	4	4	3	189.002.031	3	1	10.0	5	
237.	4	4	3	169.181.065	3	1	5.0	5	
238.	4	4	3	080.009.007	3	1	2.0	5	
239.	4	4	3	132.018.006	3	1	2.0	5	
240.	4	4	3	189.002.015	3	1	1.0	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Број узорка Number os samples	Број оцене Survey number	Врста Species code	Спрат Layer	Подлога	Покровност (%) Cover of the species (%)	Ниво детерминације Level of determination	Остала запажања Other observations
241.	4	4	3	026.004.001	3	1	1.0	5	
242.	4	4	3	080.028.002	3	1	0.5	5	
243.	4	4	3	154.021.027	3	1	0.2	5	
244.	4	4	3	193.004.999	3	1	0.1	5	

11. ФЕНОЛОШКА ОСМАТРАЊА У 2012. ГОДИНИ

На биоиндикацијској тачки Ниво-а 2 је одабрано 15 стабала смрче (*Picea abies* L.) која су била предмет фенолошких осматрања. Фенофазе су посматране у континуитету, како су се смењивале а детектовани су и праћени следећи параметри: пупљење, промена боје четина, значајни знаци оштећена четина или крошње, остала оштећења (ломови грана и стабала и изваљивања стабала), секундарно пупљење, цветање. Наведени параметри су праћени за стабла која се налазе на самој парцели, као и за целу парцелу уопштено, почевши од првог изласка на терен. Развој вегетације доминантне врсте започео је прилично касно и пупљење, посматрано са различитих експозиција оцењиваних стабала, кренуло је у трећој седмици јуна 2012.године, након чега су евидентирани тек отворени мушки и женски генеративни органи, код четинара условно звани „цветови“ и опрашивање је трајало до средине седмог месеца, што је код зрелих смрчевих стабала, лако уочити у виду поленских облака, које покреће и разноси ветар. Оплодна путем ветра, тј. анемохорно опрашивање, количина оплођених заметака шишарица и количина годишњег уroda у многoме зависи од у том периоду владајућих услова макро а поготово микроклиматских услова. Посматрањем фенолошких догађаја на дугорочном нивоу и тумачењем резултата добијених методом анализе временских серија, могуће је уочити обрасце одступања од уобичајеног. На нивоу значајних померања фенолошких феномена (доба цветања, зрења плодова итд.) препознају се елементи глобалних промена климе. У прошлости када није било мерења, на основу записа о добу године када се догодио период цветања воћкарица, шумског дрвећа, или се обављали пољопривредни радови, због познавања фенолошких закона изводљиво је описати тадашње сезонске временске и климатске услове. Варирање климатских параметара и њихов утицај на вегетацију могуће је предвидети у циљу превенције оштећења на младим биљкама(услед непредвиђених касних снегова) у овим физиолошки осетљивим фазама, или пожара у изразито сушним периодима појачаним мерама предохранешумских штета. Обрадом података добијених најсавременијим технолошким приступом у праћењу фенологије (постављање уређаја који снимају или фотографишу) добијају се предиктивни модели који дају још јасније процене.

11. PHENOLOGICAL OBSERVATIONS IN 2012

For the purposes of phenological observations, 15 spruce trees (*Picea abies* L.) were selected on the Level II sample plot. Their phenophases were continually observed and the following parameters were detected and monitored: budding, needle colour change, significant signs of needle or crown damage, other damage (broken branches and uprooted trees), secondary budding and flowering. These parameters were monitored both at individual tree level and at plot level, starting from the first field visit. The vegetative growth of the dominant species started rather late, so the budding, observed from different aspects of the selected trees, started in the third week of June, 2012. The first newly-opened male and female reproductive parts, provisionally called `flowers` in conifers were soon recorded. Pollination lasted till mid-July. This process is easily noticeable in mature spruce trees because they produce characteristic pollen clouds, which are carried and dispersed by wind. Wind pollination (anemophily), the number of fertilized cone ovules, and the annual yield greatly depend on the prevailing macro and especially microclimatic conditions. Long-term observations of phenological events and interpretation of the results obtained by applying the method of time series analysis enable us to observe the patterns of deviations. By observing the most significant changes in phenological events (time of flowering or fruiting, etc.), we can identify the elements of global climate change. Application of phenological laws and principles is useful because we can use the written records on the time of the year when some forest or fruit trees bloomed or some agricultural activities were performed in the past to describe the seasonal weather or climate conditions of the periods before the first measurements took place. It is possible to predict the variations in these climatic parameters and their impacts on vegetation in order to prevent damage on young plants (caused by unexpected late snows or fires in extremely dry periods) by intensifying the measures of damage prevention. Modern technology of phenological research (installation of devices for recording and photographing) provides data which can be used to create prediction models for even more accurate assessments.

Табела 13. XX 2012. (PLP) Табела за регистрацију дрвећа изабраног за интензивни фенолошки мониторинг

Table 13. XX 2012. (PLP) Table for registration of trees selected for intensive phenological monitoring

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Шифра врсте Tree species code	Датум постављања Installation date	Бр стабла Tree number	Видљив део круне visible crown part	Правац осматрања visible direction	Позиција осматрања vertical direction	Друге опсервације Other observations
1	2	118	210612	75	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
2	2	118	210612	76	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
3	2	118	210612	78	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
4	2	118	210612	79	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
5	2	118	210612	80	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
6	2	118	210612	85	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
7	2	118	210612	86	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
8	2	118	210612	87	3	5	1	<i>Usnea barbata</i>
9	2	118	210612	88	2	6	1	<i>Usnea barbata</i>
10	2	118	210612	98	3	4	1	<i>Usnea barbata</i>
11	2	118	210612	114	2	6	1	<i>Usnea barbata</i>
12	2	118	210612	118	2	4	1	<i>Usnea barbata</i>
13	2	118	210612	120	1	7	1	<i>Usnea barbata</i>
14	2	118	210612	121	1	5	1	<i>Usnea barbata</i>
15	2	118	210612	124	2	8	1	<i>Usnea barbata</i>

Табела 14. XX 2012. (PHE) Праћење фенолошких феномена (пролећни аспект)**Table 14. (PHE) Observation of phenological events**

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Шифра врсте Tree species code	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Регистрован догађај score of the event	Друге опсервације Other observations
1	2	118	3	210612	1	<i>Usnea barbata</i>
2	2	118	3	210612	1	<i>Usnea barbata</i>
3	2	118	3	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
4	2	118	2	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
5	2	118	2	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
6	2	118	2	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
7	2	118	2	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
8	2	118	5	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
9	2	118	5	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
10	2	118	5	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
11	2	118	2	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
12	2	118	3	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
13	2	118	2	210612	7	<i>Usnea barbata</i>
14	2	118	4	210612	1	<i>Usnea barbata</i>
15	2	118	4	210612	1	<i>Usnea barbata</i>

Табела 15. XX 2012. (PHE) Праћење фенолошких феномена (јесењи аспект)**Table 15. (PHE) Observation of phenological events**

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Шифра врсте Tree species code	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Регистрован догађај score of the event	Друге опсервације Other observations
1	2	118	3	101012	1	<i>Usnea barbata</i>
2	2	118	3	101012	1	<i>Usnea barbata</i>
3	2	118	3	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
4	2	118	2	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
5	2	118	2	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
6	2	118	2	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
7	2	118	2	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
8	2	118	5	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
9	2	118	5	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
10	2	118	5	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
11	2	118	2	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
12	2	118	3	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
13	2	118	2	101012	7	<i>Usnea barbata</i>
14	2	118	4	101012	1	<i>Usnea barbata</i>
15	2	118	4	101012	1	<i>Usnea barbata</i>

Табела 16. XX 2012 (PHI) Бележење фенолошких феномена

Table 16. XX 2012 (PHI) Recording of phenological events

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Регистрован догађај score of the event	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге опсервације Other observations
1	2	75	3	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
2	2	76	3	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
3	2	78	3	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
4	2	79	2	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
5	2	80	2	210612	7	3	<i>Usnea barbata</i>
6	2	85	2	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
7	2	86	2	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
8	2	87	5	210612	7	3	<i>Usnea barbata</i>
9	2	88	5	210612	7	3	<i>Usnea barbata</i>
10	2	98	5	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
11	2	114	2	210612	7	3	<i>Usnea barbata</i>
12	2	118	3	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
13	2	120	2	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
14	2	121	4	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>
15	2	124	4	210612	6	3	<i>Usnea barbata</i>

12. УЗОРКОВАЊЕ И АНАЛИЗЕ ЛИСНОГ ОПАДА У 2012. ГОДИНИ

На биоиндикацијској тачки постављено је 15 колектора за сакупљање изумрлих органских остатака шумског дрвећа (шумског опада). Сабирна површина сваког појединачног опада износи 5 dm^2 , тако да укупна сабирна површина свих колектора за сакупљање опада износи $0,75 \text{ m}^2$. Највећи део шумског опада чине опали асимилациони органи смрче, а затим гранчице, плодови и кора. Од шумских врста дрвећа, поред смрче која је главна врста, на биоиндикацијској тачки присутно је и некилико стабала јаребике (*Sorbus aucuparia* L.), тако да у укупном шумском опаду, поред органских остатака смрче, једним малим делом учествују и остаци јаребике. На четинама, а делимично и на гранчицама смрче развијен је лишај. Заједно са опалим четинама и гранчицама у шумски опад доспевају и остаци лишаја, који чини значајну фракцију опада.

У току 2012. године на површину земљишта шумског екосистема којег репрезентује биоиндикацијска тачка, у виду шумског опада доспело је $1545,33 \text{ kg/ha}$ апсолутно сувих изумрлих органских остатака које продукује шумско дрвеће (асимилациони органи смрче и јаребике, гранчице, кора, цветови, плодови и др). Свеже приспелу органску материју, која у екосистему смрче доспева на површину земљишта у виду шумског опада, карактерише низак садржај пепела. То је и карактеристично за овакве екосистеме, где спрат дрвећа чине олиготрофне врсте које ни немају већих захтева у исхрани. Испитивани шумски екосистем на површину земљишта је преко опада на површину земљишта донео $77,48 \text{ kg}$ пепела и $1467,85 \text{ kg}$ сагориве органске материје.

12. SAMPLING AND ANALYSES OF LITTERFALL IN 2012

Fifteen traps designed to collect dead organic matter from the forest trees (litterfall) were set on the sample plot. The collection area of one litterfall collector is 5 dm^2 , so the total collection area of all collectors amounts to 0.75 m^2 . Litterfall is mostly composed of dead assimilation organs of spruce, together with twigs, fruit and bark. Apart from spruce, which is the main species, there are several trees of rowan (*Sorbus aucuparia* L.) on the sample plot. It means that apart from dead organic matter of spruce trees, the total litterfall included a small amount of organic matter of rowan trees. As lichen grew on needles and partly on twigs of spruce trees, these organisms were a part of litterfall together with needles and twigs. It made a significant fraction of the litterfall.

In 2012, a total amount of 1545.33 kg/ha of litterfall reached the forest floor of the forest ecosystem represented by the sample plot. It was composed of dry dead organic matter produced by forest trees (assimilation organs of spruce and rowan, twigs, bark, flowers, fruit, etc.). The organic matter that reached the forest floor in the form of litterfall had a low content of ash, which is typical of these ecosystems, in which the tree layer is composed of oligotrophic species with low nutrition requirements. The investigated forest ecosystem produced 77.48 kg of ash and 1467.85 kg of combustible organic matter.

Табела 17. Количина сакупљеног шумског опада у току 2012. године.

Table 17. Amount of the collected forest litterfall in 2012.

Количина Опада Litterfal quantity	Понављање/Repetition	Пепео Ash	Органска материја Organic matter	Пепео Ash	Органска материја Organic matter
kg/ha		%	%	kg/ha	kg/ha
1545,33	1	4,10	95,90	63,32	1482,02
	2	5,49	94,51	84,87	1460,46
	3	5,45	94,55	84,27	1461,07
	Prosek/Average	5,01	94,99	77,48	1467,85
	±	0,46	0,46	7,09	7,09

Најзаступљенији макроелемент исхране у прикупљеном опаду је угљеник, који чини 47,23% шумског опада. Овако високо учешће угљеника у свеже приспелим органским остацима смрчеве шуме је разумљиво, јер овај елемент гради сва органска једињења. Прилив укупног угљеника преко шумског опада на земљиште у испитиваном екосистему износи 729,91 kg/ha.

Други елемент исхране по заступљености у опаду је азот, који највећим делом улази у састав протеина ћелијске цитоплазме и нуклеопотеина једрове плазме. Један грам шумског опада у испитиваном шумском екосистему садржи 11,13 mg укупног азота. То значи да преко шумског опада на земљиште у доспева 17,19 kg укупног азота.

Carbon is the macroelement of nutrition with the greatest share in the collected litterfall and it makes 47.23%. Such a high percentage of carbon in the newly accumulated organic residue of spruce forests is understandable since this element is a building block of all organic compounds. The total amount of carbon in the litterfall collected in the investigated ecosystem amounts to 729.91 kg/ha.

The second most abundant element in the litterfall is nitrogen. It is a constituent component of the proteins in the cell cytoplasm and nucleoproteins in the nucleus plasm. One gram of litterfall in the investigated forest ecosystem contains 11.13 mg of total nitrogen. This means that 17.19 kg of total nitrogen enter soil through forest litterfall.

Табела 18. Карактеристике опада у екосистему смрчеве шуме.

Table 18. Characteristics of litterfall in the spruce forest ecosystem

LRB	C	N	C/N	P	C/P	Ca	Mg	K
	g/100g	mg/g		mg/g		mg/g	mg/g	mg/g
1	47,631	11,684	40,766	0,740	643,739	8,341	2,955	3,015
2	47,078	10,918	43,118	0,534	882,241	9,235	2,344	2,998
3	46,991	10,777	43,601	0,473	993,626	8,996	2,277	3,013
Просек	47,233	11,127	42,495	0,582	839,868	8,857	2,526	3,009
±	0,201	0,282	0,876	0,080	103,202	0,267	0,216	0,005

Однос угљеника и азота у свеже приспелим органским остацима на земљиште је широк. То значи да ово није погодан енергетски материјал за сапрофитне микроорганизме. То такође значи да највећи део азота који се процесима минерализације преведе у минералне и биљкама приступачне облике користе сапрофитни микроорганизми за синтезу протеина сопствене ћелијске супстанце. Само мали део азота остаје за више биљке. Највећим делом свежеприспели органски остаци на испитиваној површини се трансформишу у хумус, а само мањим делом минерализују до крајњих продуката разлагања.

The range of the carbon to nitrogen ratio is very broad in the fresh organic residues that reach the soil. This means that these fractions are not a suitable source of energy for saprophytic organisms. It also means that most of the nitrogen, that is in the process of mineralization converted into mineral and plant available forms, is used by saprophytic microorganisms for protein synthesis of their own cell substances. Only a small part of the nitrogen is left for the use of higher plants. The dead organic matter that reaches the soil of the study area is mostly transformed into humus, and only a small part is mineralized to the end products of decomposition.

Табела 19. Годишњи прилив хранљивих материја на земљиште преко шумског опада./

Table 19. Annual soil input of organic matter through litterfall

	C	N	P	Ca	Mg	K
LRB	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	736,06	18,06	1,14	12,89	4,57	4,66
2	727,52	16,87	0,82	14,27	3,62	4,63
3	726,16	16,65	0,73	13,90	3,52	4,66
Просек	729,91	17,19	0,90	13,69	3,90	4,65
±	3,10	0,44	0,12	0,41	0,33	0,01

Количине фосфора у опалим органским остацима су такође мале. Међутим, нешто су веће од очекиваних обзиром да се ради о шумској заједници коју насељавају изузетно олиготрофне врсте. Прилив органског фосфора на површину земљишта преко шумског опада у испитиваном екосистему износи 0,9 kg/ha. Однос угљеника и фосфора је широк. У просеку C/P однос износи 839,868. То значи да је и минерализација органских једињења фосфора јако успорена и да за више биљке после минерализације остаје веома мала количина биљкама приступачних облика фосфора.

Од осталих анализираних макроелемената исхране највећи садржај у опаду (8,857 mg/g) има калцијум. Његов годишњи прилив на површину земљишта преко опада износи 13,69 kg/ha. Знатно је мање учешће калијума у опаду. Количина калијума износи 3,009 mg/g опада. У годишњем билансу кружења хранљивих материја кроз опале органске остатке дрвећа на земљиште се враћа 4,65 kg калијума по хектару. Магнезијум у опаду учествује са 2,526 mg/g. Кроз шумски опад се на површину земљишта у току 2012. године вратило 3,90 kg Mg/ha.

The content of phosphorus in the plant organic residues is also small. However, it is slightly higher than expected considering that this is a forest community inhabited by extremely oligotrophic species. The amount of organic phosphorus that reaches the soil surface through litterfall in the investigated forest ecosystem amounts to 0.9 kg / ha. The range of carbon to phosphorus ratio is broad. The average C / P ratio is 839.868. This means that the mineralization of organic phosphorus compounds is very slow and that after mineralization higher plants are left with a very small amount of plant available forms of phosphorus.

Calcium is another macroelement of nutrition with a high abundance in the litterfall (8.857 mg/g). The annual amount of calcium that reaches the soil surface through litterfall amounts to 13.69 kg/ha. Potassium is significantly less abundant. Its participates with 3.009 mg/g of litterfall. 4.65 kg of potassium per hectare returns into the soil through tree organic residues in the annual balance of nutrient cycling. Magnesium participates in the litterfall with 2.526 mg/g. The amount of magnesium that returned into the soil through litterfall in 2012 was 3.90 kg/ha.



Слика 8. Колектор за сакупљање четина – лисног опада БИТ Ниво 2, Копаноник
Figure 8. Needle – litterfall collector on the Level II sample plot Kopaonik

Табела 20. XX2012 (LFP) Основни подаци о сакупљању лисног опада

Table 20. XX2012 (LFP) Basic data on literfall collection

Редни бр. Sequence	Код државе Country Code	Бр.парцеле Plotnumber	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина Код Altitude	Број колектотра Number of traps	Укупна површина сакупљања Total Collecting area	Период сакупљања узорка sampling period		Остала запажања Other observations
								од from	до till	
1	67	02	+43 ⁰ 17' 30"	+20 ⁰ 48' 50"	1712/35	15	0.75	21.05.12	19.10.12	

Tabela 21. XX2012 (LFM) Резултати анализе лисног опад

Table 21. XX2012 (LFM) Results on literfall analysis

Редни број Sequence Number	Бр.парцеле Plotnumber	Период сакупљања Collection period		Колектор број Trap number	Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Сува маса по m ² [kg/m ²] Dry weight m ²	Маса сувих 000 иглица (g) Dry mass of 1000 needles	C (g/100g)	N (mg/g)	P (mg/g)	Ca (mg/g)	Mg (mg/g)	K (mg/g)	Остала запажања Other observations
		od from	do till												
1	2	21.05.12	19.10.12	-9	118	11	0.1545	3.782	47.233	11.127	0.582	8.857	2.526	3.009	

13. САКУПЉАЊЕ И АНАЛИЗЕ ДЕПОЗИЦИЈЕ

Према плану распореда колектора за влажну депозицију постављени су инструменти за праћење процеса депозиције. То су колектори сакупљачи падавина које пролазе кроз круне стабала - „Throughfall“ (15 комада), колектори за узорковање депозиције која се слива низ стабла-“Stemflow“ (5 комада), и колектори за снег (3 комада) тзв. „Bulk“ колектори. Материјали коришћени за израду су жичане конструкције, пластичне посуде, цеви и мрежаста ПВЦ платна, од којих је према идејним нацртима за израду сваког од инструмената према Мануалу, састављена функционална опрема. Гвожђе је заштићено од корозије, а посуде где се падавине сакупљају су укопане су у земљу (температура земљишта спречава евапорацију). При спајању елемената коришћен је силиконски лепак, чиме је избегнута контаминација из околине.

На огледним пољима Ниво-а 2 посебна пажња посвећује се влажној депозицији од којих је најбитнија она која испитује хемизам талога који је у непосредном контакту са биљним органима на којима се полутанти из ваздуха задрже (ICP Forests, 2010c).

У 2012. години било је 14 периода сакупљања узорака из колектора. Резултати хемијских анализа дати су у табелама XX2012.PLD и XX2012.DEM.



Слика 9. „Throughfall“ колектор на огледном пољу, БИТ Ниво 2, Копаоник

Figure 9. 'Throughfall' collector on the Level II sample plot Копаоник

13. SAMPLING AND ANALYSIS OF DEPOSITION

The instruments for monitoring the deposition process were positioned according to the plan for the arrangement of wet deposition collectors. These are "Throughfall"- rainfall collectors for sampling deposition that passes through the crowns of trees, (15 collectors), "Stemflow" -collectors for sampling deposition that pours down the trees, (5 collectors), and "Bulk" - snow collectors (3 collectors). The instruments, which included wire structures, plastic containers, pipes and PVC mesh materials, made functional equipment that fulfilled all the requirements of the relevant Manuals. Iron structures were protected from corrosion and the containers where precipitation accumulated were buried in the ground (soil temperature prevented evaporation). Silicone adhesive was used for bonding the elements, which meant that contamination from the environment was avoided.

Level II monitoring devotes special attention to wet deposition on the sample plots. The most important was the one which was used for the analysis of the chemistry of the deposition which was in the direct contact with the plant parts that absorbed pollutants from the air (ICP Forests, 2010c).

There were 14 sampling periods in 2012. The results of the chemical analyses are shown in Tables XX2012.PLD and XX2012.DEM.



Слика 10. „Stemflow колектор“ на огледном пољу, Нивоа II Копаоник

Figure 10. 'Stemflow' collector- Level II sample plot Копаоник

Табела 22. XX2012(PLD) Општи подаци о огледној површини за атмосферску депозицију

Table 22. XX2012 (PLD) General data on the sample plot for atmospheric deposition

Редни број Sequence number	Држава Country Code	број огледне површине Observation plot number	Код колектора Sampler code	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина (код) Altitude	Активни период сакупљања date of monitoring period		Број периода сакупљања Number of collection periods	Модел колектора Collector model	Висина колектора (m) Sampler Height (m)	Површина колектора(m ²) Sampler Surface(m ²)	Број колектора number of used samplers	Остала запажања Other observations
							Од from	До To						
01	67	02	1	+43°17'30"	+20°48'50"	35	290212	230812	08	1	1.000	0.002	15	
02	67	02	2	+43°17'30"	+20°48'50"	35	231211	190412	03	1	1.000	0.002	5	
03	67	02	4	+43°17'30"	+20°48'50"	35	290212	230812	04	1	1.100	0.002	5	

Табела 23. XX2012(DEM) Подаци лабораторијских анализа за атмосферску депозицију

Table 23. XX2012 (DEM) Data on laboratory analysis for atmospheric deposition

Редни број Sequence number	Број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период broj Period number	Код узорка Sampler code	Узорковање V sampling	Количина узорка (mm) total collected sample	pH	кондуктивитет (µS/cm)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	N- NH4 (mg/l)	Cl (mg/l)	N- NO3 (mg/l)	S-SO4 (mg/l)	алкалитет (µeq/l)	N (укупно) (mg/l) (total)	DOC (mg/l)	Остала запажања
		Од from	До tol																		
01	02	231211	180112	01	02	1		4.92	16.8	0.176	5.143	0.320	0.246	1.2	4.004	4.422	14.547	4.64			
02	02	180112	290212	02	02	1		5.51	32.3	0.340	2.455	0.585	9.980	1.906	1.502	2.260	21.715	3.48			
03	02	290212	150312	03	02	1		5.39	21.5	0.548	3.452	0.694	4.896	1.44	3.254	4.261	12.228	3.48			
04	02	290212	150312	03	01	1		6.31	34.2	1.459	2.365	0.743	0.764	1.454	5.756	2.421	16.866	4.64			
05	02	290212	150312	03	04	1		3.98	198.5	2.478	4.784	1.785	1.387	11.112	8.009	2.311	28.462	3.48			
06	02	150312	190412	04	01	1		5.02	55.6	1.065	3.086	0.655	0.962	1.948	5.756	3.489	18.131	4.06			
07	02	150312	190412	04	02	1		4.81	27.8	0.298	4.763	0.629	0.954	0.367	5.006	4.142	21.715	2.90			
08	02	150312	190412	04	04	1		3.71	351	2.126	4.235	2.478	1.784	9.531	33.036	5.151	43.009	1.74			
09	02	190412	210512	05	01	1		5.78	21.7	1.147	1.220	0.383	0.670	0.191	4.004	7.761	30.781	4.64			
10	02	190412	210512	05	04	1		4.17	123.6	2.315	3.438	1.233	16.19	3.692	8.009	11.134	29.938	1.74			
11	02	210512	210612	06	01	1		6.3	31.1	3.876	8.953	0.974	1.268	0.777	4.505	6.040	25.089	4.06			
12	02	210512	210612	06	04	1		4.8	48.3	4.037	6.935	2.365	3.872	1.793	5.256	4.684	22.137	4.64			
13	02	210612	190712	07	04	1		5.9	100.4	4.764	7.092	1.342	2.242	2.873	7.008	3.413	32.257	5.81			
14	02	190712	230812	08	01	1		5.31	41.1	2.897	3.289	1.975	2.188	0.777	7.008	2.727	50.388	4.06			
15	02	190712	230812	08	04	1		4.54	109.4	4.984	2.785	2.102	3.025	7.427	9.010	4.922	42.587	6.97			
16	02	230812	210912	09	01	1		6.66	95.4	19.712	2.994	0.571	2.765	1.228	42.547	1.668	16.359	5.805			
17	02	230812	210912	09	04	1		7.95	572.0	6.902	0.705	2.106	2.965	2.315	131.645	1.902	49.830	4.644			
18	02	210912	101012	10	01	1		5.30	40.2	14.121	1.134	5.740	3.245	1.977	76.584	1.294	29.146	4.064			

Редни број Sequence number	Број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период broj Period number	Код узорка Sampler code	Узорковање V sampling	Количина узорка (mm) total collected sample	pH	кондуктивитет (μS/cm)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	N-NH4 (mg/l)	Cl (mg/l)	N-NO3 (mg/l)	S-SO ₄ (mg/l)	алкалитет (μeq/l)	N (укупно) (mg/l) (total)	DOC (mg/l)	Остала запажања
		Од from	До to																		
19	02	210912	111112	11	04	1		4.64	184.7	9.038	1.197	3.010	4.297	5.654	122.134	2.114	46.257	3.483			
20	02	101012	301112	12	01	1		5.6	33.2	10.557	1.003	4.379	4.245	0.558	71.579	0.793	27.265	4.064			
21	02	111112	301112	13	04	1		4.48	180.5	2.659	5.017	1.36	3.653	5.746	119.131	2.041	45.129	3.483			
22	02	301112	131212	14	02	1		4.86	36.8	1.971	2.994	0.571	1.286	0.593	32.536	1.227	12.598	4.644			

14. ПРОЦЕНА ОШТЕЋЕЊА АСИМИЛАЦИОНИХ ОРГАНА ОД ОЗОНА

14.1. Увод

Озон је један од најзначајнијих загађивача у великим деловима Европе. Постоје докази да амбијенталне концентрације озона пронађене у Европи изазивају низ ефеката на вегетацију, укључујући и видљиве повреде листа, раст и смањење приноса, и мењају осетљивост на биотичке и абиотичке факторе. Будући да загађење озоном не оставља елементарне остатаке који могу да се открију аналитичким техникама, видљиве повреде на иглицама су једини лако мерљив доказ на терену. Иако видљива оштећења не садрже све могуће облике оштећења дрвећа и природне вегетације (тј. раније видљиве физиолошке промене, смањење раста, итд), посматрање типичних симптома на терену код делова биљака, испоставило се као важан фактор за процену утицаја озона на осетљивим врстама.

Као што је познато, озон је гас који настаје у горњим слојевима атмосфере уз помоћ ултраљубичастог сунчевог зрачења, а по хемијском саставу је алотропска модификација кисеоника (један молекул озона састоји се од три атома кисеоника - O_3). Озон је бледоплаве боје и има оштар мирис који се може осетити и у јако малим концентрацијама. У већим количинама, озон је отрован, веома непријатног мириса и врло реактивне природе. Највећа концентрација озона (око 90%) у природи се налази у стратосфери на 10 - 50 км изнад површине земље, а највећим делом у нижем слоју статосфере - то је стратосферски озон који чини озонски омотач. Преостали озон (око 10%) се налази у тропосфери - тропосферски озон.

У зависности од места задржавања озон може бити врло користан и врло штетан за живот на земљи. Озон концентрисан у стратосфери се сматра добрим озоном. Када је близу површине Земље у ваздуху који дишемо то је лош озон, веома је штетан загађивач, проузрокује оштећења плућа, ткива и засада. Озон је снажан фотохемијски оксидант који оштећује сав биљни и животињски свет.

Однос доброг и лошег озона у атмосфери зависи од равнотеже између процеса стварања и уништавања озона. Концентрација озона у озонском омотачу (у стратосфери) се смањује, а ниво у озона који удишемо се повећава.

Озон се формира приликом сложених хемијских реакција између две групе загађивача; угљоводоничних емисија као продуката сагоревања фосилних горива уз саобраћајнице, термоелектране

14. ASSESSMENT OF THE IMPACT OF OZONE ON THE PLANT ASSIMILATION ORGANS

14.1 Introduction

Ozone is one of the major pollutants in large parts of Europe. There is evidence that ambient concentrations of ozone found in Europe can produce a number of effects on vegetation, including visible foliar injury, growth and yield reductions and altered sensitivity to biotic and abiotic stresses. Since ozone pollution leaves no residue that can be detected by analytical techniques, visible injury on needles is the only easily measured evidence in the field. Even though visible injury does not include all the possible forms of injury to trees and natural vegetation (i.e. pre-visible physiological changes, reduction in growth, etc.), observation of typical symptoms on above ground plant parts in the field has turned out to be a valuable tool for the assessment of the impact of the ambient ozone in sensitive species.

Ozone is a well-known gas produced by the ultraviolet radiation in the upper atmosphere. It is an allotropic modification of oxygen (which means that one molecule of ozone consists of three atoms of oxygen - O_3). It is a pale blue gas with a specific sharp odor which can be detected in very small concentrations. When it occurs in high concentrations, it is poisonous, destructive and with very unpleasant smell. The highest concentration of ozone (90%) in nature is in the stratosphere, at 10 to 50 km above the Earth. Stratospheric ozone is mainly concentrated in the lower portion of the stratosphere which is commonly known as the ozone layer. The remaining 10% is located in the troposphere- tropospheric ozone.

Ozone can be either extremely beneficial or extremely detrimental, depending on where it occurs. Stratospheric ozone is considered to be beneficial (good ozone). It is detrimental when it occurs in the lower atmosphere, in the air that we breathe (bad ozone). There, it becomes an air pollutant with harmful effects. It can harm human lungs and damage plant tissues or crops. It is also a very strong phytochemical oxidant, which means that it is very destructive for both plants and animals.

The ratio between the good and the bad ozone in the atmosphere depends on the balance between the processes of ozone production and destruction. Stratospheric ozone is gradually being depleted, while the level of the ozone that we breathe is constantly increasing.

Ozone is formed by complex chemical reactions of two types of pollutants: hydrocarbons (from burning the fossil fuels, traffic, thermal power stations, etc) and

и сл., као и азотних оксида од којих су неки у високим концентрацијама отровни и присутни у атмосфери. Уз присуство јаке светлости (УВ зрачења) у „смесама полутаната“ попут смога изнад густо насељених градских или зона са тешком индустријом, као продукт се ослобађа озон и постоје евидентни докази о штетности овог, између осталих и гаса стаклене баште, пре свега на усева, али и на врсте гајене у шумарству, које се превасходно сврставају у широколисну вегетацију.

Као резултат дугогодишњих студија праћења и мерења, концентрација озона (веома нестабилног и високо реактивног гаса), измерених на најразличитијим локалитетима широм Европе добијена је јаснија слика степена његовог штетног дејства. Директна, чак и голим оком видљива оштећења асимилационих ткива листа или ређе четина, којима се индиректно редукује развиће, за последицу има смањење приноса и прираста и физиолошко слабење биљака оштећених асимилационих органа. Оштећења настала деловањем озона мењају уобичајену способност биљке да се одупре штетном деловању биотичких и абиотичких фактора средине.

Будући да „загађење“ озоном не оставља последице које се детектују аналитичким техникама, једини лако мерљив доказ на терену су видљиве повреде на лишћу или четинама, али и на зељастој приземној флори. Иако видљива оштећења немају уобичајене одлике, последице оштећења живих биљних органа ипак постоје (физиолошке промене, смањење раста итд.).

Кроз резултате студија ове проблематике испоставило се да је важан фактор за процену утицаја озона посматрање и препознавање типичних симптома на терену. Доказ који данас јасно показују да се озон јавља у концентрацијама које изазивају видљиве фолијарне штете је широк спектар осетљивих биљака. Иако видљива оштећења озоном не садрже све могуће облике повреде дрвећа и природне вегетације (односно раније видљиве физиолошке промене, смањење раста, итд.), посматрање типичних симптома на деловима биљака на терену (као пасивна био-индикација) има вредности за процену утицаја изложености околине озону на осетљивим врстама. За њихову идентификацију користе се следећи критеријуми:

- Хлоротична промена која је најчешћи симптом индукован озонским оштећењем описана на иглицама четинара, је резултат хроничног излагања озону и може се описати као жута или светло зелена површина сличне величине, без оштрих граница између зелене и жуте зоне. Али, треба нагласити да нису све четине подједнако оштећене.

nitrogen oxides, some of which are poisonous when they are highly-concentrated in the atmosphere. Ozone is released by the action of strong sun's ultraviolet radiation on the 'pollutant mixtures', such as smog, in densely populated urban zones or in the zones of heavy industry. There is evidence that the increased concentrations of this greenhouse gas contribute to the reduction in agricultural yields and affect the growth of some forest species, primarily the ones belonging to the category of broadleaved trees.

A long-term study of monitoring and measuring the concentrations of ozone (which is a highly unstable and reactive gas) at various localities throughout Europe has given a deeper insight into the extent of harmful ozone effects. Direct and visible damage of the assimilation tissues of leaves and rarely needles, which indirectly impedes the plant's development, reduces both the growth and the yield and causes physiological weakening of the plants with damaged assimilation organs. The ozone-induced damage reduces the ability of plants to resist harmful effects of biotic and abiotic environmental factors.

Since ozone pollution leaves no residue that can be detected by analytical techniques, visible injuries on leaves or needles and on herbaceous ground vegetation are the only easily detectable evidence in the field. Even though visible injury symptoms do not have usual features, there are certain consequences of the damage that can be detected (physiological changes, reduction in growth, etc.).

The results of the studies dealing with this issue show that the observation and identification of the most typical symptoms in the field is an important factor in the assessment of the ozone impacts. A wide range of sensitive plants is compelling evidence that today ozone occurs in concentrations that cause visible foliar injury. Even though visible ozone-induced injury does not include all the possible forms of injury to trees and natural vegetation (i.e. pre-visible physiological changes, reduction in growth, etc.), observation of typical symptoms on the plant parts in the field has turned out to be a valuable tool for the assessment of the impact of the ambient ozone in sensitive species. The following criteria were used for this purpose:

- chlorotic mottling is the most common ozone-induced symptom on the needles of coniferous trees; it is the result of long-term exposure to ozone and occurs in the form of yellow or light-green spots of similar size, without sharp borders between the green and the yellow zone. However, the needles in one fascicle are not uniformly affected;

- chlorotic mottling frequently appears only on the needles older than 1 year (second-year needles and older). It seems that the observed symptoms

- Хлоротична промена се често појављује само на иглицама старијим од 1 године (двогодишње иглице и старије). Чини се да се посматрани симптоми повећавају са повећањем старости иглица (старосни ефекат).

- Хлоротична промена је значајнија на деловима где су иглице више осунчане од оних које су у сенци (ефекат сенке).

- Лакше се посматрају промене ако су иглице у групи једне поред других формирајући “букетиће” од иглица.

Евалуација се битно разликује за лишћаре и четинаре, а резултати морају бити потврђени од стране валидационог центра, посебног експертског тима. Затим се добија сертификат о налазу за врсту која је испитивана (штете од озона су са сигурношћу детектоване на четинарима - *Pinus* врстама), након чега следи даље праћење појаве. Истраживачи упућени у тематику, експерти заштите биља компетентни да елиминацијом одбаце штете од уобичајених узročника (гриње, инсекти, плодносна тела гљива, ожеготине, мраз итд.) усавршавају се даље за препознавање оштећења на привредно најзначајнијим врстама, обзиром да су повећане концентрације озона у атмосфери нешто што ће евидентне промене климе тек донети у обиму који тренутно није могуће предвидети.

У Европи, утицај озона по нивоима је довољно висок да проузрокује видљиве повреде на матичним врстама. Процена видљивих оштећења је могућа откривањем утицаја полутаната на шумским врстама, чиме се идентификују потенцијалне области ризика. У мониторинг програм су укључена видљива оштећења озоном, и то се испитује на пан-европском нивоу у оквиру протокола о ICP-шумама и FutMon (Life +) пројекта.

Суштинска основа за избор индукованих видљивих повреда озоном (O_3), је да многе биљне врсте реагују на ниво загађења озоном са јасним видљивим фолијарним симптомима, који могу да се дијагностикују на терену.

Резултати из НИВО-а II ће бити документовани у мапама које покривају Европу, које карактеришу област повећаног озонског ризика за европске шумске екосистеме. Међутим, развој индуковане повреде озоном је специфичан за интер и интра - врсте и зависи од локалне амбијенталне концентрације озона у осталој животној средини.. Међутим, развој индуковане повреде озоном је специфично за интер и интра - врсте, и зависе од локалне амбијенталне концентрације озона и на осталу животну средину, као што су биотички и климатски фактори.

Због сложене природе дијагнозе и

increase with the increasing age of the needles (age effect);

- chlorotic mottling is more distinct on the light-exposed needle areas than on the shaded ones (shade effect);

- it is easier to observe the changes, if the needles are grouped together, forming a `plane` of needles.

There are significant differences in the assessment of broadleaves and conifers. The results have to be validated by an expert team of the Validation Centre, which issues a certificate for the analysed species (ozone-induced injuries were detected on the conifers of *Pinus* species). The observation of the phenomenon is then continued. Experienced researchers and experts in the field of plant protection, who are competent enough to eliminate injury caused by most common agents (mites, insects, fruiting bodies of fungi, scorch, frost, etc), are further trained to identify the injury on the most economically important species, because the increased concentration of the ambient ozone will certainly cause climate changes, the scope of which is still difficult to predict.

In Europe, the impact of ozone at different levels is high enough to cause visible injury to dominant species. Visible damage can be assessed by detecting the impact of pollutants on forest plants and by identifying potential areas of risk. Ozone-induced visible injury has been incorporated in monitoring programmes, and it is surveyed at a pan-European scale under the protocols of ICP-Forests and FutMon(Life+) project.

The classification of visible injury induced by ozone (O_3) was based on the fact that a lot of plant species respond to ozone pollution with clearly visible foliar symptoms that can be diagnosed in the field.

Level II results will be shown in maps that will present forest ecosystems that are in the zone of increased ozone risk and they will cover the whole of Europe. However, the development of ozone-induced injury is different in different inter and intra - species, and depends on the local ambient concentrations of ozone and other environmental impacts, such as biotic and climatic factors.

Due to the complex nature of diagnosis and investment restrictions, the results of the assessment of trees and vegetation should be considered as semi-quantitative.

Ozone pollution, unlike fluoride and sulfur dioxide pollution, does not leave residues that may be identified by applying analytical techniques. Ozone-induced visible injuries appear only on needles and that's the only evidence that can be easily assessed in the field, It is a consequence of oxidative stress that leads to adverse physiological and morphological effects. So far,

ограничења улагања, резултати испитивања дрвећа и процене вегетације треба узети у обзир као полуквантитативно.

Загађења озоном, за разлику од загађења флуором или сумпор-диоксидом не остављају елементарне остатаке који могу да открију аналитичким техникама. Дакле, озоном индуковане видљиве повреде су на иглицама и само је то лако мерљив доказ на терену, као последица оксидативног стреса, а што доводи до неповољних физиолошких и морфолошких ефеката. До сада у експерименталним студијама, експерименти су се концентрисали на објашњавање механизма који доводи до оштећења, а не на идентификацију и карактерисање симптома посматраних у пољу на регионалном нивоу.

14.2. Материјал и метод рада

Локалитет на коме се налази мерна станица за праћење здравственог стања у оквиру ИПСС пројекта налази се у 74а одељењу, Г.Ј. „Самоковска река“ у националном парку „Копаоник“. Локалитет се налази непосредно испод пута Копаоник-Брус, изнад м. зв. Марин извор.

Основне карактеристике шумских екосистема на овом ужем локалитету станице су следеће:

1. Надморска висина око 1700 м.
2. Експозиција је северозападна.
3. Нагиб терена је благо нагнут до средње стрм.
4. Геолошка подлога је гранит и гранитмонцит, компактне структуре.
5. Тип земљишта - смеђе подзоласто земљиште, дубоко.
6. Мртви покривач средње заступљен-неповољан процес хумификације.
7. Приземна вегетација је врло густа, са ретко присутним жбуњем.
8. Локалитет припада типу шуме смрче са зечијом соцом (*Picetum excelsae oxalidetosum*) на смеђем подзоластом земљишту.

Састојине овог типа насељавају широке платое, седла и осојне падине. На Копаонику је ово најрапрострањенији тип шуме. Састојине су добро склопљене, густе (склоп 0,9-1,0), са слабо развијеним спратом жбуња. Густ склоп је условљен и близином доње границе (*Picetum excelsae subalpinum*). Састојина у којој се налази истраживачка станица се може сврстати у разnodобне чисте смрчеве састојине. Склоп је густ (0,8 - 0,9). Стабла смрче су права, помало мишорепа и са развијеним крошњама, што је и логично с

experimental studies have been focused on explaining the mechanisms that cause damage, rather than on identification and characterization of the symptoms observed in the field at the regional level.

14.2. Material and method

The measuring station for monitoring the health state within the IPCC project is located in section 74a, M.U. "Samokovska reka" in the national park "Kopaonik". The site is located directly below the road Kopaonik-Brus, above the place called Marin izvor.

The basic characteristics of the forest ecosystems on the locality of the station are as follows:

1. Altitude – around 1 700 m.a.s.l;
2. Aspect – northwestern;
3. Slope - gently sloping to moderately steep;
4. Parent rock – granite and granite-monconit, compact;
5. Soil – brown podzolic, deep soil;
6. Dead organic matter cover – medium, unfavourable process of humidification;
7. Ground cover vegetation - dense, with shrubs rarely occurring;
8. Forest classification – spruce forest with *Picetum excelsae oxalidetosum* on brown podzolic soil.

The stands of this type cover broad plateaus, mountain saddles and northern facing slopes. This is the most common type of forests on Kopaonik. They have a dense canopy (0.9-1.0), with poorly developed shrub layer. High density is the result of their proximity to the lower limit (*Picetum excelsae subalpinum*). The stand in which the measuring station is located can be classified as an uneven-aged pure spruce stand. It has a dense canopy (0.8-0.9). The spruce trees are straight, sometimes slightly tapering, with well-developed crowns, which is all understandable considering the altitude at which they grow. Spruce dying and individual occurrences of damage – root rot – caused by *Heterobasidion annosum* can be observed in the wider zone of the stand. There is some new growth of spruce in the stand, while the new growth of rowan occurs in the wider zone.

In terms of production, the stand (and the forest type it belongs to) can be classified as a productive stand. The average stand density is 690 trees/ha, average volume 460 m³/ha, current volume increment 8.30m³/ha, mean stand diameter 27 cm and mean stand height 18.8 m.

The aim was to collect needles from representative trees on the experimental plot where

обзиром на висину на којој се налазе. У нешто ширем подручју присутно је сушење смрче и појединачне штете - трулеж корена од *Heterobasidion annosum*. У састојини се местимично јавља подмладак смрче, а у ширем подручју и јаребике.

Састојина се (као и тип коме припада) у производном смислу може сврстати у производније. Просечна густина је око 690 ком/ха, просечна запремина је 460 м³/ха, текући запремински прираст је 8,30 м³/ха, средњи састојински пречник је 27 цм, а средња састојинска висина је 18,8 м.

Циљ је сакупити четине са репрезентативних стабала на експерименталној парцели са којих се узорковање изнова врши, два пута у току вегетацијске сезоне. Узорковане четине треба потом сврстати по категоријама, на једногодишње и двогодишње.

Оцена узорака на присуство оштећења од озона изводи се при одређеним хемијским реакцијама, а техника по специјалној, лабораторијској методологији. За припрему узорака неопходна је одговарајућа опрема и одређена количина наменских супстанци. Примењују се аналитичке технике јер је на усколисној вегетацији или четинама дрвећа оштећења окуларно тешко одредити. У табелама су оштећења груписана према степену и начину на који би евидентирана појава била приказана (Табеле 25 и 26).

14.3. Циљеви

Основни циљ процене видљивих оштећења озонем на одабраној површини (Ниво II) је да се процени ефекат тропосферског озона на локацијама где се врши праћење оштећења озонем, као и да се допринесе процени ризика деловања озона у европским шумским екосистемима.

Специфични циљеви су постављени на следећи начин:

1. Квантификација настанка повреда озонем на одабраној парцели Нивоа II у Европи.
2. Детекција временских трендова на одабраној парцели Нивоа II у Европи (значајне промене у року од 10 година са 95% нивоом значајности појединачних парцела).

14.4. Мерења

14.4.1. Променљиве мере и извештајне јединице

За оцену у парцели мерене су следеће вредности:

- Симптоматско лишће или иглице, оцењује

sampling is done two times during a growing season. The collected needles are then classified into two categories: annual and biennial.

Assessment of the ozone injury of the samples was done by applying specific chemical reactions and special laboratory methodology. Sample preparation required proper equipment and a certain amount of relevant substances. Analytical techniques were applied because it is generally difficult to detect and identify the injury on narrow-leaved vegetation (needles) by applying the simple ocular method. The injury is classified and presented in the tables according to the type and of its manifestation (Tables 25 and 26).

14.3. Aims

The main objective of assessing ozone visible injury on the selected Level II plot was to assess the effect of tropospheric ozone on the localities where ozone monitoring was performed, and to contribute to an ozone risk assessment for European forest ecosystems.

Specific aims are set as follows:

- Quantification of ozone injury occurrence on a selected number of Level II plots in Europe.
- Detection of temporal trends on a selected number of Level II plots in Europe (significant changes within 10 years with a 95% significance level for individual plots).

14.4. Measurements

14.4.1. Measured variables and reporting units

For the in-plot assessment, the following variables were measured:

- Symptomatic leaves or needles, reported as frequency classes (% score of symptomatic leaves for each sampled branch per monitoring plot)

For the off-plot (LESS and LESS-plus) the following variables were measured:

- Lists of symptomatic and asymptomatic species per square (LESS). 'Empty' squares with no woody species were also monitored.
- A list of symptomatic species within a radius of 500 m from the ozone sampling device (LESSplus).

The following recommendations should be followed for the monitoring of visible ozone injury:

14.4.1.1. Identification of symptoms on needles

се по категоријама (% резултат лишћа са симптомима са сваке гране узете за узорак по експерименталној парцели).

За off-plot парцелу (LESS i LESS plus) мерене су следеће променљиве:

- Листе са врстама са симптомима и без симптома по квадрату (LESS). "Празни" квадрати, где нема дрвенастих врста су такође праћени.

- Листа врста са симптомима у полупречнику од 500 м од огледне парцеле где се прате оштећења настала од озона (LESS plus).

За оцену видљивих оштећења од озона праћене су следеће ставке:

14.4.1.1. Идентификација симптома на четинарима

Видљива оштећења иглица четинара од озона изражена су у горњим деловима круне, у горњем делу гранчица и иглица. За њихову идентификацију коришћени су следећи критеријуми:

1. Хлоротична промена је најчешћи симптом индукован озонским оштећењем описан на иглицама четинара, а резултат је хроничног излагања озона и може се описати као жута или светло зелена површина сличне величине, без оштрих граница између зелене и жуте зоне. Међутим, нису сви иглице у свежњу подједнако оштећене.

2. Хлоротична промена се често појављује само на иглицама старијим од 1 године (двогодишње иглице и старије). Изгледа да се посматрани симптоми повећавају са повећањем старости иглица (старсни ефекат).

3. Хлоротична промена је значајнија на деловима где су иглице више осунчане од оних које су у сенци (ефекат сенке).

4. Лакше се посматрају промене ако су иглице у групи једне поред других формирајући "букетиће".

14.4.1.2 Евалуација и бодовање

Оцењиване су 3 гране по стаблу и по 5 стабала на парцели. Евалуација се разликује за разне врсте четинара, али је на испитиваној површини присутна само једна врста – *Picea abies*. За off-Plot (мање и мање-плус) мерене су променљиве приказане у табели 24.

Visible ozone-induced injury to the needles of conifers is more expressed in the upper parts of the crown. The symptoms are usually confined to the upper leaf or twig surface. The following criteria were used in their identification:

1. Chlorotic mottling is the most common ozone-induced symptom on the needles of coniferous trees; it is the result of long-term exposure to ozone and occurs in the form of yellow or light-green spots of similar size, without sharp borders between the green and the yellow zone. However, the needles in one fascicle are not uniformly affected;

2. Chlorotic mottling frequently appears only on the needles older than 1 year (second-year needles and older). It seems that the observed symptoms increase with the increasing age of the needles (age effect);

3. Chlorotic mottling is more distinct on the light-exposed needle areas than on the shaded portions of the leaves (shade effect);

4. It is easier to observe the changes, if the needles are grouped together, forming a 'plane' of needles.

14.4.1.2 Evaluation and scoring

Three branches per tree and five trees per plot were assessed. Assessment is different for different species of conifers, but in this case there was only one species – *Picea abies*. The variables presented in Table 24 were measured for off-Plots (LESS and LESS-plus).

Табела 24. Типови оштећења и проценат оштећења четина са симптомима (30 четина по граници)
Table 24. Types and percentage of injury on a branch with approximately 30 needles.

Тип оштећења Type of injury	Оштећења у (%) Injury in (%)	Дефиниција Definition
0	Без оштећења/ No injury	Ниједна четина није оштећена/ None of the needles injured
1	1 - 5 %	1 – 5% четина на граници оштећених озоном/ 1 – 5% of the needles show ozone symptoms
2	6 - 50 %	6 – 50% четина на граници оштећених озоном/ 6-50% of the needles show ozone symptoms
3	51 - 100 %	51 – 100% четина на граници оштећених озоном/ 51-100% of the needles show ozone symptoms

У табели 25 приказана су оштећења на стаблима унутар састојине (стабла означена бројевима 9, 20, 54, 76 и 108).
 Table 25 shows injury on the trees within the stand (trees marked 9, 20, 54, 76, 108).

Табела 25. Оцена оштећења од озона на асимилационим органима *Picea abies* L у састојини/
Table 25. Scoring of the ozone-induced injury on the assimilation organs of *Picea abies* L. in the stand

Бр. Стабла/ Tree number	9			20			54			76			108		
Секвенца/Sequence	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0							+	+		+	+	+			
1		+							+						+
2	+		+	+		+							+	+	
3					+										

У табели 26 приказана су оштећења на стаблима са рубова састојине (стабла I, II, III, IV и V).
 Table 26 shows the damage on the edge of the stand (trees I, II, III, IV и V).

Табела 26. Оцена оштећења од озона на асимилационим органима *Picea abies* L са рубова састојине
Table 26. Scoring of the ozone-induced injury on the assimilation organs of *Picea abies* on the edge of the stand

Бр. стабла	I			II			III			IV			V		
Секвенца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0									+						
1						+	+	+				+	+		
2	+	+		+	+					+	+			+	+
3			+												

14.5. Коментар

Дана 23. августа 2012. узети су узорци за лабораторијску анализу са по 3 гране са свих 5 стабала на којима је вршена оцена оштећења (стабла означена бројевима 9, 20, 54, 76 и 108) и по три гране са 5 стабала са рубова састојине. Четине су

14.5. Comment

The sampling for the laboratory analysis was carried out on August 23rd, 2012. For the purposes of injury assessment, five trees were selected within the sample plot (number 9, 20, 54, 76 and 108) and five on

сечене на дужину по 3 мм и стављене у Еппендорфове кивете са навојима запремине 1.5 мл, у којима се налазио припремљен раствор (2.5% глутаралдехида у Сорренсеновом пуферу рН 7.0) и на њима је вршена оцена оштећења по скали, а резултати испитивања приказани су у табелама 25 и 26.

Резултати приказани у табели 25 показују да су унутар састојине оштећења шаролика, што практично значи да зависе од положаја појединих стабала, односно од њихове изложености. Тако стабла означена бројевима 54 и 76 која су заклоњена и у јаком склопу, практично немају оштећења или су она незнатна, стабло број 108 због делимичне отворености има процентуално значајнија оштећења, а стабла број 9 и 20 имају велика оштећења лисне масе, јер су на прогаљеном делу састојине.

Стабла на рубовима састојине (табела 26) имају нешто израженија оштећења, што је највероватније последица њихове веће изложености. По наводима Невенић-а *et al.* 2011, видљива оштећења од озона код четинара изражена су у вршним, сунцу најизложенијим, деловима круне, у горњем делу гранчица и на врховима самих четина.

Опште здравствено стање на истраживаном локалитету показује видљиве знаке хлорозе на четинама и унутар састојине и на рубовима, које је за нијансу лошије у односу на претходну годину.

the plot edges. Three branches were pruned from each tree. The needles were cut 3 mm in length and placed in 1.5 ml Eppendorf test tubes with the prepared mixture of 2.5% glutaraldehyde in Sorensen's buffer, pH 7.0. and they were scored according to the scale given in Tables 25 and 26.

As can be seen from the results presented in Table 25, the injury within the stand is diverse, which means that it depends on the position of individual trees and their exposure. Thus, trees marked 54 and 76 which are sheltered in a dense canopy have no injured needles or the injury is insignificant. Due to the partially open canopy, tree 108 has a significantly higher percentage of affected area, while trees 9 and 20 have severe foliar injury because they grow in the open canopy.

The trees on the edge of the stand (Table 26) have slightly more significant damage, which is probably due to their higher exposure. According to Nevenic, *et al.* 2011, visible ozone injury in conifers is more frequent in the upper, sun exposed parts of the crown, in the upper portion of the branches and on the tips of the needles.

General health state of the investigated site shows visible signs of chlorosis on the needles both within the stands and on the edges, which shows that the trees are in a slightly worse health state than in the previous year.

Табела 27. XX 2012.(LTF) Процена оштећења лишћа од озона

Table 27. XX 2012.(LTF) Assessment of ozone-induced injury

Редни број Sequence number	Код државе Country code	Тачка број Plot number	Број стабла Tree number	Код врсте Tree species code	Научни назив врсте Scientific name of tree species	Узорак број Sample number	Датум узорковања Date sampling	Датум анализе Date analysis	Овогодишње ошт.четина % injury needles for actual year's %	Прошлогодишње ошт. четина% injury needles for last year %	Важећи статус узорка Validated	Начин детектовања Type of validation	Остале обсервације Other observations
1	67	2	9	118	<i>Picea abies</i>	1	230812	250912	2	2	NR	M	
2	67	2	9	118	<i>Picea abies</i>	2	230812	250912	1	2	NR	M	
3	67	2	9	118	<i>Picea abies</i>	3	230812	250912	2	1	NR	M	
4	67	2	20	118	<i>Picea abies</i>	4	230812	250912	2	2	NR	M	
5	67	2	20	118	<i>Picea abies</i>	5	230812	250912	3	2	NR	M	
6	67	2	20	118	<i>Picea abies</i>	6	230812	250912	2	3	NR	M	
7	67	2	54	118	<i>Picea abies</i>	7	230812	250912	0	0	NR	M	
8	67	2	54	118	<i>Picea abies</i>	8	230812	250912	0	0	NR	M	
9	67	2	54	118	<i>Picea abies</i>	9	230812	250912	1	1	NR	M	
10	67	2	76	118	<i>Picea abies</i>	10	230812	250912	0	0	NR	M	
11	67	2	76	118	<i>Picea abies</i>	11	230812	250912	0	0	NR	M	
12	67	2	76	118	<i>Picea abies</i>	12	230812	250912	0	0	NR	M	
13	67	2	108	118	<i>Picea abies</i>	13	230812	250912	2	2	NR	M	
14	67	2	108	118	<i>Picea abies</i>	14	230812	250912	2	1	NR	M	
15	67	2	108	118	<i>Picea abies</i>	15	230812	250912	1	1	NR	M	

15. УЗОРКОВАЊЕ И АНАЛИЗЕ ЗЕМЉИШНОГ РАСТВОРА

Поред подземних водених токова, шумско земљиште као извор и основа где процес кружења материје и енергије у природи почиње и завршава се, базални је депонент талога загађења свих антропогених извора. Ове материје накупљају се и у самим организмима биљака - деловима стабала, у границима и асимилационим органима дрвећа, на површини и унутар живих биљних ткива. У земљишним хоризонтима на крају се депонују полутанти растворени у падавинама, од којих су киша и снег количински најзначајнији. Анализама хемизма одређене количине атмосферског талога који спира асимилационе органе, гране и дебла дрвећа и практично се „процеђује“ кроз крошње и бива сакупљен у специјалне колекторе, утврђује се присутност одређене штетне материје, њена концентрација по јединици површине. Могуће је пратити реакцију биљке као живог организма на утицај овог фактора кроз време и препознати везу између подложности тог дрвећа болестима и штеточинама и аерозагађења. Циљ би био и доћи до много различитих закључака о тренутном стању виталности шуме или доказати непобитне учинке штетности на поједине врсте. Један од циљева била би могућност да се уочи разлика у отпорности на ове супстанце међу врстама и тако у културама фаворизују резистентније дрвенасте врсте као вид дугорочног планирања.

Интензивне студије се континуирано спроводе постављањем гравитационих лизиметара у чеони вертикални зид постојећих педолошких профила на сталним дубинама испод хоризоната органске простирке који варира за сва три профила (слика 9,10). Узорци депозиције земљишног раствора сакупљани су заједно са осталим параметрима мониторинга који се на огледној станици Копаник континуирано прате и од сва три прављен је један збирни узорак (Google 4).

Циљеви мониторинга хемизма земљишта у шумским екосистемима је верификација хипотезе о дубини оштећења земљишта, а потом и предвиђање будућег развоја и трансформације тла.

У табели 28. XX2012 (PSS) и табели 29. XX2012 (SSM) дати су основни подаци о мерењу земљишног раствора и хемијске анализе сакупљених узорака земљишног раствора.

15. SOIL SOLUTION SAMPLING AND ANALYSES

Forest soil is a source of matter and energy. The cycling processes start and end in the forest ecosystems. At the same time it is one of the major sinks of anthropogenic pollution sediments. These harmful substances are absorbed by plant organisms – stem parts, twigs, and tree assimilation organs, both on the surface and inside the living plant tissue. The pollutants dissolved in precipitation, mainly rain and snow, are eventually deposited deep in the soil horizons. The presence of specific harmful substances and their concentrations per unit area are determined by analyzing the chemistry of specific quantity of atmospheric deposition that leaches the tree assimilation organs, branches and trunks and filters through the crown to be collected in specially-designed collectors. It is also possible to observe the way a plant, as a living organism, responds to the effects of this phenomenon and to determine the relationship between air pollution and the susceptibility of trees to diseases and pests. The final goal would be to get a deeper insight into the state of the forest vitality and to prove the harmful effects of these substances on certain species. One of the practical goals would be to determine the resistance of different species to these substances and to give priority to more resistant woody species in long-termed forestry planning.

Intensive studies are continuously carried out by installing gravity lysimeters in the frontal vertical wall of the existing soil profiles at constant depths under the organic horizon which varies for all three profiles (Figure 9, 10). The samples of soil solution deposition were collected together with other monitoring parameters, observed on the sample plot Kopaonik and then one combined sample was formed for all three profiles (Google 4).

Monitoring of soil chemistry in forest ecosystems is aimed at verifying the hypothesis about the depth of soil damage and at predicting the future development and transformation of soil.

Table 28 XX2012 (PSS) and Table 29 XX2012 (SSM) present basic data on the measurements of soil solution and chemical analysis of the collected samples of soil solution.



Слика 11. Припрема земљишног профила за инсталацију гравитационог лизиметра
Огледно поље БИТ НИВО 2 Копаоник

Figure 11. Preparation of the soil profile for the installation of the gravity lysimeter on the Levell II sample plot Kopaonik



Слика 12. Инсталиран лизиметар са колектором за земљишни раствор на дубини~ 25цм (Ориг.)

Огледно поље БИТ НИВО 2 Копаоник
Figure 12. Installed lysimeter with the soil solution collector depth of 25 cm (Orig.)

Табела 28. XX2012(PSS) Основни подаци о мерењу замљишног раствора

Table 28. XX2012 (PSS) General data for soil solution collection

Редни број Sequence number	Код државе Country Code	број огледне површине Observation Plot number	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина Altitude code	Колектор Sampler	Тип колектора Sampler Type	Земљишни слој Layer	Дубина сакупљања Sampling depth	Датум почетка start date	Датум завршетка final date	Број праћења Number of monitoring periods	Остала запажања Other observations
01	67	2	+43 ⁰ 17'30"	+20 ⁰ 48'50"	1712/35	1	2	Н	-0.30	271011	230812	03	

Табела 29. XX2012 (SSM) Подаци о земљишном раствору

Table 29. XX2012 (SSM) Soil solution measurements

Редни број Sequence number	број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период broј Period number	Колектор Sampler	pH	кондуктивитет (µS/cm) Conductivity	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	S-SO ₄ (mg/l)	алкалитет (µeq/l) Alkalinity	Al	DOC (mg/l)	Na (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	Cl (mg/l)	Запажања Observatio n Text
		Од from	До till																
01	02	271011	210512	01	00	4.8	341.0	5.984	10.654	3.243	30.032	30.781	2.32			5.438	10.392	14.015	
02	02	210512	190712	02	00	6.92	122.5	6.953	12.558	2.428	24.404	24.245	2.90			11.190	2.231	5.006	
03	02	190712	230812	03	00	6.21	88.0	9.876	9.475	3.254	15.618	28.673	4.06			5.945	2.019	10.011	
04	02	230812	111112	04	00	5.28	191.0	1.799	1.833	0.389	1.907	33.847	2.322			1.142	1.306	89.098	
05	02	111112	301112	05	00	6.12	51.6	0.400	1.719	0.517	2.139	16.171	2.903			0.954	1.532	42.046	

16. МЕТЕОРОЛОШКА ОСМАТРАЊА

За праћење метеорологије у циљу добијања резултата о микроклиматским условима у 2012. години упоредно су приказане две групе података. За прву групу података коришћена су мерења са аутоматске метеоролошке станице која је постављена на огледном пољу Нивоа II на Копаонику (Табела 31). За другу групу коришћени су подаци са метеоролошке станице Копаоник Хидрометеоролошког завода Србије која се налази у непосредној близини биоиндикацијске тачке Ниво II-а на Копаонику (Табела 32.). Положаји метеоролошких станица осигуравају репрезентативне метеоролошке податке према ICP Forests, 2010a.

Од метеоролошких података током 2012. године праћени су обавезни параметри и то дневне падавине (PR), средња дневна температура ваздуха, средња дневна минимална и средње дневна максимална температура ваздуха (AT), средња дневна релативна влага ваздуха, средња дневна минимална и средња дневна максимална релативна влага ваздуха (RH), средња дневна брзина ветра (WS), најчешћи дневни правац ветра (WD) и укупна соларна радијација (SR).

Метеоролошка станица специјалних мерних перформанси постављена је испод крошњи стабала смрче на огледном пољу и аутоматски бележи и меморише податке.

Подаци са ове станице могу се поредити са подацима које даје синоптичка јединица на Копаонику. Кроз упоредне студије ове две групе података добила би се јаснија слика о утицају шумских комплекса на вредности параметара мерених на отвореном и у густом склопу и дефинисао потенцијал шума у регулацији климатских промена.

Према подацима са аутоматске метеоролошке станице Копаоник Хидрометеоролошког завода Србије средње месечне температуре ваздуха имају правилан годишњи ток, њихове вредности расту од јануара до августа док према крају године опадају. Најхладнији месец је фебруар са средње месечном температуром ваздуха од -6.9°C , а најтоплији јул са средње месечном температуром од 17.0°C . Средња годишња температура ваздуха износи 5.33°C .

Анализиране су и средње максималне и минималне месечне температуре ваздуха. Средња максимална температура најтоплијег месеца јула износи 22.6°C , а најхладнијег фебруара -3.4°C . Средња минимална температура ваздуха најтоплијег месеца јула је 11.2°C , а најхладнијег фебруара је -

16. METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

Two different groups of data are presented in order to get a clear picture of microclimatic conditions in 2012. The data in the first group are based on the measurements taken at the automatic weather station installed on the Level II sample plot Kopaonik (Table 31). The second group uses the data, obtained from the weather station Kopaonik, which belongs to the Hydrometeorological Service of Serbia. It is located in the vicinity of the Level II sample plot on Kopaonik (Table 32). The position of the weather stations ensures representative meteorological data in accordance with ICP Forests, 2010a.

The following mandatory parameters were monitored in 2012: daily precipitation (PR), mean daily air temperature, mean daily minimum and mean daily maximum temperatures (AT), mean daily relative humidity, mean daily minimum and mean daily maximum relative humidity (RH), mean daily wind speed (WS), most common daily wind direction (WD) and total solar radiation (SR).

A meteorological station of special measuring performances was set up under the canopy of spruce trees on the sample plot to record and store data automatically.

The data obtained from this station can be compared with the data provided by the synoptic station on Kopaonik. A comparative study of these two groups of data would give a deeper insight into the effects of forest ecosystems on the values of the studied parameters measured both under the deep canopy and in the open. It would further define the potential of the forests to mitigate climate changes.

According to the data obtained from the automatic weather station Kopaonik, which belongs to the Hydrometeorological Service of Serbia, the mean monthly air temperatures had a regular annual flow. Their values were rising from January to August and then falling towards the end of the year. The coldest month was February with the mean monthly air temperature of -6.9°C . July was the hottest month with the mean monthly temperature of 17.0°C . The mean annual air temperature was 5.33°C .

The monthly mean maximum and minimum temperatures were analysed, too. The mean maximum air temperature of the hottest month (July) was 22.6°C and -3.4°C of the coldest month (February). The mean minimal temperature of the hottest month was 11.2°C , and -10.0°C of the coldest month February. Mean annual minimal temperature was 1.21°C , and mean annual maximum temperature was 9.85°C .

10.0°C. Средња годишња минимална температура износи 1.21°C, а средња годишња максимална температура износи 9.85°C.



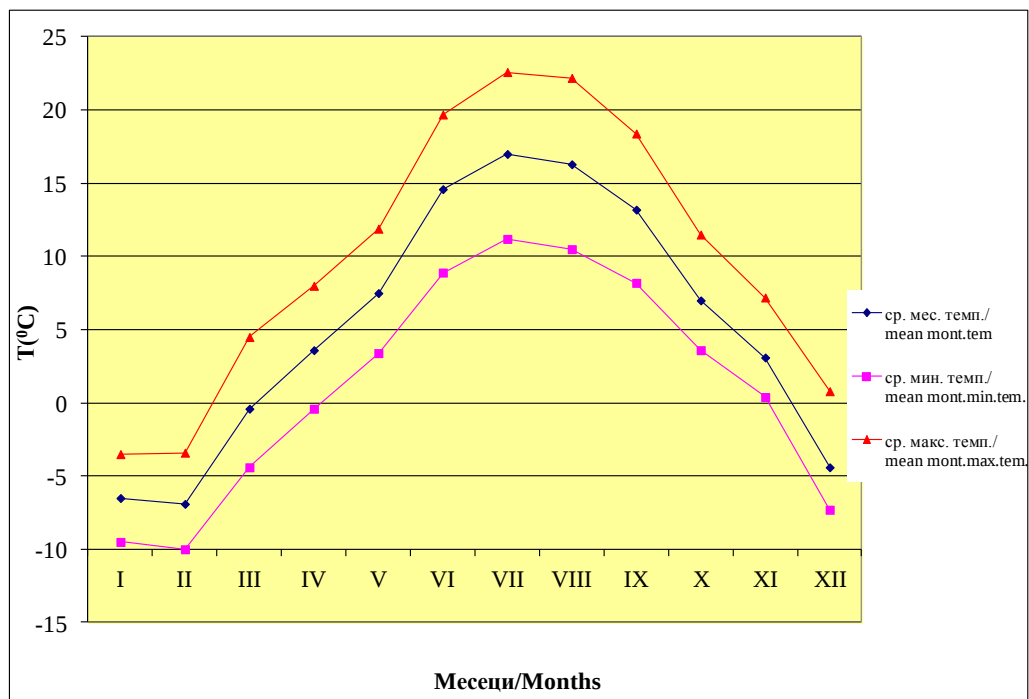
Слика 13 Метеоролошка станица за аутоматска мерења микроклиматских услова, Огледно поље Нивоа 2, Копаоник (2012.год)

Figure 13. Weather station for the automatic measurements of microclimatic conditions, Level II sample plot Kopaonik



Слика 14. Метеоролошка станица, Копаоник Хидрометеоролошког завода Републике Србије

Figure 14. Weather station Kopaonik Hydrometeorological Service of The Republic of Serbia

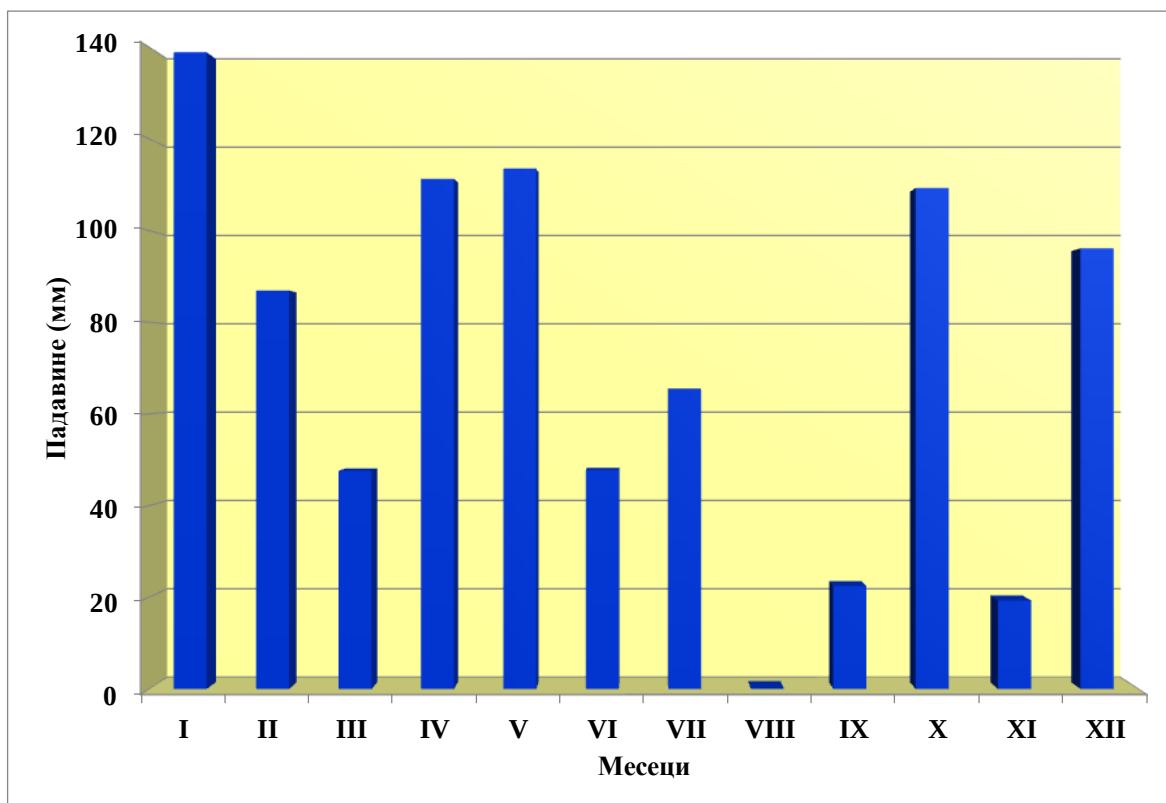


Графикон 7. Годишњи ток температуре ваздуха за К.С. Копаоник – 2012.год.

Graph 7. Annual air temperature flow for the W.S. Kopaonik in 2012

Годишња сума падавина у 2012. години износи 858.8 мм. Месец са највишом месечном сумом падавина је јануар са 138.9 мм, а најнижом август са висином падавина од 0.2мм. Највиша дневна сума падавина забележена је 20 септембра и износила је 52.3мм. На графикону 8 представљене су месечне суме падавина на Климатској станици Копаноник у 2012 години.

The total annual precipitation in 2012 amounted to 858.8 mm. January was the month with the highest total monthly precipitation of 138.9 mm, while August had the lowest precipitation of 0.2 mm. The highest total daily precipitation of 52.3 mm was recorded on September, 20th. Graph 8 shows monthly total precipitation for the W.S. Kopaonik in 2012.



Графикон 8 Месечне суме падавина на К.С Копаноник – 2012.год.
Graph 8. Monthly total precipitation for the W.S. Kopaonik in 2012

У овој години није дато поређење података ове две станице због недостатака комплетних података са аутоматске метеоролошке станице која је постављена на огледном пољу Нивоа II.

Due to the incompleteness of the data obtained from the automatic weather station on the Level II sample plot, the data obtained from these two weather stations were not compared in 2012.

Табела 30. (PLM) Основни подаци о метеоролошкој станици
Table 30. (PLM) Basic information about the meteorological station

Редни број Sequence Number	Код државе Country Code	Број парцеле Observation plot	Број инструмента instrument code	Локација инструмента Location	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина Altitude	Вариабла Variable	Вертикалан положај инструмента Vertical position	Код инструмента Instrument code	Скенирање интервала у секунди Scanning interval in seconds	Меморисање интервала у минути Storing interval in minutes	Датум почетка праћења First date of monitoring period	Датум завршетка праћења Final date of monitoring period	Бр. мерења (дана) Number of (measuring) days	Опис инструмента Description of instrument	Остала запажања Other observations
1	67	2	1	F	431700	204800	1710	PR, AT, SR, WS, WD		50	Свако мерење има три интервала понављања Each measurement has three replications interval	Мерење на 15 мин.на основу 4 вредности,просек за тај сат Measurement at 15 minutes,based on 4 values,average for that hour	01012011	31122011	365	50	

Табела 31. I672012 MEM: Табела са метеоролошким подацима са аутоматске метеоролошке станице на огледном пољу Нивоа II на Копаонику
Table 31. I672012 MEM. Meteorological data from the automatic weather station on the Level II sample plot Kopaonik

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
01	0001.01	AT	010112	-7.0	-14.2	-0.5	100	Оригинални	Оригинални	
02	0001.01	RH	010112	83.3			100	Оригинални	Оригинални	
03	0001.01	WS	010112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
04	0001.01	WD	010112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
05	0001.01	SR	010112	80.8			100	Оригинални	Оригинални	
06	0001.01	PR	020112	4.4			100	Оригинални	Оригинални	
07	0001.01	AT	020112	0.2	-5.1	3.9	100	Оригинални	Оригинални	
08	0001.01	RH	020112	94.1			100	Оригинални	Оригинални	
09	0001.01	WS	020112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
10	0001.01	WD	020112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
11	0001.01	SR	020112	76.0			100	Оригинални	Оригинални	
12	0001.01	PR	030112	3.0			100	Оригинални	Оригинални	
13	0001.01	AT	030112	0.0	-2.6	4.0	100	Оригинални	Оригинални	
14	0001.01	RH	030112	89.4			100	Оригинални	Оригинални	
15	0001.01	WS	030112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
16	0001.01	WD	030112	S			100	Оригинални	Оригинални	
17	0001.01	SR	030112	76.1			100	Оригинални	Оригинални	
18	0001.01	PR	040112	2.4			100	Оригинални	Оригинални	
19	0001.01	AT	040112	0.0	-3.5	3.5	100	Оригинални	Оригинални	
20	0001.01	RH	040112	86.0			100	Оригинални	Оригинални	
21	0001.01	WS	040112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
22	0001.01	WD	040112	S			100	Оригинални	Оригинални	
23	0001.01	SR	040112	78.1			100	Оригинални	Оригинални	
24	0001.01	AT	050112	-2.1	-4.6	-0.8	100	Оригинални	Оригинални	
25	0001.01	RH	050112	98.7			100	Оригинални	Оригинални	
26	0001.01	WS	050112	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
27	0001.01	WD	050112	SE			100	Оригинални	Оригинални	
28	0001.01	SR	050112	33.2			100	Оригинални	Оригинални	
29	0001.01	AT	060112	-5.7	-7.2	-1.0	100	Оригинални	Оригинални	
30	0001.01	RH	060112	95.0			100	Оригинални	Оригинални	
31	0001.01	WS	060112	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
32	0001.01	WD	060112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
33	0001.01	SR	060112	4.1			100	Оригинални	Оригинални	
34	0001.01	AT	070112	-8.7	-10.4	-6.9	100	Оригинални	Оригинални	
35	0001.01	RH	070112	91.5			100	Оригинални	Оригинални	
36	0001.01	WS	070112	1.5			100	Оригинални	Оригинални	
37	0001.01	WD	070112	W			100	Оригинални	Оригинални	
38	0001.01	SR	070112	24.0			100	Оригинални	Оригинални	
39	0001.01	AT	080112	-7.5	-11.1	-6.6	100	Оригинални	Оригинални	
40	0001.01	RH	080112	92.7			100	Оригинални	Оригинални	
41	0001.01	WS	080112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
42	0001.01	WD	080112	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
43	0001.01	SR	080112	11.0			100	Оригинални	Оригинални	
44	0001.01	AT	090112	-7.0	-7.3	-6.2	100	Оригинални	Оригинални	
45	0001.01	RH	090112	93.2			100	Оригинални	Оригинални	
46	0001.01	WS	090112	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
47	0001.01	WD	090112	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
48	0001.01	SR	090112	8.1			100	Оригинални	Оригинални	
49	0001.01	AT	100112	-7.1	-7.6	-6.5	100	Оригинални	Оригинални	
50	0001.01	RH	100112	93.1			100	Оригинални	Оригинални	
51	0001.01	WS	100112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
52	0001.01	WD	100112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
53	0001.01	SR	100112	11.3			100	Оригинални	Оригинални	
54	0001.01	AT	110112	-6.9	-7.7	-5.9	100	Оригинални	Оригинални	
55	0001.01	RH	110112	93.2			100	Оригинални	Оригинални	
56	0001.01	WS	110112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
57	0001.01	WD	110112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
58	0001.01	SR	110112	6.9			100	Оригинални	Оригинални	
59	0001.01	AT	120112	-6.1	-9.0	-4.4	100	Оригинални	Оригинални	
60	0001.01	RH	120112	94.3			100	Оригинални	Оригинални	
61	0001.01	WS	120112	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
62	0001.01	WD	120112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
63	0001.01	SR	120112	9.6			100	Оригинални	Оригинални	
64	0001.01	AT	130112	-6.5	-8.1	-3.5	100	Оригинални	Оригинални	
65	0001.01	RH	130112	93.9			100	Оригинални	Оригинални	
66	0001.01	WS	130112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
67	0001.01	WD	130112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
68	0001.01	SR	130112	12.7			100	Оригинални	Оригинални	
69	0001.01	AT	140112	-9.2	-10.4	-7.6	100	Оригинални	Оригинални	
70	0001.01	RH	140112	90.8			100	Оригинални	Оригинални	
71	0001.01	WS	140112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
72	0001.01	WD	140112	W			100	Оригинални	Оригинални	
73	0001.01	SR	140112	8.9			100	Оригинални	Оригинални	
74	0001.01	AT	150112	-12.0	-13.2	-10.3	100	Оригинални	Оригинални	
75	0001.01	RH	150112	87.2			100	Оригинални	Оригинални	
76	0001.01	WS	150112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
77	0001.01	WD	150112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
78	0001.01	SR	150112	15.7			100	Оригинални	Оригинални	
79	0001.01	AT	160112	-12.6	-14.3	-10.2	100	Оригинални	Оригинални	
80	0001.01	RH	160112	86.7			100	Оригинални	Оригинални	
81	0001.01	WS	160112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
82	0001.01	WD	160112	W			100	Оригинални	Оригинални	
83	0001.01	SR	160112	11.2			100	Оригинални	Оригинални	
84	0001.01	AT	170112	-11.7	-14.3	-8.9	100	Оригинални	Оригинални	
85	0001.01	RH	170112	87.1			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
86	0001.01	WS	170112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
87	0001.01	WD	170112	W			100	Оригинални	Оригинални	
88	0001.01	SR	170112	17.2			100	Оригинални	Оригинални	
89	0001.01	AT	180112	-9.3	-10.0	-8.4	100	Оригинални	Оригинални	
90	0001.01	RH	180112	90.3			100	Оригинални	Оригинални	
91	0001.01	WS	180112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
92	0001.01	WD	180112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
93	0001.01	SR	180112	10.3			100	Оригинални	Оригинални	
94	0001.01	AT	190112	-5.6	0.5	-11.3	100	Оригинални	Оригинални	
95	0001.01	RH	190112	91.0			100	Оригинални	Оригинални	
96	0001.01	WS	190112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
97	0001.01	WD	190112	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
98	0001.01	SR	190112	99.4			100	Оригинални	Оригинални	
99	0001.01	AT	200112	-3.0	-5.6	-2.2	100	Оригинални	Оригинални	
100	0001.01	RH	200112	97.2			100	Оригинални	Оригинални	
101	0001.01	WS	200112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
102	0001.01	WD	200112	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
103	0001.01	SR	200112	21.6			100	Оригинални	Оригинални	
104	0001.01	AT	210112	-9.3	-11.9	-7.1	100	Оригинални	Оригинални	
105	0001.01	RH	210112	90.2			100	Оригинални	Оригинални	
106	0001.01	WS	210112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
107	0001.01	WD	210112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
108	0001.01	SR	210112	11.0			100	Оригинални	Оригинални	
109	0001.01	AT	220112	-5.1	-10.5	-4.1	100	Оригинални	Оригинални	
110	0001.01	RH	220112	93.1			100	Оригинални	Оригинални	
111	0001.01	WS	220112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
112	0001.01	WD	220112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
113	0001.01	SR	220112	5.6			100	Оригинални	Оригинални	
114	0001.01	AT	230112	-2.1	-4.1	0.0	100	Оригинални	Оригинални	
115	0001.01	RH	230112	95.6			100	Оригинални	Оригинални	
116	0001.01	WS	230112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
117	0001.01	WD	230112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
118	0001.01	SR	230112	8.3			100	Оригинални	Оригинални	
119	0001.01	AT	240112	-2.8	-7.7	-0.8	100	Оригинални	Оригинални	
120	0001.01	RH	240112	97.6			100	Оригинални	Оригинални	
121	0001.01	WS	240112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
122	0001.01	WD	240112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
123	0001.01	SR	240112	5.3			100	Оригинални	Оригинални	
124	0001.01	AT	250112	-9.5	-10.7	-7.7	100	Оригинални	Оригинални	
125	0001.01	RH	250112	89.9			100	Оригинални	Оригинални	
126	0001.01	WS	250112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
127	0001.01	WD	250112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
128	0001.01	SR	250112	6.4			100	Оригинални	Оригинални	
129	0001.01	AT	260112	-10.3	-11.4	-8.7	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
130	0001.01	RH	260112	88.2			100	Оригинални	Оригинални	
131	0001.01	WS	260112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
132	0001.01	WD	260112	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
133	0001.01	SR	260112	12.8			100	Оригинални	Оригинални	
134	0001.01	AT	270112	-11.2	-14.7	-7.5	100	Оригинални	Оригинални	
135	0001.01	RH	270112	84.8			100	Оригинални	Оригинални	
136	0001.01	WS	270112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
137	0001.01	WD	270112	NE			100	Оригинални	Оригинални	
138	0001.01	SR	270112	22.2			100	Оригинални	Оригинални	
139	0001.01	PR	280112	3.8			100	Оригинални	Оригинални	
140	0001.01	AT	280112	-5.4	-14.6	0.6	100	Оригинални	Оригинални	
141	0001.01	RH	280112	85.5			100	Оригинални	Оригинални	
142	0001.01	WS	280112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
143	0001.01	WD	280112	SE			100	Оригинални	Оригинални	
144	0001.01	SR	280112	103.0			100	Оригинални	Оригинални	
145	0001.01	AT	290112	-10.4	-12.9	-8.4	100	Оригинални	Оригинални	
146	0001.01	RH	290112	88.4			100	Оригинални	Оригинални	
147	0001.01	WS	290112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
148	0001.01	WD	290112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
149	0001.01	SR	290112	69.9			100	Оригинални	Оригинални	
150	0001.01	AT	300112	-11.9	-15.9	-6.4	100	Оригинални	Оригинални	
151	0001.01	RH	300112	71.2			100	Оригинални	Оригинални	
152	0001.01	WS	300112	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
153	0001.01	WD	300112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
154	0001.01	SR	300112	133.9			100	Оригинални	Оригинални	
155	0001.01	AT	310112	-13.3	-17.3	-10.6	100	Оригинални	Оригинални	
156	0001.01	RH	310112	69.5			100	Оригинални	Оригинални	
157	0001.01	WS	310112	1.9			100	Оригинални	Оригинални	
158	0001.01	WD	310112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
159	0001.01	SR	310112	125.1			100	Оригинални	Оригинални	
160	0001.01	AT	010212	-12.2	-14.1	-8.9	100	Оригинални	Оригинални	
161	0001.01	RH	010212	72.9			100	Оригинални	Оригинални	
162	0001.01	WS	010212	1.9			100	Оригинални	Оригинални	
163	0001.01	WD	010212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
164	0001.01	SR	010212	76.3			100	Оригинални	Оригинални	
165	0001.01	AT	020212	-11.6	-15.5	-8.3	100	Оригинални	Оригинални	
166	0001.01	RH	020212	85.9			100	Оригинални	Оригинални	
167	0001.01	WS	020212	1.7			100	Оригинални	Оригинални	
168	0001.01	WD	020212	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
169	0001.01	SR	020212	53.8			100	Оригинални	Оригинални	
170	0001.01	AT	030212	-5.4	-7.4	-4.0	100	Оригинални	Оригинални	
171	0001.01	RH	030212	94.1			100	Оригинални	Оригинални	
172	0001.01	WS	030212	1.7			100	Оригинални	Оригинални	
173	0001.01	WD	030212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
174	0001.01	SR	030212	46.3			100	Оригинални	Оригинални	
175	0001.01	AT	040212	-2.9	-4.2	-1.9	100	Оригинални	Оригинални	
176	0001.01	RH	040212	98.0			100	Оригинални	Оригинални	
177	0001.01	WS	040212	1.9			100	Оригинални	Оригинални	
178	0001.01	WD	040212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
179	0001.01	SR	040212	33.2			100	Оригинални	Оригинални	
180	0001.01	AT	050212	-4.2	-6.6	-2.6	100	Оригинални	Оригинални	
181	0001.01	RH	050212	96.0			100	Оригинални	Оригинални	
182	0001.01	WS	050212	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
183	0001.01	WD	050212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
184	0001.01	SR	050212	23.3			100	Оригинални	Оригинални	
185	0001.01	AT	060212	-8.0	-12.1	-5.3	100	Оригинални	Оригинални	
186	0001.01	RH	060212	91.6			100	Оригинални	Оригинални	
187	0001.01	WS	060212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
188	0001.01	WD	060212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
189	0001.01	SR	060212	17.7			100	Оригинални	Оригинални	
190	0001.01	AT	070212	-16.3	-18.7	11.8	100	Оригинални	Оригинални	
191	0001.01	RH	070212	81.7			100	Оригинални	Оригинални	
192	0001.01	WS	070212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
193	0001.01	WD	070212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
194	0001.01	SR	070212	10.2			100	Оригинални	Оригинални	
195	0001.01	AT	080212	-13.5	-16.2	-11.5	100	Оригинални	Оригинални	
196	0001.01	RH	080212	82.0			100	Оригинални	Оригинални	
197	0001.01	WS	080212	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
198	0001.01	WD	080212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
199	0001.01	SR	080212	44.0			100	Оригинални	Оригинални	
200	0001.01	AT	090212	-13.4	-16.7	-8.1	100	Оригинални	Оригинални	
201	0001.01	RH	090212	77.3			100	Оригинални	Оригинални	
202	0001.01	WS	090212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
203	0001.01	WD	090212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
204	0001.01	SR	090212	48.5			100	Оригинални	Оригинални	
205	0001.01	AT	100212	-13.4	-15.5	-11.7	100	Оригинални	Оригинални	
206	0001.01	RH	100212	82.3			100	Оригинални	Оригинални	
207	0001.01	WS	100212	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
208	0001.01	WD	100212	S			100	Оригинални	Оригинални	
209	0001.01	SR	100212	31.9			100	Оригинални	Оригинални	
210	0001.01	AT	110212	-7.3	-13.3	-4.5	100	Оригинални	Оригинални	
211	0001.01	RH	110212	90.1			100	Оригинални	Оригинални	
212	0001.01	WS	110212	1.5			100	Оригинални	Оригинални	
213	0001.01	WD	110212	S			100	Оригинални	Оригинални	
214	0001.01	SR	110212	19.7			100	Оригинални	Оригинални	
215	0001.01	AT	120212	-4.1	-6.5	-2.5	100	Оригинални	Оригинални	
216	0001.01	RH	120212	94.8			100	Оригинални	Оригинални	
217	0001.01	WS	120212	1.5			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
218	0001.01	WD	120212	S			100	Оригинални	Оригинални	
219	0001.01	SR	120212	17.1			100	Оригинални	Оригинални	
220	0001.01	AT	130212	-8.9	-12.0	-4.2	100	Оригинални	Оригинални	
221	0001.01	RH	130212	90.1			100	Оригинални	Оригинални	
222	0001.01	WS	130212	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
223	0001.01	WD	130212	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
224	0001.01	SR	130212	13.0			100	Оригинални	Оригинални	
225	0001.01	AT	140212	-10.5	-14.4	-6.0	100	Оригинални	Оригинални	
226	0001.01	RH	140212	82.8			100	Оригинални	Оригинални	
227	0001.01	WS	140212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
228	0001.01	WD	140212	S			100	Оригинални	Оригинални	
229	0001.01	SR	140212	20.1			100	Оригинални	Оригинални	
230	0001.01	AT	150212	-10.8	-15.7	-7.3	100	Оригинални	Оригинални	
231	0001.01	RH	150212	80.7			100	Оригинални	Оригинални	
232	0001.01	WS	150212	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
233	0001.01	WD	150212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
234	0001.01	SR	150212	34.2			100	Оригинални	Оригинални	
235	0001.01	AT	160212	-10.7	-12.4	-8.9	100	Оригинални	Оригинални	
236	0001.01	RH	160212	88.0			100	Оригинални	Оригинални	
237	0001.01	WS	160212	1.3			100	Оригинални	Оригинални	
238	0001.01	WD	160212	W			100	Оригинални	Оригинални	
239	0001.01	SR	160212	7.7			100	Оригинални	Оригинални	
240	0001.01	AT	170212	-9.6	-13.4	-7.3	100	Оригинални	Оригинални	
241	0001.01	RH	170212	89.3			100	Оригинални	Оригинални	
242	0001.01	WS	170212	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
243	0001.01	WD	170212	W			100	Оригинални	Оригинални	
244	0001.01	SR	170212	41.7			100	Оригинални	Оригинални	
245	0001.01	AT	180212	-6.5	-7.7	-5.3	100	Оригинални	Оригинални	
246	0001.01	RH	180212	93.2			100	Оригинални	Оригинални	
247	0001.01	WS	180212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
248	0001.01	WD	180212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
249	0001.01	SR	180212	10.6			100	Оригинални	Оригинални	
250	0001.01	AT	190212	-4.7	-8.8	-1.0	100	Оригинални	Оригинални	
251	0001.01	RH	190212	94.7			100	Оригинални	Оригинални	
252	0001.01	WS	190212	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
253	0001.01	WD	190212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
254	0001.01	SR	190212	42.4			100	Оригинални	Оригинални	
255	0001.01	PR	200212	1.4			100	Оригинални	Оригинални	
256	0001.01	AT	200212	-1.5	-2.9	0.3	100	Оригинални	Оригинални	
257	0001.01	RH	200212	92.4			100	Оригинални	Оригинални	
258	0001.01	WS	200212	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
259	0001.01	WD	200212	S			100	Оригинални	Оригинални	
260	0001.01	SR	200212	54.9			100	Оригинални	Оригинални	
261	0001.01	PR	210212	6.0			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
262	0001.01	AT	210212	-0.6	-3.4	3.1	100	Оригинални	Оригинални	
263	0001.01	RH	210212	81.8			100	Оригинални	Оригинални	
264	0001.01	WS	210212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
265	0001.01	WD	210212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
266	0001.01	SR	210212	99.3			100	Оригинални	Оригинални	
267	0001.01	PR	220212	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
268	0001.01	AT	220212	-1.9	-3.8	1.7	100	Оригинални	Оригинални	
269	0001.01	RH	220212	77.4			100	Оригинални	Оригинални	
270	0001.01	WS	220212	1.4			100	Оригинални	Оригинални	
271	0001.01	WD	220212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
272	0001.01	SR	220212	127.9			100	Оригинални	Оригинални	
273	0001.01	PR	230212	5.2	-4.8	7.0	100	Оригинални	Оригинални	
274	0001.01	AT	230212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
275	0001.01	RH	230212	60.4			100	Оригинални	Оригинални	
276	0001.01	WS	230212	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
277	0001.01	WD	230212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
278	0001.01	SR	230212	124.1			100	Оригинални	Оригинални	
279	0001.01	AT	240212	-1.2	-4.1	0.7	100	Оригинални	Оригинални	
280	0001.01	RH	240212	99.2			100	Оригинални	Оригинални	
281	0001.01	WS	240212	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
282	0001.01	WD	240212	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
283	0001.01	SR	240212	49.4			100	Оригинални	Оригинални	
284	0001.01	AT	250212	-0.2	-1.8	1.3	100	Оригинални	Оригинални	
285	0001.01	RH	250212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
286	0001.01	WS	250212	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
287	0001.01	WD	250212	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
288	0001.01	SR	250212	45.6			100	Оригинални	Оригинални	
289	0001.01	AT	260212	-4.6	-6.8	-2.0	100	Оригинални	Оригинални	
290	0001.01	RH	260212	95.2			100	Оригинални	Оригинални	
291	0001.01	WS	260212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
292	0001.01	WD	260212	S			100	Оригинални	Оригинални	
293	0001.01	SR	260212	17.4			100	Оригинални	Оригинални	
294	0001.01	AT	270212	-10.7	-13.2	-6.7	100	Оригинални	Оригинални	
295	0001.01	RH	260212	88.4			100	Оригинални	Оригинални	
296	0001.01	WS	260212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
297	0001.01	WD	260212	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
298	0001.01	SR	260212	13.3			100	Оригинални	Оригинални	
299	0001.01	AT	280212	-10.7	-13.2	-7.1	100	Оригинални	Оригинални	
300	0001.01	RH	280212	84.3			100	Оригинални	Оригинални	
301	0001.01	WS	280212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
302	0001.01	WD	280212	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
303	0001.01	SR	280212	59.5			100	Оригинални	Оригинални	
304	0001.01	AT	290212	-4.5	-8.2	-2.2	100	Оригинални	Оригинални	
305	0001.01	RH	290212	96.4			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
306	0001.01	WS	290212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
307	0001.01	WD	290212	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
308	0001.01	SR	290212	5.6			100	Оригинални	Оригинални	
309	0001.01	PR	010312	3.0			100	Оригинални	Оригинални	
310	0001.01	AT	010312	-4.9	-7.3	-0.6	100	Оригинални	Оригинални	
311	0001.01	RH	010312	91.1			100	Оригинални	Оригинални	
312	0001.01	WS	010312	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
313	0001.01	WD	010312	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
314	0001.01	SR	010312	129.0			100	Оригинални	Оригинални	
315	0001.01	PR	020312	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
316	0001.01	AT	020312	-1.6	-7.1	0.4	100	Оригинални	Оригинални	
317	0001.01	RH	020312	98.7			100	Оригинални	Оригинални	
318	0001.01	WS	020312	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
319	0001.01	WD	020312	W			100	Оригинални	Оригинални	
320	0001.01	SR	020312	37.0			100	Оригинални	Оригинални	
321	0001.01	PR	030312	6.8			100	Оригинални	Оригинални	
322	0001.01	AT	030312	-1.3	-6.7	3.2	100	Оригинални	Оригинални	
323	0001.01	RH	030312	87.6			100	Оригинални	Оригинални	
324	0001.01	WS	030312	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
325	0001.01	WD	030312	W			100	Оригинални	Оригинални	
326	0001.01	SR	030312	186.4			100	Оригинални	Оригинални	
327	0001.01	PR	040312	4.4			100	Оригинални	Оригинални	
328	0001.01	AT	030312	-4.1	-10.8	3.3	100	Оригинални	Оригинални	
329	0001.01	RH	030312	68.6			100	Оригинални	Оригинални	
330	0001.01	WS	030312	8.8			100	Оригинални	Оригинални	
331	0001.01	WD	030312	S			100	Оригинални	Оригинални	
332	0001.01	SR	030312	141.3			100	Оригинални	Оригинални	
333	0001.01	PR	050312	2.8			100	Оригинални	Оригинални	
334	0001.01	AT	050312	-4.2	-9.9	3.6	100	Оригинални	Оригинални	
335	0001.01	RH	050312	74.4			100	Оригинални	Оригинални	
336	0001.01	WS	050312	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
337	0001.01	WD	050312	S			100	Оригинални	Оригинални	
338	0001.01	SR	050312	179.3			100	Оригинални	Оригинални	
339	0001.01	PR	060312	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
340	0001.01	AT	060312	-5.8			100	Оригинални	Оригинални	
341	0001.01	RH	060312	63.7			100	Оригинални	Оригинални	
342	0001.01	WS	060312	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
343	0001.01	WD	060312	S			100	Оригинални	Оригинални	
344	0001.01	SR	060312	189.5			100	Оригинални	Оригинални	
345	0001.01	AT	140312	-3.7	-4.4	-3.1	100	Оригинални	Оригинални	
346	0001.01	RH	140312	97.3			100	Оригинални	Оригинални	
347	0001.01	WS	140312	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
348	0001.01	WD	140312	W			100	Оригинални	Оригинални	
349	0001.01	SR	140312	33.8			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
350	0001.01	AT	150312	-4,0	-5,1	-2,7	100	Оригинални	Оригинални	
351	0001.01	RH	150312	96,6			100	Оригинални	Оригинални	
352	0001.01	WS	150312	1,2			100	Оригинални	Оригинални	
353	0001.01	WD	150312	W			100	Оригинални	Оригинални	
354	0001.01	SR	150312	59,3			100	Оригинални	Оригинални	
355	0001.01	AT	160312	-1,0	-7,0	6,2	100	Оригинални	Оригинални	
356	0001.01	RH	160312	87,0			100	Оригинални	Оригинални	
357	0001.01	WS	160312	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
358	0001.01	WD	160312	S			100	Оригинални	Оригинални	
359	0001.01	SR	160312	189,8			100	Оригинални	Оригинални	
360	0001.01	PR	160312	5,6			100	Оригинални	Оригинални	
361	0001.01	AT	170312	2,2	-3,4	10,4	100	Оригинални	Оригинални	
362	0001.01	RH	170312	76,4			100	Оригинални	Оригинални	
363	0001.01	WS	170312	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
364	0001.01	WD	170312	SW			100	Оригинални	Оригинални	
365	0001.01	SR	170312	167,0			100	Оригинални	Оригинални	
366	0001.01	PR	170312	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
367	0001.01	AT	180312	3,2	-2,1	10,9	100	Оригинални	Оригинални	
368	0001.01	RH	180312	62,0			100	Оригинални	Оригинални	
369	0001.01	WS	180312	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
370	0001.01	WD	180312	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
371	0001.01	SR	180312	164,6			100	Оригинални	Оригинални	
372	0001.01	AT	190312	5,6	1,7	9,5	100	Оригинални	Оригинални	
373	0001.01	RH	190312	49,4			100	Оригинални	Оригинални	
374	0001.01	WS	190312	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
375	0001.01	WD	190312	SE			100	Оригинални	Оригинални	
376	0001.01	SR	190312	114,0			100	Оригинални	Оригинални	
377	0001.01	AT	200312	2,3	0,0	7,6	100	Оригинални	Оригинални	
378	0001.01	RH	200312	82,7			100	Оригинални	Оригинални	
379	0001.01	WS	200312	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
380	0001.01	WD	200312	SW			100	Оригинални	Оригинални	
381	0001.01	SR	200312	101,8			100	Оригинални	Оригинални	
382	0001.01	AT	210312	4,0	-0,2	11,1	100	Оригинални	Оригинални	
383	0001.01	RH	210312	74,3			100	Оригинални	Оригинални	
384	0001.01	WS	210312	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
385	0001.01	WD	210312	SW			100	Оригинални	Оригинални	
386	0001.01	SR	210312	173,1			100	Оригинални	Оригинални	
387	0001.01	AT	220312	3,6	-1,5	11,7	100	Оригинални	Оригинални	
388	0001.01	RH	220312	63,6			100	Оригинални	Оригинални	
389	0001.01	WS	220312	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
390	0001.01	WD	220312	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
391	0001.01	SR	220312	182,1			100	Оригинални	Оригинални	
392	0001.01	AT	230312	5,0	0,1	12,3	100	Оригинални	Оригинални	
393	0001.01	RH	230312	54,6			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
394	0001.01	WS	230312	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
395	0001.01	WD	230312	S			100	Оригинални	Оригинални	
396	0001.01	SR	230312	169,3			100	Оригинални	Оригинални	
397	0001.01	AT	240312	3,8	1,7	7,6	100	Оригинални	Оригинални	
398	0001.01	RH	240312	66,4			100	Оригинални	Оригинални	
399	0001.01	WS	240312	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
400	0001.01	WD	240312	SW			100	Оригинални	Оригинални	
401	0001.01	SR	240312	117,1			100	Оригинални	Оригинални	
402	0001.01	AT	250312	2,7	0,5	7,8	100	Оригинални	Оригинални	
403	0001.01	RH	250312	72,5			100	Оригинални	Оригинални	
404	0001.01	WS	250312	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
405	0001.01	WD	250312	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
406	0001.01	SR	250312	150,5			100	Оригинални	Оригинални	
407	0001.01	AT	260312	-0,2	-3,3	3,1	100	Оригинални	Оригинални	
408	0001.01	RH	260312	64,1			100	Оригинални	Оригинални	
409	0001.01	WS	260312	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
410	0001.01	WD	260312	SWW			100	Оригинални	Оригинални	
411	0001.01	SR	260312	140,1			100	Оригинални	Оригинални	
412	0001.01	AT	270312	0,8	-3,8	6,6	100	Оригинални	Оригинални	
413	0001.01	RH	270312	56,3			100	Оригинални	Оригинални	
414	0001.01	WS	270312	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
415	0001.01	WD	270312	SW			100	Оригинални	Оригинални	
416	0001.01	SR	270312	220,9			100	Оригинални	Оригинални	
417	0001.01	AT	280312	0,9	-2,0	4,9	100	Оригинални	Оригинални	
418	0001.01	RH	280312	71,0			100	Оригинални	Оригинални	
419	0001.01	WS	280312	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
420	0001.01	WD	280312	SWW			100	Оригинални	Оригинални	
421	0001.01	SR	280312	220,2			100	Оригинални	Оригинални	
422	0001.01	AT	290312	3,5	-2,4	8,2	100	Оригинални	Оригинални	
423	0001.01	RH	290312	70,1			100	Оригинални	Оригинални	
424	0001.01	WS	290312	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
425	0001.01	WD	290312	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
426	0001.01	SR	290312	236,6			100	Оригинални	Оригинални	
427	0001.01	PR	290312	0,2			100	Оригинални	Оригинални	
428	0001.01	AT	300312	-1,5	-2,4	2,5	100	Оригинални	Оригинални	
429	0001.01	RH	300312	99,7			100	Оригинални	Оригинални	
430	0001.01	WS	300312	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
431	0001.01	WD	300312	W			100	Оригинални	Оригинални	
432	0001.01	SR	300312	14,8			100	Оригинални	Оригинални	
433	0001.01	PR	300312	0,2			100	Оригинални	Оригинални	
434	0001.01	AT	310312	2,7	-1,9	7,7	100	Оригинални	Оригинални	
435	0001.01	RH	310312	84,2			100	Оригинални	Оригинални	
436	0001.01	WS	310312	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
437	0001.01	WD	310312	SSE			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
438	0001.01	SR	310312	154,4			100	Оригинални	Оригинални	
439	0001.01	PR	310312	15,6			100	Оригинални	Оригинални	
440	0001.01	AT	010412	-6,5	-11,1	2,0	100	Оригинални	Оригинални	
441	0001.01	RH	010412	92,4			100	Оригинални	Оригинални	
442	0001.01	WS	010412	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
443	0001.01	WD	010412	W			100	Оригинални	Оригинални	
444	0001.01	SR	010412	30,7			100	Оригинални	Оригинални	
445	0001.01	AT	020412	-1,8	-11,1	6,4	100	Оригинални	Оригинални	
446	0001.01	RH	020412	67,5			100	Оригинални	Оригинални	
447	0001.01	WS	020412	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
448	0001.01	WD	020412	S			100	Оригинални	Оригинални	
449	0001.01	SR	020412	199,7			100	Оригинални	Оригинални	
450	0001.01	PR	020412	10,6			100	Оригинални	Оригинални	
451	0001.01	AT	030412	3,4	-0,1	7,2	100	Оригинални	Оригинални	
452	0001.01	RH	030412	77,3			100	Оригинални	Оригинални	
453	0001.01	WS	030412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
454	0001.01	WD	030412	SE			100	Оригинални	Оригинални	
455	0001.01	SR	030412	131,6			100	Оригинални	Оригинални	
456	0001.01	PR	030412	0,2			100	Оригинални	Оригинални	
457	0001.01	AT	040412	6,9	3,7	10,6	100	Оригинални	Оригинални	
458	0001.01	RH	040412	75,3			100	Оригинални	Оригинални	
459	0001.01	WS	040412	1,5			100	Оригинални	Оригинални	
460	0001.01	WD	040412	E			100	Оригинални	Оригинални	
461	0001.01	SR	040412	162,3			100	Оригинални	Оригинални	
462	0001.01	AT	050412	6,9	1,4	13,0	100	Оригинални	Оригинални	
463	0001.01	RH	050412	78,3			100	Оригинални	Оригинални	
464	0001.01	WS	050412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
465	0001.01	WD	050412	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
466	0001.01	SR	050412	191,8			100	Оригинални	Оригинални	
467	0001.01	AT	060412	3,9	2,2	5,6	100	Оригинални	Оригинални	
468	0001.01	RH	060412	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
469	0001.01	WS	060412	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
470	0001.01	WD	060412	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
471	0001.01	SR	060412	52,5			100	Оригинални	Оригинални	
472	0001.01	PR	060412	8,4			100	Оригинални	Оригинални	
473	0001.01	AT	070412	2,7	0,5	5,9	100	Оригинални	Оригинални	
474	0001.01	RH	070412	98,9			100	Оригинални	Оригинални	
475	0001.01	WS	070412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
476	0001.01	WD	070412	SE			100	Оригинални	Оригинални	
477	0001.01	SR	070412	95,5			100	Оригинални	Оригинални	
478	0001.01	PR	070412	5,0			100	Оригинални	Оригинални	
479	0001.01	AT	080412	-2,0	-6,0	2,2	100	Оригинални	Оригинални	
480	0001.01	RH	080412	98,7			100	Оригинални	Оригинални	
481	0001.01	WS	080412	0,9			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
482	0001.01	WD	080412	S			100	Оригинални	Оригинални	
483	0001.01	SR	080412	35,1			100	Оригинални	Оригинални	
484	0001.01	PR	080412	6,6			100	Оригинални	Оригинални	
485	0001.01	AT	090412	-7,4	-8,8	-5,5	100	Оригинални	Оригинални	
486	0001.01	RH	090412	92,7			100	Оригинални	Оригинални	
487	0001.01	WS	090412	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
488	0001.01	WD	090412	S			100	Оригинални	Оригинални	
489	0001.01	SR	090412	57,1			100	Оригинални	Оригинални	
490	0001.01	AT	100412	-0,8	-9,3	6,0	100	Оригинални	Оригинални	
491	0001.01	RH	100412	78,1			100	Оригинални	Оригинални	
492	0001.01	WS	100412	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
493	0001.01	WD	100412	S			100	Оригинални	Оригинални	
494	0001.01	SR	100412	235,9			100	Оригинални	Оригинални	
495	0001.01	PR	100412	10,6			100	Оригинални	Оригинални	
496	0001.01	AT	110412	2,0	-3,0	8,3	100	Оригинални	Оригинални	
497	0001.01	RH	110412	65,5			100	Оригинални	Оригинални	
498	0001.01	WS	110412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
499	0001.01	WD	110412	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
500	0001.01	SR	110412	214,8			100	Оригинални	Оригинални	
501	0001.01	PR	110412	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
502	0001.01	AT	120412	2,3	-0,1	5,7	100	Оригинални	Оригинални	
503	0001.01	RH	120412	84,6			100	Оригинални	Оригинални	
504	0001.01	WS	120412	1,2			100	Оригинални	Оригинални	
505	0001.01	WD	120412	SE			100	Оригинални	Оригинални	
506	0001.01	SR	120412	129,5			100	Оригинални	Оригинални	
507	0001.01	PR	120412	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
508	0001.01	AT	130412	2,8	-1,5	6,7	100	Оригинални	Оригинални	
509	0001.01	RH	130412	82,5			100	Оригинални	Оригинални	
510	0001.01	WS	130412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
511	0001.01	WD	130412	S			100	Оригинални	Оригинални	
512	0001.01	SR	130412	111,4			100	Оригинални	Оригинални	
513	0001.01	PR	130412	6,4			100	Оригинални	Оригинални	
514	0001.01	AT	140412	3,8	1,8	7,6	100	Оригинални	Оригинални	
515	0001.01	RH	140412	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
516	0001.01	WS	140412	1,3			100	Оригинални	Оригинални	
517	0001.01	WD	140412	S			100	Оригинални	Оригинални	
518	0001.01	SR	140412	139,2			100	Оригинални	Оригинални	
519	0001.01	PR	140412	5,2			100	Оригинални	Оригинални	
520	0001.01	AT	150412	0,8	-0,6	2,8	100	Оригинални	Оригинални	
521	0001.01	RH	150412	97,7			100	Оригинални	Оригинални	
522	0001.01	WS	150412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
523	0001.01	WD	150412	SE			100	Оригинални	Оригинални	
524	0001.01	SR	150412	55,0			100	Оригинални	Оригинални	
525	0001.01	PR	150412	3,2			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
526	0001.01	AT	160412	1,9	-1,6	4,5	100	Оригинални	Оригинални	
527	0001.01	RH	160412	97,4			100	Оригинални	Оригинални	
528	0001.01	WS	160412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
529	0001.01	WD	160412	SW			100	Оригинални	Оригинални	
530	0001.01	SR	160412	99,5			100	Оригинални	Оригинални	
531	0001.01	PR	160412	6,6			100	Оригинални	Оригинални	
532	0001.01	AT	170412	1,9	0,8	4,1	100	Оригинални	Оригинални	
533	0001.01	RH	170412	96,9			100	Оригинални	Оригинални	
534	0001.01	WS	170412	1,3			100	Оригинални	Оригинални	
535	0001.01	WD	170412	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
536	0001.01	SR	170412	115,5			100	Оригинални	Оригинални	
537	0001.01	PR	170412	8,0			100	Оригинални	Оригинални	
538	0001.01	AT	180412	-0,5	-1,5	1,2	100	Оригинални	Оригинални	
539	0001.01	RH	180412	98,0			100	Оригинални	Оригинални	
540	0001.01	WS	180412	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
541	0001.01	WD	180412	SW			100	Оригинални	Оригинални	
542	0001.01	SR	180412	51,2			100	Оригинални	Оригинални	
543	0001.01	PR	180412	2,4			100	Оригинални	Оригинални	
544	0001.01	AT	190412	1,0	-1,2	3,8	100	Оригинални	Оригинални	
545	0001.01	RH	190412	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
546	0001.01	WS	190412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
547	0001.01	WD	190412	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
548	0001.01	SR	190412	112,8			100	Оригинални	Оригинални	
549	0001.01	PR	190412	10,2			100	Оригинални	Оригинални	
550	0001.01	AT	200412	0,7	-0,1	3,3	100	Оригинални	Оригинални	
551	0001.01	RH	200412	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
552	0001.01	WS	200412	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
553	0001.01	WD	200412	SE			100	Оригинални	Оригинални	
554	0001.01	SR	200412	102,9			100	Оригинални	Оригинални	
555	0001.01	PR	200412	14,6			100	Оригинални	Оригинални	
556	0001.01	AT	210412	1,3	-0,2	4,3	100	Оригинални	Оригинални	
557	0001.01	RH	210412	96,9			100	Оригинални	Оригинални	
558	0001.01	WS	210412	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
559	0001.01	WD	210412	E			100	Оригинални	Оригинални	
560	0001.01	SR	210412	106,1			100	Оригинални	Оригинални	
561	0001.01	PR	210412	8,2			100	Оригинални	Оригинални	
562	0001.01	AT	220412	2,8	-1,0	6,8	100	Оригинални	Оригинални	
563	0001.01	RH	220412	85,1			100	Оригинални	Оригинални	
564	0001.01	WS	220412	1,3			100	Оригинални	Оригинални	
565	0001.01	WD	220412	SE			100	Оригинални	Оригинални	
566	0001.01	SR	220412	118,6			100	Оригинални	Оригинални	
567	0001.01	PR	220412	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
568	0001.01	AT	230412	6,3	2,7	10,5	100	Оригинални	Оригинални	
569	0001.01	RH	230412	73,8			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
570	0001.01	WS	230412	1,3			100	Оригинални	Оригинални	
571	0001.01	WD	230412	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
572	0001.01	SR	230412	161,5			100	Оригинални	Оригинални	
573	0001.01	AT	240412	6,1	2,1	10,1	100	Оригинални	Оригинални	
574	0001.01	RH	240412	82,2			100	Оригинални	Оригинални	
575	0001.01	WS	240412	1,7			100	Оригинални	Оригинални	
576	0001.01	WD	240412	S			100	Оригинални	Оригинални	
577	0001.01	SR	240412	223,5			100	Оригинални	Оригинални	
578	0001.01	PR	240412	1,2			100	Оригинални	Оригинални	
579	0001.01	AT	250412	2,6	-0,8	5,2	100	Оригинални	Оригинални	
580	0001.01	RH	250412	83,8			100	Оригинални	Оригинални	
581	0001.01	WS	250412	1,7			100	Оригинални	Оригинални	
582	0001.01	WD	250412	S			100	Оригинални	Оригинални	
583	0001.01	SR	250412	124,5			100	Оригинални	Оригинални	
584	0001.01	PR	250412	7,0			100	Оригинални	Оригинални	
585	0001.01	AT	260412	6,1	-1,3	14,5	100	Оригинални	Оригинални	
586	0001.01	RH	260412	69,7			100	Оригинални	Оригинални	
587	0001.01	WS	260412	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
588	0001.01	WD	260412	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
589	0001.01	SR	260412	353,6			100	Оригинални	Оригинални	
590	0001.01	AT	270412	8,5	2,8	14,7	100	Оригинални	Оригинални	
591	0001.01	RH	270412	68,0			100	Оригинални	Оригинални	
592	0001.01	WS	270412	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
593	0001.01	WD	270412	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
594	0001.01	SR	270412	311,5			100	Оригинални	Оригинални	
595	0001.01	AT	280412	9,2	5,6	14,1	100	Оригинални	Оригинални	
596	0001.01	RH	280412	64,5			100	Оригинални	Оригинални	
597	0001.01	WS	280412	1,3			100	Оригинални	Оригинални	
598	0001.01	WD	280412	SW			100	Оригинални	Оригинални	
599	0001.01	SR	280412	349,9			100	Оригинални	Оригинални	
600	0001.01	AT	290412	10,8	4,5	16,7	100	Оригинални	Оригинални	
601	0001.01	RH	290412	56,4			100	Оригинални	Оригинални	
602	0001.01	WS	290412	1,2			100	Оригинални	Оригинални	
603	0001.01	WD	290412	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
604	0001.01	SR	290412	349,8			100	Оригинални	Оригинални	
605	0001.01	AT	300412	10,0	5,1	17,2	100	Оригинални	Оригинални	
606	0001.01	RH	300412	62,8			100	Оригинални	Оригинални	
607	0001.01	WS	300412	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
608	0001.01	WD	300412	SW			100	Оригинални	Оригинални	
609	0001.01	SR	300412	310,4			100	Оригинални	Оригинални	
610	0001.01	AT	010512	10,2	5,6	18,9	100	Оригинални	Оригинални	
611	0001.01	RH	010512	63,2			100	Оригинални	Оригинални	
612	0001.01	WS	010512	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
613	0001.01	WD	010512	SSW			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
614	0001.01	SR	010512	245,5			100	Оригинални	Оригинални	
615	0001.01	AT	020512	9,2	5,6	17,6	100	Оригинални	Оригинални	
616	0001.01	RH	020512	72,7			100	Оригинални	Оригинални	
617	0001.01	WS	020512	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
618	0001.01	WD	020512	S			100	Оригинални	Оригинални	
619	0001.01	SR	020512	211,0			100	Оригинални	Оригинални	
620	0001.01	PR	020512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
621	0001.01	AT	030512	11,5	4,8	16,6	100	Оригинални	Оригинални	
622	0001.01	RH	030512	71,5			100	Оригинални	Оригинални	
623	0001.01	WS	030512	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
624	0001.01	WD	030512	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
625	0001.01	SR	030512	159,4			100	Оригинални	Оригинални	
626	0001.01	PR	030512	2,8			100	Оригинални	Оригинални	
627	0001.01	AT	040512	7,4	5,3	13,6	100	Оригинални	Оригинални	
628	0001.01	RH	040512	83,5			100	Оригинални	Оригинални	
629	0001.01	WS	040512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
630	0001.01	WD	040512	S			100	Оригинални	Оригинални	
631	0001.01	SR	040512	241,3			100	Оригинални	Оригинални	
632	0001.01	PR	040512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
633	0001.01	AT	050512	8,5	2,6	15,8	100	Оригинални	Оригинални	
634	0001.01	RH	050512	75,8			100	Оригинални	Оригинални	
635	0001.01	WS	050512	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
636	0001.01	WD	050512	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
637	0001.01	SR	050512	333,6			100	Оригинални	Оригинални	
638	0001.01	PR	050512	3,4			100	Оригинални	Оригинални	
639	0001.01	AT	060512	9,2	2,0	15,5	100	Оригинални	Оригинални	
640	0001.01	RH	060512	68,2			100	Оригинални	Оригинални	
641	0001.01	WS	060512	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
642	0001.01	WD	060512	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
643	0001.01	SR	060512	356,8			100	Оригинални	Оригинални	
644	0001.01	AT	070512	8,9	5,5	12,4	100	Оригинални	Оригинални	
645	0001.01	RH	070512	71,4			100	Оригинални	Оригинални	
646	0001.01	WS	070512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
647	0001.01	WD	070512	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
648	0001.01	SR	070512	213,0			100	Оригинални	Оригинални	
649	0001.01	AT	080512	5,7	2,8	9,0	100	Оригинални	Оригинални	
650	0001.01	RH	080512	91,1			100	Оригинални	Оригинални	
651	0001.01	WS	080512	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
652	0001.01	WD	080512	S			100	Оригинални	Оригинални	
653	0001.01	SR	080512	95,3			100	Оригинални	Оригинални	
654	0001.01	PR	080512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
655	0001.01	AT	090512	4,4	-1,2	10,6	100	Оригинални	Оригинални	
656	0001.01	RH	090512	88,2			100	Оригинални	Оригинални	
657	0001.01	WS	090512	0,7			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
658	0001.01	WD	090512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
659	0001.01	SR	090512	268,5			100	Оригинални	Оригинални	
660	0001.01	AT	100512	8,6	2,1	14,4	100	Оригинални	Оригинални	
661	0001.01	RH	100512	77,2			100	Оригинални	Оригинални	
662	0001.01	WS	100512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
663	0001.01	WD	100512	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
664	0001.01	SR	100512	281,1			100	Оригинални	Оригинални	
665	0001.01	AT	110512	10,3	5,2	16,5	100	Оригинални	Оригинални	
666	0001.01	RH	110512	79,9			100	Оригинални	Оригинални	
667	0001.01	WS	110512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
668	0001.01	WD	110512	S			100	Оригинални	Оригинални	
669	0001.01	SR	110512	307,1			100	Оригинални	Оригинални	
670	0001.01	AT	120512	10,7	6,1	16,6	100	Оригинални	Оригинални	
671	0001.01	RH	120512	80,9			100	Оригинални	Оригинални	
672	0001.01	WS	120512	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
673	0001.01	WD	120512	S			100	Оригинални	Оригинални	
674	0001.01	SR	120512	184,4			100	Оригинални	Оригинални	
675	0001.01	AT	130512	2,8	0,2	8,1	100	Оригинални	Оригинални	
676	0001.01	RH	130512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
677	0001.01	WS	130512	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
678	0001.01	WD	130512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
679	0001.01	SR	130512	79,0			100	Оригинални	Оригинални	
680	0001.01	AT	140512	3,7	0,1	5,6	100	Оригинални	Оригинални	
681	0001.01	RH	140512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
682	0001.01	WS	140512	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
683	0001.01	WD	140512	S			100	Оригинални	Оригинални	
684	0001.01	SR	140512	42,3			100	Оригинални	Оригинални	
685	0001.01	PR	140512	31,4			100	Оригинални	Оригинални	
686	0001.01	AT	150512	1,6	1,4	2,8	100	Оригинални	Оригинални	
687	0001.01	RH	150512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
688	0001.01	WS	150512	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
689	0001.01	WD	150512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
690	0001.01	SR	150512	61,5			100	Оригинални	Оригинални	
691	0001.01	PR	150512	11,6			100	Оригинални	Оригинални	
692	0001.01	AT	160512	4,0	1,7	5,8	100	Оригинални	Оригинални	
693	0001.01	RH	160512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
694	0001.01	WS	160512	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
695	0001.01	WD	160512	S			100	Оригинални	Оригинални	
696	0001.01	SR	160512	94,8			100	Оригинални	Оригинални	
697	0001.01	PR	160512	0,2			100	Оригинални	Оригинални	
698	0001.01	AT	170512	0,3	-1,0	3,0	100	Оригинални	Оригинални	
699	0001.01	RH	170512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
700	0001.01	WS	170512	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
701	0001.01	WD	170512	S			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
702	0001.01	SR	170512	52,5			100	Оригинални	Оригинални	
703	0001.01	PR	170512	9,0			100	Оригинални	Оригинални	
704	0001.01	AT	180512	1,4	-1,4	4,9	100	Оригинални	Оригинални	
705	0001.01	RH	180512	98,8			100	Оригинални	Оригинални	
706	0001.01	WS	180512	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
707	0001.01	WD	180512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
708	0001.01	SR	180512	157,8			100	Оригинални	Оригинални	
709	0001.01	PR	180512	2,6			100	Оригинални	Оригинални	
710	0001.01	AT	190512	6,1	2,2	12,4	100	Оригинални	Оригинални	
711	0001.01	RH	190512	95,8			100	Оригинални	Оригинални	
712	0001.01	WS	190512	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
713	0001.01	WD	190512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
714	0001.01	SR	190512	191,0			100	Оригинални	Оригинални	
715	0001.01	AT	200512	7,1	2,3	12,2	100	Оригинални	Оригинални	
716	0001.01	RH	200512	91,7			100	Оригинални	Оригинални	
717	0001.01	WS	200512	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
718	0001.01	WD	200512	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
719	0001.01	SR	200512	155,8			100	Оригинални	Оригинални	
720	0001.01	AT	210512	12,3	7,4	16,4	100	Оригинални	Оригинални	
721	0001.01	RH	210512	68,7			100	Оригинални	Оригинални	
722	0001.01	WS	210512	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
723	0001.01	WD	210512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
724	0001.01	SR	210512	162,3			100	Оригинални	Оригинални	
725	0001.01	AT	220512	5,6	2,7	10,3	100	Оригинални	Оригинални	
726	0001.01	RH	220512	97,0			100	Оригинални	Оригинални	
727	0001.01	WS	220512	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
728	0001.01	WD	220512	SE			100	Оригинални	Оригинални	
729	0001.01	SR	220512	91,3			100	Оригинални	Оригинални	
730	0001.01	PR	220512	6,6			100	Оригинални	Оригинални	
731	0001.01	AT	230512	4,3	2,7	6,4	100	Оригинални	Оригинални	
732	0001.01	RH	230512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
733	0001.01	WS	230512	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
734	0001.01	WD	230512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
735	0001.01	SR	230512	46,1			100	Оригинални	Оригинални	
736	0001.01	PR	230512	13,6			100	Оригинални	Оригинални	
737	0001.01	AT	240512	7,2	5,2	9,4	100	Оригинални	Оригинални	
738	0001.01	RH	240512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
739	0001.01	WS	240512	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
740	0001.01	WD	240512	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
741	0001.01	SR	240512	108,2			100	Оригинални	Оригинални	
742	0001.01	PR	240512	3,2			100	Оригинални	Оригинални	
743	0001.01	AT	250512	6,9	5,1	7,8	100	Оригинални	Оригинални	
744	0001.01	RH	250512	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
745	0001.01	WS	250512	0,3			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
746	0001.01	WD	250512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
747	0001.01	SR	250512	32,1			100	Оригинални	Оригинални	
748	0001.01	PR	250512	4,2			100	Оригинални	Оригинални	
749	0001.01	AT	260512	4,5	3,1	7,0	100	Оригинални	Оригинални	
750	0001.01	RH	260512	98,8			100	Оригинални	Оригинални	
751	0001.01	WS	260512	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
752	0001.01	WD	260512	S			100	Оригинални	Оригинални	
753	0001.01	SR	260512	89,5			100	Оригинални	Оригинални	
754	0001.01	PR	260512	2,2			100	Оригинални	Оригинални	
755	0001.01	AT	270512	4,2	1,1	7,4	100	Оригинални	Оригинални	
756	0001.01	RH	270512	98,3			100	Оригинални	Оригинални	
757	0001.01	WS	270512	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
758	0001.01	WD	270512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
759	0001.01	SR	270512	84,4			100	Оригинални	Оригинални	
760	0001.01	PR	270512	2,0			100	Оригинални	Оригинални	
761	0001.01	AT	280512	5,2	1,5	10,8	100	Оригинални	Оригинални	
762	0001.01	RH	280512	86,6			100	Оригинални	Оригинални	
763	0001.01	WS	280512	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
764	0001.01	WD	280512	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
765	0001.01	SR	280512	189,6			100	Оригинални	Оригинални	
766	0001.01	AT	290512	3,6	1,3	9,8	100	Оригинални	Оригинални	
767	0001.01	RH	290512	99,2			100	Оригинални	Оригинални	
768	0001.01	WS	290512	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
769	0001.01	WD	290512	S			100	Оригинални	Оригинални	
770	0001.01	SR	290512	142,2			100	Оригинални	Оригинални	
771	0001.01	PR	290512	4,4			100	Оригинални	Оригинални	
772	0001.01	AT	300512	7,0	3,5	10,6	100	Оригинални	Оригинални	
773	0001.01	RH	300512	92,2			100	Оригинални	Оригинални	
774	0001.01	WS	300512	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
775	0001.01	WD	300512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
776	0001.01	SR	300512	105,5			100	Оригинални	Оригинални	
777	0001.01	PR	300512	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
778	0001.01	AT	310512	7,8	5,4	12,5	100	Оригинални	Оригинални	
779	0001.01	RH	310512	96,1			100	Оригинални	Оригинални	
780	0001.01	WS	310512	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
781	0001.01	WD	310512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
782	0001.01	SR	310512	141,2			100	Оригинални	Оригинални	
783	0001.01	PR	310512	6,2			100	Оригинални	Оригинални	
784	0001.01	AT	010612	10,0	5,0	15,4	100	Оригинални	Оригинални	
785	0001.01	RH	010612	85,6			100	Оригинални	Оригинални	
786	0001.01	WS	010612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
787	0001.01	WD	010612	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
788	0001.01	SR	010612	237,4			100	Оригинални	Оригинални	
789	0001.01	AT	020612	12,1	6,9	15,9	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
790	0001.01	RH	020612	79,3			100	Оригинални	Оригинални	
791	0001.01	WS	020612	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
792	0001.01	WD	020612	S			100	Оригинални	Оригинални	
793	0001.01	SR	020612	220,8			100	Оригинални	Оригинални	
794	0001.01	AT	030612	13,6	7,2	19,4	100	Оригинални	Оригинални	
795	0001.01	RH	030612	74,3			100	Оригинални	Оригинални	
796	0001.01	WS	030612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
797	0001.01	WD	030612	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
798	0001.01	SR	030612	289,2			100	Оригинални	Оригинални	
799	0001.01	AT	040612	13,2	6,8	19,0	100	Оригинални	Оригинални	
800	0001.01	RH	040612	61,4			100	Оригинални	Оригинални	
801	0001.01	WS	040612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
802	0001.01	WD	040612	S			100	Оригинални	Оригинални	
803	0001.01	SR	040612	302,7			100	Оригинални	Оригинални	
804	0001.01	AT	050612	8,4	4,9	13,2	100	Оригинални	Оригинални	
805	0001.01	RH	050612	83,6			100	Оригинални	Оригинални	
806	0001.01	WS	050612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
807	0001.01	WD	050612	S			100	Оригинални	Оригинални	
808	0001.01	SR	050612	76,6			100	Оригинални	Оригинални	
809	0001.01	PR	050612	17,6			100	Оригинални	Оригинални	
810	0001.01	AT	060612	6,7	2,7	13,0	100	Оригинални	Оригинални	
811	0001.01	RH	060612	81,1			100	Оригинални	Оригинални	
812	0001.01	WS	060612	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
813	0001.01	WD	060612	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
814	0001.01	SR	060612	202,0			100	Оригинални	Оригинални	
815	0001.01	PR	060612	0,2			100	Оригинални	Оригинални	
816	0001.01	AT	070612	11,0	4,5	16,7	100	Оригинални	Оригинални	
817	0001.01	RH	070612	79,0			100	Оригинални	Оригинални	
818	0001.01	WS	070612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
819	0001.01	WD	070612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
820	0001.01	SR	070612	196,2			100	Оригинални	Оригинални	
821	0001.01	AT	080612	16,1	8,4	22,6	100	Оригинални	Оригинални	
822	0001.01	RH	080612	69,1			100	Оригинални	Оригинални	
823	0001.01	WS	080612	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
824	0001.01	WD	080612	S			100	Оригинални	Оригинални	
825	0001.01	SR	080612	239,7			100	Оригинални	Оригинални	
826	0001.01	AT	090612	18,0	11,7	25,1	100	Оригинални	Оригинални	
827	0001.01	RH	090612	52,7			100	Оригинални	Оригинални	
828	0001.01	WS	090612	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
829	0001.01	WD	090612	S			100	Оригинални	Оригинални	
830	0001.01	SR	090612	259,4			100	Оригинални	Оригинални	
831	0001.01	AT	100612	19,2	12,3	24,9	100	Оригинални	Оригинални	
832	0001.01	RH	100612	46,4			100	Оригинални	Оригинални	
833	0001.01	WS	100612	1,1			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
834	0001.01	WD	100612	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
835	0001.01	SR	100612	242,4			100	Оригинални	Оригинални	
836	0001.01	AT	110612	14,8	9,9	18,7	100	Оригинални	Оригинални	
837	0001.01	RH	110612	60,5			100	Оригинални	Оригинални	
838	0001.01	WS	110612	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
839	0001.01	WD	110612	SE			100	Оригинални	Оригинални	
840	0001.01	SR	110612	252,0			100	Оригинални	Оригинални	
841	0001.01	AT	120612	14,6	9,2	19,2	100	Оригинални	Оригинални	
842	0001.01	RH	120612	70,9			100	Оригинални	Оригинални	
843	0001.01	WS	120612	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
844	0001.01	WD	120612	SE			100	Оригинални	Оригинални	
845	0001.01	SR	120612	233,4			100	Оригинални	Оригинални	
846	0001.01	AT	130612	14,1	8,7	17,9	100	Оригинални	Оригинални	
847	0001.01	RH	130612	78,6			100	Оригинални	Оригинални	
848	0001.01	WS	130612	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
849	0001.01	WD	130612	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
850	0001.01	SR	130612	160,9			100	Оригинални	Оригинални	
851	0001.01	AT	140612	10,2	5,7	14,9	100	Оригинални	Оригинални	
852	0001.01	RH	140612	88,3			100	Оригинални	Оригинални	
853	0001.01	WS	140612	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
854	0001.01	WD	140612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
855	0001.01	SR	140612	148,3			100	Оригинални	Оригинални	
856	0001.01	AT	150612	11,9	6,1	15,8	100	Оригинални	Оригинални	
857	0001.01	RH	150612	76,3			100	Оригинални	Оригинални	
858	0001.01	WS	150612	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
859	0001.01	WD	150612	S			100	Оригинални	Оригинални	
860	0001.01	SR	150612	184,6			100	Оригинални	Оригинални	
861	0001.01	AT	160612	14,1	7,1	20,2	100	Оригинални	Оригинални	
862	0001.01	RH	160612	48,1			100	Оригинални	Оригинални	
863	0001.01	WS	160612	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
864	0001.01	WD	160612	S			100	Оригинални	Оригинални	
865	0001.01	SR	160612	325,7			100	Оригинални	Оригинални	
866	0001.01	AT	170612	15,5	8,9	22,1	100	Оригинални	Оригинални	
867	0001.01	RH	170612	72,5			100	Оригинални	Оригинални	
868	0001.01	WS	170612	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
869	0001.01	WD	170612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
870	0001.01	SR	170612	285,1			100	Оригинални	Оригинални	
871	0001.01	AT	180612	16,8	10,5	22,7	100	Оригинални	Оригинални	
872	0001.01	RH	180612	65,6			100	Оригинални	Оригинални	
873	0001.01	WS	180612	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
874	0001.01	WD	180612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
875	0001.01	SR	180612	310,1			100	Оригинални	Оригинални	
876	0001.01	AT	190612	18,0	10,3	24,2	100	Оригинални	Оригинални	
877	0001.01	RH	190612	48,2			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
878	0001.01	WS	190612	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
879	0001.01	WD	190612	S			100	Оригинални	Оригинални	
880	0001.01	SR	190612	370,2			100	Оригинални	Оригинални	
881	0001.01	AT	200612	17,1	11,5	24,6	100	Оригинални	Оригинални	
882	0001.01	RH	200612	53,0			100	Оригинални	Оригинални	
883	0001.01	WS	200612	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
884	0001.01	WD	200612	S			100	Оригинални	Оригинални	
885	0001.01	SR	200612	220,4			100	Оригинални	Оригинални	
886	0001.01	AT	210612	17,9	12,3	20,9	100	Оригинални	Оригинални	
887	0001.01	RH	210612	62,5			100	Оригинални	Оригинални	
888	0001.01	WS	210612	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
889	0001.01	WD	210612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
890	0001.01	SR	210612	210,2			100	Оригинални	Оригинални	
891	0001.01	AT	220612	15,9	13,7	22,8	100	Оригинални	Оригинални	
892	0001.01	RH	220612	85,3			100	Оригинални	Оригинални	
893	0001.01	WS	220612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
894	0001.01	WD	220612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
895	0001.01	SR	220612	106,3			100	Оригинални	Оригинални	
896	0001.01	AT	230612	15,5	14,3	19,5	100	Оригинални	Оригинални	
897	0001.01	RH	230612	92,6			100	Оригинални	Оригинални	
898	0001.01	WS	230612	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
899	0001.01	WD	230612	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
900	0001.01	SR	230612	156,8			100	Оригинални	Оригинални	
901	0001.01	AT	240612	15,9	13,8	19,7	100	Оригинални	Оригинални	
902	0001.01	RH	240612	71,0			100	Оригинални	Оригинални	
903	0001.01	WS	240612	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
904	0001.01	WD	240612	S			100	Оригинални	Оригинални	
905	0001.01	SR	240612	353,2			100	Оригинални	Оригинални	
906	0001.01	AT	250612	18,9	15,4	22,5	100	Оригинални	Оригинални	
907	0001.01	RH	250612	64,5			100	Оригинални	Оригинални	
908	0001.01	WS	250612	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
909	0001.01	WD	250612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
910	0001.01	SR	250612	294,9			100	Оригинални	Оригинални	
911	0001.01	AT	260612	14,5	11,2	19,3	100	Оригинални	Оригинални	
912	0001.01	RH	260612	79,1			100	Оригинални	Оригинални	
913	0001.01	WS	260612	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
914	0001.01	WD	260612	W			100	Оригинални	Оригинални	
915	0001.01	SR	260612	404,0			100	Оригинални	Оригинални	
916	0001.01	AT	270612	13,9	11,1	14,1	100	Оригинални	Оригинални	
917	0001.01	RH	270612	54,6			100	Оригинални	Оригинални	
918	0001.01	WS	270612	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
919	0001.01	WD	270612	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
920	0001.01	SR	270612	441,0			100	Оригинални	Оригинални	
921	0001.01	AT	280612	17,5	12,3	18,5	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
922	0001.01	RH	280612	55,5			100	Оригинални	Оригинални	
923	0001.01	WS	280612	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
924	0001.01	WD	280612	SW			100	Оригинални	Оригинални	
925	0001.01	SR	280612	413,0			100	Оригинални	Оригинални	
926	0001.01	AT	290612	18,4	12,2	21,8	100	Оригинални	Оригинални	
927	0001.01	RH	290612	58,8			100	Оригинални	Оригинални	
928	0001.01	WS	290612	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
929	0001.01	WD	290612	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
930	0001.01	SR	290612	338,6			100	Оригинални	Оригинални	
931	0001.01	AT	300612	19,3	11,5	20,3	100	Оригинални	Оригинални	
932	0001.01	RH	300612	57,4			100	Оригинални	Оригинални	
933	0001.01	WS	300612	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
934	0001.01	WD	300612	S			100	Оригинални	Оригинални	
935	0001.01	SR	300612	285,0			100	Оригинални	Оригинални	
936	0001.01	AT	010712	20,9	12,3	22,6	100	Оригинални	Оригинални	
937	0001.01	RH	010712	51,1			100	Оригинални	Оригинални	
938	0001.01	WS	010712	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
939	0001.01	WD	010712	S			100	Оригинални	Оригинални	
940	0001.01	SR	010712	226,7			100	Оригинални	Оригинални	
941	0001.01	AT	020712	22,5	12,8	23,6	100	Оригинални	Оригинални	
942	0001.01	RH	020712	48,2			100	Оригинални	Оригинални	
943	0001.01	WS	020712	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
944	0001.01	WD	020712	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
945	0001.01	SR	020712	425,3			100	Оригинални	Оригинални	
946	0001.01	AT	030712	21,0	12,1	22,1	100	Оригинални	Оригинални	
947	0001.01	RH	030712	59,1			100	Оригинални	Оригинални	
948	0001.01	WS	030712	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
949	0001.01	WD	030712	SW			100	Оригинални	Оригинални	
950	0001.01	SR	030712	305,4			100	Оригинални	Оригинални	
951	0001.01	AT	040712	21,3	13,1	22,8	100	Оригинални	Оригинални	
952	0001.01	RH	040712	57,9			100	Оригинални	Оригинални	
953	0001.01	WS	040712	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
954	0001.01	WD	040712	W			100	Оригинални	Оригинални	
955	0001.01	SR	040712	251,3			100	Оригинални	Оригинални	
956	0001.01	AT	050712	23,1	13,3	24,9	100	Оригинални	Оригинални	
957	0001.01	RH	050712	46,6			100	Оригинални	Оригинални	
958	0001.01	WS	050712	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
959	0001.01	WD	050712	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
960	0001.01	SR	050712	339,0			100	Оригинални	Оригинални	
961	0001.01	AT	240712	14,9	12,2	17,5	100	Оригинални	Оригинални	
962	0001.01	RH	240712	89,7			100	Оригинални	Оригинални	
963	0001.01	WS	240712	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
964	0001.01	WD	240712	S			100	Оригинални	Оригинални	
965	0001.01	SR	240712	221,6			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
966	0001.01	PR	240712	25,2			100	Оригинални	Оригинални	
967	0001.01	AT	250712	15,7	12,3	20,2	100	Оригинални	Оригинални	
968	0001.01	RH	250712	87,6			100	Оригинални	Оригинални	
969	0001.01	WS	250712	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
970	0001.01	WD	250712	S			100	Оригинални	Оригинални	
971	0001.01	SR	250712	223,5			100	Оригинални	Оригинални	
972	0001.01	PR	250712	23,4			100	Оригинални	Оригинални	
973	0001.01	AT	260712	13,5	18,3	11,0	100	Оригинални	Оригинални	
974	0001.01	RH	260712	98,8			100	Оригинални	Оригинални	
975	0001.01	WS	260712	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
976	0001.01	WD	260712	S			100	Оригинални	Оригинални	
977	0001.01	SR	260712	101,4			100	Оригинални	Оригинални	
978	0001.01	PR	260712	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
979	0001.01	AT	270712	12,8	10,5	16,4	100	Оригинални	Оригинални	
980	0001.01	RH	270712	95,9			100	Оригинални	Оригинални	
981	0001.01	WS	270712	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
982	0001.01	WD	270712	SWW			100	Оригинални	Оригинални	
983	0001.01	SR	270712	100,7			100	Оригинални	Оригинални	
984	0001.01	AT	280712	15,1	9,0	19,9	100	Оригинални	Оригинални	
985	0001.01	RH	280712	90,4			100	Оригинални	Оригинални	
986	0001.01	WS	280712	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
987	0001.01	WD	280712	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
988	0001.01	SR	280712	94,6			100	Оригинални	Оригинални	
989	0001.01	AT	290712	19,6	11,2	27,0	100	Оригинални	Оригинални	
990	0001.01	RH	290712	62,4			100	Оригинални	Оригинални	
991	0001.01	WS	290712	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
992	0001.01	WD	290712	S			100	Оригинални	Оригинални	
993	0001.01	SR	290712	259,6			100	Оригинални	Оригинални	
994	0001.01	AT	300712	15,5	12,4	22,0	100	Оригинални	Оригинални	
995	0001.01	RH	300712	84,4			100	Оригинални	Оригинални	
996	0001.01	WS	300712	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
997	0001.01	WD	300712	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
998	0001.01	SR	300712	256,3			100	Оригинални	Оригинални	
999	0001.01	AT	310712	14,0	9,1	19,3	100	Оригинални	Оригинални	
1000	0001.01	RH	310712	90,3			100	Оригинални	Оригинални	
1001	0001.01	WS	310712	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1002	0001.01	WD	310712	S			100	Оригинални	Оригинални	
1003	0001.01	SR	310712	135,3			100	Оригинални	Оригинални	
1004	0001.01	AT	010812	15,1	11,8	20,0	100	Оригинални	Оригинални	
1005	0001.01	RH	010812	81,0			100	Оригинални	Оригинални	
1006	0001.01	WS	010812	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1007	0001.01	WD	010812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1008	0001.01	SR	010812	244,4			100	Оригинални	Оригинални	
1009	0001.01	AT	020812	13,2	9,4	19,7	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1010	0001.01	RH	020812	84,1			100	Оригинални	Оригинални	
1011	0001.01	WS	020812	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1012	0001.01	WD	020812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1013	0001.01	SR	020812	202,8			100	Оригинални	Оригинални	
1014	0001.01	AT	030812	16,0	10,0	23,5	100	Оригинални	Оригинални	
1015	0001.01	RH	030812	71,8			100	Оригинални	Оригинални	
1016	0001.01	WS	030812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1017	0001.01	WD	030812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1018	0001.01	SR	030812	121,5			100	Оригинални	Оригинални	
1019	0001.01	AT	040812	15,6	11,4	22,1	100	Оригинални	Оригинални	
1020	0001.01	RH	040812	77,0			100	Оригинални	Оригинални	
1021	0001.01	WS	040812	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1022	0001.01	WD	040812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1023	0001.01	SR	040812	199,3			100	Оригинални	Оригинални	
1024	0001.01	AT	050812	20,1	13,2	26,4	100	Оригинални	Оригинални	
1025	0001.01	RH	050812	53,5			100	Оригинални	Оригинални	
1026	0001.01	WS	050812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1027	0001.01	WD	050812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1028	0001.01	SR	050812	304,4			100	Оригинални	Оригинални	
1029	0001.01	AT	060812	19,9	13,6	28,9	100	Оригинални	Оригинални	
1030	0001.01	RH	060812	44,5			100	Оригинални	Оригинални	
1031	0001.01	WS	060812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1032	0001.01	WD	060812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1033	0001.01	SR	060812	304,9			100	Оригинални	Оригинални	
1034	0001.01	AT	070812	20,3	17,2	27,2	100	Оригинални	Оригинални	
1035	0001.01	RH	070812	49,5			100	Оригинални	Оригинални	
1036	0001.01	WS	070812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1037	0001.01	WD	070812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1038	0001.01	SR	070812	291,8			100	Оригинални	Оригинални	
1039	0001.01	AT	080812	14,7	11,2	21,9	100	Оригинални	Оригинални	
1040	0001.01	RH	080812	75,9			100	Оригинални	Оригинални	
1041	0001.01	WS	080812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1042	0001.01	WD	080812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1043	0001.01	SR	080812	198,6			100	Оригинални	Оригинални	
1044	0001.01	AT	090812	15,6	11,6	21,2	100	Оригинални	Оригинални	
1045	0001.01	RH	090812	61,0			100	Оригинални	Оригинални	
1046	0001.01	WS	090812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1047	0001.01	WD	090812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1048	0001.01	SR	090812	311,1			100	Оригинални	Оригинални	
1049	0001.01	AT	100812	12,4	10,9	17,7	100	Оригинални	Оригинални	
1050	0001.01	RH	100812	68,3			100	Оригинални	Оригинални	
1051	0001.01	WS	100812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1052	0001.01	WD	100812	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1053	0001.01	SR	100812	183,4			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1054	0001.01	AT	110812	10,1	7,7	14,4	100	Оригинални	Оригинални	
1055	0001.01	RH	110812	73,2			100	Оригинални	Оригинални	
1056	0001.01	WS	110812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1057	0001.01	WD	110812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1058	0001.01	SR	110812	116,6			100	Оригинални	Оригинални	
1059	0001.01	AT	120812	8,0	3,2	14,1	100	Оригинални	Оригинални	
1060	0001.01	RH	120812	79,7			100	Оригинални	Оригинални	
1061	0001.01	WS	120812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1062	0001.01	WD	120812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1063	0001.01	SR	120812	181,9			100	Оригинални	Оригинални	
1064	0001.01	AT	130812	9,2	2,7	16,9	100	Оригинални	Оригинални	
1065	0001.01	RH	130812	71,5			100	Оригинални	Оригинални	
1066	0001.01	WS	130812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1067	0001.01	WD	130812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1068	0001.01	SR	130812	264,6			100	Оригинални	Оригинални	
1069	0001.01	AT	140812	12,1	5,9	18,6	100	Оригинални	Оригинални	
1070	0001.01	RH	140812	64,9			100	Оригинални	Оригинални	
1071	0001.01	WS	140812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1072	0001.01	WD	140812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1073	0001.01	SR	140812	199,9			100	Оригинални	Оригинални	
1074	0001.01	AT	150812	12,0	6,4	19,9	100	Оригинални	Оригинални	
1075	0001.01	RH	150812	72,4			100	Оригинални	Оригинални	
1076	0001.01	WS	150812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1077	0001.01	WD	150812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1078	0001.01	SR	150812	162,9			100	Оригинални	Оригинални	
1079	0001.01	AT	160812	15,0	9,9	22,3	100	Оригинални	Оригинални	
1080	0001.01	RH	160812	66,6			100	Оригинални	Оригинални	
1081	0001.01	WS	160812	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1082	0001.01	WD	160812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1083	0001.01	SR	160812	246,4			100	Оригинални	Оригинални	
1084	0001.01	AT	170812	14,3	9,6	20,7	100	Оригинални	Оригинални	
1085	0001.01	RH	170812	61,7			100	Оригинални	Оригинални	
1086	0001.01	WS	170812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1087	0001.01	WD	170812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1088	0001.01	SR	170812	306,8			100	Оригинални	Оригинални	
1089	0001.01	AT	180812	12,4	9,5	16,9	100	Оригинални	Оригинални	
1090	0001.01	RH	180812	77,5			100	Оригинални	Оригинални	
1091	0001.01	WS	180812	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1092	0001.01	WD	180812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1093	0001.01	SR	180812	129,3			100	Оригинални	Оригинални	
1094	0001.01	AT	190812	13,5	8,0	21,8	100	Оригинални	Оригинални	
1095	0001.01	RH	190812	59,9			100	Оригинални	Оригинални	
1096	0001.01	WS	190812	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1097	0001.01	WD	190812	SW			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1098	0001.01	SR	190812	263,1			100	Оригинални	Оригинални	
1099	0001.01	AT	200812	15,3	7,9	23,5	100	Оригинални	Оригинални	
1100	0001.01	RH	200812	62,2			100	Оригинални	Оригинални	
1101	0001.01	WS	200812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1102	0001.01	WD	200812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1103	0001.01	SR	200812	247,9			100	Оригинални	Оригинални	
1104	0001.01	AT	210812	18,0	10,5	27,0	100	Оригинални	Оригинални	
1105	0001.01	RH	210812	46,2			100	Оригинални	Оригинални	
1106	0001.01	WS	210812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1107	0001.01	WD	210812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1108	0001.01	SR	210812	247,9			100	Оригинални	Оригинални	
1109	0001.01	AT	220812	20,6	15,0	28,6	100	Оригинални	Оригинални	
1110	0001.01	RH	220812	39,1			100	Оригинални	Оригинални	
1111	0001.01	WS	220812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1112	0001.01	WD	220812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1113	0001.01	SR	220812	197,9			100	Оригинални	Оригинални	
1114	0001.01	AT	230812	20,3	14,3	28,1	100	Оригинални	Оригинални	
1115	0001.01	RH	230812	41,1			100	Оригинални	Оригинални	
1116	0001.01	WS	230812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1117	0001.01	WD	230812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1118	0001.01	SR	230812	224,1			100	Оригинални	Оригинални	
1119	0001.01	AT	240812	20,8	15,1	27,6	100	Оригинални	Оригинални	
1120	0001.01	RH	240812	38,8			100	Оригинални	Оригинални	
1121	0001.01	WS	240812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1122	0001.01	WD	240812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1123	0001.01	SR	240812	226,4			100	Оригинални	Оригинални	
1124	0001.01	AT	250812	20,2	15,0	27,7	100	Оригинални	Оригинални	
1125	0001.01	RH	250812	35,5			100	Оригинални	Оригинални	
1126	0001.01	WS	250812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1127	0001.01	WD	250812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1128	0001.01	SR	250812	218,1			100	Оригинални	Оригинални	
1129	0001.01	AT	260812	20,9	15,3	26,7	100	Оригинални	Оригинални	
1130	0001.01	RH	260812	29,1			100	Оригинални	Оригинални	
1131	0001.01	WS	260812	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
1132	0001.01	WD	260812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1133	0001.01	SR	260812	190,4			100	Оригинални	Оригинални	
1134	0001.01	AT	270812	8,5	6,9	12,3	100	Оригинални	Оригинални	
1135	0001.01	RH	270812	95,1			100	Оригинални	Оригинални	
1136	0001.01	WS	270812	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
1137	0001.01	WD	270812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1138	0001.01	SR	270812	74,6			100	Оригинални	Оригинални	
1139	0001.01	AT	280812	11,1	6,1	19,2	100	Оригинални	Оригинални	
1140	0001.01	RH	280812	64,8			100	Оригинални	Оригинални	
1141	0001.01	WS	280812	0,7			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1142	0001.01	WD	280812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1143	0001.01	SR	280812	261,9			100	Оригинални	Оригинални	
1144	0001.01	AT	290812	13,2	6,7	22,5	100	Оригинални	Оригинални	
1145	0001.01	RH	290812	49,7			100	Оригинални	Оригинални	
1146	0001.01	WS	290812	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
1147	0001.01	WD	290812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1148	0001.01	SR	290812	245,7			100	Оригинални	Оригинални	
1149	0001.01	AT	300812	14,4	8,0	23,3	100	Оригинални	Оригинални	
1150	0001.01	RH	300812	35,5			100	Оригинални	Оригинални	
1151	0001.01	WS	300812	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1152	0001.01	WD	300812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1153	0001.01	SR	300812	260,9			100	Оригинални	Оригинални	
1154	0001.01	AT	310812	17,1	10,8	23,1	100	Оригинални	Оригинални	
1155	0001.01	RH	310812	40,2			100	Оригинални	Оригинални	
1156	0001.01	WS	310812	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
1157	0001.01	WD	310812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1158	0001.01	SR	310812	248,1			100	Оригинални	Оригинални	
1159	0001.01	AT	010912	17,9	13,8	23,3	100	Оригинални	Оригинални	
1160	0001.01	RH	010912	45,5			100	Оригинални	Оригинални	
1161	0001.01	WS	010912	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1162	0001.01	WD	010912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1163	0001.01	SR	010912	167,5			100	Оригинални	Оригинални	
1164	0001.01	AT	020912	17,0	12,1	22,9	100	Оригинални	Оригинални	
1165	0001.01	RH	020912	48,1			100	Оригинални	Оригинални	
1166	0001.01	WS	020912	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
1167	0001.01	WD	020912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1168	0001.01	SR	020912	282,4			100	Оригинални	Оригинални	
1169	0001.01	AT	030912	14,4	10,1	21,5	100	Оригинални	Оригинални	
1170	0001.01	RH	030912	51,9			100	Оригинални	Оригинални	
1171	0001.01	WS	030912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1172	0001.01	WD	030912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1173	0001.01	SR	030912	284,3			100	Оригинални	Оригинални	
1174	0001.01	AT	040912	14,9	10,3	22,1	100	Оригинални	Оригинални	
1175	0001.01	RH	040912	53,1			100	Оригинални	Оригинални	
1176	0001.01	WS	040912	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
1177	0001.01	WD	040912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1178	0001.01	SR	040912	157,8			100	Оригинални	Оригинални	
1179	0001.01	AT	050912	16,7	10,5	22,1	100	Оригинални	Оригинални	
1180	0001.01	RH	050912	48,8			100	Оригинални	Оригинални	
1181	0001.01	WS	050912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1182	0001.01	WD	050912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1183	0001.01	SR	050912	199,4			100	Оригинални	Оригинални	
1184	0001.01	PR	050912	1,0			100	Оригинални	Оригинални	
1185	0001.01	AT	060912	12,7	9,3	17,8	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1186	0001.01	RH	060912	83,3			100	Оригинални	Оригинални	
1187	0001.01	WS	060912	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1188	0001.01	WD	060912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1189	0001.01	SR	060912	131,1			100	Оригинални	Оригинални	
1190	0001.01	PR	060912	2,8			100	Оригинални	Оригинални	
1191	0001.01	AT	070912	8,9	4,4	14,1	100	Оригинални	Оригинални	
1192	0001.01	RH	070912	87,2			100	Оригинални	Оригинални	
1193	0001.01	WS	070912	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1194	0001.01	WD	070912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1195	0001.01	SR	070912	133,8			100	Оригинални	Оригинални	
1196	0001.01	AT	080912	10,4	2,4	19,2	100	Оригинални	Оригинални	
1197	0001.01	RH	080912	50,3			100	Оригинални	Оригинални	
1198	0001.01	WS	080912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1199	0001.01	WD	080912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1200	0001.01	SR	080912	264,3			100	Оригинални	Оригинални	
1201	0001.01	AT	090912	12,1	6,7	20,3	100	Оригинални	Оригинални	
1202	0001.01	RH	090912	72,7			100	Оригинални	Оригинални	
1203	0001.01	WS	090912	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1204	0001.01	WD	090912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1205	0001.01	SR	090912	272,6			100	Оригинални	Оригинални	
1206	0001.01	AT	100912	14,0	7,2	19,5	100	Оригинални	Оригинални	
1207	0001.01	RH	100912	55,9			100	Оригинални	Оригинални	
1208	0001.01	WS	100912	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1209	0001.01	WD	100912	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1210	0001.01	SR	100912	166,2			100	Оригинални	Оригинални	
1211	0001.01	AT	110912	11,5	7,7	17,2	100	Оригинални	Оригинални	
1212	0001.01	RH	110912	70,4			100	Оригинални	Оригинални	
1213	0001.01	WS	110912	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1214	0001.01	WD	110912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1215	0001.01	SR	110912	64,1			100	Оригинални	Оригинални	
1216	0001.01	AT	120912	12,7	5,6	20,0	100	Оригинални	Оригинални	
1217	0001.01	RH	120912	60,9			100	Оригинални	Оригинални	
1218	0001.01	WS	120912	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1219	0001.01	WD	120912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1220	0001.01	SR	120912	223,9			100	Оригинални	Оригинални	
1221	0001.01	AT	130912	12,8	9,8	16,8	100	Оригинални	Оригинални	
1222	0001.01	RH	130912	70,3			100	Оригинални	Оригинални	
1223	0001.01	WS	130912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1224	0001.01	WD	130912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1225	0001.01	SR	130912	126,3			100	Оригинални	Оригинални	
1226	0001.01	AT	140912	10,6	9,5	11,8	100	Оригинални	Оригинални	
1227	0001.01	RH	140912	97,4			100	Оригинални	Оригинални	
1228	0001.01	WS	140912	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1229	0001.01	WD	140912	S			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1230	0001.01	SR	140912	52,1			100	Оригинални	Оригинални	
1231	0001.01	PR	140912	1,4			100	Оригинални	Оригинални	
1232	0001.01	AT	150912	7,3	4,6	12,3	100	Оригинални	Оригинални	
1233	0001.01	RH	150912	96,2			100	Оригинални	Оригинални	
1234	0001.01	WS	150912	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1235	0001.01	WD	150912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1236	0001.01	SR	150912	126,3			100	Оригинални	Оригинални	
1237	0001.01	PR	150912	14,8			100	Оригинални	Оригинални	
1238	0001.01	AT	160912	7,0	4,8	9,7	100	Оригинални	Оригинални	
1239	0001.01	RH	160912	96,5			100	Оригинални	Оригинални	
1240	0001.01	WS	160912	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1241	0001.01	WD	160912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1242	0001.01	SR	160912	90,7			100	Оригинални	Оригинални	
1243	0001.01	PR	160912	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1244	0001.01	AT	170912	8,7	7,7	9,9	100	Оригинални	Оригинални	
1245	0001.01	RH	170912	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
1246	0001.01	WS	170912	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1247	0001.01	WD	170912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1248	0001.01	SR	170912	51,2			100	Оригинални	Оригинални	
1249	0001.01	PR	170912	0,2			100	Оригинални	Оригинални	
1250	0001.01	AT	180912	10,7	6,7	14,9	100	Оригинални	Оригинални	
1251	0001.01	RH	180912	92,3			100	Оригинални	Оригинални	
1252	0001.01	WS	180912	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1253	0001.01	WD	180912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1254	0001.01	SR	180912	81,1			100	Оригинални	Оригинални	
1255	0001.01	AT	190912	11,9	7,6	17,4	100	Оригинални	Оригинални	
1256	0001.01	RH	190912	79,7			100	Оригинални	Оригинални	
1257	0001.01	WS	190912	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1258	0001.01	WD	190912	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1259	0001.01	SR	190912	188,2			100	Оригинални	Оригинални	
1260	0001.01	AT	200912	3,8	0,0	9,8	100	Оригинални	Оригинални	
1261	0001.01	RH	200912	99,7			100	Оригинални	Оригинални	
1262	0001.01	WS	200912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1263	0001.01	WD	200912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1264	0001.01	SR	200912	34,8			100	Оригинални	Оригинални	
1265	0001.01	PR	200912	9,6			100	Оригинални	Оригинални	
1266	0001.01	AT	210912	1,4	-1,4	5,6	100	Оригинални	Оригинални	
1267	0001.01	RH	210912	97,2			100	Оригинални	Оригинални	
1268	0001.01	WS	210912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1269	0001.01	WD	210912	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1270	0001.01	SR	210912	206,9			100	Оригинални	Оригинални	
1271	0001.01	PR	210912	1,2			100	Оригинални	Оригинални	
1272	0001.01	AT	220912	7,6	-2,3	16,6	100	Оригинални	Оригинални	
1273	0001.01	RH	220912	45,9			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1274	0001.01	WS	220912	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
1275	0001.01	WD	220912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1276	0001.01	SR	220912	186,5			100	Оригинални	Оригинални	
1277	0001.01	AT	230912	11,6	4,5	18,7	100	Оригинални	Оригинални	
1278	0001.01	RH	230912	63,4			100	Оригинални	Оригинални	
1279	0001.01	WS	230912	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1280	0001.01	WD	230912	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1281	0001.01	SR	230912	187,6			100	Оригинални	Оригинални	
1282	0001.01	AT	240912	15,1	9,1	21,1	100	Оригинални	Оригинални	
1283	0001.01	RH	240912	61,0			100	Оригинални	Оригинални	
1284	0001.01	WS	240912	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1285	0001.01	WD	240912	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1286	0001.01	SR	240912	185,8			100	Оригинални	Оригинални	
1287	0001.01	AT	250912	14,9	10,0	19,4	100	Оригинални	Оригинални	
1288	0001.01	RH	250912	64,0			100	Оригинални	Оригинални	
1289	0001.01	WS	250912	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
1290	0001.01	WD	250912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1291	0001.01	SR	250912	129,1			100	Оригинални	Оригинални	
1292	0001.01	AT	260912	12,4	6,4	18,8	100	Оригинални	Оригинални	
1293	0001.01	RH	260912	72,0			100	Оригинални	Оригинални	
1294	0001.01	WS	260912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1295	0001.01	WD	260912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1296	0001.01	SR	260912	151,2			100	Оригинални	Оригинални	
1297	0001.01	AT	270912	15,1	9,4	21,2	100	Оригинални	Оригинални	
1298	0001.01	RH	270912	56,9			100	Оригинални	Оригинални	
1299	0001.01	WS	270912	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1300	0001.01	WD	270912	S			100	Оригинални	Оригинални	
1301	0001.01	SR	270912	149,3			100	Оригинални	Оригинални	
1302	0001.01	AT	280912	16,4	10,8	21,8	100	Оригинални	Оригинални	
1303	0001.01	RH	280912	47,2			100	Оригинални	Оригинални	
1304	0001.01	WS	280912	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1305	0001.01	WD	280912	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1306	0001.01	SR	280912	144,8			100	Оригинални	Оригинални	
1307	0001.01	AT	290912	17,1	11,8	23,3	100	Оригинални	Оригинални	
1308	0001.01	RH	290912	42,9			100	Оригинални	Оригинални	
1309	0001.01	WS	290912	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1310	0001.01	WD	290912	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1311	0001.01	SR	290912	136,5			100	Оригинални	Оригинални	
1312	0001.01	AT	300912	18,1	13,9	23,7	100	Оригинални	Оригинални	
1313	0001.01	RH	300912	40,5			100	Оригинални	Оригинални	
1314	0001.01	WS	300912	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1315	0001.01	WD	300912	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1316	0001.01	SR	300912	141,8			100	Оригинални	Оригинални	
1317	0001.01	AT	011012	17,5	14,1	22,3	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1318	0001.01	RH	011012	40,8			100	Оригинални	Оригинални	
1319	0001.01	WS	011012	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1320	0001.01	WD	011012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1321	0001.01	SR	011012	169,7			100	Оригинални	Оригинални	
1322	0001.01	AT	021012	14,9	9,3	20,1	100	Оригинални	Оригинални	
1323	0001.01	RH	021012	53,4			100	Оригинални	Оригинални	
1324	0001.01	WS	021012	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1325	0001.01	WD	021012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1326	0001.01	SR	021012	137,3			100	Оригинални	Оригинални	
1327	0001.01	AT	031012	8,7	6,3	12,4	100	Оригинални	Оригинални	
1328	0001.01	RH	031012	89,6			100	Оригинални	Оригинални	
1329	0001.01	WS	031012	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1330	0001.01	WD	031012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1331	0001.01	SR	031012	72,2			100	Оригинални	Оригинални	
1332	0001.01	AT	041012	9,4	3,9	16,6	100	Оригинални	Оригинални	
1333	0001.01	RH	041012	75,0			100	Оригинални	Оригинални	
1334	0001.01	WS	041012	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1335	0001.01	WD	041012	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1336	0001.01	SR	041012	132,9			100	Оригинални	Оригинални	
1337	0001.01	AT	051012	7,9	4,6	14,2	100	Оригинални	Оригинални	
1338	0001.01	RH	051012	83,8			100	Оригинални	Оригинални	
1339	0001.01	WS	051012	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1340	0001.01	WD	051012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1341	0001.01	SR	051012	118,5			100	Оригинални	Оригинални	
1342	0001.01	AT	061012	10,6	4,2	16,8	100	Оригинални	Оригинални	
1343	0001.01	RH	061012	70,8			100	Оригинални	Оригинални	
1344	0001.01	WS	061012	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1345	0001.01	WD	061012	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1346	0001.01	SR	061012	133,0			100	Оригинални	Оригинални	
1347	0001.01	AT	071012	9,8	4,7	16,2	100	Оригинални	Оригинални	
1348	0001.01	RH	071012	69,0			100	Оригинални	Оригинални	
1349	0001.01	WS	071012	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1350	0001.01	WD	071012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1351	0001.01	SR	071012	90,7			100	Оригинални	Оригинални	
1352	0001.01	PR	071012	0,4			100	Оригинални	Оригинални	
1353	0001.01	AT	081012	1,1	-2,4	6,9	100	Оригинални	Оригинални	
1354	0001.01	RH	081012	80,2			100	Оригинални	Оригинални	
1355	0001.01	WS	081012	0,9			100	Оригинални	Оригинални	
1356	0001.01	WD	081012	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1357	0001.01	SR	081012	130,8			100	Оригинални	Оригинални	
1358	0001.01	PR	081012	1,4			100	Оригинални	Оригинални	
1359	0001.01	AT	091012	5,6	0,4	13,0	100	Оригинални	Оригинални	
1360	0001.01	RH	091012	34,2			100	Оригинални	Оригинални	
1361	0001.01	WS	091012	0,8			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1362	0001.01	WD	091012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1363	0001.01	SR	091012	134,5			100	Оригинални	Оригинални	
1364	0001.01	AT	101012	8,2	5,1	10,5	100	Оригинални	Оригинални	
1365	0001.01	RH	101012	59,3			100	Оригинални	Оригинални	
1366	0001.01	WS	101012	0,5			100	Оригинални	Оригинални	
1367	0001.01	WD	101012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1368	0001.01	SR	101012	116,2			100	Оригинални	Оригинални	
1369	0001.01	AT	111012	7,4	5,5	11,1	100	Оригинални	Оригинални	
1370	0001.01	RH	111012	80,6			100	Оригинални	Оригинални	
1371	0001.01	WS	111012	0,7			100	Оригинални	Оригинални	
1372	0001.01	WD	111012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1373	0001.01	SR	111012	120,8			100	Оригинални	Оригинални	
1374	0001.01	PR	111012	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1375	0001.01	AT	121012	7,9	5,5	8,5	100	Оригинални	Оригинални	
1376	0001.01	RH	121012	96,7			100	Оригинални	Оригинални	
1377	0001.01	WS	121012	1,1			100	Оригинални	Оригинални	
1378	0001.01	WD	121012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1379	0001.01	SR	121012	38,0			100	Оригинални	Оригинални	
1380	0001.01	PR	121012	4,0			100	Оригинални	Оригинални	
1381	0001.01	AT	131012	8,4	7,9	9,6	100	Оригинални	Оригинални	
1382	0001.01	RH	131012	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
1383	0001.01	WS	131012	0,6			100	Оригинални	Оригинални	
1384	0001.01	WD	131012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1385	0001.01	SR	131012	44,9			100	Оригинални	Оригинални	
1386	0001.01	PR	131012	2,0			100	Оригинални	Оригинални	
1387	0001.01	AT	141012	8,8	6,7	10,1	100	Оригинални	Оригинални	
1388	0001.01	RH	141012	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
1389	0001.01	WS	141012	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
1390	0001.01	WD	141012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1391	0001.01	SR	141012	105,5			100	Оригинални	Оригинални	
1392	0001.01	PR	141012	18,0			100	Оригинални	Оригинални	
1393	0001.01	AT	151012	8,6	7,5	9,4	100	Оригинални	Оригинални	
1394	0001.01	RH	151012	100,0			100	Оригинални	Оригинални	
1395	0001.01	WS	151012	0,8			100	Оригинални	Оригинални	
1396	0001.01	WD	151012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1397	0001.01	SR	151012	52,2			100	Оригинални	Оригинални	
1398	0001.01	PR	151012	6,4			100	Оригинални	Оригинални	
1399	0001.01	AT	161012	8,8	6,1	10,5	100	Оригинални	Оригинални	
1400	0001.01	RH	161012	97,7			100	Оригинални	Оригинални	
1401	0001.01	WS	161012	0,3			100	Оригинални	Оригинални	
1402	0001.01	WD	161012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1403	0001.01	SR	161012	28,6			100	Оригинални	Оригинални	
1404	0001.01	PR	161012	4,0			100	Оригинални	Оригинални	
1405	0001.01	AT	171012	5,6	1,4	11,6	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1406	0001.01	RH	171012	81.1			100	Оригинални	Оригинални	
1407	0001.01	WS	171012	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1408	0001.01	WD	171012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1409	0001.01	SR	171012	118.8			100	Оригинални	Оригинални	
1410	0001.01	AT	181012	8.8	2.3	18.1	100	Оригинални	Оригинални	
1411	0001.01	RH	181012	51.1			100	Оригинални	Оригинални	
1412	0001.01	WS	181012	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1413	0001.01	WD	181012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1414	0001.01	SR	181012	93.9			100	Оригинални	Оригинални	
1415	0001.01	AT	191012	10.2	5.2	19.8	100	Оригинални	Оригинални	
1416	0001.01	RH	191012	43.8			100	Оригинални	Оригинални	
1417	0001.01	WS	191012	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1418	0001.01	WD	191012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1419	0001.01	SR	191012	90.9			100	Оригинални	Оригинални	
1420	0001.01	AT	201012	11.0	5.6	20.3	100	Оригинални	Оригинални	
1421	0001.01	RH	201012	37.5			100	Оригинални	Оригинални	
1422	0001.01	WS	201012	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1423	0001.01	WD	201012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1424	0001.01	SR	201012	87.1			100	Оригинални	Оригинални	
1425	0001.01	AT	211012	8.2	4.3	16.6	100	Оригинални	Оригинални	
1426	0001.01	RH	211012	32.1			100	Оригинални	Оригинални	
1427	0001.01	WS	211012	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1428	0001.01	WD	211012	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1429	0001.01	SR	211012	77.2			100	Оригинални	Оригинални	
1430	0001.01	AT	221012	8.8	3.8	15.4	100	Оригинални	Оригинални	
1431	0001.01	RH	221012	56.0			100	Оригинални	Оригинални	
1432	0001.01	WS	221012	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1433	0001.01	WD	221012	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1434	0001.01	SR	221012	78.4			100	Оригинални	Оригинални	
1435	0001.01	AT	231012	7.1	4.2	11.9	100	Оригинални	Оригинални	
1436	0001.01	RH	231012	66.6			100	Оригинални	Оригинални	
1437	0001.01	WS	231012	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1438	0001.01	WD	231012	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1439	0001.01	SR	231012	84.3			100	Оригинални	Оригинални	
1440	0001.01	AT	241012	6.6	2.5	13.8	100	Оригинални	Оригинални	
1441	0001.01	RH	241012	65.3			100	Оригинални	Оригинални	
1442	0001.01	WS	241012	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1443	0001.01	WD	241012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1444	0001.01	SR	241012	86.6			100	Оригинални	Оригинални	
1445	0001.01	AT	251012	6.3	2.2	13.3	100	Оригинални	Оригинални	
1446	0001.01	RH	251012	72.0			100	Оригинални	Оригинални	
1447	0001.01	WS	251012	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1448	0001.01	WD	251012	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1449	0001.01	SR	251012	85.6			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1450	0001.01	AT	261012	6.6	2.0	11.3	100	Оригинални	Оригинални	
1451	0001.01	RH	261012	76.9			100	Оригинални	Оригинални	
1452	0001.01	WS	261012	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1453	0001.01	WD	261012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1454	0001.01	SR	261012	85.4			100	Оригинални	Оригинални	
1455	0001.01	AT	271012	6.4	4.5	7.8	100	Оригинални	Оригинални	
1456	0001.01	RH	271012	97.5			100	Оригинални	Оригинални	
1457	0001.01	WS	271012	1.9			100	Оригинални	Оригинални	
1458	0001.01	WD	271012	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1459	0001.01	SR	271012	19.7			100	Оригинални	Оригинални	
1460	0001.01	PR	271012	1.4			100	Оригинални	Оригинални	
1461	0001.01	AT	271012	7.6	6.2	8.8	100	Оригинални	Оригинални	
1462	0001.01	RH	281012	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1463	0001.01	WS	281012	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1464	0001.01	WD	281012	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1465	0001.01	SR	281012	42.4			100	Оригинални	Оригинални	
1466	0001.01	PR	281012	14.7			100	Оригинални	Оригинални	
1467	0001.01	AT	291012	1.5	0.0	6.7	100	Оригинални	Оригинални	
1468	0001.01	RH	291012	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1469	0001.01	WS	291012	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1470	0001.01	WD	291012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1471	0001.01	SR	291012	42.5			100	Оригинални	Оригинални	
1472	0001.01	PR	291012	4.6			100	Оригинални	Оригинални	
1473	0001.01	AT	301012	-3.0	-4.8	-0.1	100	Оригинални	Оригинални	
1474	0001.01	RH	301012	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1475	0001.01	WS	301012	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1476	0001.01	WD	301012	E			100	Оригинални	Оригинални	
1477	0001.01	SR	301012	18.9			100	Оригинални	Оригинални	
1478	0001.01	PR	301012	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
1479	0001.01	AT	311012	0.5	-4.6	3.3	100	Оригинални	Оригинални	
1480	0001.01	RH	311012	91.4			100	Оригинални	Оригинални	
1481	0001.01	WS	311012	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1482	0001.01	WD	311012	S			100	Оригинални	Оригинални	
1483	0001.01	SR	311012	63.5			100	Оригинални	Оригинални	
1484	0001.01	PR	311012	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
1485	0001.01	AT	011112	5.0	2.4	6.0	100	Оригинални	Оригинални	
1486	0001.01	RH	011112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1487	0001.01	WS	011112	1.7			100	Оригинални	Оригинални	
1488	0001.01	WD	011112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1489	0001.01	SR	011112	17.8			100	Оригинални	Оригинални	
1490	0001.01	PR	011112	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
1491	0001.01	AT	021112	4.8	3.0	7.3	100	Оригинални	Оригинални	
1492	0001.01	RH	021112	93.2			100	Оригинални	Оригинални	
1493	0001.01	WS	021112	0.9			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1494	0001.01	WD	021112	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1495	0001.01	SR	021112	40.0			100	Оригинални	Оригинални	
1496	0001.01	AT	031112	4.8	0.0	9.4	100	Оригинални	Оригинални	
1497	0001.01	RH	031112	89.5			100	Оригинални	Оригинални	
1498	0001.01	WS	031112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1499	0001.01	WD	031112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1500	0001.01	SR	031112	62.5			100	Оригинални	Оригинални	
1501	0001.01	AT	041112	6.9	3.9	10.5	100	Оригинални	Оригинални	
1502	0001.01	RH	041112	80.8			100	Оригинални	Оригинални	
1503	0001.01	WS	041112	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1504	0001.01	WD	041112	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1505	0001.01	SR	041112	105.2			100	Оригинални	Оригинални	
1506	0001.01	AT	051112	9.2	6.0	10.2	100	Оригинални	Оригинални	
1507	0001.01	RH	051112	97.5			100	Оригинални	Оригинални	
1508	0001.01	WS	051112	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
1509	0001.01	WD	051112	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
1510	0001.01	SR	051112	19.3			100	Оригинални	Оригинални	
1511	0001.01	AT	061112	3.9	1.3	10.1	100	Оригинални	Оригинални	
1512	0001.01	RH	061112	94.7			100	Оригинални	Оригинални	
1513	0001.01	WS	061112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1514	0001.01	WD	061112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1515	0001.01	SR	061112	70.2			100	Оригинални	Оригинални	
1516	0001.01	PR	061112	3.2			100	Оригинални	Оригинални	
1517	0001.01	AT	071112	-2.6	-5.9	1.9	100	Оригинални	Оригинални	
1518	0001.01	RH	071112	91.1			100	Оригинални	Оригинални	
1519	0001.01	WS	071112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
1520	0001.01	WD	071112	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
1521	0001.01	SR	071112	29.2			100	Оригинални	Оригинални	
1522	0001.01	AT	081112	-0.3	-4.6	5.0	100	Оригинални	Оригинални	
1523	0001.01	RH	081112	85.0			100	Оригинални	Оригинални	
1524	0001.01	WS	081112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
1525	0001.01	WD	081112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1526	0001.01	SR	081112	66.9			100	Оригинални	Оригинални	
1527	0001.01	AT	091112	1.0	-2.4	5.5	100	Оригинални	Оригинални	
1528	0001.01	RH	091112	75.8			100	Оригинални	Оригинални	
1529	0001.01	WS	091112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1530	0001.01	WD	091112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1531	0001.01	SR	091112	54.7			100	Оригинални	Оригинални	
1532	0001.01	AT	101112	1.3	-3.9	6.3	100	Оригинални	Оригинални	
1533	0001.01	RH	101112	65.3			100	Оригинални	Оригинални	
1534	0001.01	WS	101112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
1535	0001.01	WD	101112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1536	0001.01	SR	101112	67.5			100	Оригинални	Оригинални	
1537	0001.01	AT	111112	9.3	2.9	16.0	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1538	0001.01	RH	111112	45.7			100	Оригинални	Оригинални	
1539	0001.01	WS	111112	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1540	0001.01	WD	111112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1541	0001.01	SR	111112	74.0			100	Оригинални	Оригинални	
1542	0001.01	AT	121112	9.6	5.5	17.4	100	Оригинални	Оригинални	
1543	0001.01	RH	121112	58.7			100	Оригинални	Оригинални	
1544	0001.01	WS	121112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1545	0001.01	WD	121112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1546	0001.01	SR	121112	89.5			100	Оригинални	Оригинални	
1547	0001.01	AT	131112	6.0	3.6	11.5	100	Оригинални	Оригинални	
1548	0001.01	RH	131112	92.9			100	Оригинални	Оригинални	
1549	0001.01	WS	131112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
1550	0001.01	WD	131112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1551	0001.01	SR	131112	49.4			100	Оригинални	Оригинални	
1552	0001.01	AT	141112	0.7	0.0	4.1	100	Оригинални	Оригинални	
1553	0001.01	RH	141112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1554	0001.01	WS	141112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1555	0001.01	WD	141112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1556	0001.01	SR	141112	37.7			100	Оригинални	Оригинални	
1557	0001.01	AT	151112	-0.5	-1.7	0.1	100	Оригинални	Оригинални	
1558	0001.01	RH	151112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1559	0001.01	WS	151112	1.3			100	Оригинални	Оригинални	
1560	0001.01	WD	151112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1561	0001.01	SR	151112	17.8			100	Оригинални	Оригинални	
1562	0001.01	AT	161112	1.4	0.1	2.9	100	Оригинални	Оригинални	
1563	0001.01	RH	161112	99.7			100	Оригинални	Оригинални	
1564	0001.01	WS	161112	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
1565	0001.01	WD	161112	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1566	0001.01	SR	161112	44.4			100	Оригинални	Оригинални	
1567	0001.01	AT	171112	2.4	-0.7	8.1	100	Оригинални	Оригинални	
1568	0001.01	RH	171112	93.7			100	Оригинални	Оригинални	
1569	0001.01	WS	171112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1570	0001.01	WD	171112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1571	0001.01	SR	171112	65.2			100	Оригинални	Оригинални	
1572	0001.01	AT	181112	2.0	-1.3	7.3	100	Оригинални	Оригинални	
1573	0001.01	RH	181112	89.0			100	Оригинални	Оригинални	
1574	0001.01	WS	181112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1575	0001.01	WD	181112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1576	0001.01	SR	181112	60.4			100	Оригинални	Оригинални	
1577	0001.01	AT	191112	3.1	0.4	7.8	100	Оригинални	Оригинални	
1578	0001.01	RH	191112	89.8			100	Оригинални	Оригинални	
1579	0001.01	WS	191112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1580	0001.01	WD	191112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1581	0001.01	SR	191112	58.1			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1582	0001.01	AT	201112	2.7	1.5	3.3	100	Оригинални	Оригинални	
1583	0001.01	RH	201112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1584	0001.01	WS	201112	1.5			100	Оригинални	Оригинални	
1585	0001.01	WD	201112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1586	0001.01	SR	201112	24.8			100	Оригинални	Оригинални	
1587	0001.01	AT	211112	3.9	2.8	5.9	100	Оригинални	Оригинални	
1588	0001.01	RH	211112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1589	0001.01	WS	211112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1590	0001.01	WD	211112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1591	0001.01	SR	211112	80.2			100	Оригинални	Оригинални	
1592	0001.01	AT	221112	3.0	1.0	8.3	100	Оригинални	Оригинални	
1593	0001.01	RH	221112	96.7			100	Оригинални	Оригинални	
1594	0001.01	WS	221112	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1595	0001.01	WD	221112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1596	0001.01	SR	221112	79.1			100	Оригинални	Оригинални	
1597	0001.01	AT	231112	3.2	0.6	6.3	100	Оригинални	Оригинални	
1598	0001.01	RH	231112	94.6			100	Оригинални	Оригинални	
1599	0001.01	WS	231112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
1600	0001.01	WD	231112	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1601	0001.01	SR	231112	46.0			100	Оригинални	Оригинални	
1602	0001.01	AT	241112	2.2	0.0	4.2	100	Оригинални	Оригинални	
1603	0001.01	RH	241112	97.8			100	Оригинални	Оригинални	
1604	0001.01	WS	241112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
1605	0001.01	WD	241112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1606	0001.01	SR	241112	49.1			100	Оригинални	Оригинални	
1607	0001.01	AT	251112	1.4	-1.8	7.0	100	Оригинални	Оригинални	
1608	0001.01	RH	251112	83.7			100	Оригинални	Оригинални	
1609	0001.01	WS	251112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1610	0001.01	WD	251112	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1611	0001.01	SR	251112	70.7			100	Оригинални	Оригинални	
1612	0001.01	AT	261112	1.4	-1.8	6.3	100	Оригинални	Оригинални	
1613	0001.01	RH	261112	83.3			100	Оригинални	Оригинални	
1614	0001.01	WS	261112	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
1615	0001.01	WD	261112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1616	0001.01	SR	261112	74.3			100	Оригинални	Оригинални	
1617	0001.01	AT	271112	3.2	-1.1	6.0	100	Оригинални	Оригинални	
1618	0001.01	RH	271112	82.0			100	Оригинални	Оригинални	
1619	0001.01	WS	271112	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1620	0001.01	WD	271112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1621	0001.01	SR	271112	77.2			100	Оригинални	Оригинални	
1622	0001.01	AT	281112	3.8	3.2	5.3	100	Оригинални	Оригинални	
1623	0001.01	RH	281112	95.1			100	Оригинални	Оригинални	
1624	0001.01	WS	281112	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
1625	0001.01	WD	281112	S			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1626	0001.01	SR	281112	21.7			100	Оригинални	Оригинални	
1627	0001.01	AT	291112	2.2	-0.4	4.6	100	Оригинални	Оригинални	
1628	0001.01	RH	291112	93.0			100	Оригинални	Оригинални	
1629	0001.01	WS	291112	1.6			100	Оригинални	Оригинални	
1630	0001.01	WD	291112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1631	0001.01	SR	291112	31.7			100	Оригинални	Оригинални	
1632	0001.01	AT	301112	0.7	0.1	1.5	100	Оригинални	Оригинални	
1633	0001.01	RH	301112	98.8			100	Оригинални	Оригинални	
1634	0001.01	WS	301112	2.2			100	Оригинални	Оригинални	
1635	0001.01	WD	301112	S			100	Оригинални	Оригинални	
1636	0001.01	SR	301112	18.1			100	Оригинални	Оригинални	
1637	0001.01	AT	011212	0.2	-0.7	1.7	100	Оригинални	Оригинални	
1638	0001.01	RH	011212	97.6			100	Оригинални	Оригинални	
1639	0001.01	WS	011212	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1640	0001.01	WD	011212	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1641	0001.01	SR	011212	40.6			100	Оригинални	Оригинални	
1642	0001.01	AT	021212	-0.3	-1.2	0.5	100	Оригинални	Оригинални	
1643	0001.01	RH	021212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1644	0001.01	WS	021212	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
1645	0001.01	WD	021212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1646	0001.01	SR	021212	11.5			100	Оригинални	Оригинални	
1647	0001.01	AT	031212	-6.5	-10.3	-1.0	100	Оригинални	Оригинални	
1648	0001.01	RH	031212	96.2			100	Оригинални	Оригинални	
1649	0001.01	WS	031212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1650	0001.01	WD	031212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1651	0001.01	SR	031212	10.9			100	Оригинални	Оригинални	
1652	0001.01	AT	041212	-6.6	-11.8	-2.8	100	Оригинални	Оригинални	
1653	0001.01	RH	041212	94.6			100	Оригинални	Оригинални	
1654	0001.01	WS	041212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1655	0001.01	WD	041212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1656	0001.01	SR	041212	16.7			100	Оригинални	Оригинални	
1657	0001.01	AT	051212	-5.4	-8.5	-1.3	100	Оригинални	Оригинални	
1658	0001.01	RH	051212	98.4			100	Оригинални	Оригинални	
1659	0001.01	WS	051212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1660	0001.01	WD	051212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1661	0001.01	SR	051212	7.3			100	Оригинални	Оригинални	
1662	0001.01	AT	061212	-8.0	-9.9	-4.4	100	Оригинални	Оригинални	
1663	0001.01	RH	061212	94.4			100	Оригинални	Оригинални	
1664	0001.01	WS	061212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1665	0001.01	WD	061212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1666	0001.01	SR	061212	16.6			100	Оригинални	Оригинални	
1667	0001.01	AT	071212	-9.6	-10.8	-8.2	100	Оригинални	Оригинални	
1668	0001.01	RH	071212	92.3			100	Оригинални	Оригинални	
1669	0001.01	WS	071212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1670	0001.01	WD	071212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1671	0001.01	SR	071212	9.7			100	Оригинални	Оригинални	
1672	0001.01	AT	081212	-4.0	-7.8	-3.0	100	Оригинални	Оригинални	
1673	0001.01	RH	081212	99.4			100	Оригинални	Оригинални	
1674	0001.01	WS	081212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1675	0001.01	WD	081212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1676	0001.01	SR	081212	33.0			100	Оригинални	Оригинални	
1677	0001.01	AT	091212	-13.0	-14.1	-5.2	100	Оригинални	Оригинални	
1678	0001.01	RH	091212	87.4			100	Оригинални	Оригинални	
1679	0001.01	WS	091212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1680	0001.01	WD	091212	W			100	Оригинални	Оригинални	
1681	0001.01	SR	091212	43.0			100	Оригинални	Оригинални	
1682	0001.01	AT	101212	-8.5	-16.4	-0.5	100	Оригинални	Оригинални	
1683	0001.01	RH	101212	92.2			100	Оригинални	Оригинални	
1684	0001.01	WS	101212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1685	0001.01	WD	101212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1686	0001.01	SR	101212	69.8			100	Оригинални	Оригинални	
1687	0001.01	AT	111212	-10.2	-13.0	-7.6	100	Оригинални	Оригинални	
1688	0001.01	RH	111212	90.5			100	Оригинални	Оригинални	
1689	0001.01	WS	111212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1690	0001.01	WD	111212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1691	0001.01	SR	111212	69.0			100	Оригинални	Оригинални	
1692	0001.01	AT	121212	-12.8	-16.4	-11.0	100	Оригинални	Оригинални	
1693	0001.01	RH	121212	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
1694	0001.01	WS	121212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1695	0001.01	WD	121212	W			100	Оригинални	Оригинални	
1696	0001.01	SR	121212	16.8			100	Оригинални	Оригинални	
1697	0001.01	AT	131212	-11.6	-18.5	-2.1	100	Оригинални	Оригинални	
1698	0001.01	RH	131212	85.4			100	Оригинални	Оригинални	
1699	0001.01	WS	131212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1700	0001.01	WD	131212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1701	0001.01	SR	131212	59.5			100	Оригинални	Оригинални	
1702	0001.01	AT	141212	-4.4	12.4	0.0	100	Оригинални	Оригинални	
1703	0001.01	RH	141212	91.6			100	Оригинални	Оригинални	
1704	0001.01	WS	141212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1705	0001.01	WD	141212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1706	0001.01	SR	141212	74.0			100	Оригинални	Оригинални	
1707	0001.01	AT	151212	0.7	-1.5	1.5	100	Оригинални	Оригинални	
1708	0001.01	RH	151212	97.9			100	Оригинални	Оригинални	
1709	0001.01	WS	151212	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
1710	0001.01	WD	151212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1711	0001.01	SR	151212	129.0			100	Оригинални	Оригинални	
1712	0001.01	AT	161212	1.3	0.0	2.9	100	Оригинални	Оригинални	
1713	0001.01	RH	161212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1714	0001.01	WS	161212	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
1715	0001.01	WD	161212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1716	0001.01	SR	161212	57.2			100	Оригинални	Оригинални	
1717	0001.01	AT	171212	0.0	-2.3	2.8	100	Оригинални	Оригинални	
1718	0001.01	RH	171212	94.3			100	Оригинални	Оригинални	
1719	0001.01	WS	171212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1720	0001.01	WD	171212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1721	0001.01	SR	171212	49.1			100	Оригинални	Оригинални	
1722	0001.01	AT	181212	-4.0	-5.2	-1.3	100	Оригинални	Оригинални	
1723	0001.01	RH	181212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1724	0001.01	WS	181212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1725	0001.01	WD	181212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1726	0001.01	SR	181212	15.0			100	Оригинални	Оригинални	
1727	0001.01	AT	191212	-7.8	-8.2	-5.4	100	Оригинални	Оригинални	
1728	0001.01	RH	191212	94.6			100	Оригинални	Оригинални	
1729	0001.01	WS	191212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1730	0001.01	WD	191212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1731	0001.01	SR	191212	30.2			100	Оригинални	Оригинални	
1732	0001.01	AT	201212	-7.9	-10.2	-6.5	100	Оригинални	Оригинални	
1733	0001.01	RH	201212	95.1			100	Оригинални	Оригинални	
1734	0001.01	WS	201212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1735	0001.01	WD	201212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1736	0001.01	SR	201212	28.4			100	Оригинални	Оригинални	
1737	0001.01	AT	211212	-8.2	-13.3	-1.8	100	Оригинални	Оригинални	
1738	0001.01	RH	211212	91.2			100	Оригинални	Оригинални	
1739	0001.01	WS	211212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1740	0001.01	WD	211212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1741	0001.01	SR	211212	92.2			100	Оригинални	Оригинални	
1742	0001.01	AT	221212	-8.9	-12.0	-4.1	100	Оригинални	Оригинални	
1743	0001.01	RH	221212	87.4			100	Оригинални	Оригинални	
1744	0001.01	WS	221212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1745	0001.01	WD	221212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1746	0001.01	SR	221212	107.0			100	Оригинални	Оригинални	
1747	0001.01	AT	231212	-5.5	-11.7	0.6	100	Оригинални	Оригинални	
1748	0001.01	RH	231212	88.5			100	Оригинални	Оригинални	
1749	0001.01	WS	231212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1750	0001.01	WD	231212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1751	0001.01	SR	231212	116.7			100	Оригинални	Оригинални	
1752	0001.01	AT	241212	0.9	-3.2	2.7	100	Оригинални	Оригинални	
1753	0001.01	RH	241212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1754	0001.01	WS	241212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1755	0001.01	WD	241212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1756	0001.01	SR	241212	44.9			100	Оригинални	Оригинални	
1757	0001.01	AT	251212	7.8	0.8	12.6	100	Оригинални	Оригинални	

РБ	Број тачке Observation plot	Варијабилни код Variable code	Датум мерења Date	Дневна средња Daily mean	Дневна минимална Daily minimum	Дневна максимална Daily maximum	Дневна потпуност мерења Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала опажања Other observations
1758	0001.01	RH	251212	56.4			100	Оригинални	Оригинални	
1759	0001.01	WS	251212	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
1760	0001.01	WD	251212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1761	0001.01	SR	251212	60.6			100	Оригинални	Оригинални	
1762	0001.01	AT	261212	4.3	1.8	8.0	100	Оригинални	Оригинални	
1763	0001.01	RH	261212	69.1			100	Оригинални	Оригинални	
1764	0001.01	WS	261212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1765	0001.01	WD	261212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1766	0001.01	SR	261212	35.9			100	Оригинални	Оригинални	
1767	0001.01	AT	271212	1.1	-0.3	2.4	100	Оригинални	Оригинални	
1768	0001.01	RH	271212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1769	0001.01	WS	271212	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
1770	0001.01	WD	271212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1771	0001.01	SR	271212	29.1			100	Оригинални	Оригинални	
1772	0001.01	AT	281212	-1.2	-3.6	0.6	100	Оригинални	Оригинални	
1773	0001.01	RH	281212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1774	0001.01	WS	281212	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
1775	0001.01	WD	281212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1776	0001.01	SR	281212	31.7			100	Оригинални	Оригинални	
1777	0001.01	AT	291212	-4.9	-7.5	-3.6	100	Оригинални	Оригинални	
1778	0001.01	RH	291212	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
1779	0001.01	WS	291212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1780	0001.01	WD	291212	S			100	Оригинални	Оригинални	
1781	0001.01	SR	291212	26.0			100	Оригинални	Оригинални	
1782	0001.01	AT	301212	-0.4	-7.7	3.2	100	Оригинални	Оригинални	
1783	0001.01	RH	301212	86.2			100	Оригинални	Оригинални	
1784	0001.01	WS	301212	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
1785	0001.01	WD	301212	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1786	0001.01	SR	301212	95.0			100	Оригинални	Оригинални	
1787	0001.01	PR	301212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
1788	0001.01	AT	311212	-3.8	-7.9	1.7	100	Оригинални	Оригинални	
1789	0001.01	RH	311212	82.8			100	Оригинални	Оригинални	
1790	0001.01	WS	311212	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
1791	0001.01	WD	311212	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1792	0001.01	SR	311212	96.1			100	Оригинални	Оригинални	
1793	0001.01	PR	311212	1.6			100	Оригинални	Оригинални	

Табела 32. (672012MEM) Сакупљени метеоролошки подаци са метеоролошке станице Копаоник, Хидрометеоролошког завода Србије
Table 32. (672012MEM) Collected meteorological data from meteorological station Kopaonik, Hidrometeorological service of Serbia

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала саопштавања Other observations
1	2	1	PR	01.01.12.	0.6			100	2	3	
2	2	1	AT	01.01.12.	-6.5	-13.5	-0.9	100	2	3	
3	2	1	RH	01.01.12.	92	45	100	100	2	3	
4	2	1	WS	01.01.12.	1.9			100	2	3	
5	2	1	WD	01.01.12.	90			100	2	3	
6	2	1	SR	01.01.12.	1080			100	2	3	
7	2	1	PR	02.01.12.	0.0			100	2	3	
8	2	1	AT	02.01.12.	-1.7	-3.7	7.3	100	2	3	
9	2	1	RH	02.01.12.	83	64	100	100	2	3	
10	2	1	WS	02.01.12.	2.1			100	2	3	
11	2	1	WD	02.01.12.	180			100	2	3	
12	2	1	SR	02.01.12.	914			100	2	3	
13	2	1	PR	03.01.12.	0.0			100	2	3	
14	2	1	AT	03.01.12.	1.2	-2.9	7.1	100	2	3	
15	2	1	RH	03.01.12.	82	59	100	100	2	3	
16	2	1	WS	03.01.12.	201			100	2	3	
17	2	1	WD	03.01.12.	210			100	2	3	
18	2	1	SR	03.01.12.	891			100	2	3	
19	2	1	PR	04.01.12.	0.0			100	2	3	
20	2	1	AT	04.01.12.	1	-2.7	3.8	100	2	3	
21	2	1	RH	04.01.12.	85	72	100	100	2	3	
22	2	1	WS	04.01.12.	3.3			100	2	3	
23	2	1	WD	04.01.12.	210			100	2	3	
24	2	1	SR	04.01.12.	926			100	2	3	
25	2	1	PR	05.01.12.	0.3			100	2	3	
26	2	1	AT	05.01.12.	-1.8	-4.4	-0.4	100	2	3	
27	2	1	RH	05.01.12.	100	100	100	100	2	3	
28	2	1	WS	05.01.12.	5.3			100	2	3	
29	2	1	WD	05.01.12.	180			100	2	3	
30	2	1	SR	05.01.12.	278			100	2	3	
31	2	1	PR	06.01.12.	19.3			100	2	3	
32	2	1	AT	06.01.12.	-4.9	-6.7	-0.5	100	2	3	
33	2	1	RH	06.01.12.	100	100	100	100	2	3	
34	2	1	WS	06.01.12.	5.9			100	2	3	
35	2	1	WD	06.01.12.	60			100	2	3	
36	2	1	SR	06.01.12.	164			100	2	3	
37	2	1	PR	07.01.12.	4.2			100	2	3	
38	2	1	AT	07.01.12.	-8.0	-10.4	-6.4	100	2	3	
39	2	1	RH	07.01.12.	100	98	100	100	2	3	
40	2	1	WS	07.01.12.	3.6			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
41	2	1	WD	07.01.12.	120			100	2	3	
42	2	1	SR	07.01.12.	178			100	2	3	
43	2	1	PR	08.01.12.	0.0			100	2	3	
44	2	1	AT	08.01.12.	-6.9	-9.5	-5.5	100	2	3	
45	2	1	RH	08.01.12.	100	99	100	100	2	3	
46	2	1	WS	08.01.12.	2.5			100	2	3	
47	2	1	WD	08.01.12.	210			100	2	3	
48	2	1	SR	08.01.12.	98			100	2	3	
49	2	1	PR	09.01.12.	15.1			100	2	3	
50	2	1	AT	09.01.12.	-6.1	-6.7	-5	100	2	3	
51	2	1	RH	09.01.12.	100	100	100	100	2	3	
52	2	1	WS	09.01.12.	4.1			100	2	3	
53	2	1	WD	09.01.12.	30			100	2	3	
54	2	1	SR	09.01.12.	136			100	2	3	
55	2	1	PR	10.01.12.	14.9			100	2	3	
56	2	1	AT	10.01.12.	-6.2	-7.0	-4.8	100	2	3	
57	2	1	RH	10.01.12.	100	100	100	100	2	3	
58	2	1	WS	10.01.12.	2.8			100	2	3	
59	2	1	WD	10.01.12.	60			100	2	3	
60	2	1	SR	10.01.12.	182			100	2	3	
61	2	1	PR	11.01.12.	5.4			100	2	3	
62	2	1	AT	11.01.12.	-6.0	-6.9	-4.6	100	2	3	
63	2	1	RH	11.01.12.	100	100	100	100	2	3	
64	2	1	WS	11.01.12.	3.5			100	2	3	
65	2	1	WD	11.01.12.	30			100	2	3	
66	2	1	SR	11.01.12.	120			100	2	3	
67	2	1	PR	12.01.12.	1.1			100	2	3	
68	2	1	AT	12.01.12.	-5.5	-8.6	-2.5	100	2	3	
69	2	1	RH	12.01.12.	100	100	100	100	2	3	
70	2	1	WS	12.01.12.	2.3			100	2	3	
71	2	1	WD	12.01.12.	120			100	2	3	
72	2	1	SR	12.01.12.	121			100	2	3	
73	2	1	PR	13.01.12.	0.0			100	2	3	
74	2	1	AT	13.01.12.	-4.6	-7.1	1.0	100	2	3	
75	2	1	RH	13.01.12.	100	100	100	100	2	3	
76	2	1	WS	13.01.12.	2.2			100	2	3	
77	2	1	WD	13.01.12.	240			100	2	3	
78	2	1	SR	13.01.12.	398			100	2	3	
79	2	1	PR	14.01.12.	9.6			100	2	3	
80	2	1	AT	14.01.12.	-8.6	-10.5	-6.7	100	2	3	
81	2	1	RH	14.01.12.	98	97	100	100	2	3	
82	2	1	WS	14.01.12.	3.5			100	2	3	
83	2	1	WD	14.01.12.	330			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
84	2	1	SR	14.01.12.	144			100	2	3	
85	2	1	PR	15.01.12.	6.2			100	2	3	
86	2	1	AT	15.01.12.	-11.3	-12.6	-8.5	100	2	3	
87	2	1	RH	15.01.12.	95	93	96	100	2	3	
88	2	1	WS	15.01.12.	3.4			100	2	3	
89	2	1	WD	15.01.12.	330			100	2	3	
90	2	1	SR	15.01.12.	188			100	2	3	
91	2	1	PR	16.01.12.	8.7			100	2	3	
92	2	1	AT	16.01.12.	-12.3	-13.6	-9.3	100	2	3	
93	2	1	RH	16.01.12.	93	92	95	100	2	3	
94	2	1	WS	16.01.12.	3.3			100	2	3	
95	2	1	WD	16.01.12.	210			100	2	3	
96	2	1	SR	16.01.12.	184			100	2	3	
97	2	1	PR	17.01.12.	1.9			100	2	3	
98	2	1	AT	17.01.12.	10.9	-13.5	-7.9	100	2	3	
99	2	1	RH	17.01.12.	94	92	98	100	2	3	
100	2	1	WS	17.01.12.	2.9			100	2	3	
101	2	1	WD	17.01.12.	300			100	2	3	
102	2	1	SR	17.01.12.	665			100	2	3	
103	2	1	PR	18.01.12.	4.4			100	2	3	
104	2	1	AT	18.01.12.	-8.4	-9.2	-7.6	100	2	3	
105	2	1	RH	18.01.12.	98	98	99	100	2	3	
106	2	1	WS	18.01.12.	3.2			100	2	3	
107	2	1	WD	18.01.12.	270			100	2	3	
108	2	1	SR	18.01.12.	254			100	2	3	
109	2	1	PR	19.01.12.	1.3			100	2	3	
110	2	1	AT	19.01.12.	-5.8	-10.6	-1.4	100	2	3	
111	2	1	RH	19.01.12.	99	96	100	100	2	3	
112	2	1	WS	19.01.12.	3.4			100	2	3	
113	2	1	WD	19.01.12.	240			100	2	3	
114	2	1	SR	19.01.12.	912			100	2	3	
115	2	1	PR	20.01.12.	1.1			100	2	3	
116	2	1	AT	20.01.12.	-3.3	-7.9	-1.5	100	2	3	
117	2	1	RH	20.01.12.	100	100	100	100	2	3	
118	2	1	WS	20.01.12.	5.7			100	2	3	
119	2	1	WD	20.01.12.	210			100	2	3	
120	2	1	SR	20.01.12.	153			100	2	3	
121	2	1	PR	21.01.12.	10.8			100	2	3	
122	2	1	AT	21.01.12.	-8.5	-11.3	-7.4	100	2	3	
123	2	1	RH	21.01.12.	99	97	100	100	2	3	
124	2	1	WS	21.01.12.	3.9			100	2	3	
125	2	1	WD	21.01.12.	270			100	2	3	
126	2	1	SR	21.01.12.	323			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
127	2	1	PR	22.01.12.	0.8			100	2	3	
128	2	1	AT	22.01.12.	-4.9	-9.8	-3.0	100	2	3	
129	2	1	RH	22.01.12.	99	94	100	100	2	3	
130	2	1	WS	22.01.12.	4.0			100	2	3	
131	2	1	WD	22.01.12.	240			100	2	3	
132	2	1	SR	22.01.12.	225			100	2	3	
133	2	1	PR	23.01.12.	3.6			100	2	3	
134	2	1	AT	23.01.12.	-1.4	-3.7	1.3	100	2	3	
135	2	1	RH	23.01.12.	100	98	100	100	2	3	
136	2	1	WS	23.01.12.	2.8			100	2	3	
137	2	1	WD	23.01.12.	210			100	2	3	
138	2	1	SR	23.01.12.	292			100	2	3	
139	2	1	PR	24.01.12.	2.2			100	2	3	
140	2	1	AT	24.01.12.	-2.4	-7.6	0.0	100	2	3	
141	2	1	RH	24.01.12.	100	100	100	100	2	3	
142	2	1	WS	24.01.12.	3.8			100	2	3	
143	2	1	WD	24.01.12.	150			100	2	3	
144	2	1	SR	24.01.12.	215			100	2	3	
145	2	1	PR	25.01.12.	14.3			100	2	3	
146	2	1	AT	25.01.12.	-8.6	-10.0	-6.9	100	2	3	
147	2	1	RH	25.01.12.	99	96	100	100	2	3	
148	2	1	WS	25.01.12.	4.5			100	2	3	
149	2	1	WD	25.01.12.	30			100	2	3	
150	2	1	SR	25.01.12.	250			100	2	3	
151	2	1	PR	26.01.12.	11			100	2	3	
152	2	1	AT	26.01.12.	-9.5	-10.8	-6.7	100	2	3	
153	2	1	RH	26.01.12.	97	96	99	100	2	3	
154	2	1	WS	26.01.12.	4.0			100	2	3	
155	2	1	WD	26.01.12.	30			100	2	3	
156	2	1	SR	26.01.12.	485			100	2	3	
157	2	1	PR	27.01.12.	1.4			100	2	3	
158	2	1	AT	27.01.12.	-10.5	-13.5	-6.3	100	2	3	
159	2	1	RH	27.01.12.	55	93	96	100	2	3	
160	2	1	WS	27.01.12.	2.0			100	2	3	
161	2	1	WD	27.01.12.	60			100	2	3	
162	2	1	SR	27.01.11.	506			100	2	3	
163	2	1	PR	28.01.12.	0.1			100	2	3	
164	2	1	AT	28.01.12.	-5.5	-11.4	0.3	100	2	3	
165	2	1	RH	28.01.12.	97	87	100	100	2	3	
166	2	1	WS	28.01.12.	2.1			100	2	3	
167	2	1	WD	28.01.12.	120			100	2	3	
168	2	1	SR	28.01.12.	1215			100	2	3	
169	2	1	PR	29.01.12.	0.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
170	2	1	AT	29.01.12.	-9.9	-14.1	-6.7	100	2	3	
171	2	1	RH	29.01.12.	96	92	98	100	2	3	
172	2	1	WS	29.01.12.	4.0			100	2	3	
173	2	1	WD	29.01.12.	120			100	2	3	
174	2	1	SR	29.01.12.	481			100	2	3	
175	2	1	PR	30.01.12.	0.6			100	2	3	
176	2	1	AT	30.01.12.	-13.6	-17.5	-7.9	100	2	3	
177	2	1	RH	30.01.12.	78	58	90	100	2	3	
178	2	1	WS	30.01.12.	6.3			100	2	3	
179	2	1	WD	30.01.12.	90			100	2	3	
180	2	1	SR	30.01.12.	1295			100	2	3	
181	2	1	PR	31.01.12.	0.0			100	2	3	
182	2	1	AT	31.01.12.	-13.8	-17.5	-11.6	100	2	3	
183	2	1	RH	31.01.12.	74	64	85	100	2	3	
184	2	1	WS	31.01.12.	7.3			100	2	3	
185	2	1	WD	31.01.12.	90			100	2	3	
186	2	1	SR	31.01.12.	1240			100	2	3	
187	2	1	PR	01.02.12.	0.0			100	2	3	
188	2	1	AT	01.02.12.	-12.0	-14.4	-8.0	100	2	3	
189	2	1	RH	01.02.12.	72	40	93	100	2	3	
190	2	1	WS	01.02.12.	5.7			100	2	3	
191	2	1	WD	01.02.12.	120			100	2	3	
192	2	1	SR	01.02.12.	888			100	2	3	
193	2	1	PR	02.02.12.	1.5			100	2	3	
194	2	1	AT	02.02.12.	-11.6	-15.0	-6.7	100	2	3	
195	2	1	RH	02.02.12.	93	88	100	100	2	3	
196	2	1	WS	02.02.12.	5.3			100	2	3	
197	2	1	WD	02.02.12.	150			100	2	3	
198	2	1	SR	02.02.12.	509			100	2	3	
199	2	1	PR	03.02.12.	0.8			100	2	3	
200	2	1	AT	03.02.12.	-5.9	-8.4	-3.4	100	2	3	
201	2	1	RH	03.02.12.	100	98	100	100	2	3	
202	2	1	WS	03.02.12.	7.2			100	2	3	
203	2	1	WD	03.02.12.	120			100	2	3	
204	2	1	SR	03.02.12.	295			100	2	3	
205	2	1	PR	04.02.12.	2.0			100	2	3	
206	2	1	AT	04.02.12.	-2.2	-3.4	-1.2	100	2	3	
207	2	1	RH	04.02.12.	100	100	100	100	2	3	
208	2	1	WS	04.02.12.	6.8			100	2	3	
209	2	1	WD	04.02.12.	180			100	2	3	
210	2	1	SR	04.02.12.	309			100	2	3	
211	2	1	PR	05.02.12.	7.1			100	2	3	
212	2	1	AT	05.02.12.	-4.0	-8.6	-1.9	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
213	2	1	RH	05.02.12.	100	100	100	100	2	3	
214	2	1	WS	05.02.12.	3.2			100	2	3	
215	2	1	WD	05.02.12.	120			100	2	3	
216	2	1	SR	05.02.12.	212			100	2	3	
217	2	1	PR	06.02.12.	6.5			100	2	3	
218	2	1	AT	06.02.12.	-7.9	-14.0	-2.3	100	2	3	
219	2	1	RH	06.02.12.	99	93	100	100	2	3	
220	2	1	WS	06.02.12.	3.3			100	2	3	
221	2	1	WD	06.02.12.	240			100	2	3	
222	2	1	SR	06.02.12.	510			100	2	3	
223	2	1	PR	07.02.12.	2.3			100	2	3	
224	2	1	AT	07.02.12.	-14.9	-18.3	-10.8	100	2	3	
225	2	1	RH	07.02.12.	90	86	96	100	2	3	
226	2	1	WS	07.02.12.	0.0			100	2	3	
227	2	1	WD	07.02.12.	330			100	2	3	
228	2	1	SR	07.02.12.	383			100	2	3	
229	2	1	PR	08.02.12.	1.4			100	2	3	
230	2	1	AT	08.02.12.	-14.0	-15.9	-11.1	100	2	3	
231	2	1	RH	08.02.12.	85	68	95	100	2	3	
232	2	1	WS	08.02.12.	8.6			100	2	3	
233	2	1	WD	08.02.12.	90			100	2	3	
234	2	1	SR	08.02.12.	489			100	2	3	
235	2	1	PR	09.02.12.	0.0			100	2	3	
236	2	1	AT	09.02.12.	-14.1	-16.4	-6.9	100	2	3	
237	2	1	RH	09.02.12.	84	71	90	100	2	3	
238	2	1	WS	09.02.12.	5.2			100	2	3	
239	2	1	WD	09.02.12.	90			100	2	3	
240	2	1	SR	09.02.12.	670			100	2	3	
241	2	1	PR	10.02.12.	1.5			100	2	3	
242	2	1	AT	10.02.12.	-13.4	-15.7	-11.4	100	2	3	
243	2	1	RH	10.02.12.	90	86	93	100	2	3	
244	2	1	WS	10.02.12.	5.5			100	2	3	
245	2	1	WD	10.02.12.	90			100	2	3	
246	2	1	SR	10.02.12.	671			100	2	3	
247	2	1	PR	11.02.12.	3.0			100	2	3	
248	2	1	AT	11.02.12.	-7.4	-12.7	-4.5	100	2	3	
249	2	1	RH	11.02.12.	97	93	100	100	2	3	
250	2	1	WS	11.02.12.	6.5			100	2	3	
251	2	1	WD	11.02.12.	150			100	2	3	
252	2	1	SR	11.02.12.	539			100	2	3	
253	2	1	PR	12.02.12.	3.0			100	2	3	
254	2	1	AT	12.02.12.	-3.8	-6.3	-1.6	100	2	3	
255	2	1	RH	12.02.12.	99	97	100	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
256	2	1	WS	12.02.12.	6.4			100	2	3	
257	2	1	WD	12.02.12.	150			100	2	3	
258	2	1	SR	12.02.12.	652			100	2	3	
259	2	1	PR	13.02.12.	4.5			100	2	3	
260	2	1	AT	13.02.12.	-8.2	-11.8	-4.1	100	2	3	
261	2	1	RH	13.02.12.	96	87	100	100	2	3	
262	2	1	WS	13.02.12.	2.1			100	2	3	
263	2	1	WD	13.02.12.	210			100	2	3	
264	2	1	SR	13.02.12.	194			100	2	3	
265	2	1	PR	14.02.12.	1.1			100	2	3	
266	2	1	AT	14.02.12.	-10.3	-14.9	-4.5	100	2	3	
267	2	1	RH	14.02.12.	89	73	97	100	2	3	
268	2	1	WS	14.02.12.	1.9			100	2	3	
269	2	1	WD	14.02.12.	210			100	2	3	
270	2	1	SR	14.02.12.	442			100	2	3	
271	2	1	PR	15.02.12.	0.0			100	2	3	
272	2	1	AT	15.02.12.	-10.3	-14.2	-7.6	100	2	3	
273	2	1	RH	15.02.12.	88	72	99	100	2	3	
274	2	1	WS	15.02.12.	4.8			100	2	3	
275	2	1	WD	15.02.12.	240			100	2	3	
276	2	1	SR	15.02.12.	535			100	2	3	
277	2	1	PR	16.02.12.	7.4			100	2	3	
278	2	1	AT	16.02.12.	-10.1	-11.8	-8.4	100	2	3	
279	2	1	RH	16.02.12.	96	94	99	100	2	3	
280	2	1	WS	16.02.12.	5.0			100	2	3	
281	2	1	WD	16.02.12.	270			100	2	3	
282	2	1	SR	16.02.12.	234			100	2	3	
283	2	1	PR	17.02.12.	7.9			100	2	3	
284	2	1	AT	17.02.12.	-9.5	-12.7	-5.9	100	2	3	
285	2	1	RH	17.02.12.	96	93	100	100	2	3	
286	2	1	WS	17.02.12.	3.9			100	2	3	
287	2	1	WD	17.02.12.	180			100	2	3	
288	2	1	SR	17.02.12.	655			100	2	3	
289	2	1	PR	18.02.12.	6.8			100	2	3	
290	2	1	AT	18.02.12.	-5.8	-7.9	-4.1	100	2	3	
291	2	1	RH	18.02.12.	100	100	100	100	2	3	
292	2	1	WS	18.02.12.	3.1			100	2	3	
293	2	1	WD	18.02.12.	300			100	2	3	
294	2	1	SR	18.02.12.	350			100	2	3	
295	2	1	PR	19.02.12.	2.2			100	2	3	
296	2	1	AT	19.02.12.	-3.6	-8.0	-0.1	100	2	3	
297	2	1	RH	19.02.12.	100	100	100	100	2	3	
298	2	1	WS	19.02.12.	3.4			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
299	2	1	WD	19.02.12.	240			100	2	3	
300	2	1	SR	19.02.12.	806			100	2	3	
301	2	1	PR	20.02.12.	0.0			100	2	3	
302	2	1	AT	20.02.12.	-1.1	-3.3	1.8	100	2	3	
303	2	1	RH	20.02.12.	100	100	100	100	2	3	
304	2	1	WS	20.02.12.	3.7			100	2	3	
305	2	1	WD	20.02.12.	180			100	2	3	
306	2	1	SR	20.02.12.	1069			100	2	3	
307	2	1	PR	21.02.12.	0.5			100	2	3	
308	2	1	AT	21.02.12.	-0.3	-2.6	4.1	100	2	3	
309	2	1	RH	21.02.12.	85	64	100	100	2	3	
310	2	1	WS	21.02.12.	3.1			100	2	3	
311	2	1	WD	21.02.12.	150			100	2	3	
312	2	1	SR	21.02.12.	1377			100	2	3	
313	2	1	PR	22.02.12.	0.1			100	2	3	
314	2	1	AT	22.02.12.	-1.8	-3.5	1.6	100	2	3	
315	2	1	RH	22.02.12.	83	60	100	100	2	3	
316	2	1	WS	22.02.12.	4.4			100	2	3	
317	2	1	WD	22.02.12.	90			100	2	3	
318	2	1	SR	22.02.12.	1295			100	2	3	
319	2	1	PR	23.02.12.	0.0			100	2	3	
320	2	1	AT	23.02.12.	0.2	-3.4	6.7	100	2	3	
321	2	1	RH	23.02.12.	57	29	90	100	2	3	
322	2	1	WS	23.02.12.	4.0			100	2	3	
323	2	1	WD	23.02.12.	150			100	2	3	
324	2	1	SR	23.02.12.	1726			100	2	3	
325	2	1	PR	24.02.12.	0.4			100	2	3	
326	2	1	AT	24.02.12.	-0.9	-3.4	1.7	100	2	3	
327	2	1	RH	24.02.12.	98	77	100	100	2	3	
328	2	1	WS	24.02.12.	3.8			100	2	3	
329	2	1	WD	24.02.12.	150			100	2	3	
330	2	1	SR	24.02.12.	555			100	2	3	
331	2	1	PR	25.02.12.	1.4			100	2	3	
332	2	1	AT	25.02.12.	0.5	-3.8	4.1	100	2	3	
333	2	1	RH	25.02.12.	100	100	100	100	2	3	
334	2	1	WS	25.02.12.	2.4			100	2	3	
335	2	1	WD	25.02.12.	300			100	2	3	
336	2	1	SR	25.02.12.	648			100	2	3	
337	2	1	PR	26.02.12.	0.2			100	2	3	
338	2	1	AT	26.02.12.	-3.9	-6.8	-0.6	100	2	3	
339	2	1	RH	26.02.12.	99	97	100	100	2	3	
340	2	1	WS	26.02.12.	2.6			100	2	3	
341	2	1	WD	26.02.12.	30			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
342	2	1	SR	26.02.12.	228			100	2	3	
343	2	1	PR	27.02.12.	6.0			100	2	3	
344	2	1	AT	27.02.12.	-10.1	-12.6	-6.8	100	2	3	
345	2	1	RH	27.02.12.	97	94	100	100	2	3	
346	2	1	WS	27.02.12.	4.4			100	2	3	
347	2	1	WD	27.02.12.	30			100	2	3	
348	2	1	SR	27.02.12.	268			100	2	3	
349	2	1	PR	28.02.12.	4.7			100	2	3	
350	2	1	AT	28.02.12.	-10.2	-12.7	-6.2	100	2	3	
351	2	1	RH	28.02.12.	96	93	100	100	2	3	
352	2	1	WS	28.02.12.	3.4			100	2	3	
353	2	1	WD	28.02.12.	120			100	2	3	
354	2	1	SR	28.02.12.	566			100	2	3	
355	2	1	PR	29.02.12.	14.6			100	2	3	
356	2	1	AT	29.02.12.	-3.9	-6.2	-1.3	100	2	3	
357	2	1	RH	29.02.12.	100	100	100	100	2	3	
358	2	1	WS	29.02.12.	5.6			100	2	3	
359	2	1	WD	29.02.12.	150			100	2	3	
360	2	1	SR	29.02.12.	428			100	2	3	
361	2	1	PR	01.03.12.	17.9			100	2	3	
362	2	1	AT	01.03.12.	-4.5	-6.9	0.3	100	2	3	
363	2	1	RH	01.03.12.	100	94	100	100	2	3	
364	2	1	WS	01.03.12.	4.4			100	2	3	
365	2	1	WD	01.03.12.	30			100	2	3	
366	2	1	SR	01.03.12.	1427			100	2	3	
367	2	1	PR	02.03.12.	0.0			100	2	3	
368	2	1	AT	02.03.12.	-0.7	-5.5	1.6	100	2	3	
369	2	1	RH	02.03.12.	98	89	100	100	2	3	
370	2	1	WS	02.03.12.	3.0			100	2	3	
371	2	1	WD	02.03.12.	210			100	2	3	
372	2	1	SR	02.03.12.	405			100	2	3	
373	2	1	PR	03.03.12.	0.0			100	2	3	
374	2	1	AT	03.03.12.	-1.4	-8.1	3.3	100	2	3	
375	2	1	RH	03.03.12.	83	57	100	100	2	3	
376	2	1	WS	03.03.12.	3.4			100	2	3	
377	2	1	WD	03.03.12.	240			100	2	3	
378	2	1	SR	03.03.12.	2141			100	2	3	
379	2	1	PR	04.03.12.	0.0			100	2	3	
380	2	1	AT	04.03.12.	-3.2	-10.3	4.7	100	2	3	
381	2	1	RH	04.03.12.	61	17	90	100	2	3	
382	2	1	WS	04.03.12.	2.1			100	2	3	
383	2	1	WD	04.03.12.	150			100	2	3	
384	2	1	SR	04.03.12.	1765			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
385	2	1	PR	05.03.12.	0.0			100	2	3	
386	2	1	AT	05.03.12.	-3.1	-11.1	4.3	100	2	3	
387	2	1	RH	05.03.12.	67	39	95	100	2	3	
388	2	1	WS	05.03.12.	1.8			100	2	3	
389	2	1	WD	05.03.12.	150			100	2	3	
390	2	1	SR	05.03.12.	1603			100	2	3	
391	2	1	PR	06.03.12.	0.0			100	2	3	
392	2	1	AT	06.03.12.	-5.5	-12.3	1.8	100	2	3	
393	2	1	RH	06.03.12.	55	14	89	100	2	3	
394	2	1	WS	06.03.12.	1.9			100	2	3	
395	2	1	WD	06.03.12.	150			100	2	3	
396	2	1	SR	06.03.12.	1918			100	2	3	
397	2	1	PR	07.03.12.	0.0			100	2	3	
398	2	1	AT	07.03.12.	-7.3	-12.2	-1.6	100	2	3	
399	2	1	RH	07.03.12.	70	39	97	100	2	3	
400	2	1	WS	07.03.12.	2.2			100	2	3	
401	2	1	WD	07.03.12.	150			100	2	3	
402	2	1	SR	07.03.12.	1531			100	2	3	
403	2	1	PR	08.03.12.	0.0			100	2	3	
404	2	1	AT	08.03.12.	-2.0	-7.6	5.3	100	2	3	
405	2	1	RH	08.03.12.	61	25	94	100	2	3	
406	2	1	WS	08.03.12.	2.4			100	2	3	
407	2	1	WD	08.03.12.	180			100	2	3	
408	2	1	SR	08.03.12.	1876			100	2	3	
409	2	1	PR	09.03.12.	0.0			100	2	3	
410	2	1	AT	09.03.12.	-3.9	-8.2	3.1	100	2	3	
411	2	1	RH	09.03.12.	73	24	100	100	2	3	
412	2	1	WS	09.03.12.	2.3			100	2	3	
413	2	1	WD	09.03.12.	90			100	2	3	
414	2	1	SR	09.03.12.	1831			100	2	3	
415	2	1	PR	10.03.12.	0.0			100	2	3	
416	2	1	AT	10.03.12.	-5.6	-7.0	0.9	100	2	3	
417	2	1	RH	10.03.12.	99	82	100	100	2	3	
418	2	1	WS	10.03.12.	2.6			100	2	3	
419	2	1	WD	10.03.12.	60			100	2	3	
420	2	1	SR	10.03.12.	799			100	2	3	
421	2	1	PR	11.03.12.	0.0			100	2	3	
422	2	1	AT	11.03.12.	-4.0	-8.2	-0.3	100	2	3	
423	2	1	RH	11.03.12.	94	72	100	100	2	3	
424	2	1	WS	11.03.12.	3.9			100	2	3	
425	2	1	WD	11.03.12.	90			100	2	3	
426	2	1	SR	11.03.12.	1016			100	2	3	
427	2	1	PR	12.03.12.	5.1			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
428	2	1	AT	12.03.12.	-7.3	-8.6	-5.6	100	2	3	
429	2	1	RH	12.03.12.	100	99	100	100	2	3	
430	2	1	WS	12.03.12.	5.8			100	2	3	
431	2	1	WD	12.03.12.	30			100	2	3	
432	2	1	SR	12.03.12.	667			100	2	3	
433	2	1	PR	13.03.12.	4.4			100	2	3	
434	2	1	AT	13.03.12.	-4.3	-8.4	0.0	100	2	3	
435	2	1	RH	13.03.12.	97	84	100	100	2	3	
436	2	1	WS	13.03.12.	3.4			100	2	3	
437	2	1	WD	13.03.12.	30			100	2	3	
438	2	1	SR	13.03.12.	1925			100	2	3	
439	2	1	PR	14.03.12.	0.0			100	2	3	
440	2	1	AT	14.03.12.	-3.0	-4.0	-1.5	100	2	3	
441	2	1	RH	14.03.12.	100	100	100	100	2	3	
442	2	1	WS	14.03.12.	3.4			100	2	3	
443	2	1	WD	14.03.12.	210			100	2	3	
444	2	1	SR	14.03.12.	484			100	2	3	
445	2	1	PR	15.03.12.	0.0			100	2	3	
446	2	1	AT	15.03.12.	-3.3	-4.3	-1.3	100	2	3	
447	2	1	RH	15.03.12.	100	100	100	100	2	3	
448	2	1	WS	15.03.12.	3.7			100	2	3	
449	2	1	WD	15.03.12.	150			100	2	3	
450	2	1	SR	15.03.12.	630			100	2	3	
451	2	1	PR	16.03.12.	0.0			100	2	3	
452	2	1	AT	16.03.12.	-1.6	-5.2	4.6	100	2	3	
453	2	1	RH	16.03.12.	94	63	100	100	2	3	
454	2	1	WS	16.03.12.	2.6			100	2	3	
455	2	1	WD	16.03.12.	60			100	2	3	
456	2	1	SR	16.03.12.	976			100	2	3	
457	2	1	PR	18.03.12.	0.0			100	2	3	
458	2	1	AT	18.03.12.	4.5	3.4	5.9	100	2	3	
459	2	1	RH	18.03.12.	48	44	52	100	2	3	
460	2	1	WS	18.03.12.	3.5			100	2	3	
461	2	1	WD	18.03.12.	240			100	2	3	
462	2	1	SR	18.03.12.	0			100	2	3	
463	2	1	PR	19.03.12.	1.3			100	2	3	
464	2	1	AT	19.03.12.	-5.8	-10.6	-1.4	100	2	3	
465	2	1	RH	19.03.12.	99	96	100	100	2	3	
466	2	1	WS	19.03.12.	3.4			100	2	3	
467	2	1	WD	19.03.12.	240			100	2	3	
468	2	1	SR	19.03.12.	912			100	2	3	
469	2	1	PR	20.03.12.	1.1			100	2	3	
470	2	1	AT	20.03.12.	-3.3	-7.9	-1.5	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
471	2	1	RH	20.03.12.	100	100	100	100	2	3	
472	2	1	WS	20.03.12.	5.7			100	2	3	
473	2	1	WD	20.03.12.	210			100	2	3	
474	2	1	SR	20.03.12.	153			100	2	3	
475	2	1	PR	21.03.12.	10.8			100	2	3	
476	2	1	AT	21.03.12.	-8.5	-11.3	-7.4	100	2	3	
477	2	1	RH	21.03.12.	99	97	100	100	2	3	
478	2	1	WS	21.03.12.	3.9			100	2	3	
479	2	1	WD	21.03.12.	270			100	2	3	
480	2	1	SR	21.03.12.	323			100	2	3	
481	2	1	PR	22.03.12.	0.8			100	2	3	
482	2	1	AT	22.03.12.	-4.9	-9.8	-3.0	100	2	3	
483	2	1	RH	22.03.12.	99	94	100	100	2	3	
484	2	1	WS	22.03.12.	4.0			100	2	3	
485	2	1	WD	22.03.12.	240			100	2	3	
486	2	1	SR	22.03.12.	225			100	2	3	
487	2	1	PR	23.03.12.	3.6			100	2	3	
488	2	1	AT	23.03.12.	-1.4	-3.7	1.3	100	2	3	
489	2	1	RH	23.03.12.	100	98	100	100	2	3	
490	2	1	WS	23.03.12.	2.8			100	2	3	
491	2	1	WD	23.03.12.	210			100	2	3	
492	2	1	SR	23.03.12.	292			100	2	3	
493	2	1	PR	24.03.12.	2.2			100	2	3	
494	2	1	AT	24.03.12.	-2.4	-7.6	0.0	100	2	3	
495	2	1	RH	24.03.12.	100	100	100	100	2	3	
496	2	1	WS	24.03.12.	3.8			100	2	3	
497	2	1	WD	24.03.12.	150			100	2	3	
498	2	1	SR	24.03.12.	215			100	2	3	
499	2	1	PR	25.03.12.	14.3			100	2	3	
500	2	1	AT	25.03.12.	-8.6	-10.0	-6.9	100	2	3	
501	2	1	RH	25.03.12.	99	96	100	100	2	3	
502	2	1	WS	25.03.12.	4.5			100	2	3	
503	2	1	WD	25.03.12.	30			100	2	3	
504	2	1	SR	25.03.12.	250			100	2	3	
505	2	1	PR	26.03.12.	11			100	2	3	
506	2	1	AT	26.03.12.	-9.5	-10.8	-6.7	100	2	3	
507	2	1	RH	26.03.12.	97	96	99	100	2	3	
508	2	1	WS	26.03.12.	4.0			100	2	3	
509	2	1	WD	26.03.12.	30			100	2	3	
510	2	1	SR	26.03.12.	485			100	2	3	
511	2	1	PR	27.03.12.	1.4			100	2	3	
512	2	1	AT	27.03.12.	-10.5	-13.5	-6.3	100	2	3	
513	2	1	RH	27.03.12.	95	93	96	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
514	2	1	WS	27.03.12.	2.0			100	2	3	
515	2	1	WD	27.03.12.	60			100	2	3	
516	2	1	SR	27.03.12.	506			100	2	3	
517	2	1	PR	28.03.12.	0.1			100	2	3	
518	2	1	AT	28.03.12.	-5.5	-11.4	0.3	100	2	3	
519	2	1	RH	28.03.12.	97	87	100	100	2	3	
520	2	1	WS	28.03.12.	2.1			100	2	3	
521	2	1	WD	28.03.12.	120			100	2	3	
522	2	1	SR	28.03.12.	1215			100	2	3	
523	2	1	PR	29.03.12.	0.0			100	2	3	
524	2	1	AT	29.03.12.	-9.9	-14.1	-6.7	100	2	3	
525	2	1	RH	29.03.12.	96	92	98	100	2	3	
526	2	1	WS	29.03.12.	4.0			100	2	3	
527	2	1	WD	29.03.12.	120			100	2	3	
528	2	1	SR	29.03.12.	481			100	2	3	
529	2	1	PR	30.03.12.	0.6			100	2	3	
530	2	1	AT	30.03.12.	-13.6	-17.5	-7.9	100	2	3	
531	2	1	RH	30.03.12.	78	58	90	100	2	3	
532	2	1	WS	30.03.12.	6.3			100	2	3	
533	2	1	WD	30.03.12.	90			100	2	3	
534	2	1	SR	30.03.12.	1295			100	2	3	
535	2	1	PR	31.03.12.	0.0			100	2	3	
536	2	1	AT	31.03.12.	-13.9	-17.5	-11.6	100	2	3	
537	2	1	RH	31.03.12.	72	64	85	100	2	3	
538	2	1	WS	31.03.12.	7.3			100	2	3	
539	2	1	WD	31.03.12.	90			100	2	3	
540	2	1	SR	31.03.12.	1240			100	2	3	
541	2	1	PR	01.04.12.	9.4			100	2	3	
542	2	1	AT	01.04.12.	-4.7	-11.1	2.2	100	2	3	
543	2	1	RH	01.04.12.	96	84	100	100	2	3	
544	2	1	WS	01.04.12.	3.3			100	2	3	
545	2	1	WD	01.04.12.	180			100	2	3	
546	2	1	SR	01.04.12.	958			100	2	3	
547	2	1	PR	02.04.12.	4.7			100	2	3	
548	2	1	AT	02.04.12.	-0.5	-11.6	5.2	100	2	3	
549	2	1	RH	02.04.12.	50	14	89	100	2	3	
550	2	1	WS	02.04.12.	3.1			100	2	3	
551	2	1	WD	02.04.12.	210			100	2	3	
552	2	1	SR	02.04.12.	2621			100	2	3	
553	2	1	PR	03.04.12.	0.0			100	2	3	
554	2	1	AT	03.04.12.	4.3	1.6	7.7	100	2	3	
555	2	1	RH	03.04.12.	71	42	86	100	2	3	
556	2	1	WS	03.04.12.	4.5			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
557	2	1	WD	03.04.12.	240			100	2	3	
558	2	1	SR	03.04.12.	1210			100	2	3	
559	2	1	PR	04.04.12.	0.1			100	2	3	
560	2	1	AT	04.04.12.	6.2	2.1	9.7	100	2	3	
561	2	1	RH	04.04.12.	85	71	99	100	2	3	
562	2	1	WS	04.04.12.	5.3			100	2	3	
563	2	1	WD	04.04.12.	210			100	2	3	
564	2	1	SR	04.04.12.	1679			100	2	3	
565	2	1	PR	05.04.12.	0.0			100	2	3	
566	2	1	AT	05.04.12.	7.0	1.9	13.1	100	2	3	
567	2	1	RH	05.04.12.	81	53	100	100	2	3	
568	2	1	WS	05.04.12.	3.5			100	2	3	
569	2	1	WD	05.04.12.	150			100	2	3	
570	2	1	SR	05.04.12.	1961			100	2	3	
571	2	1	PR	06.04.12.	1.4			100	2	3	
572	2	1	AT	06.04.12.	4.5	2.5	6.8	100	2	3	
573	2	1	RH	06.04.12.	100	100	100	100	2	3	
574	2	1	WS	06.04.12.	2.8			100	2	3	
575	2	1	WD	06.04.12.	240			100	2	3	
576	2	1	SR	06.04.12.	507			100	2	3	
577	2	1	PR	07.04.12.	10.3			100	2	3	
578	2	1	AT	07.04.12.	3.4	0.7	7.2	100	2	3	
579	2	1	RH	07.04.12.	99	85	100	100	2	3	
580	2	1	WS	07.04.12.	4.3			100	2	3	
581	2	1	WD	07.04.12.	210			100	2	3	
582	2	1	SR	07.04.12.	1157			100	2	3	
583	2	1	PR	08.04.12.	14.5			100	2	3	
584	2	1	AT	08.04.12.	-1.8	-8.0	1.8	100	2	3	
585	2	1	RH	08.04.12.	100	100	100	100	2	3	
586	2	1	WS	08.04.12.	3.7			100	2	3	
587	2	1	WD	08.04.12.	150			100	2	3	
588	2	1	SR	08.04.12.	811			100	2	3	
589	2	1	PR	09.04.12.	4.0			100	2	3	
590	2	1	AT	09.04.12.	-7.2	-8.6	-4.8	100	2	3	
591	2	1	RH	09.04.12.	100	100	100	100	2	3	
592	2	1	WS	09.04.12.	3.4			100	2	3	
593	2	1	WD	09.04.12.	30			100	2	3	
594	2	1	SR	09.04.12.	899			100	2	3	
595	2	1	PR	10.04.12.	0.6			100	2	3	
596	2	1	AT	10.04.12.	-0.2	-8.3	7.3	100	2	3	
597	2	1	RH	10.04.12.	84	55	100	100	2	3	
598	2	1	WS	10.04.12.	3.0			100	2	3	
599	2	1	WD	10.04.12.	150			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
600	2	1	SR	10.04.12.	2968			100	2	3	
601	2	1	PR	11.04.12.	0.0			100	2	3	
602	2	1	AT	11.04.12.	2.6	-0.3	8.1	100	2	3	
603	2	1	RH	11.04.12.	67	40	100	100	2	3	
604	2	1	WS	11.04.12.	4.5			100	2	3	
605	2	1	WD	11.04.12.	210			100	2	3	
606	2	1	SR	11.04.12.	1955			100	2	3	
607	2	1	PR	12.04.12.	0.2			100	2	3	
608	2	1	AT	12.04.12.	2.3	-0.2	6.0	100	2	3	
609	2	1	RH	12.04.12.	95	74	100	100	2	3	
610	2	1	WS	12.04.12.	4.6			100	2	3	
611	2	1	WD	12.04.12.	210			100	2	3	
612	2	1	SR	12.04.12.	1269			100	2	3	
613	2	1	PR	13.04.12.	0.8			100	2	3	
614	2	1	AT	13.04.12.	3.3	1.2	6.7	100	2	3	
615	2	1	RH	13.04.12.	83	34	100	100	2	3	
616	2	1	WS	13.04.12.	4.4			100	2	3	
617	2	1	WD	13.04.12.	150			100	2	3	
618	2	1	SR	13.04.12.	1317			100	2	3	
619	2	1	PR	14.04.12.	9.9			100	2	3	
620	2	1	AT	14.04.12.	3.9	1.9	8.0	100	2	3	
621	2	1	RH	14.04.12.	100	93	100	100	2	3	
622	2	1	WS	14.04.12.	4.8			100	2	3	
623	2	1	WD	14.04.12.	180			100	2	3	
624	2	1	SR	14.04.12.	1141			100	2	3	
625	2	1	PR	15.04.12.	0.0			100	2	3	
626	2	1	AT	15.04.12.	1.8	-0.3	3.4	100	2	3	
627	2	1	RH	15.04.12.	100	95	100	100	2	3	
628	2	1	WS	15.04.12.	4.8			100	2	3	
629	2	1	WD	15.04.12.	210			100	2	3	
630	2	1	SR	15.04.12.	648			100	2	3	
631	2	1	PR	16.04.12.	2.1			100	2	3	
632	2	1	AT	16.04.12.	2.8	0.6	6.9	100	2	3	
633	2	1	RH	16.04.12.	96	69	100	100	2	3	
634	2	1	WS	16.04.12.	4.6			100	2	3	
635	2	1	WD	16.04.12.	180			100	2	3	
636	2	1	SR	16.04.12.	1039			100	2	3	
637	2	1	PR	17.04.12.	13.6			100	2	3	
638	2	1	AT	17.04.12.	2.1	0.6	7.0	100	2	3	
639	2	1	RH	17.04.12.	100	96	100	100	2	3	
640	2	1	WS	17.04.12.	4.6			100	2	3	
641	2	1	WD	17.04.12.	180			100	2	3	
642	2	1	SR	17.04.12.	978			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
643	2	1	PR	18.04.12.	2.0			100	2	3	
644	2	1	AT	18.04.12.	0.0	-1.1	2.5	100	2	3	
645	2	1	RH	18.04.12.	100	100	100	100	2	3	
646	2	1	WS	18.04.12.	2.8			100	2	3	
647	2	1	WD	18.04.12.	120			100	2	3	
648	2	1	SR	18.04.12.	565			100	2	3	
649	2	1	PR	19.04.12.	3.5			100	2	3	
650	2	1	AT	19.04.12.	1.5	-0.6	5.1	100	2	3	
651	2	1	RH	19.04.12.	100	100	100	100	2	3	
652	2	1	WS	19.04.12.	5.5			100	2	3	
653	2	1	WD	19.04.12.	240			100	2	3	
654	2	1	SR	19.04.12.	1170			100	2	3	
655	2	1	PR	20.04.12.	11.6			100	2	3	
656	2	1	AT	20.04.12.	1.2	0.2	4.0	100	2	3	
657	2	1	RH	20.04.12.	100	100	100	100	2	3	
658	2	1	WS	20.04.12.	4.7			100	2	3	
659	2	1	WD	20.04.12.	210			100	2	3	
660	2	1	SR	20.04.12.	1173			100	2	3	
661	2	1	PR	21.04.12.	13.5			100	2	3	
662	2	1	AT	21.04.12.	1.7	-0.6	5.7	100	2	3	
663	2	1	RH	21.04.12.	98	77	100	100	2	3	
664	2	1	WS	21.04.12.	4.3			100	2	3	
665	2	1	WD	21.04.12.	240			100	2	3	
666	2	1	SR	21.04.12.	1188			100	2	3	
667	2	1	PR	22.04.12.	0.4			100	2	3	
668	2	1	AT	22.04.12.	3.6	-0.7	7.4	100	2	3	
669	2	1	RH	22.04.12.	90	74	100	100	2	3	
670	2	1	WS	22.04.12.	5.1			100	2	3	
671	2	1	WD	22.04.12.	240			100	2	3	
672	2	1	SR	22.04.12.	1588			100	2	3	
673	2	1	PR	23.04.12.	0.0			100	2	3	
674	2	1	AT	23.04.12.	5.9	3.1	10.2	100	2	3	
675	2	1	RH	23.04.12.	85	63	100	100	2	3	
676	2	1	WS	23.04.12.	4.7			100	2	3	
677	2	1	WD	23.04.12.	210			100	2	3	
678	2	1	SR	23.04.12.	1894			100	2	3	
679	2	1	PR	24.04.12.	1.5			100	2	3	
680	2	1	AT	24.04.12.	6.3	2.6	10.4	100	2	3	
681	2	1	RH	24.04.12.	90	70	100	100	2	3	
682	2	1	WS	24.04.12.	7.3			100	2	3	
683	2	1	WD	24.04.12.	210			100	2	3	
684	2	1	SR	24.04.12.	2192			100	2	3	
685	2	1	PR	25.04.12.	0.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
686	2	1	AT	25.04.12.	3.3	0.1	6.3	100	2	3	
687	2	1	RH	25.04.12.	93	68	100	100	2	3	
688	2	1	WS	25.04.12.	5.9			100	2	3	
689	2	1	WD	25.04.12.	240			100	2	3	
690	2	1	SR	25.04.12.	1088			100	2	3	
691	2	1	PR	26.04.12.	7.2			100	2	3	
692	2	1	AT	26.04.12.	7.6	-1.1	15.8	100	2	3	
693	2	1	RH	26.04.12.	61	21	100	100	2	3	
694	2	1	WS	26.04.12.	1.6			100	2	3	
695	2	1	WD	26.04.12.	240			100	2	3	
696	2	1	SR	26.04.12.	2913			100	2	3	
697	2	1	PR	27.04.12.	0.0			100	2	3	
698	2	1	AT	27.04.12.	10.0	3.5	17.0	100	2	3	
699	2	1	RH	27.04.12.	10.6	33	82	100	2	3	
700	2	1	WS	27.04.12.	3.8			100	2	3	
701	2	1	WD	27.04.12.	60			100	2	3	
702	2	1	SR	27.04.12.	2928			100	2	3	
703	2	1	PR	28.04.12.	0.0			100	2	3	
704	2	1	AT	28.04.12.	10.7	6.4	15.6	100	2	3	
705	2	1	RH	28.04.12.	60	45	75	100	2	3	
706	2	1	WS	28.04.12.	5.2			100	2	3	
707	2	1	WD	28.04.12.	60			100	2	3	
708	2	1	SR	28.04.12.	2939			100	2	3	
709	2	1	PR	29.04.12.	0.0			100	2	3	
710	2	1	AT	29.04.12.	12.0	6.8	17.3	100	2	3	
711	2	1	RH	29.04.12.	50	29	81	100	2	3	
712	2	1	WS	29.04.12.	3.9			100	2	3	
713	2	1	WD	29.04.12.	90			100	2	3	
714	2	1	SR	29.04.12.	2944			100	2	3	
715	2	1	PR	30.04.12.	0.0			100	2	3	
716	2	1	AT	30.04.12.	13.2	5.8	19.2	100	2	3	
717	2	1	RH	30.04.12.	47	31	68	100	2	3	
718	2	1	WS	30.04.12.	2.9			100	2	3	
719	2	1	WD	30.04.12.	120			100	2	3	
720	2	1	SR	30.04.12.	2053			100	2	3	
721	2	1	PR	01.05.12.	0.0			100	2	3	
722	2	1	AT	01.05.12.	14.5	6.0	19.1	100	2	3	
723	2	1	RH	01.05.12.	42	33	70	100	2	3	
724	2	1	WS	01.05.12.	2.9			100	2	3	
725	2	1	WD	01.05.12.	150			100	2	3	
726	2	1	SR	01.05.12.	2022			100	2	3	
727	2	1	PR	02.05.12.	0.0			100	2	3	
728	2	1	AT	02.05.12.	11.9	5.9	19.2	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
729	2	1	RH	02.05.12.	62	34	100	100	2	3	
730	2	1	WS	02.05.12.	2.0			100	2	3	
731	2	1	WD	02.05.12.	120			100	2	3	
732	2	1	SR	02.05.12.	1636			100	2	3	
733	2	1	PR	03.05.12.	3.4			100	2	3	
734	2	1	AT	03.05.12.	11.3	5.4	19.2	100	2	3	
735	2	1	RH	03.05.12.	68	45	100	100	2	3	
736	2	1	WS	03.05.12.	3.2			100	2	3	
737	2	1	WD	03.05.12.	120			100	2	3	
738	2	1	SR	03.05.12.	1659			100	2	3	
739	2	1	PR	04.05.12.	2.0			100	2	3	
740	2	1	AT	04.05.12.	10.6	6.1	15.7	100	2	3	
741	2	1	RH	04.05.12.	75	38	100	100	2	3	
742	2	1	WS	04.05.12.	2.6			100	2	3	
743	2	1	WD	04.05.12.	180			100	2	3	
744	2	1	SR	04.05.12.	2119			100	2	3	
745	2	1	PR	05.05.12.	0.5			100	2	3	
746	2	1	AT	05.05.12.	9.4	3.1	15.7	100	2	3	
747	2	1	RH	05.05.12.	74	35	100	100	2	3	
748	2	1	WS	05.05.12.	2.6			100	2	3	
749	2	1	WD	05.05.12.	210			100	2	3	
750	2	1	SR	05.05.12.	2804			100	2	3	
751	2	1	PR	06.05.12.	4.5			100	2	3	
752	2	1	AT	06.05.12.	9.5	2.2	15.5	100	2	3	
753	2	1	RH	06.05.12.	67	35	100	100	2	3	
754	2	1	WS	06.05.12.	2.9			100	2	3	
755	2	1	WD	06.05.12.	180			100	2	3	
756	2	1	SR	06.05.12.	2823			100	2	3	
757	2	1	PR	07.05.12.	0.0			100	2	3	
758	2	1	AT	07.05.12.	9.3	5.8	13.5	100	2	3	
759	2	1	RH	07.05.12.	74	53	100	100	2	3	
760	2	1	WS	07.05.12.	4.7			100	2	3	
761	2	1	WD	07.05.12.	240			100	2	3	
762	2	1	SR	07.05.12.	1493			100	2	3	
763	2	1	PR	08.05.12.	0.0			100	2	3	
764	2	1	AT	08.05.12.	6.5	1.8	10.9	100	2	3	
765	2	1	RH	08.05.12.	96	77	100	100	2	3	
766	2	1	WS	08.05.12.	1.9			100	2	3	
767	2	1	WD	08.05.12.	150			100	2	3	
768	2	1	SR	08.05.12.	1147			100	2	3	
769	2	1	PR	09.05.12.	0.0			100	2	3	
770	2	1	AT	09.05.12.	7.0	0.4	13.0	100	2	3	
771	2	1	RH	09.05.12.	84	56	100	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
772	2	1	WS	09.05.12.	2.7			100	2	3	
773	2	1	WD	09.05.12.	120			100	2	3	
774	2	1	SR	09.05.12.	1782			100	2	3	
775	2	1	PR	10.05.12.	0.0			100	2	3	
776	2	1	AT	10.05.12.	9.1	3.1	14.1	100	2	3	
777	2	1	RH	10.05.12.	79	46	100	100	2	3	
778	2	1	WS	10.05.12.	3.4			100	2	3	
779	2	1	WD	10.05.12.	60			100	2	3	
780	2	1	SR	10.05.12.	2425			100	2	3	
781	2	1	PR	11.05.12.	0.0			100	2	3	
782	2	1	AT	11.05.12.	11.5	6.9	16.3	100	2	3	
783	2	1	RH	11.05.12.	77	48	100	100	2	3	
784	2	1	WS	11.05.12.	3.3			100	2	3	
785	2	1	WD	11.05.12.	60			100	2	3	
786	2	1	SR	11.05.12.	2733			100	2	3	
787	2	1	PR	12.05.12.	0.0			100	2	3	
788	2	1	AT	12.05.12.	12.6	7.0	17.9	100	2	3	
789	2	1	RH	12.05.12.	74	51	100	100	2	3	
790	2	1	WS	12.05.12.	2.6			100	2	3	
791	2	1	WD	12.05.12.	90			100	2	3	
792	2	1	SR	12.05.12.	1835			100	2	3	
793	2	1	PR	13.05.12.	0.0			100	2	3	
794	2	1	AT	13.05.12.	3.9	0.5	9.8	100	2	3	
795	2	1	RH	13.05.12.	99	89	100	100	2	3	
796	2	1	WS	13.05.12.	2.6			100	2	3	
797	2	1	WD	13.05.12.	30			100	2	3	
798	2	1	SR	13.05.12.	823			100	2	3	
799	2	1	PR	14.05.12.	9.5			100	2	3	
800	2	1	AT	14.05.12.	3.3	0.2	6.4	100	2	3	
801	2	1	RH	14.05.12.	100	100	100	100	2	3	
802	2	1	WS	14.05.12.	3.8			100	2	3	
803	2	1	WD	14.05.12.	150			100	2	3	
804	2	1	SR	14.05.12.	362			100	2	3	
805	2	1	PR	15.05.12.	31.4			100	2	3	
806	2	1	AT	15.05.12.	2.3	1.9	3.0	100	2	3	
807	2	1	RH	15.05.12.	100	100	100	100	2	3	
808	2	1	WS	15.05.12.	2.6			100	2	3	
809	2	1	WD	15.05.12.	60			100	2	3	
810	2	1	SR	15.05.12.	494			100	2	3	
811	2	1	PR	16.05.12.	5.9			100	2	3	
812	2	1	AT	16.05.12.	4.2	2.1	7.7	100	2	3	
813	2	1	RH	16.05.12.	100	100	100	100	2	3	
814	2	1	WS	16.05.12.	2.4			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
815	2	1	WD	16.05.12.	270			100	2	3	
816	2	1	SR	16.05.12.	925			100	2	3	
817	2	1	PR	17.05.12.	4.2			100	2	3	
818	2	1	AT	17.05.12.	0.7	-0.8	3.2	100	2	3	
819	2	1	RH	17.05.12.	100	100	100	100	2	3	
820	2	1	WS	17.05.12.	4.6			100	2	3	
821	2	1	WD	17.05.12.	30			100	2	3	
822	2	1	SR	17.05.12.	527			100	2	3	
823	2	1	PR	18.05.12.	8.3			100	2	3	
824	2	1	AT	18.05.12.	2.3	-1.4	6.2	100	2	3	
825	2	1	RH	18.05.12.	100	100	100	100	2	3	
826	2	1	WS	18.05.12.	3.1			100	2	3	
827	2	1	WD	18.05.12.	60			100	2	3	
828	2	1	SR	18.05.12.	1413			100	2	3	
829	2	1	PR	19.05.12.	0.0			100	2	3	
830	2	1	AT	19.05.12.	7.3	2.7	12.9	100	2	3	
831	2	1	RH	19.05.12.	94	78	100	100	2	3	
832	2	1	WS	19.05.12.	2.8			100	2	3	
833	2	1	WD	19.05.12.	90			100	2	3	
834	2	1	SR	19.05.12.	2049			100	2	3	
835	2	1	PR	20.05.12.	0.0			100	2	3	
836	2	1	AT	20.05.12.	9.1	2.6	14.2	100	2	3	
837	2	1	RH	20.05.12.	9.2	56	100	100	2	3	
838	2	1	WS	20.05.12.	2.1			100	2	3	
839	2	1	WD	20.05.12.	150			100	2	3	
840	2	1	SR	20.05.12.	1585			100	2	3	
841	2	1	PR	21.05.12.	0.0			100	2	3	
842	2	1	AT	21.05.12.	11.7	8.2	16.6	100	2	3	
843	2	1	RH	21.05.12.	82	51	100	100	2	3	
844	2	1	WS	21.05.12.	4.2			100	2	3	
845	2	1	WD	21.05.12.	150			100	2	3	
846	2	1	SR	21.05.12.	1596			100	2	3	
847	2	1	PR	22.05.12.	2.4			100	2	3	
848	2	1	AT	22.05.12.	6.2	2.4	10.4	100	2	3	
849	2	1	RH	22.05.12.	100	100	100	100	2	3	
850	2	1	WS	22.05.12.	5.4			100	2	3	
851	2	1	WD	22.05.12.	210			100	2	3	
852	2	1	SR	22.05.12.	969			100	2	3	
853	2	1	PR	23.05.12.	9.7			100	2	3	
854	2	1	AT	23.05.12.	4.8	3.1	6.8	100	2	3	
855	2	1	RH	23.05.12.	100	100	100	100	2	3	
856	2	1	WS	23.05.12.	2.5			100	2	3	
857	2	1	WD	23.05.12.	210			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
858	2	1	SR	23.05.12.	503			100	2	3	
859	2	1	PR	24.05.12.	12.3			100	2	3	
860	2	1	AT	24.05.12.	7.9	5.6	11.2	100	2	3	
861	2	1	RH	24.05.12.	100	100	100	100	2	3	
862	2	1	WS	24.05.12.	2.7			100	2	3	
863	2	1	WD	24.05.12.	30			100	2	3	
864	2	1	SR	24.05.12.	867			100	2	3	
865	2	1	PR	25.05.12.	2.2			100	2	3	
866	2	1	AT	25.05.12.	7.0	5.0	8.2	100	2	3	
867	2	1	RH	25.05.12.	100	100	100	100	2	3	
868	2	1	WS	25.05.12.	2.6			100	2	3	
869	2	1	WD	25.05.12.	30			100	2	3	
870	2	1	SR	25.05.12.	362			100	2	3	
871	2	1	PR	26.05.12.	5.3			100	2	3	
872	2	1	AT	26.05.12.	5.7	3.1	8.5	100	2	3	
873	2	1	RH	26.05.12.	99	88	100	100	2	3	
874	2	1	WS	26.05.12.	1.9			100	2	3	
875	2	1	WD	26.05.12.	60			100	2	3	
876	2	1	SR	26.05.12.	903			100	2	3	
877	2	1	PR	27.05.12.	0.9			100	2	3	
878	2	1	AT	27.05.12.	4.7	1.9	9.1	100	2	3	
879	2	1	RH	27.05.12.	99	87	100	100	2	3	
880	2	1	WS	27.05.12.	2.2			100	2	3	
881	2	1	WD	27.05.12.	120			100	2	3	
882	2	1	SR	27.05.12.	855			100	2	3	
883	2	1	PR	28.05.12.	1.3			100	2	3	
884	2	1	AT	28.05.12.	5.7	3.1	10.5	100	2	3	
885	2	1	RH	28.05.12.	90	60	100	100	2	3	
886	2	1	WS	28.05.12.	2.8			100	2	3	
887	2	1	WD	28.05.12.	180			100	2	3	
888	2	1	SR	28.05.12.	1984			100	2	3	
889	2	1	PR	29.05.12.	0.0			100	2	3	
890	2	1	AT	29.05.12.	4.9	3.0	7.7	100	2	3	
891	2	1	RH	29.05.12.	98	82	100	100	2	3	
892	2	1	WS	29.05.12.	1.7			100	2	3	
893	2	1	WD	29.05.12.	210			100	2	3	
894	2	1	SR	29.05.12.	535			100	2	3	
895	2	1	PR	30.05.12.	4.5			100	2	3	
896	2	1	AT	30.05.12.	7.6	3.8	12.6	100	2	3	
897	2	1	RH	30.05.12.	94	79	100	100	2	3	
898	2	1	WS	30.05.12.	2.1			100	2	3	
899	2	1	WD	30.05.12.	150			100	2	3	
900	2	1	SR	30.05.12.	1724			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
901	2	1	PR	31.05.12.	5.2			100	2	3	
902	2	1	AT	31.05.12.	9.4	5.7	14.5	100	2	3	
903	2	1	RH	31.05.12.	97	71	100	100	2	3	
904	2	1	WS	31.05.12.	1.8			100	2	3	
905	2	1	WD	31.05.12.	150			100	2	3	
906	2	1	SR	31.05.12.	1570			100	2	3	
907	2	1	PR	01.06.12.	5.0			100	2	3	
908	2	1	AT	01.06.12.	10.9	5.5	14.9	100	2	3	
909	2	1	RH	01.06.12.	90	69	100	100	2	3	
910	2	1	WS	01.06.12.	2.9			100	2	3	
911	2	1	WD	01.06.12.	210			100	2	3	
912	2	1	SR	01.06.12.	2194			100	2	3	
913	2	1	PR	02.06.12.	0.2			100	2	3	
914	2	1	AT	02.06.12.	12.1	7.6	16.6	100	2	3	
915	2	1	RH	02.06.12.	89	71	100	100	2	3	
916	2	1	WS	02.06.12.	3.3			100	2	3	
917	2	1	WD	02.06.12.	210			100	2	3	
918	2	1	SR	02.06.12.	2716			100	2	3	
919	2	1	PR	03.06.12.	0			100	2	3	
920	2	1	AT	03.06.12.	14.4	8.5	19.0	100	2	3	
921	2	1	RH	03.06.12.	72	47	100	100	2	3	
922	2	1	WS	03.06.12.	3.3			100	2	3	
923	2	1	WD	03.06.12.	210			100	2	3	
924	2	1	SR	03.06.12.	3241			100	2	3	
925	2	1	PR	04.06.12.	0.0			100	2	3	
926	2	1	AT	04.06.12.	13.8	7.9	18.3	100	2	3	
927	2	1	RH	04.06.12.	56	41	82	100	2	3	
928	2	1	WS	04.06.12.	3.4			100	2	3	
929	2	1	WD	04.06.12.	210			100	2	3	
930	2	1	SR	04.06.12.	3242			100	2	3	
931	2	1	PR	05.06.12.	0.2			100	2	3	
932	2	1	AT	05.06.12.	8.9	4.3	15.1	100	2	3	
933	2	1	RH	05.06.12.	88	53	100	100	2	3	
934	2	1	WS	05.06.12.	3.4			100	2	3	
935	2	1	WD	05.06.12.	180			100	2	3	
936	2	1	SR	05.06.12.	1726			100	2	3	
937	2	1	PR	06.06.12.	6.5			100	2	3	
938	2	1	AT	06.06.12.	7.9	2.9	13.2	100	2	3	
939	2	1	RH	06.06.12.	80	51	100	100	2	3	
940	2	1	WS	06.06.12.	2.6			100	2	3	
941	2	1	WD	06.06.12.	300			100	2	3	
942	2	1	SR	06.06.12.	2996			100	2	3	
943	2	1	PR	07.06.12.	0.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
944	2	1	AT	07.06.12.	12.6	4.8	18.1	100	2	3	
945	2	1	RH	07.06.12.	76	60	100	100	2	3	
946	2	1	WS	07.06.12.	2.4			100	2	3	
947	2	1	WD	07.06.12.	210			100	2	3	
948	2	1	SR	07.06.12.	2713			100	2	3	
949	2	1	PR	08.06.12.	0.0			100	2	3	
950	2	1	AT	08.06.12.	16.9	9.7	22.5	100	2	3	
951	2	1	RH	08.06.12.	69	45	100	100	2	3	
952	2	1	WS	08.06.12.	3.1			100	2	3	
953	2	1	WD	08.06.12.	240			100	2	3	
954	2	1	SR	08.06.12.	3247			100	2	3	
955	2	1	PR	09.06.12.	0.0			100	2	3	
956	2	1	AT	09.06.12.	19.3	13.0	24.1	100	2	3	
957	2	1	RH	09.06.12.	48	28	71	100	2	3	
958	2	1	WS	09.06.12.	2.8			100	2	3	
959	2	1	WD	09.06.12.	210			100	2	3	
960	2	1	SR	09.06.12.	2941			100	2	3	
961	2	1	PR	10.06.12.	0.0			100	2	3	
962	2	1	AT	10.06.12.	18.2	11.7	24.0	100	2	3	
963	2	1	RH	10.06.12.	48	25	90	100	2	3	
964	2	1	WS	10.06.12.	3.5			100	2	3	
965	2	1	WD	10.06.12.	180			100	2	3	
966	2	1	SR	10.06.12.	2718			100	2	3	
967	2	1	PR	11.06.12.	5.2			100	2	3	
968	2	1	AT	11.06.12.	14.9	10.1	19.0	100	2	3	
969	2	1	RH	11.06.12.	69	48	85	100	2	3	
970	2	1	WS	11.06.12.	3.3			100	2	3	
971	2	1	WD	11.06.12.	210			100	2	3	
972	2	1	SR	11.06.12.	2484			100	2	3	
973	2	1	PR	12.06.12.	0.0			100	2	3	
974	2	1	AT	12.06.12.	14.4	10.1	19.2	100	2	3	
975	2	1	RH	12.06.12.	76	64	87	100	2	3	
976	2	1	WS	12.06.12.	5.4			100	2	3	
977	2	1	WD	12.06.12.	210			100	2	3	
978	2	1	SR	12.06.12.	2554			100	2	3	
979	2	1	PR	13.06.12.	0.0			100	2	3	
980	2	1	AT	13.06.12.	14.1	9.9	18.6	100	2	3	
981	2	1	RH	13.06.12.	81	66	100	100	2	3	
982	2	1	WS	13.06.12.	4.3			100	2	3	
983	2	1	WD	13.06.12.	210			100	2	3	
984	2	1	SR	13.06.12.	2703			100	2	3	
985	2	1	PR	14.06.12.	0.0			100	2	3	
986	2	1	AT	14.06.12.	11.2	5.8	15.9	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
987	2	1	RH	14.06.12.	87	60	100	100	2	3	
988	2	1	WS	14.06.12.	2.3			100	2	3	
989	2	1	WD	14.06.12.	150			100	2	3	
990	2	1	SR	14.06.12.	2238			100	2	3	
991	2	1	PR	15.06.12.	0.0			100	2	3	
992	2	1	AT	15.06.12.	11.7	5.7	18.3	100	2	3	
993	2	1	RH	15.06.12.	83	56	100	100	2	3	
994	2	1	WS	15.06.12.	2.3			100	2	3	
995	2	1	WD	15.06.12.	210			100	2	3	
996	2	1	SR	15.06.12.	2016			100	2	3	
997	2	1	PR	16.06.12.	0.0			100	2	3	
998	2	1	AT	16.06.12.	14.9	8.1	20.4	100	2	3	
999	2	1	RH	16.06.12.	53	29	93	100	2	3	
1000	2	1	WS	16.06.12.	2.8			100	2	3	
1001	2	1	WD	16.06.12.	120			100	2	3	
1002	2	1	SR	16.06.12.	3361			100	2	3	
1003	2	1	PR	17.06.12.	0.0			100	2	3	
1004	2	1	AT	17.06.12.	16.8	10.5	21.7	100	2	3	
1005	2	1	RH	17.06.12.	70	41	86	100	2	3	
1006	2	1	WS	17.06.12.	3.3			100	2	3	
1007	2	1	WD	17.06.12.	120			100	2	3	
1008	2	1	SR	17.06.12.	3338			100	2	3	
1009	2	1	PR	18.06.12.	0.0			100	2	3	
1010	2	1	AT	18.06.12.	17.0	12.3	22.0	100	2	3	
1011	2	1	RH	18.06.12.	63	34	81	100	2	3	
1012	2	1	WS	18.06.12.	4.4			100	2	3	
1013	2	1	WD	18.06.12.	90			100	2	3	
1014	2	1	SR	18.06.12.	3288			100	2	3	
1015	2	1	PR	19.06.12.	0.0			100	2	3	
1016	2	1	AT	19.06.12.	17.8	10.5	23.2	100	2	3	
1017	2	1	RH	19.06.12.	57	26	80	100	2	3	
1018	2	1	WS	19.06.12.	3.5			100	2	3	
1019	2	1	WD	19.06.12.	90			100	2	3	
1020	2	1	SR	19.06.12.	3358			100	2	3	
1021	2	1	PR	20.06.12.	0.0			100	2	3	
1022	2	1	AT	20.06.12.	18.0	10.7	22.3	100	2	3	
1023	2	1	RH	20.06.12.	58	32	92	100	2	3	
1024	2	1	WS	20.06.12.	3.1			100	2	3	
1025	2	1	WD	20.06.12.	120			100	2	3	
1026	2	1	SR	20.06.12.	2491			100	2	3	
1027	2	1	PR	21.06.12.	0.0			100	2	3	
1028	2	1	AT	21.06.12.	19.1	14.1	23.6	100	2	3	
1029	2	1	RH	21.06.12.	56	37	67	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1030	2	1	WS	21.06.12.	3.2			100	2	3	
1031	2	1	WD	21.06.12.	150			100	2	3	
1032	2	1	SR	21.06.12.	2315			100	2	3	
1033	2	1	PR	22.06.12.	0.0			100	2	3	
1034	2	1	AT	22.06.12.	18.3	12.7	24.1	100	2	3	
1035	2	1	RH	22.06.12.	73	41	100	100	2	3	
1036	2	1	WS	22.06.12.	2.3			100	2	3	
1037	2	1	WD	22.06.12.	150			100	2	3	
1038	2	1	SR	22.06.12.	1507			100	2	3	
1039	2	1	PR	23.06.12.	0.1			100	2	3	
1040	2	1	AT	23.06.12.	16.1	11.7	20.1	100	2	3	
1041	2	1	RH	23.06.12.	94	77	100	100	2	3	
1042	2	1	WS	23.06.12.	2.6			100	2	3	
1043	2	1	WD	23.06.12.	60			100	2	3	
1044	2	1	SR	23.06.12.	1758			100	2	3	
1045	2	1	PR	24.06.12.	0.0			100	2	3	
1046	2	1	AT	24.06.12.	15.9	12.4	21.2	100	2	3	
1047	2	1	RH	24.06.12.	75	44	100	100	2	3	
1048	2	1	WS	24.06.12.	2.8			100	2	3	
1049	2	1	WD	24.06.12.	90			100	2	3	
1050	2	1	SR	24.06.12.	2553			100	2	3	
1051	2	1	PR	25.06.12.	0.0			100	2	3	
1052	2	1	AT	25.06.12.	16.7	10.2	22.5	100	2	3	
1053	2	1	RH	25.06.12.	82	56	100	100	2	3	
1054	2	1	WS	25.06.12.	2.7			100	2	3	
1055	2	1	WD	25.06.12.	180			100	2	3	
1056	2	1	SR	25.06.12.	2786			100	2	3	
1057	2	1	PR	26.06.12.	30.6			100	2	3	
1058	2	1	AT	26.06.12.	10.3	5.5	14.5	100	2	3	
1059	2	1	RH	26.06.12.	93	71	100	100	2	3	
1060	2	1	WS	26.06.12.	2.5			100	2	3	
1061	2	1	WD	26.06.12.	90			100	2	3	
1062	2	1	SR	26.06.12.	2180			100	2	3	
1063	2	1	PR	27.06.12.	0.0			100	2	3	
1064	2	1	AT	27.06.12.	9.9	5.1	15.1	100	2	3	
1065	2	1	RH	27.06.12.	77	54	100	100	2	3	
1066	2	1	WS	27.06.12.	2.7			100	2	3	
1067	2	1	WD	27.06.12.	60			100	2	3	
1068	2	1	SR	27.06.12.	2734			100	2	3	
1069	2	1	PR	28.06.12.	0.0			100	2	3	
1070	2	1	AT	28.06.12.	12.4	5.1	19.2	100	2	3	
1071	2	1	RH	28.06.12.	79	49	100	100	2	3	
1072	2	1	WS	28.06.12.	2.1			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1073	2	1	WD	28.06.12.	180			100	2	3	
1074	2	1	SR	28.06.12.	2665			100	2	3	
1075	2	1	PR	29.06.12.	0.0			100	2	3	
1076	2	1	AT	29.06.12.	15.3	8.7	22.2	100	2	3	
1077	2	1	RH	29.06.12.	68	43	97	100	2	3	
1078	2	1	WS	29.06.12.	2.2			100	2	3	
1079	2	1	WD	29.06.12.	120			100	2	3	
1080	2	1	SR	29.06.12.	2265			100	2	3	
1081	2	1	PR	30.06.12.	0.0			100	2	3	
1082	2	1	AT	30.06.12.	17.2	11.1	22.1	100	2	3	
1083	2	1	RH	30.06.12.	63	50	82	100	2	3	
1084	2	1	WS	30.06.12.	2.3			100	2	3	
1085	2	1	WD	30.06.12.	120			100	2	3	
1086	2	1	SR	30.06.12.	1678			100	2	3	
1087	2	1	PR	01.07.12.	0.0			100	2	3	
1088	2	1	AT	01.07.12.	18.4	11.8	23.8	100	2	3	
1089	2	1	RH	01.07.12.	65	49	91	100	2	3	
1090	2	1	WS	01.07.12.	2.7			100	2	3	
1091	2	1	WD	01.07.12.	120			100	2	3	
1092	2	1	SR	01.07.12.	2124			100	2	3	
1093	2	1	PR	02.07.12.	0.0			100	2	3	
1094	2	1	AT	02.07.12.	18.3	13.5	22.8	100	2	3	
1095	2	1	RH	02.07.12.	62	44	78	100	2	3	
1096	2	1	WS	02.07.12.	4.3			100	2	3	
1097	2	1	WD	02.07.12.	90			100	2	3	
1098	2	1	SR	02.07.12.	3239			100	2	3	
1099	2	1	PR	03.07.12.	0.0			100	2	3	
1100	2	1	AT	03.07.12.	18.2	12.9	22.4	100	2	3	
1101	2	1	RH	03.07.12.	61	47	78	100	2	3	
1102	2	1	WS	03.07.12.	3.3			100	2	3	
1103	2	1	WD	03.07.12.	120			100	2	3	
1104	2	1	SR	03.07.12.	2502			100	2	3	
1105	2	1	PR	04.07.12.	0.0			100	2	3	
1106	2	1	AT	04.07.12.	18.3	12.6	24.6	100	2	3	
1107	2	1	RH	04.07.12.	70	53	94	100	2	3	
1108	2	1	WS	04.07.12.	2.2			100	2	3	
1109	2	1	WD	04.07.12.	150			100	2	3	
1110	2	1	SR	04.07.12.	1927			100	2	3	
1111	2	1	PR	05.07.12.	0.0			100	2	3	
1112	2	1	AT	05.07.12.	18.1	11.8	24.2	100	2	3	
1113	2	1	RH	05.07.12.	61	47	90	100	2	3	
1114	2	1	WS	05.07.12.	2.0			100	2	3	
1115	2	1	WD	05.07.12.	120			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1116	2	1	SR	05.07.12.	1715			100	2	3	
1117	2	1	PR	06.07.12.	0.0			100	2	3	
1118	2	1	AT	06.07.12.	18.7	15.1	23.6	100	2	3	
1119	2	1	RH	06.07.12.	56	31	84	100	2	3	
1120	2	1	WS	06.07.12.	3.0			100	2	3	
1121	2	1	WD	06.07.12.	150			100	2	3	
1122	2	1	SR	06.07.12.	1484			100	2	3	
1123	2	1	PR	07.07.12.	0.3			100	2	3	
1124	2	1	AT	07.07.12.	18.0	11.6	23.6	100	2	3	
1125	2	1	RH	07.07.12.	67	49	92	100	2	3	
1126	2	1	WS	07.07.12.	2.4			100	2	3	
1127	2	1	WD	07.07.12.	150			100	2	3	
1128	2	1	SR	07.07.12.	2034			100	2	3	
1129	2	1	PR	08.07.12.	0.0			100	2	3	
1130	2	1	AT	08.07.12.	19.3	11.9	24.5	100	2	3	
1131	2	1	RH	08.07.12.	63	37	93	100	2	3	
1132	2	1	WS	08.07.12.	2.4			100	2	3	
1133	2	1	WD	08.07.12.	120			100	2	3	
1134	2	1	SR	08.07.12.	2275			100	2	3	
1135	2	1	PR	09.07.12.	0.0			100	2	3	
1136	2	1	AT	09.07.12.	20.9	15.1	27.0	100	2	3	
1137	2	1	RH	09.07.12.	54	25	77	100	2	3	
1138	2	1	WS	09.07.12.	2.8			100	2	3	
1139	2	1	WD	09.07.12.	150			100	2	3	
1140	2	1	SR	09.07.12.	2478			100	2	3	
1141	2	1	PR	10.07.12.	0.0			100	2	3	
1142	2	1	AT	10.07.12.	19.2	12.2	26.7	100	2	3	
1143	2	1	RH	10.07.12.	64	33	98	100	2	3	
1144	2	1	WS	10.07.12.	2.5			100	2	3	
1145	2	1	WD	10.07.12.	150			100	2	3	
1146	2	1	SR	10.07.12.	2950			100	2	3	
1147	2	1	PR	11.07.12.	4.0			100	2	3	
1148	2	1	AT	11.07.12.	19.2	11.7	25.7	100	2	3	
1149	2	1	RH	11.07.12.	50	25	91	100	2	3	
1150	2	1	WS	11.07.12.	2.6			100	2	3	
1151	2	1	WD	11.07.12.	210			100	2	3	
1152	2	1	SR	11.07.12.	3020			100	2	3	
1153	2	1	PR	12.07.12.	0.0			100	2	3	
1154	2	1	AT	12.07.12.	18.2	10.4	25.7	100	2	3	
1155	2	1	RH	12.07.12.	58	28	100	100	2	3	
1156	2	1	WS	12.07.12.	3.3			100	2	3	
1157	2	1	WD	12.07.12.	210			100	2	3	
1158	2	1	SR	12.07.12.	2549			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1159	2	1	PR	13.07.12.	17.1			100	2	3	
1160	2	1	AT	13.07.12.	16.4	10.2	22.0	100	2	3	
1161	2	1	RH	13.07.12.	76	45	100	100	2	3	
1162	2	1	WS	13.07.12.	2.7			100	2	3	
1163	2	1	WD	13.07.12.	150			100	2	3	
1164	2	1	SR	13.07.12.	2964			100	2	3	
1165	2	1	PR	14.07.12.	0.0			100	2	3	
1166	2	1	AT	14.07.12.	19.5	11.2	24.6	100	2	3	
1167	2	1	RH	14.07.12.	52	31	92	100	2	3	
1168	2	1	WS	14.07.12.	2.6			100	2	3	
1169	2	1	WD	14.07.12.	210			100	2	3	
1170	2	1	SR	14.07.12.	3172			100	2	3	
1171	2	1	PR	15.07.12.	0.0			100	2	3	
1172	2	1	AT	15.07.12.	21.2	13.7	26.5	100	2	3	
1173	2	1	RH	15.07.12.	42	22	67	100	2	3	
1174	2	1	WS	15.07.12.	3.5			100	2	3	
1175	2	1	WD	15.07.12.	210			100	2	3	
1176	2	1	SR	15.07.12.	2874			100	2	3	
1177	2	1	PR	16.07.12.	0.0			100	2	3	
1178	2	1	AT	16.07.12.	11.6	6.9	16.2	100	2	3	
1179	2	1	RH	16.07.12.	95	76	100	100	2	3	
1180	2	1	WS	16.07.12.	2.3			100	2	3	
1181	2	1	WD	16.07.12.	120			100	2	3	
1182	2	1	SR	16.07.12.	1267			100	2	3	
1183	2	1	PR	17.07.12.	0.0			100	2	3	
1184	2	1	AT	17.07.12.	11.0	5.5	17.1	100	2	3	
1185	2	1	RH	17.07.12.	69	49	100	100	2	3	
1186	2	1	WS	17.07.12.	2.7			100	2	3	
1187	2	1	WD	17.07.12.	60			100	2	3	
1188	2	1	SR	17.07.12.	2940			100	2	3	
1189	2	1	PR	18.07.12.	0.0			100	2	3	
1190	2	1	AT	18.07.12.	11.9	6.3	18.0	100	2	3	
1191	2	1	RH	18.07.12.	68	45	92	100	2	3	
1192	2	1	WS	18.07.12.	2.7			100	2	3	
1193	2	1	WD	18.07.12.	120			100	2	3	
1194	2	1	SR	18.07.12.	3051			100	2	3	
1195	2	1	PR	19.07.12.	0.0			100	2	3	
1196	2	1	AT	19.07.12.	15.3	5.7	22.4	100	2	3	
1197	2	1	RH	19.07.12.	62	42	97	100	2	3	
1198	2	1	WS	19.07.12.	2.1			100	2	3	
1199	2	1	WD	19.07.12.	150			100	2	3	
1200	2	1	SR	19.07.12.	3168			100	2	3	
1201	2	1	PR	20.07.12.	0.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1202	2	1	AT	20.07.12.	19.8	11.2	25.9	100	2	3	
1203	2	1	RH	20.07.12.	37	21	62	100	2	3	
1204	2	1	WS	20.07.12.	2.8			100	2	3	
1205	2	1	WD	20.07.12.	120			100	2	3	
1206	2	1	SR	20.07.12.	3125			100	2	3	
1207	2	1	PR	21.07.12.	0.0			100	2	3	
1208	2	1	AT	21.07.12.	20.8	12.3	26.8	100	2	3	
1209	2	1	RH	21.07.12.	35	18	59	100	2	3	
1210	2	1	WS	21.07.12.	3.1			100	2	3	
1211	2	1	WD	21.07.12.	180			100	2	3	
1212	2	1	SR	21.07.12.	2963			100	2	3	
1213	2	1	PR	22.07.12.	0.0			100	2	3	
1214	2	1	AT	22.07.12.	13.6	9.9	18.8	100	2	3	
1215	2	1	RH	22.07.12.	84	65	100	100	2	3	
1216	2	1	WS	22.07.12.	3.1			100	2	3	
1217	2	1	WD	22.07.12.	60			100	2	3	
1218	2	1	SR	22.07.12.	2507			100	2	3	
1219	2	1	PR	23.07.12.	0.0			100	2	3	
1220	2	1	AT	23.07.12.	14.4	10.3	18.9	100	2	3	
1221	2	1	RH	23.07.12.	90	74	100	100	2	3	
1222	2	1	WS	23.07.12.	5.7			100	2	3	
1223	2	1	WD	23.07.12.	60			100	2	3	
1224	2	1	SR	23.07.12.	2710			100	2	3	
1225	2	1	PR	24.07.12.	0.8			100	2	3	
1226	2	1	AT	24.07.12.	14.0	12.1	18.0	100	2	3	
1227	2	1	RH	24.07.12.	99	85	100	100	2	3	
1228	2	1	WS	24.07.12.	4.5			100	2	3	
1229	2	1	WD	24.07.12.	90			100	2	3	
1230	2	1	SR	24.07.12.	1625			100	2	3	
1231	2	1	PR	25.07.12.	43.0			100	2	3	
1232	2	1	AT	25.07.12.	16.3	12.6	20.3	100	2	3	
1233	2	1	RH	25.07.12.	91	70	100	100	2	3	
1234	2	1	WS	25.07.12.	2.5			100	2	3	
1235	2	1	WD	25.07.12.	180			100	2	3	
1236	2	1	SR	25.07.12.	2538			100	2	3	
1237	2	1	PR	26.07.12.	0.0			100	2	3	
1238	2	1	AT	26.07.12.	15.4	12.3	20.8	100	2	3	
1239	2	1	RH	26.07.12.	95	76	100	100	2	3	
1240	2	1	WS	26.07.12.	2.2			100	2	3	
1241	2	1	WD	26.07.12.	1574			100	2	3	
1242	2	1	SR	26.07.12.	60			100	2	3	
1243	2	1	PR	27.07.12.	0.2			100	2	3	
1244	2	1	AT	27.07.12.	14.2	11.8	19.1	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1245	2	1	RH	27.07.12.	96	82	100	100	2	3	
1246	2	1	WS	27.07.12.	2.3			100	2	3	
1247	2	1	WD	27.07.12.	90			100	2	3	
1248	2	1	SR	27.07.12.	1201			100	2	3	
1249	2	1	PR	28.07.12.	0.0			100	2	3	
1250	2	1	AT	28.07.12.	15.6	10.7	21.2	100	2	3	
1251	2	1	RH	28.07.12.	92	71	100	100	2	3	
1252	2	1	WS	28.07.12.	1.8			100	2	3	
1253	2	1	WD	28.07.12.	120			100	2	3	
1254	2	1	SR	28.07.12.	1555			100	2	3	
1255	2	1	PR	29.07.12.	0.0			100	2	3	
1256	2	1	AT	29.07.12.	19.7	11.4	26.3	100	2	3	
1257	2	1	RH	29.07.12.	64	37	100	100	2	3	
1258	2	1	WS	29.07.12.	2.3			100	2	3	
1259	2	1	WD	29.07.12.	190			100	2	3	
1260	2	1	SR	29.07.12.	2798			100	2	3	
1261	2	1	PR	30.07.12.	0.0			100	2	3	
1262	2	1	AT	30.07.12.	16.7	11.0	22.4	100	2	3	
1263	2	1	RH	30.07.12.	80	52	100	100	2	3	
1264	2	1	WS	30.07.12.	2.7			100	2	3	
1265	2	1	WD	30.07.12.	60			100	2	3	
1266	2	1	SR	30.07.12.	2305			100	2	3	
1267	2	1	PR	31.07.12.	0.0			100	2	3	
1268	2	1	AT	31.07.12.	15.2	11.4	20.1	100	2	3	
1269	2	1	RH	31.07.12.	87	70	100	100	2	3	
1270	2	1	WS	31.07.12.	2.8			100	2	3	
1271	2	1	WD	31.07.12.	30			100	2	3	
1272	2	1	SR	31.07.12.	1664			100	2	3	
1273	2	1	PR	01.08.12.	0.0			100	2	3	
1274	2	1	AT	01.08.12.	15.2	12.5	20.1	100	2	3	
1275	2	1	RH	01.08.12.	84	58	100	100	2	3	
1276	2	1	WS	01.08.12.	3.2			100	2	3	
1277	2	1	WD	01.08.12.	30			100	2	3	
1278	2	1	SR	01.08.12.	2845			100	2	3	
1279	2	1	PR	02.08.12.	0.0			100	2	3	
1280	2	1	AT	02.08.12.	15.3	10.1	20.5	100	2	3	
1281	2	1	RH	02.08.12.	79	53	100	100	2	3	
1282	2	1	WS	02.08.12.	2.4			100	2	3	
1283	2	1	WD	02.08.12.	90			100	2	3	
1284	2	1	SR	02.08.12.	1843			100	2	3	
1285	2	1	PR	03.08.12.	0.0			100	2	3	
1286	2	1	AT	03.08.12.	16.2	10.2	22.4	100	2	3	
1287	2	1	RH	03.08.12.	71	52	100	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1288	2	1	WS	03.08.12.	1.8			100	2	3	
1289	2	1	WD	03.08.12.	120			100	2	3	
1290	2	1	SR	03.08.12.	1667			100	2	3	
1291	2	1	PR	04.08.12.	0.0			100	2	3	
1292	2	1	AT	04.08.12.	17.6	11.5	23.2	100	2	3	
1293	2	1	RH	04.08.12.	66	54	85	100	2	3	
1294	2	1	WS	04.08.12.	2.2			100	2	3	
1295	2	1	WD	04.08.12.	90			100	2	3	
1296	2	1	SR	04.08.12.	1892			100	2	3	
1297	2	1	PR	05.08.12.	0.0			100	2	3	
1298	2	1	AT	05.08.12.	20.7	12.7	25.9	100	2	3	
1299	2	1	RH	05.08.12.	47	35	74	100	2	3	
1300	2	1	WS	05.08.12.	2.8			100	2	3	
1301	2	1	WD	05.08.12.	180			100	2	3	
1302	2	1	SR	05.08.12.	2843			100	2	3	
1303	2	1	PR	06.08.12.	0.0			100	2	3	
1304	2	1	AT	06.08.12.	21.9	13.1	28.0	100	2	3	
1305	2	1	RH	06.08.12.	36	23	54	100	2	3	
1306	2	1	WS	06.08.12.	2.3			100	2	3	
1307	2	1	WD	06.08.12.	210			100	2	3	
1308	2	1	SR	06.08.12.	2865			100	2	3	
1309	2	1	PR	07.08.12.	0.0			100	2	3	
1310	2	1	AT	07.08.12.	21.1	14.0	27.1	100	2	3	
1311	2	1	RH	07.08.12.	48	26	86	100	2	3	
1312	2	1	WS	07.08.12.	2.5			100	2	3	
1313	2	1	WD	07.08.12.	120			100	2	3	
1314	2	1	SR	07.08.12.	2741			100	2	3	
1315	2	1	PR	08.08.12.	0.0			100	2	3	
1316	2	1	AT	08.08.12.	16.4	12.1	21.7	100	2	3	
1317	2	1	RH	08.08.12.	67	49	94	100	2	3	
1318	2	1	WS	08.08.12.	2.8			100	2	3	
1319	2	1	WD	08.08.12.	90			100	2	3	
1320	2	1	SR	08.08.12.	1985			100	2	3	
1321	2	1	PR	09.08.12.	0.0			100	2	3	
1322	2	1	AT	09.08.12.	15.9	12.0	21.0	100	2	3	
1323	2	1	RH	09.08.12.	59	47	79	100	2	3	
1324	2	1	WS	09.08.12.	3.3			100	2	3	
1325	2	1	WD	09.08.12.	60			100	2	3	
1326	2	1	SR	09.08.12.	2746			100	2	3	
1327	2	1	PR	10.08.12.	0.0			100	2	3	
1328	2	1	AT	10.08.12.	13.6	10.6	18.8	100	2	3	
1329	2	1	RH	10.08.12.	67	48	81	100	2	3	
1330	2	1	WS	10.08.12.	2.8			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1331	2	1	WD	10.08.12.	60			100	2	3	
1332	2	1	SR	10.08.12.	2132			100	2	3	
1333	2	1	PR	11.08.12.	0.1			100	2	3	
1334	2	1	AT	11.08.12.	11.5	6.9	14.9	100	2	3	
1335	2	1	RH	11.08.12.	68	54	87	100	2	3	
1336	2	1	WS	11.08.12.	2.6			100	2	3	
1337	2	1	WD	11.08.12.	30			100	2	3	
1338	2	1	SR	11.08.12.	1355			100	2	3	
1339	2	1	PR	12.08.12.	0.0			100	2	3	
1340	2	1	AT	12.08.12.	9.1	4.2	15.0	100	2	3	
1341	2	1	RH	12.08.12.	79	47	99	100	2	3	
1342	2	1	WS	12.08.12.	2.3			100	2	3	
1343	2	1	WD	12.08.12.	150			100	2	3	
1344	2	1	SR	12.08.12.	1859			100	2	3	
1345	2	1	PR	13.08.12.	0.0			100	2	3	
1346	2	1	AT	13.08.12.	10.4	4.8	16.7	100	2	3	
1347	2	1	RH	13.08.12.	66	42	86	100	2	3	
1348	2	1	WS	13.08.12.	1.8			100	2	3	
1349	2	1	WD	13.08.12.	150			100	2	3	
1350	2	1	SR	13.08.12.	2435			100	2	3	
1351	2	1	PR	14.08.12.	0.0			100	2	3	
1352	2	1	AT	14.08.12.	13.3	6.4	20.1	100	2	3	
1353	2	1	RH	14.08.12.	57	36	87	100	2	3	
1354	2	1	WS	14.08.12.	1.7			100	2	3	
1355	2	1	WD	14.08.12.	210			100	2	3	
1356	2	1	SR	14.08.12.	2276			100	2	3	
1357	2	1	PR	15.08.12.	0.0			100	2	3	
1358	2	1	AT	15.08.12.	14.7	9.3	20.9	100	2	3	
1359	2	1	RH	15.08.12.	59	38	78	100	2	3	
1360	2	1	WS	15.08.12.	1.9			100	2	3	
1361	2	1	WD	15.08.12.	210			100	2	3	
1362	2	1	SR	15.08.12.	2568			100	2	3	
1363	2	1	PR	16.08.12.	0.0			100	2	3	
1364	2	1	AT	16.08.12.	17.1	12.7	23.5	100	2	3	
1365	2	1	RH	16.08.12.	56	35	74	100	2	3	
1366	2	1	WS	16.08.12.	2.2			100	2	3	
1367	2	1	WD	16.08.12.	210			100	2	3	
1368	2	1	SR	16.08.12.	2348			100	2	3	
1369	2	1	PR	17.08.12.	0.0			100	2	3	
1370	2	1	AT	17.08.12.	15.1	10.6	20.7	100	2	3	
1371	2	1	RH	17.08.12.	56	33	80	100	2	3	
1372	2	1	WS	17.08.12.	2.7			100	2	3	
1373	2	1	WD	17.08.12.	60			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1374	2	1	SR	17.08.12.	2640			100	2	3	
1375	2	1	PR	18.08.12.	0.0			100	2	3	
1376	2	1	AT	18.08.12.	14.0	10.4	18.7	100	2	3	
1377	2	1	RH	18.08.12.	69	55	87	100	2	3	
1378	2	1	WS	18.08.12.	3.0			100	2	3	
1379	2	1	WD	18.08.12.	30			100	2	3	
1380	2	1	SR	18.08.12.	1778			100	2	3	
1381	2	1	PR	19.08.12.	0.0			100	2	3	
1382	2	1	AT	19.08.12.	14.6	9.6	21.3	100	2	3	
1383	2	1	RH	19.08.12.	54	33	78	100	2	3	
1384	2	1	WS	19.08.12.	2.7			100	2	3	
1385	2	1	WD	19.08.12.	60			100	2	3	
1386	2	1	SR	19.08.12.	2760			100	2	3	
1387	2	1	PR	20.08.12.	0.0			100	2	3	
1388	2	1	AT	20.08.12.	16.6	9.1	23.0	100	2	3	
1389	2	1	RH	20.08.12.	52	35	77	100	2	3	
1390	2	1	WS	20.08.12.	2.8			100	2	3	
1391	2	1	WD	20.08.12.	120			100	2	3	
1392	2	1	SR	20.08.12.	2684			100	2	3	
1393	2	1	PR	21.08.12.	0.0			100	2	3	
1394	2	1	AT	21.08.12.	20.0	11.6	27.2	100	2	3	
1395	2	1	RH	21.08.12.	39	26	60	100	2	3	
1396	2	1	WS	21.08.12.	2.7			100	2	3	
1397	2	1	WD	21.08.12.	150			100	2	3	
1398	2	1	SR	21.08.12.	2696			100	2	3	
1399	2	1	PR	22.08.12.	0.0			100	2	3	
1400	2	1	AT	22.08.12.	22.2	16.2	28.4	100	2	3	
1401	2	1	RH	22.08.12.	31	22	42	100	2	3	
1402	2	1	WS	22.08.12.	3.0			100	2	3	
1403	2	1	WD	22.08.12.	150			100	2	3	
1404	2	1	SR	22.08.12.	2451			100	2	3	
1405	2	1	PR	23.08.12.	0.0			100	2	3	
1406	2	1	AT	23.08.12.	21.5	14.2	28.5	100	2	3	
1407	2	1	RH	23.08.12.	37	20	56	100	2	3	
1408	2	1	WS	23.08.12.	2.2			100	2	3	
1409	2	1	WD	23.08.12.	150			100	2	3	
1410	2	1	SR	23.08.12.	2374			100	2	3	
1411	2	1	PR	24.08.12.	0.0			100	2	3	
1412	2	1	AT	24.08.12.	21.8	15.9	28.0	100	2	3	
1413	2	1	RH	24.08.12.	33	21	49	100	2	3	
1414	2	1	WS	24.08.12.	3.0			100	2	3	
1415	2	1	WD	24.08.12.	180			100	2	3	
1416	2	1	SR	24.08.12.	2286			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1417	2	1	PR	25.08.12.	0.0			100	2	3	
1418	2	1	AT	25.08.12.	21.2	14.5	27.9	100	2	3	
1419	2	1	RH	25.08.12.	30	19	47	100	2	3	
1420	2	1	WS	25.08.12.	2.2			100	2	3	
1421	2	1	WD	25.08.12.	180			100	2	3	
1422	2	1	SR	25.08.12.	2381			100	2	3	
1423	2	1	PR	26.08.12.	0.0			100	2	3	
1424	2	1	AT	26.08.12.	20.6	11.0	26.7	100	2	3	
1425	2	1	RH	26.08.12.	34	14	90	100	2	3	
1426	2	1	WS	26.08.12.	3.0			100	2	3	
1427	2	1	WD	26.08.12.	180			100	2	3	
1428	2	1	SR	26.08.12.	2141			100	2	3	
1429	2	1	PR	27.08.12.	0.0			100	2	3	
1430	2	1	AT	27.08.12.	8.8	7.1	11.1	100	2	3	
1431	2	1	RH	27.08.12.	98	84	100	100	2	3	
1432	2	1	WS	27.08.12.	3.4			100	2	3	
1433	2	1	WD	27.08.12.	150			100	2	3	
1434	2	1	SR	27.08.12.	787			100	2	3	
1435	2	1	PR	28.08.12.	0.1			100	2	3	
1436	2	1	AT	28.08.12.	11.6	6.7	18.8	100	2	3	
1437	2	1	RH	28.08.12.	65	31	100	100	2	3	
1438	2	1	WS	28.08.12.	2.5			100	2	3	
1439	2	1	WD	28.08.12.	150			100	2	3	
1440	2	1	SR	28.08.12.	2647			100	2	3	
1441	2	1	PR	29.08.12.	0.0			100	2	3	
1442	2	1	AT	29.08.12.	13.9	6.6	22.1	100	2	3	
1443	2	1	RH	29.08.12.	44	22	67	100	2	3	
1444	2	1	WS	29.08.12.	2.1			100	2	3	
1445	2	1	WD	29.08.12.	120			100	2	3	
1446	2	1	SR	29.08.12.	2606			100	2	3	
1447	2	1	PR	30.08.12.	0.0			100	2	3	
1448	2	1	AT	30.08.12.	15.4	8.5	22.1	100	2	3	
1449	2	1	RH	30.08.12.	31	16	60	100	2	3	
1450	2	1	WS	30.08.12.	2.6			100	2	3	
1451	2	1	WD	30.08.12.	120			100	2	3	
1452	2	1	SR	30.08.12.	2524			100	2	3	
1453	2	1	PR	31.08.12.	0.0			100	2	3	
1454	2	1	AT	31.08.12.	17.9	10.3	22.8	100	2	3	
1455	2	1	RH	31.08.12.	33	23	54	100	2	3	
1456	2	1	WS	31.08.12.	3.6			100	2	3	
1457	2	1	WD	31.08.12.	180			100	2	3	
1458	2	1	SR	31.08.12.	2296			100	2	3	
1459	2	1	PR	01.09.12.	0.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1460	2	1	AT	01.09.12.	18.4	14.7	23.5	100	2	3	
1461	2	1	RH	01.09.12.	40	30	52	100	2	3	
1462	2	1	WS	01.09.12.	4.5			100	2	3	
1463	2	1	WD	01.09.12.	150			100	2	3	
1464	2	1	SR	01.09.12.	2259			100	2	3	
1465	2	1	PR	02.09.12.	0.0			100	2	3	
1466	2	1	AT	02.09.12.	17.6	13.1	22.4	100	2	3	
1467	2	1	RH	02.09.12.	44	32	51	100	2	3	
1468	2	1	WS	02.09.12.	3.9			100	2	3	
1469	2	1	WD	02.09.12.	120			100	2	3	
1470	2	1	SR	02.09.12.	2522			100	2	3	
1471	2	1	PR	03.09.12.	0.0			100	2	3	
1472	2	1	AT	03.09.12.	16.9	10.9	21.6	100	2	3	
1473	2	1	RH	03.09.12.	42	31	56	100	2	3	
1474	2	1	WS	03.09.12.	3.4			100	2	3	
1475	2	1	WD	03.09.12.	120			100	2	3	
1476	2	1	SR	03.09.12.	2496			100	2	3	
1477	2	1	PR	04.09.12.	0.0			100	2	3	
1478	2	1	AT	04.09.12.	17.0	11.7	22.0	100	2	3	
1479	2	1	RH	04.09.12.	43	35	55	100	2	3	
1480	2	1	WS	04.09.12.	3.8			100	2	3	
1481	2	1	WD	04.09.12.	120			100	2	3	
1482	2	1	SR	04.09.12.	1906			100	2	3	
1483	2	1	PR	05.09.12.	0.0			100	2	3	
1484	2	1	AT	05.09.12.	16.8	11.5	22.7	100	2	3	
1485	2	1	RH	05.09.12.	48	35	100	100	2	3	
1486	2	1	WS	05.09.12.	3.7			100	2	3	
1487	2	1	WD	05.09.12.	90			100	2	3	
1488	2	1	SR	05.09.12.	2188			100	2	3	
1489	2	1	PR	06.09.12.	3.8			100	2	3	
1490	2	1	AT	06.09.12.	13.6	10.2	19.0	100	2	3	
1491	2	1	RH	06.09.12.	80	43	100	100	2	3	
1492	2	1	WS	06.09.12.	2.6			100	2	3	
1493	2	1	WD	06.09.12.	84			100	2	3	
1494	2	1	SR	06.09.12.	1371			100	2	3	
1495	2	1	PR	07.09.12.	0.1			100	2	3	
1496	2	1	AT	07.09.12.	10.2	5.2	15.1	100	2	3	
1497	2	1	RH	07.09.12.	88	60	100	100	2	3	
1498	2	1	WS	07.09.12.	2.4			100	2	3	
1499	2	1	WD	07.09.12.	60			100	2	3	
1500	2	1	SR	07.09.12.	1223			100	2	3	
1501	2	1	PR	08.09.12.	0.0			100	2	3	
1502	2	1	AT	08.09.12.	11.7	3.4	19.0	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1503	2	1	RH	08.09.12.	52	22	89	100	2	3	
1504	2	1	WS	08.09.12.	2.2			100	2	3	
1505	2	1	WD	08.09.12.	90			100	2	3	
1506	2	1	SR	08.09.12.	2405			100	2	3	
1507	2	1	PR	09.09.12.	0.0			100	2	3	
1508	2	1	AT	09.09.12.	13.7	7.6	20.0	100	2	3	
1509	2	1	RH	09.09.12.	66	41	90	100	2	3	
1510	2	1	WS	09.09.12.	3.1			100	2	3	
1511	2	1	WD	09.09.12.	90			100	2	3	
1512	2	1	SR	09.09.12.	2401			100	2	3	
1513	2	1	PR	10.09.12.	0.0			100	2	3	
1514	2	1	AT	10.09.12.	14.6	10.1	20.7	100	2	3	
1515	2	1	RH	10.09.12.	56	36	82	100	2	3	
1516	2	1	WS	10.09.12.	3.7			100	2	3	
1517	2	1	WD	10.09.12.	90			100	2	3	
1518	2	1	SR	10.09.12.	1935			100	2	3	
1519	2	1	PR	11.09.12.	0.0			100	2	3	
1520	2	1	AT	11.09.12.	13.2	7.7	19.1	100	2	3	
1521	2	1	RH	11.09.12.	63	46	86	100	2	3	
1522	2	1	WS	11.09.12.	2.9			100	2	3	
1523	2	1	WD	11.09.12.	120			100	2	3	
1524	2	1	SR	11.09.12.	1674			100	2	3	
1525	2	1	PR	12.09.12.	0.0			100	2	3	
1526	2	1	AT	12.09.12.	12.9	5.7	20.0	100	2	3	
1527	2	1	RH	12.09.12.	61	26	90	100	2	3	
1528	2	1	WS	12.09.12.	2.3			100	2	3	
1529	2	1	WD	12.09.12.	210			100	2	3	
1530	2	1	SR	12.09.12.	2125			100	2	3	
1531	2	1	PR	13.09.12.	0.0			100	2	3	
1532	2	1	AT	13.09.12.	12.3	9.6	17.8	100	2	3	
1533	2	1	RH	13.09.12.	75	55	100	100	2	3	
1534	2	1	WS	13.09.12.	4.4			100	2	3	
1535	2	1	WD	13.09.12.	180			100	2	3	
1536	2	1	SR	13.09.12.	1359			100	2	3	
1537	2	1	PR	14.09.12.	1.6			100	2	3	
1538	2	1	AT	14.09.12.	11.1	9.8	13.8	100	2	3	
1539	2	1	RH	14.09.12.	99	89	100	100	2	3	
1540	2	1	WS	14.09.12.	4.8			100	2	3	
1541	2	1	WD	14.09.12.	150			100	2	3	
1542	2	1	SR	14.09.12.	723			100	2	3	
1543	2	1	PR	15.09.12.	7.7			100	2	3	
1544	2	1	AT	15.09.12.	9.3	5.6	14.0	100	2	3	
1545	2	1	RH	15.09.12.	96	76	100	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1546	2	1	WS	15.09.12.	2.3			100	2	3	
1547	2	1	WD	15.09.12.	150			100	2	3	
1548	2	1	SR	15.09.12.	1566			100	2	3	
1549	2	1	PR	16.09.12.	0.0			100	2	3	
1550	2	1	AT	16.09.12.	7.6	5.3	11.6	100	2	3	
1551	2	1	RH	16.09.12.	98	82	100	100	2	3	
1552	2	1	WS	16.09.12.	3.6			100	2	3	
1553	2	1	WD	16.09.12.	60			100	2	3	
1554	2	1	SR	16.09.12.	1076			100	2	3	
1555	2	1	PR	17.09.12.	0.2			100	2	3	
1556	2	1	AT	17.09.12.	9.4	8.2	11.8	100	2	3	
1557	2	1	RH	17.09.12.	100	100	100	100	2	3	
1558	2	1	WS	17.09.12.	3.7			100	2	3	
1559	2	1	WD	17.09.12.	120			100	2	3	
1560	2	1	SR	17.09.12.	690			100	2	3	
1561	2	1	PR	18.09.12.	0.3			100	2	3	
1562	2	1	AT	18.09.12.	11.9	7.5	15.3	100	2	3	
1563	2	1	RH	18.09.12.	99	87	100	100	2	3	
1564	2	1	WS	18.09.12.	2.9			100	2	3	
1565	2	1	WD	18.09.12.	120			100	2	3	
1566	2	1	SR	18.09.12.	1229			100	2	3	
1567	2	1	PR	19.09.12.	0.1			100	2	3	
1568	2	1	AT	19.09.12.	13.0	9.5	18.3	100	2	3	
1569	2	1	RH	19.09.12.	90	62	100	100	2	3	
1570	2	1	WS	19.09.12.	3.0			100	2	3	
1571	2	1	WD	19.09.12.	180			100	2	3	
1572	2	1	SR	19.09.12.	1872			100	2	3	
1573	2	1	PR	20.09.12.	0.0			100	2	3	
1574	2	1	AT	20.09.12.	4.9	0.0	11.2	100	2	3	
1575	2	1	RH	20.09.12.	100	96	100	100	2	3	
1576	2	1	WS	20.09.12.	2.8			100	2	3	
1577	2	1	WD	20.09.12.	180			100	2	3	
1578	2	1	SR	20.09.12.	320			100	2	3	
1579	2	1	PR	21.09.12.	8.7			100	2	3	
1580	2	1	AT	21.09.12.	2.0	-0.6	7.2	100	2	3	
1581	2	1	RH	21.09.12.	95	73	100	100	2	3	
1582	2	1	WS	21.09.12.	3.0			100	2	3	
1583	2	1	WD	21.09.12.	270			100	2	3	
1584	2	1	SR	21.09.12.	1859			100	2	3	
1585	2	1	PR	22.09.12.	0.0			100	2	3	
1586	2	1	AT	22.09.12.	10.0	-0.9	16.8	100	2	3	
1587	2	1	RH	22.09.12.	36	4	100	100	2	3	
1588	2	1	WS	22.09.12.	2.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1589	2	1	WD	22.09.12.	210			100	2	3	
1590	2	1	SR	22.09.12.	2201			100	2	3	
1591	2	1	PR	23.09.12.	0.0			100	2	3	
1592	2	1	AT	23.09.12.	12.5	5.1	18.5	100	2	3	
1593	2	1	RH	23.09.12.	59	45	85	100	2	3	
1594	2	1	WS	23.09.12.	2.8			100	2	3	
1595	2	1	WD	23.09.12.	210			100	2	3	
1596	2	1	SR	23.09.12.	2073			100	2	3	
1597	2	1	PR	24.09.12.	0.0			100	2	3	
1598	2	1	AT	24.09.12.	16.0	11.8	21.1	100	2	3	
1599	2	1	RH	24.09.12.	54	33	68	100	2	3	
1600	2	1	WS	24.09.12.	4.5			100	2	3	
1601	2	1	WD	24.09.12.	240			100	2	3	
1602	2	1	SR	24.09.12.	2055			100	2	3	
1603	2	1	PR	25.09.12.	0.0			100	2	3	
1604	2	1	AT	25.09.12.	15.7	8.1	20.3	100	2	3	
1605	2	1	RH	25.09.12.	60	39	90	100	2	3	
1606	2	1	WS	25.09.12.	4.2			100	2	3	
1607	2	1	WD	25.09.12.	240			100	2	3	
1608	2	1	SR	25.09.12.	1686			100	2	3	
1609	2	1	PR	26.09.12.	0.0			100	2	3	
1610	2	1	AT	26.09.12.	13.0	6.4	19.3	100	2	3	
1611	2	1	RH	26.09.12.	72	39	100	100	2	3	
1612	2	1	WS	26.09.12.	2.5			100	2	3	
1613	2	1	WD	26.09.12.	210			100	2	3	
1614	2	1	SR	26.09.12.	2028			100	2	3	
1615	2	1	PR	27.09.12.	0.0			100	2	3	
1616	2	1	AT	27.09.12.	15.8	10.1	21.5	100	2	3	
1617	2	1	RH	27.09.12.	54	35	91	100	2	3	
1618	2	1	WS	27.09.12.	3.6			100	2	3	
1619	2	1	WD	27.09.12.	240			100	2	3	
1620	2	1	SR	27.09.12.	1900			100	2	3	
1621	2	1	PR	28.09.12.	0.0			100	2	3	
1622	2	1	AT	28.09.12.	16.8	10.6	22.3	100	2	3	
1623	2	1	RH	28.09.12.	46	34	66	100	2	3	
1624	2	1	WS	28.09.12.	2.7			100	2	3	
1625	2	1	WD	28.09.12.	210			100	2	3	
1626	2	1	SR	28.09.12.	1709			100	2	3	
1627	2	1	PR	29.09.12.	0.0			100	2	3	
1628	2	1	AT	29.09.12.	18.4	12.3	23.4	100	2	3	
1629	2	1	RH	29.09.12.	38	28	59	100	2	3	
1630	2	1	WS	29.09.12.	2.5			100	2	3	
1631	2	1	WD	29.09.12.	210			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1632	2	1	SR	29.09.12.	1887			100	2	3	
1633	2	1	PR	30.09.12.	0.0			100	2	3	
1634	2	1	AT	30.09.12.	18.9	15.5	23.7	100	2	3	
1635	2	1	RH	30.09.12.	37	22	46	100	2	3	
1636	2	1	WS	30.09.12.	3.0			100	2	3	
1637	2	1	WD	30.09.12.	180			100	2	3	
1638	2	1	SR	30.09.12.	1767			100	2	3	
1639	2	1	PR	01.10.11	0.0			100	2	3	
1640	2	1	AT	01.10.11	16.1	13.1	22.3	100	2	3	
1641	2	1	RH	01.10.11	40	23	64	100	2	3	
1642	2	1	WS	01.10.11	3.4			100	2	3	
1643	2	1	WD	01.10.11	180			100	2	3	
1644	2	1	SR	01.10.11	1922			100	2	3	
1645	2	1	PR	02.10.11	0.0			100	2	3	
1646	2	1	AT	02.10.11	13.8	10.9	20.5	100	2	3	
1647	2	1	RH	02.10.11	55	38	100	100	2	3	
1648	2	1	WS	02.10.11	3.4			100	2	3	
1649	2	1	WD	02.10.11	210			100	2	3	
1650	2	1	SR	02.10.11	1240			100	2	3	
1651	2	1	PR	03.10.11	0.0			100	2	3	
1652	2	1	AT	03.10.11	8.8	6.6	13.3	100	2	3	
1653	2	1	RH	03.10.11	96	73	100	100	2	3	
1654	2	1	WS	03.10.11	1.6			100	2	3	
1655	2	1	WD	03.10.11	0.0			100	2	3	
1656	2	1	SR	03.10.11	724			100	2	3	
1657	2	1	PR	04.10.11	0.0			100	2	3	
1658	2	1	AT	04.10.11	9.8	4.2	15.7	100	2	3	
1659	2	1	RH	04.10.11	77	36	100	100	2	3	
1660	2	1	WS	04.10.11	2.1			100	2	3	
1661	2	1	WD	04.10.11	270			100	2	3	
1662	2	1	SR	04.10.11	1907			100	2	3	
1663	2	1	PR	05.10.11	0.0			100	2	3	
1664	2	1	AT	05.10.11	7.7	4.9	13.2	100	2	3	
1665	2	1	RH	05.10.11	89	65	100	100	2	3	
1666	2	1	WS	05.10.11	2.0			100	2	3	
1667	2	1	WD	05.10.11	30			100	2	3	
1668	2	1	SR	05.10.11	841			100	2	3	
1669	2	1	PR	06.10.11	0.0			100	2	3	
1670	2	1	AT	06.10.11	10.8	3.1	16.8	100	2	3	
1671	2	1	RH	06.10.11	70	39	100	100	2	3	
1672	2	1	WS	06.10.11	2.7			100	2	3	
1673	2	1	WD	06.10.11	210			100	2	3	
1674	2	1	SR	06.10.11	1823			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1675	2	1	PR	07.10.11	0.0			100	2	3	
1676	2	1	AT	07.10.11	9.8	4.4	15.7	100	2	3	
1677	2	1	RH	07.10.11	66	33	100	100	2	3	
1678	2	1	WS	07.10.11	3.0			100	2	3	
1679	2	1	WD	07.10.11	210			100	2	3	
1680	2	1	SR	07.10.11	1420			100	2	3	
1681	2	1	PR	08.10.11	1.4			100	2	3	
1682	2	1	AT	08.10.11	-0.1	-1.8	5.3	100	2	3	
1683	2	1	RH	08.10.11	86	50	100	100	2	3	
1684	2	1	WS	08.10.11	2.5			100	2	3	
1685	2	1	WD	08.10.11	30			100	2	3	
1686	2	1	SR	08.10.11	1801			100	2	3	
1687	2	1	PR	09.10.11	0.0			100	2	3	
1688	2	1	AT	09.10.11	5.9	-4.4	11.0	100	2	3	
1689	2	1	RH	09.10.11	33	15	81	100	2	3	
1690	2	1	WS	09.10.11	1.9			100	2	3	
1691	2	1	WD	09.10.11	210			100	2	3	
1692	2	1	SR	09.10.11	1785			100	2	3	
1693	2	1	PR	10.10.11	0.0			100	2	3	
1694	2	1	AT	10.10.11	7.3	3.2	11.0	100	2	3	
1695	2	1	RH	10.10.11	52	32	70	100	2	3	
1696	2	1	WS	10.10.11	2.4			100	2	3	
1697	2	1	WD	10.10.11	120			100	2	3	
1698	2	1	SR	10.10.11	1354			100	2	3	
1699	2	1	PR	11.10.11	0.0			100	2	3	
1700	2	1	AT	11.10.11	7.5	5.5	10.2	100	2	3	
1701	2	1	RH	11.10.11	80	62	91	100	2	3	
1702	2	1	WS	11.10.11	2.8			100	2	3	
1703	2	1	WD	11.10.11	210			100	2	3	
1704	2	1	SR	11.10.11	1032			100	2	3	
1705	2	1	PR	12.10.11	0.0			100	2	3	
1706	2	1	AT	12.10.11	7.8	6.0	8.6	100	2	3	
1707	2	1	RH	12.10.11	99	92	100	100	2	3	
1708	2	1	WS	12.10.11	4.4			100	2	3	
1709	2	1	WD	12.10.11	210			100	2	3	
1710	2	1	SR	12.10.11	291			100	2	3	
1711	2	1	PR	13.10.11	3.4			100	2	3	
1712	2	1	AT	13.10.11	8.4	7.8	9.5	100	2	3	
1713	2	1	RH	13.10.11	100	100	100	100	2	3	
1714	2	1	WS	13.10.11	3.8			100	2	3	
1715	2	1	WD	13.10.11	210			100	2	3	
1716	2	1	SR	13.10.11	385			100	2	3	
1717	2	1	PR	14.10.11	11.1			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1718	2	1	AT	14.10.11	8.3	7.0	10.5	100	2	3	
1719	2	1	RH	14.10.11	100	100	100	100	2	3	
1720	2	1	WS	14.10.11	4.2			100	2	3	
1721	2	1	WD	14.10.11	210			100	2	3	
1722	2	1	SR	14.10.11	284			100	2	3	
1723	2	1	PR	15.10.11	5.0			100	2	3	
1724	2	1	AT	15.10.11	8.8	7.0	10.0	100	2	3	
1725	2	1	RH	15.10.11	100	100	100	100	2	3	
1726	2	1	WS	15.10.11	6.9			100	2	3	
1727	2	1	WD	15.10.11	210			100	2	3	
1728	2	1	SR	15.10.11	451			100	2	3	
1729	2	1	PR	16.10.11	0.1			100	2	3	
1730	2	1	AT	16.10.11	8.6	7.8	11.5	100	2	3	
1731	2	1	RH	16.10.11	100	100	100	100	2	3	
1732	2	1	WS	16.10.11	7.8			100	2	3	
1733	2	1	WD	16.10.11	210			100	2	3	
1734	2	1	SR	16.10.11	337			100	2	3	
1735	2	1	PR	17.10.11	2.9			100	2	3	
1736	2	1	AT	17.10.11	5.5	2.3	11.4	100	2	3	
1737	2	1	RH	17.10.11	83	41	100	100	2	3	
1738	2	1	WS	17.10.11	2.3			100	2	3	
1739	2	1	WD	17.10.11	210			100	2	3	
1740	2	1	SR	17.10.11	1549			100	2	3	
1741	2	1	PR	18.10.11	0.0			100	2	3	
1742	2	1	AT	18.10.11	8.0	2.0	16.0	100	2	3	
1743	2	1	RH	18.10.11	57	20	95	100	2	3	
1744	2	1	WS	18.10.11	1.7			100	2	3	
1745	2	1	WD	18.10.11	210			100	2	3	
1746	2	1	SR	18.10.11	1604			100	2	3	
1747	2	1	PR	19.10.11	0.0			100	2	3	
1748	2	1	AT	19.10.11	9.7	4.9	18.4	100	2	3	
1749	2	1	RH	19.10.11	45	20	72	100	2	3	
1750	2	1	WS	19.10.11	1.9			100	2	3	
1751	2	1	WD	19.10.11	120			100	2	3	
1752	2	1	SR	19.10.11	1593			100	2	3	
1753	2	1	PR	20.10.11	0.0			100	2	3	
1754	2	1	AT	20.10.11	10.5	5.9	18.9	100	2	3	
1755	2	1	RH	20.10.11	29	16	57	100	2	3	
1756	2	1	WS	20.10.11	2.3			100	2	3	
1757	2	1	WD	20.10.11	90			100	2	3	
1758	2	1	SR	20.10.11	1577			100	2	3	
1759	2	1	PR	21.10.11	0.0			100	2	3	
1760	2	1	AT	21.10.11	8.0	4.4	15.3	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1761	2	1	RH	21.10.11	26	7	62	100	2	3	
1762	2	1	WS	21.10.11	2.5			100	2	3	
1763	2	1	WD	21.10.11	120			100	2	3	
1764	2	1	SR	21.10.11	1574			100	2	3	
1765	2	1	PR	22.10.11	0.0			100	2	3	
1766	2	1	AT	22.10.11	8.5	3.6	14.4	100	2	3	
1767	2	1	RH	22.10.11	47	26	67	100	2	3	
1768	2	1	WS	22.10.11	2.7			100	2	3	
1769	2	1	WD	22.10.11	60			100	2	3	
1770	2	1	SR	22.10.11	1503			100	2	3	
1771	2	1	PR	23.10.11	0.0			100	2	3	
1772	2	1	AT	23.10.11	7.4	5.0	11.6	100	2	3	
1773	2	1	RH	23.10.11	55	36	76	100	2	3	
1774	2	1	WS	23.10.11	3.5			100	2	3	
1775	2	1	WD	23.10.11	60			100	2	3	
1776	2	1	SR	23.10.11	1418			100	2	3	
1777	2	1	PR	24.10.11	0.0			100	2	3	
1778	2	1	AT	24.10.11	8.4	3.3	12.6	100	2	3	
1779	2	1	RH	24.10.11	55	43	73	100	2	3	
1780	2	1	WS	24.10.11	3.0			100	2	3	
1781	2	1	WD	24.10.11	150			100	2	3	
1782	2	1	SR	24.10.11	1420			100	2	3	
1783	2	1	PR	25.10.11	0.0			100	2	3	
1784	2	1	AT	25.10.11	5.3	3.9	12.9	100	2	3	
1785	2	1	RH	25.10.11	64	46	93	100	2	3	
1786	2	1	WS	25.10.11	2.3			100	2	3	
1787	2	1	WD	25.10.11	240			100	2	3	
1788	2	1	SR	25.10.11	1422			100	2	3	
1789	2	1	PR	26.10.11	0.0			100	2	3	
1790	2	1	AT	26.10.11	6.6	3.7	11.7	100	2	3	
1791	2	1	RH	26.10.11	79	48	100	100	2	3	
1792	2	1	WS	26.10.11	3.5			100	2	3	
1793	2	1	WD	26.10.11	210			100	2	3	
1794	2	1	SR	26.10.11	1402			100	2	3	
1795	2	1	PR	27.10.11	0.0			100	2	3	
1796	2	1	AT	27.10.11	6.7	3.9	7.4	100	2	3	
1797	2	1	RH	27.10.11	100	100	100	100	2	3	
1798	2	1	WS	27.10.11	8.7			100	2	3	
1799	2	1	WD	27.10.11	210			100	2	3	
1800	2	1	SR	27.10.11	158			100	2	3	
1801	2	1	PR	28.10.11	50.4			100	2	3	
1802	2	1	AT	28.10.11	7.2	6.1	9.4	100	2	3	
1803	2	1	RH	28.10.11				100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1804	2	1	WS	28.10.11				100	2	3	
1805	2	1	WD	28.10.11				100	2	3	
1806	2	1	SR	28.10.11				100	2	3	
1807	2	1	PR	29.10.11	25.0			100	2	3	
1808	2	1	AT	29.10.11	1.6	0.8	7.0	100	2	3	
1809	2	1	RH	29.10.11	80	47	99	100	2	3	
1810	2	1	WS	29.10.11				100	2	3	
1811	2	1	WD	29.10.11				100	2	3	
1812	2	1	SR	29.10.11				100	2	3	
1813	2	1	PR	30.10.11	10.0			100	2	3	
1814	2	1	AT	30.10.11	-2.6	-5.2	1.4	100	2	3	
1815	2	1	RH	30.10.11	65	0	97	100	2	3	
1816	2	1	WS	30.10.11	1.5			100	2	3	
1817	2	1	WD	30.10.11	240			100	2	3	
1818	2	1	SR	30.10.11				100	2	3	
1819	2	1	PR	31.10.11	4.4			100	2	3	
1820	2	1	AT	31.10.11	1.5	-5.0	4.6	100	2	3	
1821	2	1	RH	31.10.11	81	54	96	100	2	3	
1822	2	1	WS	31.10.11	4.4			100	2	3	
1823	2	1	WD	31.10.11	150			100	2	3	
1824	2	1	SR	31.10.11				100	2	3	
1825	2	1	PR	01.11.11	4.5			100	2	3	
1826	2	1	AT	01.11.11	5.3	2.2	6.2	100	2	3	
1827	2	1	RH	01.11.11	10	0	30	100	2	3	
1828	2	1	WS	01.11.11	11			100	2	3	
1829	2	1	WD	01.11.11	150			100	2	3	
1830	2	1	SR	01.11.11				100	2	3	
1831	2	1	PR	02.11.11	1.2			100	2	3	
1832	2	1	AT	02.11.11	5.0	3.5	9.2	100	2	3	
1833	2	1	RH	02.11.11	57	57	99	100	2	3	
1834	2	1	WS	02.11.11				100	2	3	
1835	2	1	WD	02.11.11				100	2	3	
1836	2	1	SR	02.11.11				100	2	3	
1837	2	1	PR	03.11.11	0.0			100	2	3	
1838	2	1	AT	03.11.11	5.2	0.0	9.9	100	2	3	
1839	2	1	RH	03.11.11	87	68	96	100	2	3	
1840	2	1	WS	03.11.11				100	2	3	
1841	2	1	WD	03.11.11				100	2	3	
1842	2	1	SR	03.11.11				100	2	3	
1843	2	1	PR	04.11.11	0.0			100	2	3	
1844	2	1	AT	04.11.11	6.5	4.3	10.8	100	2	3	
1845	2	1	RH	04.11.11	85	77	92	100	2	3	
1846	2	1	WS	04.11.11				100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1847	2	1	WD	04.11.11				100	2	3	
1848	2	1	SR	04.11.11				100	2	3	
1849	2	1	PR	05.11.11	0.0			100	2	3	
1850	2	1	AT	05.11.11	9.1	5.6	10.6	100	2	3	
1851	2	1	RH	05.11.11	0	0	0	100	2	3	
1852	2	1	WS	05.11.11				100	2	3	
1853	2	1	WD	05.11.11				100	2	3	
1854	2	1	SR	05.11.11				100	2	3	
1855	2	1	PR	06.11.11	7.6			100	2	3	
1856	2	1	AT	06.11.11	4.2	2.3	8.5	100	2	3	
1857	2	1	RH	06.11.11	87	81	93	100	2	3	
1858	2	1	WS	06.11.11				100	2	3	
1859	2	1	WD	06.11.11				100	2	3	
1860	2	1	SR	06.11.11				100	2	3	
1861	2	1	PR	07.11.11	0.0			100	2	3	
1862	2	1	AT	07.11.11	-2.3	-4.1	2.7	100	2	3	
1863	2	1	RH	07.11.11	98	97	99	100	2	3	
1864	2	1	WS	07.11.11				100	2	3	
1865	2	1	WD	07.11.11				100	2	3	
1866	2	1	SR	07.11.11				100	2	3	
1867	2	1	PR	08.11.11	0.1			100	2	3	
1868	2	1	AT	08.11.11	-0.8	-4.9	4.1	100	2	3	
1869	2	1	RH	08.11.11				100	2	3	
1870	2	1	WS	08.11.11				100	2	3	
1871	2	1	WD	08.11.11				100	2	3	
1872	2	1	SR	08.11.11				100	2	3	
1873	2	1	PR	09.11.11	0.0			100	2	3	
1874	2	1	AT	09.11.11	0.7	-1.8	4.3	100	2	3	
1875	2	1	RH	09.11.11				100	2	3	
1876	2	1	WS	09.11.11				100	2	3	
1877	2	1	WD	09.11.11				100	2	3	
1878	2	1	SR	09.11.11				100	2	3	
1879	2	1	PR	10.11.11	0.0			100	2	3	
1880	2	1	AT	10.11.11	3.4	-2.6	6.4	100	2	3	
1881	2	1	RH	10.11.11	56	13	80	100	2	3	
1882	2	1	WS	10.11.11				100	2	3	
1883	2	1	WD	10.11.11				100	2	3	
1884	2	1	SR	10.11.11				100	2	3	
1885	2	1	PR	11.11.11	0.0			100	2	3	
1886	2	1	AT	11.11.11	9.2	3.3	15.4	100	2	3	
1887	2	1	RH	11.11.11	48	36	71	100	2	3	
1888	2	1	WS	11.11.11				100	2	3	
1889	2	1	WD	11.11.11				100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1890	2	1	SR	11.11.11				100	2	3	
1891	2	1	PR	12.11.11	0.0			100	2	3	
1892	2	1	AT	12.11.11	10.3	6.4	17.5	100	2	3	
1893	2	1	RH	12.11.11	61	48	80	100	2	3	
1894	2	1	WS	12.11.11				100	2	3	
1895	2	1	WD	12.11.11				100	2	3	
1896	2	1	SR	12.11.11				100	2	3	
1897	2	1	PR	13.11.11	0.0			100	2	3	
1898	2	1	AT	13.11.11	5.5	0.3	12.3	100	2	3	
1899	2	1	RH	13.11.11	100	100	100	100	2	3	
1900	2	1	WS	13.11.11				100	2	3	
1901	2	1	WD	13.11.11				100	2	3	
1902	2	1	SR	13.11.11				100	2	3	
1903	2	1	PR	14.11.11	3.5			100	2	3	
1904	2	1	AT	14.11.11	0.5	0.0	5.0	100	2	3	
1905	2	1	RH	14.11.11	100	100	100	100	2	3	
1906	2	1	WS	14.11.11	3.5			100	2	3	
1907	2	1	WD	14.11.11	60			100	2	3	
1908	2	1	SR	14.11.11	289			100	2	3	
1909	2	1	PR	15.11.11	4.8			100	2	3	
1910	2	1	AT	15.11.11	-0.2	-1.6	0.8	100	2	3	
1911	2	1	RH	15.11.11	100	100	100	100	2	3	
1912	2	1	WS	15.11.11	4.8			100	2	3	
1913	2	1	WD	15.11.11	120			100	2	3	
1914	2	1	SR	15.11.11	161			100	2	3	
1915	2	1	PR	16.11.11	2.8			100	2	3	
1916	2	1	AT	16.11.11	1.2	0.2	4.7	100	2	3	
1917	2	1	RH	16.11.11	100	100	100	100	2	3	
1918	2	1	WS	16.11.11	2.8			100	2	3	
1919	2	1	WD	16.11.11	120			100	2	3	
1920	2	1	SR	16.11.11	720			100	2	3	
1921	2	1	PR	17.11.11	0.0			100	2	3	
1922	2	1	AT	17.11.11	1.8	-0.2	7.4	100	2	3	
1923	2	1	RH	17.11.11	97	82	100	100	2	3	
1924	2	1	WS	17.11.11	3.0			100	2	3	
1925	2	1	WD	17.11.11	180			100	2	3	
1926	2	1	SR	17.11.11	1129			100	2	3	
1927	2	1	PR	18.11.11	0.0			100	2	3	
1928	2	1	AT	18.11.11	1.4	-1.7	7.4	100	2	3	
1929	2	1	RH	18.11.11	94	52	100	100	2	3	
1930	2	1	WS	18.11.11	1.8			100	2	3	
1931	2	1	WD	18.11.11	150			100	2	3	
1932	2	1	SR	18.11.11	1109			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1933	2	1	PR	19.11.11	0.0			100	2	3	
1934	2	1	AT	19.11.11	1.8	-0.5	7.6	100	2	3	
1935	2	1	RH	19.11.11	97	66	100	100	2	3	
1936	2	1	WS	19.11.11	2.6			100	2	3	
1937	2	1	WD	19.11.11	120			100	2	3	
1938	2	1	SR	19.11.11	781			100	2	3	
1939	2	1	PR	20.11.11	0.0			100	2	3	
1940	2	1	AT	20.11.11	2.9	1.4	4.1	100	2	3	
1941	2	1	RH	20.11.11	100	100	100	100	2	3	
1942	2	1	WS	20.11.11	4.5			100	2	3	
1943	2	1	WD	20.11.11	120			100	2	3	
1944	2	1	SR	20.11.11	308			100	2	3	
1945	2	1	PR	21.11.11	0.9			100	2	3	
1946	2	1	AT	21.11.11	3.5	2.8	6.3	100	2	3	
1947	2	1	RH	21.11.11	100	100	100	100	2	3	
1948	2	1	WS	21.11.11	3.6			100	2	3	
1949	2	1	WD	21.11.11	120			100	2	3	
1950	2	1	SR	21.11.11	361			100	2	3	
1951	2	1	PR	22.11.11	0.5			100	2	3	
1952	2	1	AT	22.11.11	2.3	1.0	9.0	100	2	3	
1953	2	1	RH	22.11.11	99	77	100	100	2	3	
1954	2	1	WS	22.11.11	2.1			100	2	3	
1955	2	1	WD	22.11.11	150			100	2	3	
1956	2	1	SR	22.11.11	834			100	2	3	
1957	2	1	PR	23.11.11	0.0			100	2	3	
1958	2	1	AT	23.11.11	3.2	0.3	6.8	100	2	3	
1959	2	1	RH	23.11.11	97	78	100	100	2	3	
1960	2	1	WS	23.11.11	1.3			100	2	3	
1961	2	1	WD	23.11.11	60			100	2	3	
1962	2	1	SR	23.11.11	302			100	2	3	
1963	2	1	PR	24.11.11	0.8			100	2	3	
1964	2	1	AT	24.11.11	2.5	0.7	5.9	100	2	3	
1965	2	1	RH	24.11.11	100	100	100	100	2	3	
1966	2	1	WS	24.11.11	1.6			100	2	3	
1967	2	1	WD	24.11.11	270			100	2	3	
1968	2	1	SR	24.11.11	486			100	2	3	
1969	2	1	PR	25.11.11	0.0			100	2	3	
1970	2	1	AT	25.11.11	0.3	-2.7	7.1	100	2	3	
1971	2	1	RH	25.11.11	90	39	100	100	2	3	
1972	2	1	WS	25.11.11	1.4			100	2	3	
1973	2	1	WD	25.11.11	120			100	2	3	
1974	2	1	SR	25.11.11	733			100	2	3	
1975	2	1	PR	26.11.11	0.0			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1976	2	1	AT	26.11.11	0.9	-2.8	5.6	100	2	3	
1977	2	1	RH	26.11.11	95	73	100	100	2	3	
1978	2	1	WS	26.11.11	1.8			100	2	3	
1979	2	1	WD	26.11.11	180			100	2	3	
1980	2	1	SR	26.11.11	1019			100	2	3	
1981	2	1	PR	27.11.11	0.0			100	2	3	
1982	2	1	AT	27.11.11	3.6	-1.5	5.9	100	2	3	
1983	2	1	RH	27.11.11	94	77	100	100	2	3	
1984	2	1	WS	27.11.11	3.7			100	2	3	
1985	2	1	WD	27.11.11	210			100	2	3	
1986	2	1	SR	27.11.11	916			100	2	3	
1987	2	1	PR	28.11.11	0.0			100	2	3	
1988	2	1	AT	28.11.11	4.0	6.3	3.1	100	2	3	
1989	2	1	RH	28.11.11	98	70	100	100	2	3	
1990	2	1	WS	28.11.11	7.0			100	2	3	
1991	2	1	WD	28.11.11	210			100	2	3	
1992	2	1	SR	28.11.11	136			100	2	3	
1993	2	1	PR	29.11.11	0.0			100	2	3	
1994	2	1	AT	29.11.11	1.0	-0.7	4.3	100	2	3	
1995	2	1	RH	29.11.11	100	95	100	100	2	3	
1996	2	1	WS	29.11.11	9.5			100	2	3	
1997	2	1	WD	29.11.11	210			100	2	3	
1998	2	1	SR	29.11.11	417			100	2	3	
1999	2	1	PR	30.11.11	0.0			100	2	3	
2000	2	1	AT	30.11.11	0.6	-0.6	2.8	100	2	3	
2001	2	1	RH	30.11.11	100	100	100	100	2	3	
2002	2	1	WS	30.11.11	7.2			100	2	3	
2003	2	1	WD	30.11.11	210			100	2	3	
2004	2	1	SR	30.11.11	93			100	2	3	
2005	2	1	PR	01.12.11	1.1			100	2	3	
2006	2	1	AT	01.12.11	-0.1	-0.6	1.8	100	2	3	
2007	2	1	RH	01.12.11	100	100	100	100	2	3	
2008	2	1	WS	01.12.11	3.5			100	2	3	
2009	2	1	WD	01.12.11	210			100	2	3	
2010	2	1	SR	01.12.11	415			100	2	3	
2011	2	1	PR	02.12.11	0.3			100	2	3	
2012	2	1	AT	02.12.11	-0.8	-1.1	0.3	100	2	3	
2013	2	1	RH	02.12.11	100	100	100	100	2	3	
2014	2	1	WS	02.12.11	5			100	2	3	
2015	2	1	WD	02.12.11	180			100	2	3	
2016	2	1	SR	02.12.11	6			100	2	3	
2017	2	1	PR	03.12.11	8.6			100	2	3	
2018	2	1	AT	03.12.11	2.5	1	906	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
2019	2	1	RH	03.12.11	100	100	100	100	2	3	
2020	2	1	WS	03.12.11	4.1			100	2	3	
2021	2	1	WD	03.12.11	210			100	2	3	
2022	2	1	SR	03.12.11	182			100	2	3	
2023	2	1	PR	04.12.11	5.1			100	2	3	
2024	2	1	AT	04.12.11	-5.9	-11.5	-3.2	100	2	3	
2025	2	1	RH	04.12.11	100	100	100	100	2	3	
2026	2	1	WS	04.12.11	3.5			100	2	3	
2027	2	1	WD	04.12.11	210			100	2	3	
2028	2	1	SR	04.12.11	486			100	2	3	
2029	2	1	PR	05.12.11	6.2			100	2	3	
2030	2	1	AT	05.12.11	-6.4	-8.2	1.3	100	2	3	
2031	2	1	RH	05.12.11	100	100	100	100	2	3	
2032	2	1	WS	05.12.11	3.9			100	2	3	
2033	2	1	WD	05.12.11	0			100	2	3	
2034	2	1	SR	05.12.11	206			100	2	3	
2035	2	1	PR	06.12.11	6.1			100	2	3	
2036	2	1	AT	06.12.11	-9	-9.8	-5.4	100	2	3	
2037	2	1	RH	06.12.11	100	100	100	100	2	3	
2038	2	1	WS	06.12.11	2.3			100	2	3	
2039	2	1	WD	06.12.11	30			100	2	3	
2040	2	1	SR	06.12.11	280			100	2	3	
2041	2	1	PR	07.12.11	0			100	2	3	
2042	2	1	AT	07.12.11	-9.4	-10.5	8	100	2	3	
2043	2	1	RH	07.12.11	100	100	100	100	2	3	
2044	2	1	WS	07.12.11	3.7			100	2	3	
2045	2	1	WD	07.12.11	210			100	2	3	
2046	2	1	SR	07.12.11	185			100	2	3	
2047	2	1	PR	08.12.11	0			100	2	3	
2048	2	1	AT	08.12.11	-7	-9	-3	100	2	3	
2049	2	1	RH	08.12.11	100	100	100	100	2	3	
2050	2	1	WS	08.12.11	7.5			100	2	3	
2051	2	1	WD	08.12.11	120			100	2	3	
2052	2	1	SR	08.12.11	136			100	2	3	
2053	2	1	PR	09.12.11	14.3			100	2	3	
2054	2	1	AT	09.12.11	-13.3	-14.4	-10	100	2	3	
2055	2	1	RH	09.12.11	100	100	100	100	2	3	
2056	2	1	WS	09.12.11	3.4			100	2	3	
2057	2	1	WD	09.12.11	30			100	2	3	
2058	2	1	SR	09.12.11	275			100	2	3	
2059	2	1	PR	10.12.11	1.5			100	2	3	
2060	2	1	AT	10.12.11	-9.5	-15.1	-4.4	100	2	3	
2061	2	1	RH	10.12.11	100	100	100	100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
2062	2	1	WS	10.12.11	2.5			100	2	3	
2063	2	1	WD	10.12.11	30			100	2	3	
2064	2	1	SR	10.12.11	390			100	2	3	
2065	2	1	PR	11.12.11	1.3			100	2	3	
2066	2	1	AT	11.12.11	-11.3	-13	6.2	100	2	3	
2067	2	1	RH	11.12.11	100	100	100	100	2	3	
2068	2	1	WS	11.12.11	4.5			100	2	3	
2069	2	1	WD	11.12.11	30			100	2	3	
2070	2	1	SR	11.12.11	191			100	2	3	
2071	2	1	PR	12.12.11	11			100	2	3	
2072	2	1	AT	12.12.11	-14	-15.8	-11	100	2	3	
2073	2	1	RH	12.12.11	100	100	100	100	2	3	
2074	2	1	WS	12.12.11	3.1			100	2	3	
2075	2	1	WD	12.12.11	300			100	2	3	
2076	2	1	SR	12.12.11	214			100	2	3	
2077	2	1	PR	13.12.11	1.3			100	2	3	
2078	2	1	AT	13.12.11	-14.6	-18.8	-8.5	100	2	3	
2079	2	1	RH	13.12.11	100	100	100	100	2	3	
2080	2	1	WS	13.12.11	1.9			100	2	3	
2081	2	1	WD	13.12.11	270			100	2	3	
2082	2	1	SR	13.12.11	475			100	2	3	
2083	2	1	PR	14.12.11	0			100	2	3	
2084	2	1	AT	14.12.11	-3.8	-15	1.3	100	2	3	
2085	2	1	RH	14.12.11	100	100	100	100	2	3	
2086	2	1	WS	14.12.11	3			100	2	3	
2087	2	1	WD	14.12.11	210			100	2	3	
2088	2	1	SR	14.12.11	395			100	2	3	
2089	2	1	PR	15.12.11	0			100	2	3	
2090	2	1	AT	15.12.11	0.2	-2.2	2.2	100	2	3	
2091	2	1	RH	15.12.11	100	100	100	100	2	3	
2092	2	1	WS	15.12.11	5.8			100	2	3	
2093	2	1	WD	15.12.11	210			100	2	3	
2094	2	1	SR	15.12.11	501			100	2	3	
2095	2	1	PR	16.12.11	0.8			100	2	3	
2096	2	1	AT	16.12.11	0.6	-0.4	3	100	2	3	
2097	2	1	RH	16.12.11	100	100	100	100	2	3	
2098	2	1	WS	16.12.11	2.8			100	2	3	
2099	2	1	WD	16.12.11	210			100	2	3	
2100	2	1	SR	16.12.11	303			100	2	3	
2101	2	1	PR	17.12.11	9.5			100	2	3	
2102	2	1	AT	17.12.11	-0.3	-2.5	2.5	100	2	3	
2103	2	1	RH	17.12.11	100	100	100	100	2	3	
2104	2	1	WS	17.12.11	2.2			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
2105	2	1	WD	17.12.11	120			100	2	3	
2106	2	1	SR	17.12.11	214			100	2	3	
2107	2	1	PR	18.12.11	6.7			100	2	3	
2108	2	1	AT	18.12.11	-4.2	-5.3	-0.8	100	2	3	
2109	2	1	RH	18.12.11	100	100	100	100	2	3	
2110	2	1	WS	18.12.11	6.7			100	2	3	
2111	2	1	WD	18.12.11	120			100	2	3	
2112	2	1	SR	18.12.11	133			100	2	3	
2113	2	1	PR	19.12.11	14.2			100	2	3	
2114	2	1	AT	19.12.11	-7.8	-8.4	-5.6	100	2	3	
2115	2	1	RH	19.12.11	100	100	100	100	2	3	
2116	2	1	WS	19.12.11	4.8			100	2	3	
2117	2	1	WD	19.12.11	30			100	2	3	
2118	2	1	SR	19.12.11	302			100	2	3	
2119	2	1	PR	20.12.11	1			100	2	3	
2120	2	1	AT	20.12.11	-8.2	-9.1	-5.5	100	2	3	
2121	2	1	RH	20.12.11	100	100	100	100	2	3	
2122	2	1	WS	20.12.11	2.8			100	2	3	
2123	2	1	WD	20.12.11	0			100	2	3	
2124	2	1	SR	20.12.11	199			100	2	3	
2125	2	1	PR	21.12.11	0.9			100	2	3	
2126	2	1	AT	21.12.11	-9.5	-13.6	-2.5	100	2	3	
2127	2	1	RH	21.12.11	100	100	100	100	2	3	
2128	2	1	WS	21.12.11	1.7			100	2	3	
2129	2	1	WD	21.12.11	90			100	2	3	
2130	2	1	SR	21.12.11	500			100	2	3	
2131	2	1	PR	22.12.22	0			100	2	3	
2132	2	1	AT	22.12.22	-9.4	-12.3	-3.6	100	2	3	
2133	2	1	RH	22.12.22	96	73	100	100	2	3	
2134	2	1	WS	22.12.22	2.6			100	2	3	
2135	2	1	WD	22.12.22	60			100	2	3	
2136	2	1	SR	22.12.22	503			100	2	3	
2137	2	1	PR	23.12.11	0			100	2	3	
2138	2	1	AT	23.12.11	-4.9	-12.1	0.7	100	2	3	
2139	2	1	RH	23.12.11	82	21	100	100	2	3	
2140	2	1	WS	23.12.11	1.8			100	2	3	
2141	2	1	WD	23.12.11	90			100	2	3	
2142	2	1	SR	23.12.11	904			100	2	3	
2143	2	1	PR	24.12.11	0			100	2	3	
2144	2	1	AT	24.12.11	4.9	-4.4	8.2	100	2	3	
2145	2	1	RH	24.12.11	79	45	100	100	2	3	
2146	2	1	WS	24.12.11	2.4			100	2	3	
2147	2	1	WD	24.12.11	210			100	2	3	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Број инструмента instrument code	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
2148	2	1	SR	24.12.11	631			100	2	3	
2149	2	1	PR	25.12.11	0			100	2	3	
2150	2	1	AT	25.12.11	9.2	6.7	12.2	100	2	3	
2151	2	1	RH	25.12.11	37	27	60	100	2	3	
2152	2	1	WS	25.12.11	4.8			100	2	3	
2153	2	1	WD	25.12.11	210			100	2	3	
2154	2	1	SR	25.12.11	733			100	2	3	
2155	2	1	PR	26.12.11	0			100	2	3	
2156	2	1	AT	26.12.11	3.9	1.8	9	100	2	3	
2157	2	1	RH	26.12.11	73	37	100	100	2	3	
2158	2	1	WS	26.12.11	3.8			100	2	3	
2159	2	1	WD	26.12.11	210			100	2	3	
2160	2	1	SR	26.12.11	204			100	2	3	
2161	2	1	PR	27.12.11	3.4			100	2	3	
2162	2	1	AT	27.12.11	0.7	-0.1	3.2	100	2	3	
2163	2	1	RH	27.12.11	100	100	100	100	2	3	
2164	2	1	WS	27.12.11	4.1			100	2	3	
2165	2	1	WD	27.12.11	210			100	2	3	
2166	2	1	SR	27.12.11	184			100	2	3	
2167	2	1	PR	28.12.11	1.4			100	2	3	
2168	2	1	AT	28.12.11	-1.7	-3.3	0.6	100	2	3	
2169	2	1	RH	28.12.11	100	100	100	100	2	3	
2170	2	1	WS	28.12.11	3.7			100	2	3	
2171	2	1	WD	28.12.11	180			100	2	3	
2172	2	1	SR	28.12.11	170			100	2	3	
2173	2	1	PR	29.12.11	8.1			100	2	3	
2174	2	1	AT	29.12.11	-5.4	-6.5	-2.8	100	2	3	
2175	2	1	RH	29.12.11	100	100	100	100	2	3	
2176	2	1	WS	29.12.11	5.4			100	2	3	
2177	2	1	WD	29.12.11	60			100	2	3	
2178	2	1	SR	29.12.11	353			100	2	3	
2179	2	1	PR	30.12.11	0			100	2	3	
2180	2	1	AT	30.12.11	1.8	-7.4	2.2	100	2	3	
2181	2	1	RH	30.12.11	84	57	100	100	2	3	
2182	2	1	WS	30.12.11	5			100	2	3	
2183	2	1	WD	30.12.11	150			100	2	3	
2184	2	1	SR	30.12.11	417			100	2	3	
2185	2	1	PR	31.12.11	0			100	2	3	
2186	2	1	AT	31.12.11	-3.3	-7.2	2	100	2	3	
2187	2	1	RH	31.12.11	70	36	100	100	2	3	
2188	2	1	WS	31.12.11	2.7			100	2	3	
2189	2	1	WD	31.12.11	60			100	2	3	
2190	2	1	SR	31.12.11	970			100	2	3	



**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ИНСТИТУТ ЗА НИЗИЈСКО ШУМАРСТВО И ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD
INSTITUTE OF LOWLAND FORESTRY AND ENVIRONMENT**

**ПРАЋЕЊЕ И ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ЗАГАЂЕЊА ВАЗДУХА И ЊЕГОВИХ
ЕФЕКТА У ШУМСКИМ ЕКОСИСТЕМИМА НА ТЕРИТОРИЈИ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ – МОНИТОРИНГ СТАЊА ШУМА
MONITORING AND IMPACT ASSESSMENT OF AIR POLLUTION AND ITS
EFFECTS IN FOREST ECOSYSTEMS ON THE TERRITORY OF THE
REPUBLIC OF SERBIA – MONITORING FOREST CONDITION**

**НИВО II
LEVEL II**

**Огледно поље Нивоа II - Интензивни мониторинг
у ЈП НП ФРУШКА ГОРА и Г.Ј. БРАЊЕВИНА код Оџака
Level II Sample plot - Intensive monitoring in
PE NP FRUŠKA GORA and M.U. BRANJEVINA NEAR ODZACI**

**Нови Сад, 2013. године
Novi Sad, 2013**

17. МОНИТОРИНГ НА БИОИНДИКАЦИЈСКИМ ТАЧКАМА ДРУГОГ НИВОА

Интензивни мониторинг на парцелама (биоиндикацијским тачкама) другог нивоа представља мултидисциплинаран приступ мониторингу најзначајнијих фактора и процеса на нивоу шумских екосистема. Подаци који се добију овим мониторингом утицаја загађења ваздуха на стање шума су од великог значаја и за одрживо газдовање шумама, заштиту биодиверзитета, заштиту шума и праћење утицаја климатских промена на стање шума. Поред тога интензиван мониторинг на парцелама другог нивоа је од огромног практичног значаја за установљивање и тумачење узрочно - последичних односа везаних за промене које током времена настају у шумским екосистемима. Предложеним и од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство прихваћеним програмом спровођења мониторинга утицаја загађења ваздуха на стање шумских екосистема у 2012. је осим оцено стања крошњи стабала на тринаест парцела првог нивоа било планирано да се на постављеној парцели другог нивоа мониторинга у Оџацима (Г.Ј. Брањевина; Одељење 16) изврши праћење следећих параметара:

- стање крошњи стабала
- фенологија
- састав и заступљеност приземне вегетације
- оштећења лишћа од озона
- анализа земљишног раствора
- састав атмосферских падавина (депозиције)
- хемијски састав опалог лишћа, гранчица и плодова

Током 2012. напред наведене активности у оквиру мониторингу на парцели другог нивоа код Оџака су током године редовно и адекватно спровођене у време како је то прописано јединственом методологијом. Поред тога о трошку Института за низијско шумарство и животну средину је спроведен мониторинг на парцели другог нивоа која се налази на Фрушкој гори. Мониторинг на обе парцеле другог нивоа је спроведен у складу са приручницима о методама и критеријумима за усаглашено узорковање, оцену, мониторинг и анализу утицаја загађења ваздуха на шуме. Следећи део извештаја садржи по деловима мониторинга приказане и анализиране прикупљене податке на обе парцеле другог нивоа у АП Војводини унете у одговарајуће обрасце предвиђене за подношење извештаја.

17. MONITORING ON THE LEVEL II SAMPLE PLOTS

The aim of the intensive monitoring on the Level II sample plots is to study the most important factors and processes at the level of forest ecosystems. The data obtained are of utmost importance in decision-making related to sustainable forest management, biodiversity conservation, forest protection, and the effects of climate change on forest conditions. Apart from that, the intensive monitoring on the Level II sample plots is of great practical importance for the establishment and interpretation of cause - effect relationships related to the changes that occur over time in forest ecosystems. Besides the assessment of the tree crown condition on thirteen Level I sample plots, the program of monitoring the impact of air pollution on the state of forest ecosystems in 2012, proposed and accepted by the Provincial Secretariat for Agriculture, Forestry and Water Management, included the monitoring of the following parameters on the Level II sample plot established in Odžaci (M.U. Branjevina; Section 16):

- crown condition
- phenology
- ground vegetation composition and abundance
- ozone-induced foliar injury
- chemical composition of the soil solution
- composition of atmospheric precipitation (deposition)
- chemical composition of the fallen leaves, twigs and fruit

During 2012, the above enumerated activities of monitoring on the Level II sample plot near Odžaci were carried out regularly and adequately as prescribed by the methodology. In addition, the monitoring on the Level II sample plot, located on Fruska Gora was conducted at the expense of the Institute of Lowland Forestry and Environment. Monitoring on both plots was carried out in compliance with the ICP Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. The following chapters present the analyses of the obtained data, entered in the forms for report submission. The following chapters present the analyses of the data, obtained for both Level II sample plots in AP Vojvodina, as they were entered in adequate forms for report submission.

18. ПРОЦЕНА СТАЊА КРОШЊИ СТАБАЛА НА БИОИНДИКАЦИЈСКИМ ТАЧКАМА ДРУГОГ НИВОА

Редовна годишња процена стања крошњи стабала на парцелама другог нивоа спроведена је на парцели у Оцаима 02. 08. 2012. године, а на парцели на Фрушкој гори процена је извршена 01. 08. 2012. године. Процена интензитета дефолијације и утицаја штетних биотичких и абиотичких фактора је спроведена за свако појединачно стабло које је приликом инсталације парцеле издвојено за оцену стања крошњи стабала. Процена је на парцели за спровођење интензивног мониторинга на Фрушкој Гори, као и претходних година спроведена на 46 стално обележених стабала (41 стабло храста китњака, 2 стабла букве и 3 стабла крупнолисне липе), док је оцена на парцели у шуми Брањевина код Оцака обухватила 48 стабала храста лужњака. Како то препоручује упутство за рад на парцелама другог нивоа процена стања крошњи стабала укључује оцену већег броја обавезних параметара у односу на тачке првог нивоа мониторинга. Већи број параметара за оцену стања крошњи стабала на биоиндикацијским тачкама другог нивоа је од великог значаја за прецизније одређивање узрока оштећења, као и праћење промена које код стабала настају током времена. На обе парцеле оцена стања крошњи стабала је обухватила одређивање степена дефолијације, виталности стабала, статуса стабала, бочне засене крошњи, видљивости крошњи, плодоношења видљивог дела крошњи и утврђивање присуства секундарних избојака на деблима. Као и претходних година на обе парцеле је у прописаним обрасцима забележено присуство оштећења, њихови узроци, оштећени део стабла, време настанка оштећења и интензитет оштећења.

За парцелу са другим нивоом мониторинга на Фрушкој гори процена стања крошњи стабала је извршена четврти пут и због чињенице да је храст китњак доминантна врста на овој парцели док су липа и буква заступљене само на нивоу појединачних стабала у даљем делу извештаја посебна пажња је посвећена стању крошњи ове врсте.

Код утврђивања интензитета дефолијације стабала китњака на парцели другог нивоа која се налази на Фрушкој гори констатовано је смањење учешћа стабала са умереним интензитетом дефолијације за 17% у односу на претходну годину, а као резултат тога констатовано је присуство стабала без дефолијације што у претходне две године није забележено. Као и претходне године код највећег дела стабала (61,0% стабала) утврђена је слаба дефолијација (Графикон 9).

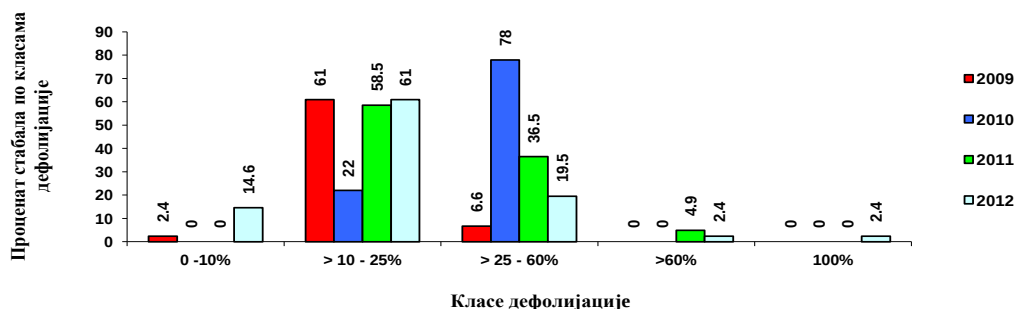
18. CROWN CONDITION ASSESSMENT ON THE LEVEL II SAMPLE PLOTS

Regular annual crown condition assessment was carried out on the Level II monitoring plot Odzaci on August 2nd, 2012 and on the monitoring plot Fruska gora on August 1st, 2012. The intensity of defoliation and effects of biotic and abiotic factors was assessed on each individual tree that had been selected for crown condition assessment at the time of plot establishment. The assessment on the intensive monitoring plot Fruska gora was as usually carried out on 46 permanently marked trees – 41 sessile oak trees, 2 beech trees and 3 *Tilia Grandifolia* trees, while the assessment on the sample plot in the forest Branjevina near Odzaci included 48 marked trees of sessile oak. The crown condition assessment on the Level II sample plots includes a slightly bigger number of mandatory parameters in comparison to the Level I monitoring plots. The bigger number of the crown condition assessment parameters on the Level II sample plots is of great importance for the accurate determination of damaging agents and for the observation of the changes that occurred on the trees over time. The assessment of the crown condition on both sample plots included determination of defoliation intensity, tree vitality, tree social class, lateral crown shading, crown visibility, fruiting of the visible crown, the presence of secondary shoots on the stems. As it was the case in previous years, the presence of damage, its agents, the damaged part of the tree, time of occurrence and intensity of damage were entered into appropriate forms for both sample plots.

This was the fourth assessment of the crown condition on the Level II monitoring plot on Fruska gora and since sessile oak is the dominant species on this plot, while lime and beech occur only as individual trees, the following chapters will deal with the crown condition of this species.

Regarding the intensity of defoliation of sessile oak trees on the Level II plot on Fruska gora, the share of trees with moderate defoliation had decreased by 17% in comparison to the previous year. Consequently, there were trees with no defoliation, which had not been recorded in the previous two years. As in the previous year, the greatest number of trees (61.0% of trees) showed signs of slight defoliation (Graph 9).

Графикон 9. Процент стабала *Quercus petrea* по класама дефолијације у периоду 2009 - 2012
Graph 9. Percentage of *Quercus petrea* per classes - defoliation 2009-2012



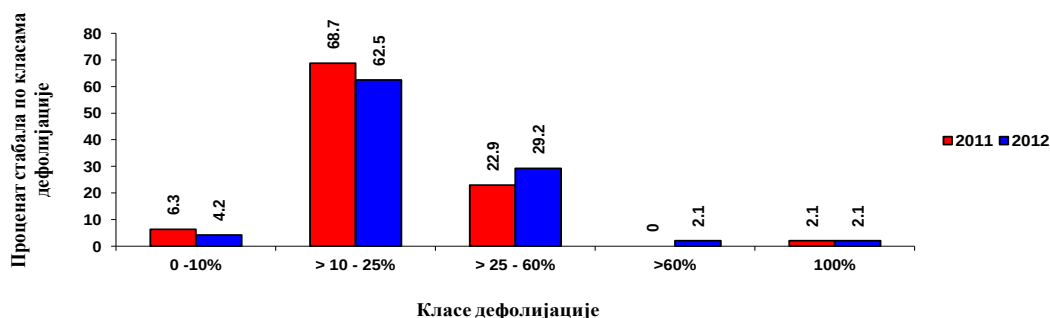
Наставак „померања“ стабала из виших у ниже класе дефолијације као и претходне године се може објаснити пре свега као резултат пада интензитета дефолијације од инсеката „раних дефолијатора“ у пролеће 2012. године у односу на пролеће 2011. а нарочито пролеће 2010. године. Приликом оцене извршене у 2012. години констатовано је и сушење једног стабла хрста китњака које је вероватно настало као резултат међусобне конкуренције стабала. Код три оценивања стабла липе констатовано је повећање интензитета дефолијације у односу на претходну годину настало као резултат чињенице да је дошло до појаве дефолијације, услед суше. Код стабала букве на овој парцели није констатована значајнија дефолијација, јер је брст инсеката који је констатован био испод 5% лисне масе.

Плодоношење није констатовано код стабала китњака и букве, али је констатовано код сва три стабла крупнолисне липе. Присуство секундарних избојака утврђено је код 27 стабла китњака.

This continual `movement` of the trees from the upper into the lower classes of defoliation can be explained primarily as a result of decreasing intensity of defoliation done by insects known as early defoliators in spring 2012 compared to spring 2011 and particularly spring 2010. During the assessment in 2012, one dying sessile oak tree was recorded. It had probably been caused by tree competition. Three lime trees showed signs of increasing intensity of defoliation compared to the previous year, which was probably caused by drought. Beech trees on this plot didn't suffer any significant defoliation, because the insect browsing was below 5% of leaf mass.

Fruiting was not recorded in the trees of sessile oak and beech, but it was recorded in all three *Tilia Grandifolia* trees. Secondary shoots were found in 27 trees of sessile oak.

Графикон 10. Процент стабала *Quercus robur* по класама дефолијације у 2011. и 2012. години



Оценом стања крошњи стабала храста лужњака на биоиндикацијској тачци другог нивоа која се налази у Г. Ј. Брањевина код Оцака утврђено је доминантно присуство стабала са слабом дефолијацијом (62,5%), док су у нешто мањој мери била заступљена стабла са умереном дефолијацијом (29,2%).

Приликом оцене стања крошњи стабала храста лужњака је констатовано да код ниједног стабла није било плодоношења. Секундарни избојци констатовани су код 30 стабала лужњака.

Прикупљени подаци у току оцене стања крошњи стабала на обе тачке другог нивоа су засебно приказани у наредним табелама XX2011.TRC и XX2011.TRD.

The assessment of pedunculate oak trees on the Level II sample plot located in the M.U. Branjevina near Odzaci showed the dominant presence of trees with slight defoliation (62.5%), and a slightly smaller number of trees affected by moderate defoliation (29.2%).

The assessment of the pedunculate oak crown condition showed that fruiting had not started in any of the pedunculate trees and secondary shoots were found in 390 trees.

The data obtained in the course of the crown condition assessment on both Level II sample plots are presented in Tables XX2011.TRC and XX2011.TRD.

Табела 33. (XX2012.PLT) Образац са подацима о парцели
Table 33. (XX2012.PLT) Sample plot data form

Ред. бр. Sequence number	Код државе Country code	Број парцеле Plot number	Географска ширина Latitude DDMMSS	Географска дужина Longitude DDMMSS	Надморска висина Altitude	Тип парцеле/Plot type	Експозиција/ Aspect	Нагиб у степенима/SI ore in degrees	Датум постављања/ Date of establishment	Површина/ Area	Статус парцеле/ Plot status	НФИ Статус/NFI status	Остала запажања Other remarks
1.	67	1	+45 09 26	+19 48 39	10	210	2	15	01012009	0,25	1		
2.	67	3	+45 27 17	+19 10 28	2	210	9	0	01012011	0,25	1		

Табела 34. (XX2011.TRC) Параметри стања крошњи - парцела на Фрушкој гори
Table 34. (XX2011.TRC) Crown condition parameters – sample plot on Fruska gora

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Датум процене Date of survey	Врста Tree Species code	Сушење – уклањање Removals & mortality	Статус стабла Social class	Сенка крошње Crown shading	Видљивост крошње Visibility	Дефолијација Defoliation	Цветање оцењиваног дела крошње/Flowering of the assessed crown part	Цветање целе крошње/Flowering of the whole crown	Плодоношење оцењиваног дела крошње/Fruiting of the assessed crown part	Плодоношење целе крошње/Fruiting of the whole crown	Транспарентност лишћа Foliage transparency	Облик крошње/Crown shape	Секундарни избоји/Secondary shoots	Одстојање од суседне крошње/Distance from the neighbouring crown	Изглед вршиног избоја/Appearance of the apical shoot	Старост стабла/Tree age	Метод оцено старости стабла/Method of tree age assessment	Оцењивани део крошње/Assessed crown part	Остала запажања/Other remarks
1	1	01 08 12	1	048	01	1	1	1	15			1.1		30		2						
2	1	01 08 12	2	048	01	3	2	2	10			1.1		30		2						
3	1	01 08 12	3	048	01	1	1	1	10			1.1		60		1						
4	1	01 08 12	4	048	01	2	1	2	10			1.1		50		2						
5	1	01 08 12	5	069	01	1	1	2	25			2		15		1						
6	1	01 08 12	6	069	01	2	1	2	25			2		25		1						
7	1	01 08 12	7	069	01	3	2	2	25			2		25		1						
8	1	01 08 12	8	048	01	3	2	2	20			1.1		35		3						
9	1	01 08 12	9	048	01	1	1	1	20			1.1		40		3						
10	1	01 08 12	10	048	01	2	1	1	20			1.1		40		2						
11	1	01 08 12	11	048	01	2	1	2	15			1.1		50		1						
12	1	01 08 12	12	048	01	1	1	1	20			1.1		25		2						
13	1	01 08 12	13	048	01	2	2	1	30			1.1		50		3						
14	1	01 08 12	14	048	01	2	3	2	35			1.1		45		3						
15	1	01 08 12	15	048	01	3	2	2	35			1.1		50		1						
16	1	01 08 12	16	048	01	1	1	2	25			1.1		40		1						
17	1	01 08 12	17	048	38	3			100													
18	1	01 08 12	18	048	01	1	1	2	20			1.1		35		2						
19	1	01 08 12	19	048	01	2	2	2	20			1.1		40		3						
20	1	01 08 12	20	048	01	2	2	2	35			1.1		50		1						
21	1	01 08 12	21	048	01	1	2	1	30			1.1		45		2						
22	1	01 08 12	22	048	01	1	1	2	65			1.1		70		1						

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Датум процене Date of survey	Врста Tree Species code	Сушење – уклањање Removals & mortality	Статус стабла Social class	Сенка крошње Crown shading	Видљивост крошње Visibility	Дефолација Defoliation	Цветање оцењиваног дела крошње/Flowering of the assessed crown part	Цветање целе крошње/Flowering of the whole crown	Плодоношење оцењиваног дела крошње/Fruiting of the assessed crown part	Плодоношење целе крошње/Fruiting of the whole crown	Транспарентност лишћа Foliage transparency	Облик крошње/Crown shape	Секундарни избоји/Secondary shoots	Одстојање од суседне крошње/Distance from the neighbouring crown	Изглед вршног избојка/Appearance of the apical shoot	Старост стабла/Tree age	Метод оцено старости стабла/Method of tree age assessment	Оцењивани део крошње/Assessed crown part	Остала запажања/Other remarks
23	1	01 08 12	23	048	01	3	1	2	20			1.1		40		1						
24	1	01 08 12	24	048	01	1	1	2	30			1.1		45		2						
25	1	01 08 12	25	048	01	1	2	2	45			1.1		60		2						
26	1	01 08 12	26	048	01	3	2	2	25			1.1		40		2						
27	1	01 08 12	27	048	01	3	1	2	20			1.1		45		1						
28	1	01 08 12	28	048	01	2	1	1	10			1.1		30		2						
29	1	01 08 12	29	048	01	3	1	2	15			1.1		33		1						
30	1	01 08 12	30	048	01	3	1	1	20			1.1		40		2						
31	1	01 08 12	31	048	01	1	5	1	15			1.1		35		2						
32	1	01 08 12	32	048	01	3	2	2	15			1.1		30		1						
33	1	01 08 12	33	048	01	1	1	1	20			1.1		45		2						
34	1	01 08 12	34	048	01	2	1	1	15			1.1		35		1						
35	1	01 08 12	35	048	01	1	1	2	20			1.1		30		1						
36	1	01 08 12	36	048	01	2	1	2	10			1.1		35		2						
37	1	01 08 12	37	018	01	3	2	2	5			1.1		10		1						
38	1	01 08 12	38	048	01	2	1	2	10			1.1		35		2						
39	1	01 08 12	39	048	01	2	1	2	15			1.1		40		2						
40	1	01 08 12	40	018	01	3	1	1	5			1.1		15		1						
41	1	01 08 12	41	048	01	3	1	1	30			1.1		55		2						
42	1	01 08 12	42	048	01	1	2	1	15			1.1		30		3						
43	1	01 08 12	43	048	01	1	5	1	15			1.1		35		2						
44	1	01 08 12	44	048	01	2	1	2	20			1.1		40		1						
45	1	01 08 12	45	048	01	3	3	2	15			1.1		35		3						
46	1	01 08 12	46	048	01	2	1	2	15			1.1		35		2						

Табела 35. (XX2011. TRD) Параметри оштећења крошњи, ниво II - Парцела на Фрушкој Гори
Table 35.(XX2011.TRD) Crown damage parameters, Level II – sample plot on Fruska gora

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treecnumber	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
1	1	01 08 12	1	14	01	32	4	1	210		1	
2	1	01 08 12	2	14	01	32	4	1	210		1	
3	1	01 08 12	3	14	01	32	4	1	210		1	

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenummer	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
4	1	01 08 12	4	14	01	32	4	1	210		1	
5	1	01 08 12	5	14	01	32	4	1	210		2	
				14	01	36	4	1	422		1	
6	1	01 08 12	6	14	01	32	4	1	210		2	
				14	01	36	4	1	422		2	
7	1	01 08 12	7	14	01	32	4	1	210		2	
				14	01	36	4	1	422		2	
8	1	01 08 12	8	14	01	32	4	1	210		1	
9	1	01 08 12	9	14	01	32	4	1	210		1	
10	1	01 08 12	10	14	01	32	4	1	210		1	
11	1	01 08 12	11	14	01	32	4	1	210		1	
12	1	01 08 12	12	14	01	32	4	1	210		1	
				32	11	57		3	304		3	
13	1	01 08 12	13	14	01	32	4	1	210		2	
14	1	01 08 12	14	14	01	32	4	1	210		2	
15	1	01 08 12	15	14	01	32	4	1	210		2	
16	1	01 08 12	16	14	01	32	4	1	210		1	
17	1	01 08 12	17	04					850		100	
18	1	01 08 12	18	14	01	32	4	1	210		1	
19	1	01 08 12	19	14	01	32	4	1	210		1	
20	1	01 08 12	20	14	01	32	4	1	210		3	
21	1	01 08 12	21	14	01	32	4	1	210		2	
22	1	01 08 12	22	14	01	32	4	1	210		1	
				32	11	57		3	304	TRAMUNI	4	
23	1	01 08 12	23	14	01	32	4	1	210		1	
24	1	01 08 12	24	14	01	32	4	1	210		2	
25	1	01 08 12	25	14	01	32	4	1	210		3	
26	1	01 08 12	26	14	01	32	4	1	210		1	
27	1	01 08 12	27	14	01	32	4	1	210		2	
28	1	01 08 12	28	14	01	32	4	1	210		1	
29	1	01 08 12	29	14	01	32	4	1	210		1	
30	1	01 08 12	30	14	01	32	4	1	210		1	

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenumber	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
31	1	01 08 12	31	14	01	32	4	1	210		1	
32	1	01 08 12	32	14	01	32	4	1	210		1	
33	1	01 08 12	33	14	01	32	4	1	210		1	
34	1	01 08 12	34	14	01	32	4	1	210		1	
35	1	01 08 12	35	14	01	32	4	1	210		2	
36	1	01 08 12	36	14	01	32	4	1	210		1	
37	1	01 08 12	37	14	01	32	4	1	210		1	
38	1	01 08 12	38	14	01	32	4	1	210		1	
39	1	01 08 12	39	14	01	32	4	1	210		1	
40	1	01 08 12	40	14	01	32	4	1	210		1	
41	1	01 08 12	41	14	01	32	4	1	210		2	
42	1	01 08 12	42	14	01	32	4	1	210		1	
43	1	01 08 12	43	14	01	32	4	1	210		1	
44	1	01 08 12	44	14	01	32	4	1	210		2	
45	1	01 08 12	45	14	01	32	4	1	210		1	
46	1	01 08 12	46	14	01	32	4	1	210		1	
				32	11	57		3	304		2	

Табела 36. (XX2011.TRC) Парцела у Оџацима
Table 36.(XX201.TRC) Sample plot in Odzaci

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Датум процене Date of survey	Врста Tree Species code	Усушење – уклањање Removals & mortality	Статус стабла Social class	Сенка крошње Crown shading	Видљивост крошње Visibility	Дефолијација Defoliation	Цветање оцењиваног дела крошње/Flowering of the assessed crown part	Цветање целе крошње/Flowering of the whole crown	Плодоношење оцењиваног дела крошње/Fruiting of the assessed crown part	Плодоношење целе крошње/Fruiting of the whole crown	Транспарентност лишћа Foliage transparency	Облик крошње/Crown shape	Секундарни избојци/Secondary shoots	Одстојање од суседне крошње/Distance from the neighbouring crown	Изглед вршног избојка/Appearance of the apical shoot	Старост стабла/Tree age	Метод оцене старости стабла/Method of tree age assessment	Оцењивани део крошње/Assessed crown part	Остала запажања/Other remarks
1	3	02 08 12	1	051	01	2	2	2	25			1.1		35		2						
2	3	02 08 12	2	051	01	2	2	2	25			1.1		30		1						
3	3	02 08 12	3	051	01	2	1	2	15			1.1		20		3						
4	3	02 08 12	4	051	01	1	5	1	15			1.1		35		1						
5	3	02 08 12	5	051	01	1	1	1	25			1.1		35		1						
6	3	02 08 12	6	051	01	1	1	1	30			1.1		35		3						
7	3	02 08 12	7	051	01	2	2	2	40			1.1		35		3						
8	3	02 08 12	8	051	01	1	5	1	30			1.1		30		1						

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум промене Date of survey	Датум промене Date of survey	Врста Tree Species code	Сушење – уклањање Removals & mortality	Статус стабла Social class	Сенка крошње Crown shading	Видљивост крошње Visibility	Дефолијација Defoliation	Цветање оцењиваног дела крошње/Flowering of the assessed crown part	Цветање целе крошње/Flowering of the whole crown	Плодоношење оцењиваног дела крошње/Fruiting of the assessed crown part	Плодоношење целе крошње/Fruiting of the whole crown	Транспарентност лишћа Foliage transparency	Облик крошње/Crown shape	Секундарни избоји/Secondary shoots	Одстојање од суседне крошње/Distance from the neighbouring crown	Изглед вршног избојка/Appearance of the apical shoot	Старост стабла/Tree age	Метод оцене старости стабла/Method of tree age assessment	Оцењивани део крошње/Assessed crown part	Остала запажања/Other remarks
9	3	02 08 12	9	051	01	3	3	2	40			1.1		30		3						
10	3	02 08 12	10	051	01	1	2	2	35			1.1		25		3						
11	3	02 08 12	11	051	01	2	2	2	30			1.1		25		3						
12	3	02 08 12	12	051	01	1	1	2	25			1.1		25		1						
13	3	02 08 12	13	051	01	1	1	1	25			1.1		30		3						
14	3	02 08 12	14	051	01	1	1	1	25			1.1		35		3						
15	3	02 08 12	15	051	01	1	1	1	30			1.1		30		1						
16	3	02 08 12	16	051	01	1	2	2	10			1.1		35		3						
17	3	02 08 12	17	051	01	1	2	1	15			1.1		35		3						
18	3	02 08 12	18	051	01	3	2	2	20			1.1		40		3						
19	3	02 08 12	19	051	01	1	5	1	20			1.1		45		2						
20	3	02 08 12	20	051	01	2	2	2	15			1.1		30		3						
21	3	02 08 12	21	051	01	2	1	2	15			1.1		30		2						
22	3	02 08 12	22	051	01	2	2	1	45			1.1		50		3						
23	3	02 08 12	23	051	01	3	2	2	20			1.1		35		1						
24	3	02 08 12	24	051	01	1	1	2	20			1.1		35		3						
25	3	02 08 12	25	051	01	2	2	2	25			1.1		35		2						
26	3	02 08 12	26	051	01	1	1	2	25			1.1		35		3						
27	3	02 08 12	27	051	01	2	2	1	20			1.1		35		3						
28	3	02 08 12	28	051	01	3	2	2	40			1.1		45		3						
29	3	02 08 12	29	051	01	3	2	2	35			1.1		35		1						
30	3	02 08 12	30	051	01	2	2	2	40			1.1		35		1						
31	3	02 08 12	31	051	01	2	2	2	20			1.1		30		1						
32	3	02 08 12	32	051	01	2	2	2	10			1.1		30		1						
33	3	02 08 12	33	051	01	1	1	1	20			1.1		35		1						
34	3	02 08 12	34	051	01	1	5	1	35			1.1		40		1						
35	3	02 08 12	35	051	01	3	2	2	20			1.1		30		2						
36	3	02 08 12	36	051	01	2	2	2	25			1.1		35		2						
37	3	02 08 12	37	051	01	2	1	2	30			1.1		30		2						
38	3	02 08 12	38	051	01	1	1	2	25			1.1		35		2						
39	3	02 08 12	39	051	01	2	2	1	25			1.1		35		3						
40	3	02 08 12	40	051	01	1	1	1	15			1.1		30		3						
41	3	02 08 12	41	051	01	3	3	2	75			1.1		55		3						
42	3	02 08 12	42	051	01	1	5	1	25			1.1		30		2						
43	3	02 08 12	43	051	01	2	1	2	25			1.1		30		2						
44	3	02 08 12	44	051	01	2	2	1	25			1.1		30		1						
45	3	02 08 12	45	051	01	2	2	2	25			1.1		35		1						
46	3	02 08 12	46	051	01	3	2	2	30			1.1		30		1						
47	3	02 08 12	47	051	01	3	2	2	100													
48	3	02 08 12	48	051	01	3	2	2	15			1.1		25		1						

Табела 37. (XX2011.TRD) Параметри оштећења крошњи, Ниво II - Парцела у Оџацима
Table 37.(XX2011.TRD) Crown damage parameters, Level II – Sample plot in Odzaci

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Tree number	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
1	3	02 08 12	1	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
2	3	02 08 12	2	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
3	3	02 08 12	3	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
4	3	02 08 12	4	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
5	3	02 08 12	5	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
6	3	02 08 12	6	14	01	32	4	1	210		2	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
7	3	02 08 12	7	14	01	32	4	1	210		2	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
8	3	02 08 12	8	14	01	32	4	1	210		2	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
9	3	02 08 12	9	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
10	3	02 08 12	10	14	01	32	4	1	210		2	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
11	3	02 08 12	11	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
12	3	02 08 12	12	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
13	3	02 08 12	13	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
14	3	02 08 12	14	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
15	3	02 08 12	15	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	2	
16	3	02 08 12	16	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	
17	3	02 08 12	17	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	МИЦАЛPH	1	

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treenumbr	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
18	3	02 08 12	18	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
19	3	02 08 12	19	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
20	3	02 08 12	20	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
21	3	02 08 12	21	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
22	3	02 08 12	22	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
23	3	02 08 12	23	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
24	3	02 08 12	24	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
25	3	02 08 12	25	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
26	3	02 08 12	26	14	01	32	4	1	210		2	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
27	3	02 08 12	27	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
28	3	02 08 12	28	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
29	3	02 08 12	29	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
30	3	02 08 12	30	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
31	3	02 08 12	31	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
32	3	02 08 12	32	14	01	32	4	1	210		1	
33	3	02 08 12	33	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
34	3	02 08 12	34	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
35	3	02 08 12	35	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
36	3	02 08 12	36	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
37	3	02 08 12	37	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
38	3	02 08 12	38	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	

Редни број стабла Sequence number of trees	Број парцеле Observation plot number	Датум процене Date of survey	Број стабла Treecnumber	Оштећени део стабла Specification of affected part	Симптом Symptom	Ознака симптома Specification of symptom	Део у крошњи Location in crown	Време настанка оштећења Age of damage	Узрок Cause	Назив узрока Scientific name of cause	Интензитет оштећења Extent	Остала запажања Other observations
39	3	02 08 12	39	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
40	3	02 08 12	40	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
41	3	02 08 12	41	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
42	3	02 08 12	42	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
43	3	02 08 12	43	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	2	
44	3	02 08 12	44	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
45	3	02 08 12	45	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
46	3	02 08 12	46	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	
47	3	02 08 12	47	04								
48	3	02 08 12	48	14	01	32	4	1	210		1	
				14	11	56	4	1	307	MICALPH	1	

19. ФЕНОЛОШКА ОСМАТРАЊА

Фенологија је дисциплина која се бави праћењем фенолошких појава и проучавањем њихове зависности од спољашње средине. Проучава појаве биолошких циклуса и њихову повезаност с климом, а фенолошке појаве су промене у живој природи условљене биоклиматским променама, као нпр. промене у биљном свету током одређеног периода. Код биљака су то следеће промене, односно фенофазе: пупање, листање, цветање, промена боје листова, сушење листова итд. Посматрањем ових појава могу се уочити климатске промене у нашој околини које резултирају фенолошким променама. Подаци о времену и трајању појединих дешавања на биљкама пружају вредне податке и информације о стању биљака, као и о могућем деловању околине на биљке.

У оквиру мониторинга на биоиндикацијској тачки нивоа II на Фрушкој Гори и Оџацима, где се посматра фенологија шумског дрвећа, током 2012. године, основни циљ је систематско посматрање и снимање фенолошких фаза развоја шумског дрвећа, као и посматрање и снимање биотских и абиотских чинилаца и појава. Основи задатак на биоиндикацијској тачки нивоа II је што се тиче фенолошких осматрања, обезбедити основне и додатне информације о стаблима који се налазе на тачки, како би се добили подаци о фенологији, те довели у везу са утицајем климе на шумске екосистеме.

На биоиндикацијској тачки нивоа II, на Фрушкој Гори је посматрано 15 стабала, која су праћена током 2012. године. Праћена је главна врста дрвећа на површини – храст китњак (*Quercus petrea* L.). Термини праћења на тачки су били: 23.03, 02.04, 05.04, 18.04, 12.09, 08.11 и 05.12. 2012. године.

На биоиндикацијској тачки нивоа II, у Оџацима је посматрано 15 стабала, током 2012. године. Праћена је главна врста дрвећа на површини – храст лужњак (*Quercus robur* L.). Термини праћења на тачки су били: 23.03., 02.04., 06.04., 11.04., 15.04., 24.08. 13.09, 07.11. и 06.12. 2012. године.

У оквиру фенолошког осматрања праћени су следећи параметри:

- Пупање
- Промена боје лишћа
- Опадање лишћа
- Значајни знаци оштећена листа или крошње
- Остала оштећења (ломови грана и стабала, изваљивање стабала)
- Секундарно пупање
- Цветање

19. PHENOLOGICAL OBSERVATIONS

Phenology can be defined as the study of visible plant life cycle events and their interactions with the environment. Phenological events refer to the changes in the living nature, which greatly depend on the bioclimatic changes. It studies the events of the biological cycle and their interactions with the climate. The following plant events or phenophases are of the greatest importance: budding, leafing, flowering, leaf colour change, leaf dropping, etc. By observing these events, we can define ambient climate fluctuations, which cause phenological changes. The data on timing and duration of certain plant events provide valuable facts and information about the plant condition and possible environmental impacts on plants.

The main objective of monitoring on the Level II sample plots on Fruska gora and Odzaci, where forest tree phenology was observed in 2012, was systematic monitoring and recording of the phenophases of the forest tree growth, as well as observation and recording of biotic and abiotic factors and events. The main task of the phenological observations on the Level II sample plots was to provide basic and supplementary information about the forest trees on the plot in order to obtain data on tree phenology which would further contribute to estimating the effects of climate change on forest ecosystems.

For the purpose of phenological observations, 15 trees were selected on the Level II sample plot Fruska gora. They belong to the dominant species – sessile oak (*Quercus petrea* L.). Monitoring was carried out on the following dates: 23.03, 02.04, 05.04, 18.04, 12.09, 08.11 and 05.12. 2012.

Another 15 trees were observed on the sample plot in Odzaci in 2012. They belong to the dominant species of the plot – pedunculate oak (*Quercus robur* L.). Monitoring was here carried out on the following dates: 23.03., 02.04., 06.04., 11.04., 15.04., 24.08. 13.09, 07.11. and 06.12. 2012.

The following phenological parameters were monitored:

- budding
- leaf colour change
- leaf dropping
- significant signs of leaf or crown damage
- other damage (broken branches or stems and uprooted trunks)
- secondary budding
- flowering

Наведени параметри су праћени појединачно на означеним стаблима, као и за наведена стабла уопштено. Следеће табеле представља податке о почетку осматрања и стаблима која су праћена на наведеним биоиндикацијским тачкама.

The enumerated parameters were monitored individually on the marked trees and collectively for all marked trees. The following tables present installation dates and the data on trees that were monitored on the sample plots.

Парцела другог нивоа мониторинга на Фрушкој Гори

Level II sample plot on Fruska gora

Табела 38. (XX2009.PLP) Формулар за регистрацију дрвећа изабраног за интензивни фенолошки мониторинг (Фрушка Гора)

Table 38. (XX2009.PLP) Form for registration of trees selected for the intensive phenological monitoring (Fruska gora)

Редни бр. Sequence no.	Бр.парцеле Plot number	Шифра врсте Tree species code	Датум постављања Installation date	Бр стабла Tree number	Видљив део круне visible part crown	Правац осматрања visible direction	Позиција осматрања vertical direction	Друге опсервације Other observations
1	1	48	06 04 09	44	3	6	1	
2	1	48	06 04 09	39	3	8	1	
3	1	48	06 04 09	38	3	7	1	
4	1	48	06 04 09	34	3	7	1	
5	1	48	06 04 09	25	3	7	1	
6	1	48	06 04 09	24	3	7	1	
7	1	48	06 04 09	23	2	4	1	
8	1	48	06 04 09	22	2	4	1	
9	1	48	06 04 09	12	2	1	1	
10	1	48	06 04 09	13	2	3	1	
11	1	48	06 04 09	1	3	6	1	
12	1	48	06 04 09	3	3	7	1	
13	1	48	06 04 09	18	3	7	1	
14	1	48	06 04 09	14	3	3	1	
15	1	48	06 04 09	8	3	8	1	

Табела 39. (XX2012.PHE) Бележење фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу огл. поља-екстензивно за парцелу на Фрушкој Гори)

Table 39. (XX2012.PHE) Recording of phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events (at the sample plot level-extensively, for the plot on Fruska gora)

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Врсте/Species	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/Scoring	Друге обсервације/Date of observation
1	1	048	1	23 03 12	1	
2	1	048	1	02 04 12	1	
3	1	048	1	05 04 12	2	
4	1	048	1	18 04 12	3	
5	1	048	2	12 09 12	1	
6	1	048	2	08 11 12	4	
7	1	048	3	05 12 12	5	

Табела 40. (XX2012.PHI) Бележење фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу стабла-интензивно, за парцелу на Фрушкој Гори)

Table 40. (XX2012.PHI) Recording of phenological phenomena of biotic and abiotic events (at the individual tree level-intensively, for the sample plot Fruska gora)

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/ Scoring	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге обсервације Other observations
1	1	44	1	05 04 12	3	1	
1	1	39	1	05 04 12	1	1	
1	1	38	1	05 04 12	1	1	
1	1	34	1	05 04 12	2	1	
1	1	25	1	05 04 12	1	1	
1	1	24	1	05 04 12	1	1	
1	1	23	1	05 04 12	3	1	
1	1	22	1	05 04 12	2	1	
1	1	12	1	05 04 12	1	1	
1	1	13	1	05 04 12	1	1	
1	1	1	1	05 04 12	1	1	
1	1	3	1	05 04 12	1	1	
1	1	18	1	05 04 12	2	1	
1	1	14	1	05 04 12	1	1	
1	1	8	1	05 04 12	1	1	
1	1	44	1	18 04 12	4	1	
1	1	39	1	18 04 12	2	1	
1	1	38	1	18 04 12	3	1	
1	1	34	1	18 04 12	3	1	
1	1	25	1	18 04 12	3	1	
1	1	24	1	18 04 12	4	1	
1	1	23	1	18 04 12	4	1	
1	1	22	1	18 04 12	4	1	
1	1	12	1	18 04 12	2	1	
1	1	13	1	18 04 12	3	1	
1	1	1	1	18 04 12	3	1	
1	1	3	1	18 04 12	1	1	
1	1	18	1	18 04 12	4	1	
1	1	14	1	18 04 12	4	1	
1	1	8	1	18 04 12	4	1	
1	1	44	2	12 09 12	1	1	
1	1	39	2	12 09 12	1	1	
1	1	38	2	12 09 12	1	1	
1	1	34	2	12 09 12	1	1	
1	1	25	2	12 09 12	1	1	
1	1	24	2	12 09 12	1	1	
1	1	23	2	12 09 12	1	1	
1	1	22	2	12 09 12	1	1	
1	1	12	2	12 09 12	1	1	
1	1	13	2	12 09 12	1	1	
1	1	1	2	12 09 12	1	1	
1	1	3	2	12 09 12	1	1	
1	1	18	2	12 09 12	1	1	
1	1	14	2	12 09 12	1	1	
1	1	8	2	12 09 12	1	1	
1	1	44	2	08 11 12	1	1	
1	1	39	2	08 11 12	1	1	
1	1	38	2	08 11 12	1	1	
1	1	34	2	08 11 12	1	1	
1	1	25	2	08 11 12	1	1	

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/ Scoring	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге обсервације Other observations
1	1	24	2	08 11 12	1	1	
1	1	23	2	08 11 12	1	1	
1	1	22	2	08 11 12	1	1	
1	1	12	2	08 11 12	1	1	
1	1	13	2	08 11 12	1	1	
1	1	1	2	08 11 12	1	1	
1	1	3	2	08 11 12	1	1	
1	1	18	2	08 11 12	1	1	
1	1	14	2	08 11 12	1	1	
1	1	8	2	08 11 12	1	1	
1	1	44	3	05 12 12	5	1	
1	1	39	3	05 12 12	5	1	
1	1	38	3	05 12 12	5	1	
1	1	34	3	05 12 12	5	1	
1	1	25	3	05 12 12	5	1	
1	1	24	3	05 12 12	5	1	
1	1	23	3	05 12 12	5	1	
1	1	22	3	05 12 12	5	1	
1	1	12	3	05 12 12	5	1	
1	1	13	3	05 12 12	5	1	
1	1	1	3	05 12 12	5	1	
1	1	3	3	05 12 12	5	1	
1	1	18	3	05 12 12	5	1	
1	1	14	3	05 12 12	5	1	
1	1	8	3	05 12 12	5	1	

На осматраној површини на Фрушкој гори (огледна парцела 1), вршено је бележење фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу огл. поља-екстензивно, табела XX2012.ПХЕ) стабала храста китњака (*Quercus petrea* L.) од почетка године па до краја вегетације.

Током првог прегледа вегетације у 2012 години, који је урађен 23.03. стабла на огледној површини су била у фази пупања, те је било испод 1% стабала чији су пупови тек почели да листају. Идентично стање је било и током другог прегледа, 02.04. са нешто више стабала чији су пупови почели да листају. Током прегледа 05.04. примећен је већи проценат развоја листа, те је већина стабала имала развијено лишће у распону од 1-33%. У периоду од 05. до 18.04 стабла на читавој праћеној површини стабла су достигла проценат листања до 99%.

Током прегледа површине дана 12.09. евидентирано је да нема сушења лишћа на стаблима на читавој површини, односно да је оно мање од 1% површине крошњи. Приликом осматрања крошњи 08.11. констатован је велик степен деколоризације

On the sample plot Fruska gora (monitoring plot 1), phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events were recorded on the sessile oak trees (*Quercus petrea* L.) from the beginning to the end of the growing season (at the sample plot level – extensively, XX2012.PHE).

During the first inspection of the vegetation in 2012, which was done on March 23rd, the trees on the sample plot were in the phase of budding, and there was less than 1% of trees whose buds were just beginning to leaf, wich was the case with the whole area. The situation was the same during the second inspection, on April 2nd , with slightly more trees whose buds had started to leaf. During the inspection on April 5th there was a higher percentage of leaf development, and most of the trees had leaves developed in the range from 1 to 33%. In the period from April 5th to April 18th the trees on the sample plot reached the degree of leafing of 99%.

During the inspection on September 12th , no leaf dying was registered on the whole area, or it occurred in less than 1% of the crown area. A high degree of leaf discolouration was registered during the observation

лишћа, односно појава је достигла до 99% промене боје лишћа, а такође је примећено и мање опадање лишћа на читавој површини. Осматрањем површине 05.12.2012. је констатовано да је на свим стаблима опало лишће.

Посматрањем фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу стабла-интензивно, табела XX2012.ПХИ), на Фрушкој гори (огледна парцела 1), односно 15 стабала храста китњака (*Quercus petrea* L.) на површини биоиндикацијске тачке другог нивоа уочене су следеће фенолошке појаве у појединим временским периодима.

Током првог прегледа вегетације у 2012 години, који је урађен 23.03. свих 15 праћених стабала на огледној површини су били у фази пупања, те је било испод 1% стабала чији су пупови тек почели да листају, идентично као и на целој површини. Исто стање је било и током другог прегледа, 02.04. са нешто више стабала чији су пупови почели да листају до 1% развоја лишћа. Током трећег прегледа 05.04. примећен је већи проценат развоја лишћа, те је већина стабала имала развијено лишће у распону до 1%, док су стабла број 18, 22 и 34 имала проценат листања у распону од 1-33%. Два стабла, тј стабло бр. 23 и 44 су имали највиши проценат листања за овај период који је износио до 66% развоја лишћа на стаблу. У периоду од 05. до 18.04 повећала се пролисталост стабала до 99% код већине стабала, једино је стабло бр. 3 је имало веома мали проценат развоја лишћа, односно до 1%, стабла бр. 39 и 12 су имала развој лишћа до 33%, а стабла бр. 34, 38, 25,13 и 1 су развила лишће до 66%.

Прегледом свих обухваћених стабала на површини дана 12.09. констатовано је да нема сушења лишћа на појединачним стаблима односно да је деколоризација лишћа мања од 1% површине крошњи. Током осматрања крошњи 08.11. констатован је велик степен деколоризације лишћа, односно појава је достигла до 99% промене боје лишћа осима код стабала бр. 34 и 8, а такође је примећено и опадање лишћа у мањем обиму. Осматрањем површине 05.12.2012. је констатовано да је на свим стаблима опало лишће.

session on November 8th. It amounted to 99%. There was some leaf drop on the whole area, too. The trees completely rejected their leaves by December 5th, 2012.

By observing phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events (at the level of individual trees, intensively, Table XX2012.PHI) on Fruska gora (monitoring plot 1) i.e. on fifteen trees of sessile oak (*Quercus petrea* L.) on the Level II sample plot, the following phenological events were observed in certain time periods:

During the first inspection of the vegetation in 2012, which was done on March 23rd, all 15 monitored trees on the sample plot were in the phase of budding, and there was less than 1% of the trees on the whole area whose buds were just beginning to leaf. The situation was the same during the second inspection, on April 2nd, with a slightly greater number of trees whose buds have started to leaf up to 1% of leaf development. During the third inspection on April 5th, there was a greater percentage of leaf development. Most of the trees had the leaves developed up to 1%, while trees 18, 22 and 34 had the degree of leafing in the range from 1 to 33%. Two trees, tree 23 and tree 44 had the greatest percentage of leafing for this period. It amounted to 66% of developed leaves on a tree. In the period from April 5th to April 18th, 2012 leafing increased to 99% in most trees, except in tree 3 which had a very small degree of leaf development (less than 1%). Trees 39 and 12 had 33% of leaves developed and trees 34, 38, 25,13 and 1 developed 60% of their leaves.

During the inspection of all trees on September 12th, discolouration was not registered on individual trees, i.e. it affected less than 1% of the crown area. In the next inspection on November, 8th discolouration was much greater and amounted to 99%, except in trees 34 and 8. There was some leaf drop, but to a small degree. The trees completely rejected their leaves by December 5th, 2012.

Табела 41. (XX2009. PLP) Формулар за регистрацију дрвећа изабраног за интензивни фенолошки мониторинг (Оџаци)

Table 41. (XX2009. PLP) Form for registration of trees selected for the intensive phenological monitoring (Odzaci)

Редни бр. Sequence no.	Бр.парцеле Plot number	Шифра врсте Tree species code	Датум постављања Installation date	Бр стабла Tree number	Видљив део круне visible part crown	Правац осматрања visible direction	Позиција осматрања vertical direction	Друге опсервације Other observations
1	3	51	01 01 11	1	3	1	1	
2	3	51	01 01 11	3	3	1	1	
3	3	51	01 01 11	4	3	1	1	
4	3	51	01 01 11	7	3	1	1	
5	3	51	01 01 11	12	3	1	1	
6	3	51	01 01 11	15	3	1	1	
7	3	51	01 01 11	22	2	8	1	
8	3	51	01 01 11	27	2	1	1	
9	3	51	01 01 11	34	2	8	1	
10	3	51	01 01 11	35	2	8	1	
11	3	51	01 01 11	36	3	1	1	
12	3	51	01 01 11	38	3	1	1	
13	3	51	01 01 11	40	3	1	1	
14	3	51	01 01 11	46	3	1	1	
15	3	51	01 01 11	48	3	8	1	

У наредним табелама биће приказани подаци добијени фенолошким осматрањем, са биоиндикацијске тачке нивоа II у Оџацима.

The following tables contain the data obtained by phenological observation on the Level II sample plot in Odzaci.

Табела 42. (XX2012.PHE) Бележење фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу огл. поља - екстензивно, за парцелу у Оџацима)

Table 42. (XX2012.PHE) Recording of phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events (at the sample plot level-extensively, for the sample plot in Odzaci)

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Врсте/ Species	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја Scoring	Друге обсервације Other observations
1	3	051	1	23 03 12	1	
2	3	051	1	02 04 12	2	
3	3	051	1	06 04 12	2	
4	3	051	7	06 04 12	7.2	
5	3	051	1	11 04 12	3	
6	3	051	7	11 04 12	7.2	
7	3	051	1	15 04 12	4	
8	3	051	2	24 08 12	2	
9	3	051	2	13 09 12	2	
10	3	051	2	07 11 12	3	
11	3	051	3	06 12 12	5	

Табела 43. (XX2012. PHI) Бележење фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу стабла-интензивно, парцела у Оџацима)

Table 43. (XX2012. PHI) Recording of phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events (at the individual tree level-intensively, for the sample plot in Odzaci)

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/Scoring	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге обсервације other observations
1	3	1	1	23 03 12	1	1	
1	3	3	1	23 03 12	1	1	
1	3	4	1	23 03 12	1	1	
1	3	7	1	23 03 12	1	1	
1	3	12	1	23 03 12	1	1	
1	3	15	1	23 03 12	1	1	
1	3	22	1	23 03 12	1	1	
1	3	27	1	23 03 12	1	1	
1	3	34	1	23 03 12	1	1	
1	3	35	1	23 03 12	1	1	
1	3	36	1	23 03 12	1	1	
1	3	38	1	23 03 12	1	1	
1	3	40	1	23 03 12	1	1	
1	3	46	1	23 03 12	1	1	
1	3	48	1	23 03 12	1	1	
1	3	1	1	02 04 12	2	1	
1	3	3	1	02 04 12	2	1	
1	3	4	1	02 04 12	2	1	
1	3	7	1	02 04 12	2	1	
1	3	12	1	02 04 12	2	1	
1	3	15	1	02 04 12	2	1	
1	3	22	1	02 04 12	2	1	
1	3	27	1	02 04 12	2	1	
1	3	34	1	02 04 12	2	1	
1	3	35	1	02 04 12	2	1	
1	3	36	1	02 04 12	2	1	
1	3	38	1	02 04 12	2	1	
1	3	40	1	02 04 12	2	1	
1	3	46	1	02 04 12	2	1	
1	3	1	1	06 04 12	2	1	
1	3	3	1	06 04 12	3	1	
1	3	4	1	06 04 12	2	1	
1	3	7	1	06 04 12	2	1	
1	3	12	1	06 04 12	2	1	
1	3	15	1	06 04 12	2	1	
1	3	22	1	06 04 12	2	1	
1	3	27	1	06 04 12	2	1	
1	3	34	1	06 04 12	2	1	
1	3	35	1	06 04 12	2	1	
1	3	36	1	06 04 12	2	1	
1	3	38	1	06 04 12	2	1	
1	3	40	1	06 04 12	2	1	
1	3	46	1	06 04 12	3	1	
1	3	48	1	06 04 12	2	1	
1	3	1	7	06 04 12	7.1	1	
1	3	3	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	4	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	7	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	12	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	15	7	06 04 12	7.2	1	

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/Scoring	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге обсервације other observations
1	3	22	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	27	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	34	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	35	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	36	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	38	7	06 04 12	7.1	1	
1	3	40	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	46	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	48	7	06 04 12	7.2	1	
1	3	1	1	11 04 12	3	1	
1	3	3	1	11 04 12	3	1	
1	3	4	1	11 04 12	3	1	
1	3	7	1	11 04 12	3	1	
1	3	12	1	11 04 12	3	1	
1	3	15	1	11 04 12	3	1	
1	3	22	1	11 04 12	3	1	
1	3	27	1	11 04 12	3	1	
1	3	34	1	11 04 12	3	1	
1	3	35	1	11 04 12	3	1	
1	3	36	1	11 04 12	3	1	
1	3	38	1	11 04 12	3	1	
1	3	40	1	11 04 12	3	1	
1	3	46	1	11 04 12	3	1	
1	3	48	1	11 04 12	3	1	
1	3	1	7	11 04 12	7.1	1	
1	3	3	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	4	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	7	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	12	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	15	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	22	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	27	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	34	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	35	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	36	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	38	7	11 04 12	7.1	1	
1	3	40	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	46	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	48	7	11 04 12	7.2	1	
1	3	1	1	14 04 12	4	1	
1	3	3	1	14 04 12	4	1	
1	3	4	1	14 04 12	4	1	
1	3	7	1	14 04 12	4	1	
1	3	12	1	14 04 12	4	1	
1	3	15	1	14 04 12	4	1	
1	3	22	1	14 04 12	4	1	
1	3	27	1	14 04 12	4	1	
1	3	34	1	14 04 12	4	1	
1	3	35	1	14 04 12	4	1	
1	3	36	1	14 04 12	4	1	
1	3	38	1	14 04 12	4	1	
1	3	40	1	14 04 12	4	1	
1	3	46	1	14 04 12	4	1	
1	3	48	1	14 04 12	4	1	

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/Scoring	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге обсервације other observations
1	3	1	2	24 08 12	2	1	
1	3	3	2	24 08 12	1	1	
1	3	4	2	24 08 12	2	1	
1	3	7	2	24 08 12	1	1	
1	3	12	2	24 08 12	1	1	
1	3	15	2	24 08 12	1	1	
1	3	22	2	24 08 12	1	1	
1	3	27	2	24 08 12	1	1	
1	3	34	2	24 08 12	2	1	
1	3	35	2	24 08 12	1	1	
1	3	36	2	24 08 12	2	1	
1	3	38	2	24 08 12	2	1	
1	3	40	2	24 08 12	1	1	
1	3	46	2	24 08 12	2	1	
1	3	48	2	24 08 12	2	1	
1	3	1	2	24 08 12	2	1	
1	3	3	2	24 08 12	2	1	
1	3	4	2	24 08 12	2	1	
1	3	7	2	24 08 12	2	1	
1	3	12	2	24 08 12	2	1	
1	3	15	2	24 08 12	2	1	
1	3	22	2	24 08 12	2	1	
1	3	27	2	24 08 12	2	1	
1	3	34	2	24 08 12	2	1	
1	3	35	2	24 08 12	2	1	
1	3	36	2	24 08 12	2	1	
1	3	38	2	24 08 12	2	1	
1	3	40	2	24 08 12	2	1	
1	3	46	2	24 08 12	2	1	
1	3	48	2	24 08 12	2	1	
1	3	1	2	13 09 12	2	1	
1	3	3	2	13 09 12	2	1	
1	3	4	2	13 09 12	2	1	
1	3	7	2	13 09 12	2	1	
1	3	12	2	13 09 12	2	1	
1	3	15	2	13 09 12	2	1	
1	3	22	2	13 09 12	2	1	
1	3	27	2	13 09 12	2	1	
1	3	34	2	13 09 12	2	1	
1	3	35	2	13 09 12	2	1	
1	3	36	2	13 09 12	2	1	
1	3	38	2	13 09 12	2	1	
1	3	40	2	13 09 12	2	1	
1	3	46	2	13 09 12	2	1	
1	3	48	2	13 09 12	2	1	
1	3	1	2	07 11 12	4	1	
1	3	3	2	07 11 12	4	1	
1	3	4	2	07 11 12	3	1	
1	3	7	2	07 11 12	3	1	
1	3	12	2	07 11 12	3	1	
1	3	15	2	07 11 12	3	1	
1	3	22	2	07 11 12	4	1	
1	3	27	2	07 11 12	3	1	
1	3	34	2	07 11 12	4	1	

Редни бр. Sequence number	Бр.парцеле Plot number	Бр дрвета Tree number	Догађај Event code	Датум запажања date of the observation	Оцена догађаја/Scoring	Метод коришћен за посматрање Method used for observation	Друге обсервације other observations
1	3	35	2	07 11 12	3	1	
1	3	36	2	07 11 12	3	1	
1	3	38	2	07 11 12	5	1	
1	3	40	2	07 11 12	5	1	
1	3	46	2	07 11 12	3	1	
1	3	48	2	07 11 12	3	1	
1	3	1	3	08 12 12	5	1	
1	3	3	3	08 12 12	5	1	
1	3	4	3	08 12 12	5	1	
1	3	7	3	08 12 12	5	1	
1	3	12	3	08 12 12	5	1	
1	3	15	3	08 12 12	5	1	
1	3	22	3	08 12 12	5	1	
1	3	27	3	08 12 12	5	1	
1	3	34	3	08 12 12	5	1	
1	3	35	3	08 12 12	5	1	
1	3	36	3	08 12 12	5	1	
1	3	38	3	08 12 12	5	1	
1	3	40	3	08 12 12	5	1	
1	3	46	3	08 12 12	5	1	
1	3	48	3	08 12 12	5	1	

На осматраној површини вршено је бележење фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу огл. поља-екстензивно, табела XX2012.ПХЕ) стабала храста лужњака (*Quercus robur* L.) од почетка године па до краја вегетације.

Теренски обилазак површине је у 2012. години почео 23.марта. Приликом тог прегледа је утврђено пупање стабала на читавој површини, те су с обзиром на почетак вегетационог периода видљиви почеци листања у малој мери односно до 1% ове фенолошке фазе. Након другог прегледа површине 2. априла, евидентирано је повећано листање у односу на претходни период те је развој лишћа на свим стаблима прегледане површине у распону од 1% па до 33%. Током прегледа фенолошких фаза 6. априла, листање је остало на истом нивоу као и код претходног прегледа осматране површине, само су поједина стабла на површини имала нешто развијеније лишће, односно у распону од 33% до 66%. У овом периоду констатовано је цветање стабала које је било умереног интензитета.

Приликом прегледа површине 11.априла, сва стабла на површини су имала већи проценат развијености листова те је развијеност листања била у опсегу од 33% до 66%, односно ближе горњој граници

The sample plot was used for recording phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events on pedunculate oak trees (*Quercus robur* L) from the beginning to the end of the growing season (at the sample plot level – extensively, XX2012.PHE).

The field visits in 2012 started on March 23rd. In the first inspection, tree budding was recorded on the whole area. Since this was the beginning of the vegetation period, leafing had only started, i.e. only 1% of the phenophase. After the second inspection of the area on April 2nd, increased leafing was registered compared to the previous session, so the leaf development now ranged between 1% and 33% for all trees on the inspected area. Leafing remained at the same level in the following inspection of phonological phases on April, 6th. Only some individual trees had more developed trees in the range from 33% to 66%. Flowering of moderate intensity was registered in this period.

During the inspection of the area on April 11th, all trees on the sample plot had a higher degree of leaf development (33% to 66%) and it was closer to the upper limit of leafing. Flowering remained at the same level on the whole area as in the previous period. After the inspection of the whole area on April 14th, leafing increased in comparison to the previous session and all trees had their leaves developed in the range from 66% to

овог степена листања. Цветање на читавој површини је остало на истом нивоу као у претходном периоду. Након прегледа читаве површине 14. априла, листање је било повећано у односу на претходни термин те су сва стабла имала развој листова у распону од 66% до 99%.

Осматрањем крошњи стабала 24. августа, на читавој површини се може констатовати деколоризација и сушење лишћа на стаблима, интензитета од мањег броја листова па до трећине крошње на појединим стаблима. Током осматрања крошњи стабала 13. септембра, може се констатовати да је повећан интензитет деколоризације лишћа, као и опадања лишћа са појединих стабала на читавој површини. Прегледом састојине 07. новембра, на нивоу читаве површине приметан је наставак деколоризације лишћа који се кретао већином до трећине укупне површине крошње, поједина стабла су имала присутну деколоризацију и до две трећине крошње, а нека потпуно деколоризовану крошњу. Такође је настављено опадање лишћа са крошњи средњег интензитета. Осматрањем састојине 05. децембра констатовано је да је на свим стаблима на површини опало лишће.

Посматрањем фенолошких феномена биотичких и абиотичких (оштећења) догађаја (на нивоу стабла-интензивно, табела XX2012.ПХИ), односно 15 стабала храста лужњака (*Quercus robur* L.) на површини биоиндикацијске тачке нивоа II уочене су следеће фенолошке појаве у појединим временским периодима. Посматрајући 15 стабала одређених за интензивно праћење, може се донети исти закључак по питању фенолошких појава као и код екстензивног праћења, односно праћења на читавој површини. Током првог прегледа стабала у 2012. години односно 23. марта, сва посматрана стабла су имала развијене пупове, те је листање било на свих 15 праћених стабала до 1% од могућег развоја листа, тј листања. У другом прегледу је запажен повећан интензитет листања у односу на претходни преглед, те је листање било у границама од 1% до 33% од укупног могућег развоја листа на свим означеним стаблима за праћење фенолошких фаза. Код прегледа фенолошких фаза обављеног 6. априла на посматраној површини праћена стабла су имали исти ниво развоја листа као и у претходном прегледу, односно до 33%, док је код стабала бр. 3, 40 и 48 примећен нешто већи степен листања односно могу се класификовати у распон од 33% до 66% развоја листа. У овом периоду констатовано је цветање стабала умереног интензитета. Током прегледа обављеног 11. априла, може се констатовати да је проценат развоја листања

99%.

During the tree crown monitoring on August 24th, some discolouration as well as leaf dying was registered on the whole area. The intensity ranged from a small number of leaves to one third of the crown in some trees. The inspection carried out on September 13th showed an increasing intensity of leaf discolouration and leaf drop in some individual trees on the whole plot. Discolouration of leaves continued and when the stand was inspected on November 7th it amounted up to one third of the crown area, while some trees had two thirds of their crowns discoloured and some even the whole crown. Leaf drop intensity was still of medium intensity. The trees completely rejected their leaves by December, 5th 2012.

By observing phenological phenomena of biotic and abiotic (damaging) events (at the level of individual trees, intensively, Table XX2012.PHI) i.e. on fifteen trees of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) on the Level II sample plot, the following phenological events were observed in certain time periods. The observation of 15 trees selected for intensive monitoring led to the same conclusions concerning the phenological events as the extensive monitoring of the whole plot. In the first inspection, on March 23rd, 2012, all observed trees began budding. Leafing amounted to 1% of the possible leaf development in all 15 trees. The intensity of leafing increased in the second inspection and it ranged between 1% and 33% in all trees selected for the monitoring of phenological phases. Leafing remained at the same level in the following observation session on April 6th (up to 33%), while trees 3, 40 and 48 had a slightly higher degree of leafing (33% to 66%). Medium intensity flowering of trees was registered in this period. During the inspection on April 11th the degree of leafing increased so that all monitored trees had 66% of the leaves developed. Flowering remained at the same level as in the previous period. After the inspection of the monitored trees on April 14th, it could be concluded that leafing increased in comparison to the previous period. All the trees had their leaved developed in the range from 66% to 99%.

The observation of the trees that was carried out on August 24th, 2012 revealed discolouration and leaf dying in the intensity of 10% in the majority of trees. Trees 1,4,34,36,38,46 and 48 had 33% or three quarters of their crowns affected. In the following period, discolouration increased and on September 13th, all monitored trees had 10% to 33% of their crowns discoloured. Trees 1 and 38 rejected their leaves in one third of their crowns.

Discolouration of leaves continued and when the stand was inspected on November 7th, it amounted up to one third of the crown area, while some trees had two

напредовао, те су сва праћена стабла има степен развијености листа до 66% од укупне развијености. Цветање праћених стабала је остало на истом нивоу као у претходном периоду. Након прегледа праћених стабала 14. априла, може се констатовати да је листање било повећано у односу на претходни период те су сва осматрана стабла имала развој листова у распону од 66% до 99%.

Осматрањем стабала 24. августа, 2012. примећена је деколоризација и сушење лишћа, где је углавном интензитет био до 10%, док се код стабала: 1,4,34,36,38,46 и 48, ова појава кретала до 33% односно до трећине читаве крошње стабала. Током прегледа стабала 13. септембра, констатована је повећана деколоризација лишћа која је у овом прегледу код свих праћених стабала износила од 10% до 33%. Код стабала бр. 1 и 38 приметно је опадање лишћа до 1/3 крошње.

Прегледом састојине 07. новембра, на нивоу читаве површине приметан је наставак деколоризације лишћа који се кретао до већином до трећине укупне површине крошње, поједина стабла су имала присутну деколоризацију и до две трећине крошње (стабла бр. 1, 3, 22, 34), а нека потпуно деколоризовану крошњу (стабла 38 и 40). Такође је примећен средњи интензитет опадања лишћа са крошњи. Осматрањем састојине 05. децембра констатовано је да је на свим праћеним стаблима опало лишће.

20. ПРАЋЕЊЕ ПРИЗЕМНЕ ВЕГЕТАЦИЈЕ

Мониторинг приземне вегетације је добар показатељ промена које се дешавају унутар шумских екосистема а које настају услед климатских промена. Такође, приземна вегетација је моћан био-индикатор животне средине и као таква, коришћена је и за детекцију промене у окружењу које настају људским активностима. Проучавање вегетација пружа информације не само о дистрибуцији биљних врста, већ и о променама које се дешавају унутар биљних заједница.

Флорни састави и њихове промене, могу се повезати са утицајем разних фактора као што су земљиште, загађеност ваздуха, климатске промене и др. Појединачне врста или групе врста могу послужити као показатељи односно, индикатори услова станишта. Поред тога, мониторинг вегетација омогућава и праћење присуства ретких и инвазивних биљних врста у шумским екосистемима.

Предност истраживања приземне вегетације

thirds of their crown discoloured (trees 1, 3, 22, 34), and some even the whole crown (trees 38 and 40). Leaf drop intensity was still of medium intensity. The trees completely rejected their leaves by December, 5th, 2012.

20. MONITORING OF GROUND VEGETATION

Monitoring of ground vegetation is a good indicator of the changes occurring within the forest ecosystems caused by climate change. Ground vegetation is an important factor in assessing biodiversity and a valuable indicator of human interference in natural processes. The study of vegetation provides information not only on the distribution of plant species, but also on the changes that occur within plant communities.

Floristic composition and its changes may be affected by a number of various factors such as soil, air pollution, climate changes and many others. Individual species or groups of species can be valuable indicators of site conditions. Apart from that, by monitoring vegetation, we can observe the presence of rare and invasive plant species in forest ecosystems.

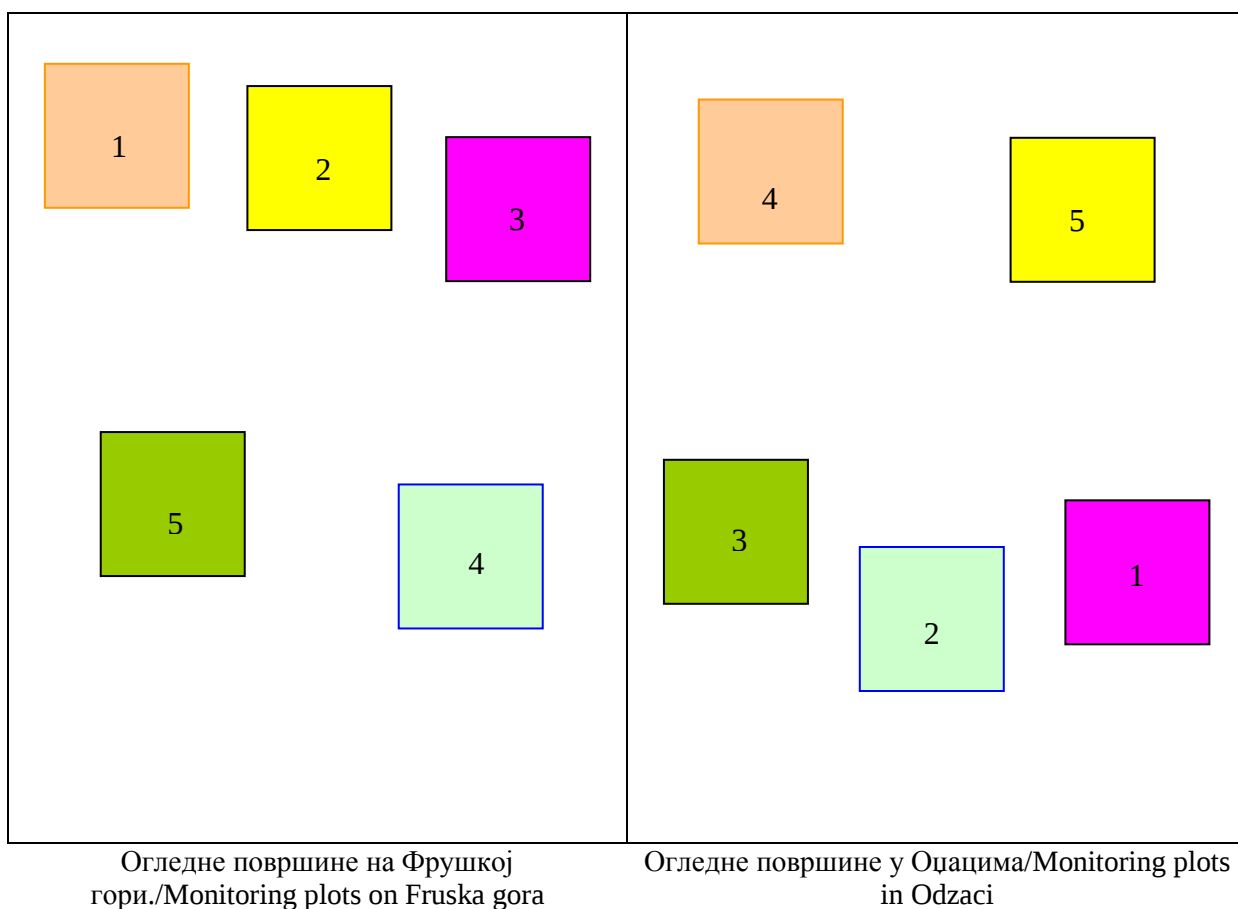
The advantage of ground vegetation surveys lies in their lower price compared to some other investigations, such as air or soil pollution. However, the results of the vegetation studies are often very difficult to interpret.

лежи у њиховој нижој цени у односу на нека друга испитивања као што су загађеност ваздуха или земљишта. Међутим, резултате истраживања вегетације је често врло тешко протумачити. На приземну вегетацијау често делује више еколошких фактора а не само један или вегетација може идентично да реагује на деловање различитих фактора.

На биоиндикацијским тачкама другог нивоа (Фрушка гора и Озаци) оцена приземне вегетације обављена је са циљем да се добију подаци о заступљености биљних врста на истраживаним локалитетима као и односу приземне вегетације према промени климе, земљишта и других параметара. Прикупљањем података на терену разматране су све биљних врста, укључујући и маховине и лишајеве.

There is a greater number of environmental factors that affect ground vegetation, not just one. Vegetation may further have identical response to the influence of various factors.

The objective of the ground vegetation assessment on the Level II sample plots (Fruska gora and Odzaci) was to obtain data on the distribution of plant species in the study area and on the relationship between the ground vegetation and climate change, soil and other parameters. The field data collection covered all plant species on the sample plots, including mosses and lichen.



На обе биоиндикацијске тачке постављено је по пет огледних површина (слика 1 и 2) величине 10 x 10 m (= 500 m²). Оцена приземне вегетације обављена је три пута током вегетације, тако да је проучаван пролећни, летњи и јесењи аспект вегетације а коришћен је Braun Blanquet метод. Прва оцена на

Ground vegetation assessment was carried out on five 10 x 10 m (= 500 m²) monitoring plots (Figures 1 and 2), established on both sample plots respectively. Vegetation assessment was conducted three times a year using Braun Blanquet method. We studied the spring, summer and autumn aspects of the ground vegetation. The

биоиндикацијској тачки на Фрушкој гори обављена је 18.05.2012. године, друга 27.07.2012. године а трећа 28.09.2012. године. На биоиндикацијској тачки Озаци прва оцена обављена је 25.05.2012.године, друга 31.07.2012. године а трећа 12.10.2012.године.

У табелама (44 и 45) 10а XX2012.PLV дати су основни подаци о огледним површинама за оба истраживана локалитета као што су надморска висина, географска ширина и дужина, датуми када су анализе приземне вегетације обављене, висина приземне вегетације и др. У табелама (46 и 47) 10б XX2012.VEM дат је приказ евидентираних биљних врста по броју парцеле, времену када је оцена приземне вегетације обављена као и покривност за сваку биљну врсту.

На Фрушкој гори утврђено је укупно 11 биљних врста. На површинама 2 и 5 утврђено је осам врста, на површинама 3 и 4 по шест врста, а на површини 1 регистровано је седам биљних врста. Највећи број таксона припадао је класи *Dicotyledones* и то 10 врста док је регистрована само једна биљна врста (*Festuca drymeja* Mert. & Koch) која припада класи *Monocotyledones*. На Фрушкој гори доминантне су биле врсте *Hedera helix* L., *Rubus caesius* L. и *Festuca drymeja* Mert. & Koch. Присуство лишајева и маховина на огледним површинама није регистровано.

На биоиндикацијској тачки Озаци утврђено је такође 11 биљних врста. На површини 1 и 3 утврђено је шест врста, на површинама 4 и 5 по седам врста а на површини 2 регистровано је пет биљних врста. Утврђена је само једна биљна врста која припада класи *Monocotyledones*, врста *Poa annua* L. а све остале евидентиране врсте припадају класи *Dicotyledones*. По бројности су се издвајале врсте *Glechoma hederacea* L., *Bidens tripartita* L. и *Ajuga reptans* L. Лишајеви и маховине на огледним површинама нису регистроване.

first assessment on the sample plot Fruska gora was carried out on May 18th, 2012, the second followed on July 27th and the third on September 28th. On the sample plot Odzaci, the first assessment was carried out on May 25th, 2012, the second followed on July, 31st and the third on October, 12th.

Tables (44 and 45), 10a XX2012.PLV contain the basic information on the monitoring plots for both localities, such as altitude, latitude and longitude, the dates when the ground vegetation analyses were performed, the height of ground vegetation and others. Tables (46 and 47) 10b XX2012.VEM present plant species recorded per plot, the time when the assessment was made and ground cover for each species.

A total number of 11 plant species was determined on the sample plot Fruska gora – eight species on monitoring plots 2 and 5, six species on plots 3 and 4, while plot 1 had seven species. The greatest number of the taxons belonged to the class of *Dicotyledones* (10 species), while only one species (*Festuca drymeja* Mert. & Koch) belonged to *Monocotyledones*. The dominant species on Fruska gora were *Hedera helix* L., *Rubus caesius* L. and *Festuca drymeja* Mert. & Koch. The presence of lichen and moss was not registered.

A total number of 11 plant species was determined on the sample plot Odzaci – six species on plots 1 and 3, seven species on plots 4 and 5, while plot 2 had five species. There was only one species from the *Monocotyledones* class - *Poa annua* L. All the other species belonged to *Dicotyledones*. The most abundant were *Glechoma hederacea* L., *Bidens tripartita* L. и *Ajuga reptans* L. The presence of moss and lichen was not registered.

Табела 44. (10a XX2012.PLV) ФРУШКА ГОРА

Table 44. (10a XX2012.PLV) FRUSKA GORA

Редни број Sequence number	Држава Country Code	Број парцеле Plot number	Број оцене Survey number	ID Узорка/ID of the sample	ID Тима/ ID of the team	Број чланова/ Number of members	Тип оцене/ Type of assessment	Датум оцене Date of sampling	Географска дужина Longitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина (код) Altitude (cod)	Ограда Fence	Узоркована површина (m²) Total sampled area (m²)	Покровност/Cover	Висина жбуња/ Shrub height	Покровност жбуња/Shrub cover	Висина зеластих биљака/ Herb height	Покровност зеластих биљака/Herb cover	Покровност маховина/ Moss cover	Голо земљиште/ Barren land	Покровност простирке/Litterfall cover	Остала запажана/Other observations
1	67	1	1	1	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	70	0	0	0,20	70	0	0	20	
2	67	1	2	1	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	70	0	0	0,25	70	0	0	30	
3	67	1	3	1	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	70	0	0	0,20	70	0	0	30	
4	67	1	1	2	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	50	0	0	0,23	50	0	15	20	
5	67	1	2	2	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	50	0	0	0,25	50	0	10	20	
6	67	1	3	2	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	50	0	0	0,25	50	0	10	20	
7	67	1	1	3	8	1	2	18 05 12.	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,20	70	0	0	0	
8	67	1	2	3	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	70	0	0	0	
9	67	1	3	3	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	70	0	0	0	
10	67	1	1	4	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	40	0	20	0	
11	67	1	2	4	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	60	0	10	0	
12	67	1	3	4	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,33	60	0	10	0	
13	67	1	1	5	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	80	0	0	0,30	70	0	0	40	
14	67	1	2	5	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	80	0	0	0,30	80	0	0	40	
15	67	1	3	5	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	80	0	0	0,35	80	0	0	40	

Табела 45. (10а XX2012.PLV) ОЦАЦИ

Table 45. (10a XX2012.PLV) ODZACI

Редни број Sequence number	Држава Country Code	Број парцеле Plot number	Број оцене Survey number	ID Узорка/ID of the sample	ID Тима/ ID of the team	Број чланова/ Number of members	Тип оцене/ Type of assessment	Датум оцене Date of sampling	Географска дужина Longitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина (код) Altitude (cod)	Ограда Fence	Узоркована површина (m ²) Total sampled	Покровност/ Cover	Висина жбуња/ Shrub height	Покровност жбуња/Shrub cover	Висина зељастих биљака/ Herb	Покровност зељастих биљака/Herb	Покровност маховина/ Moss cover	Голо земљиште/ Barren land	Покровност простирке/Litter fall cover
1	67	1	1	1	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	70	0	0	0,20	70	0	0	20
2	67	1	2	1	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	70	0	0	0,25	70	0	0	30
3	67	1	3	1	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	70	0	0	0,20	70	0	0	30
4	67	1	1	2	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	50	0	0	0,23	50	0	15	20
5	67	1	2	2	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	50	0	0	0,25	50	0	10	20
6	67	1	3	2	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	50	0	0	0,25	50	0	10	20
7	67	1	1	3	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,20	70	0	0	0
8	67	1	2	3	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	70	0	0	0
9	67	1	3	3	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	70	0	0	0
10	67	1	1	4	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	40	0	20	0
11	67	1	2	4	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,25	60	0	10	0
12	67	1	3	4	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	60	0	0	0,33	60	0	10	0
13	67	1	1	5	8	1	2	18 05 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	80	0	0	0,30	70	0	0	40
14	67	1	2	5	8	1	2	27 07 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	80	0	0	0,30	80	0	0	40
15	67	1	3	5	8	1	2	28 09 12	45 09 26	19 48 37	10	2	100	80	0	0	0,35	80	0	0	40

Табела 46. (106 XX2012.VEM) ФРУШКА ГОРА
Table 46. (106 XX2012.VEM) FRUSKA GORA

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Ознака узорка/ Sample designation	Број оцене Scoring	Ознака врсте Species code	Део састојине Stand area	Субстрат/ Substrate	Покровност врсте Species cover	Поузданост детерминације	Остала запажања Other observations
1	1	1	1	080.009.075	3	1	70 %	5	
2	1	1	1	036.004.011	1	1	25 %	5	
3	1	1	1	128.001.001	3	1	10 %	5	
4	1	1	1	193.004.007	3	1	5 %	5	
5	1	1	1	183.049.001	3	1	5 %	5	
6	1	1	1	168.001.020	3	1	5 %	5	
7	1	1	1	080.021.001	3	1	5 %	5	
8	1	1	2	080.009.075	3	1	70 %	5	
9	1	1	2	036.004.011	1	1	25 %	5	
10	1	1	2	128.001.001	3	1	10 %	5	
11	1	1	2	193.004.007	3	1	25 %	5	
12	1	1	2	183.049.001	3	1	5 %	5	
13	1	1	2	168.001.020	3	1	5 %	5	
14	1	1	2	080.021.001	3	1	5 %	5	
15	1	1	3	080.009.075	3	1	70 %	5	
16	1	1	3	036.004.011	1	1	25 %	5	
17	1	1	3	128.001.001	3	1	10 %	5	
18	1	1	3	193.004.007	3	1	25 %	5	
19	1	1	3	183.049.001	3	1	5 %	5	
20	1	1	3	168.001.020	3	1	5 %	5	
21	1	1	3	080.021.001	3	1	5 %	5	
22	1	2	1	193.004.007	3	1	50 %	5	
23	1	2	1	105.001.999	1	1	10 %	5	
24	1	2	1	168.001.020	3	1	5 %	5	
25	1	2	1	036.004.011	1	1	20 %	5	
26	1	2	1	095.001.999	1	1	3 %	5	
27	1	2	1	080.009.075	3	1	25 %	5	
28	1	2	1	035.001.001	1	1	1 %	5	
29	1	2	1	144.005.038	3	1	10 %	5	
30	1	2	2	193.004.007	3	1	50 %	5	
31	1	2	2	105.001.999	1	1	10 %	5	
32	1	2	2	168.001.020	3	1	5 %	5	
33	1	2	2	036.004.011	1	1	20 %	5	
34	1	2	2	095.001.999	1	1	3 %	5	
35	1	2	2	080.009.075	3	1	25 %	5	
36	1	2	2	035.001.001	1	1	1 %	5	
37	1	2	2	144.005.038	3	1	10 %	5	
38	1	2	3	193.004.007	3	1	50 %	5	
39	1	2	3	105.001.999	1	1	10 %	5	
40	1	2	3	168.001.020	3	1	5 %	5	
41	1	2	3	036.004.011	1	1	20 %	5	
42	1	2	3	095.001.999	1	1	3 %	5	
43	1	2	3	080.009.075	3	1	25 %	5	
44	1	2	3	035.001.001	1	1	1 %	5	
45	1	2	3	144.005.038	3	1	10 %	5	
46	1	3	1	080.009.075	3	1	50 %	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Ознака узорка/ Sample designation	Број оцене Scoring	Ознака врсте Species code	Део састојине Stand area	Субстрат/ Substrate	Покровност врсте Species cover	Поузданост детерминације	Остала запажања Other observations
47	1	3	1	036.004.011	1	1	20 %	5	
48	1	3	1	193.004.007	3	1	50 %	5	
49	1	3	1	128.001.001	3	1	25 %	5	
50	1	3	1	095.001.999	1	1	1 %	5	
51	1	3	1	105.001.999	1	1	1 %	5	
52	1	3	2	080.009.075	3	1	50 %	5	
53	1	3	2	036.004.011	1	1	20 %	5	
54	1	3	2	193.004.007	3	1	70 %	5	
55	1	3	2	128.001.001	3	1	25 %	5	
56	1	3	2	095.001.999	1	1	1 %	5	
57	1	3	2	105.001.999	1	1	1 %	5	
58	1	3	3	080.009.075	3	1	70 %	5	
59	1	3	3	036.004.011	1	1	20 %	5	
60	1	3	3	193.004.007	3	1	70 %	5	
61	1	3	3	128.001.001	3	1	25 %	5	
62	1	3	3	095.001.999	1	1	1 %	5	
63	1	3	3	105.001.999	1	1	1 %	5	
64	1	4	1	036.004.011	1	1	15 %	5	
65	1	4	1	193.004.007	3	1	50 %	5	
66	1	4	1	035.001.001	1	1	5 %	5	
67	1	4	1	080.021.001	3	1	5 %	5	
68	1	4	1	168.001.020	3	1	5 %	5	
69	1	4	1	105.001.999	1	1	1 %	5	
70	1	4	2	036.004.011	1	1	15 %	5	
71	1	4	2	193.004.007	3	1	50 %	5	
72	1	4	2	035.001.001	1	1	5 %	5	
73	1	4	2	080.021.001	3	1	5 %	5	
74	1	4	2	168.001.020	3	1	5 %	5	
75	1	4	2	105.001.999	1	1	5 %	5	
76	1	4	3	036.004.011	1	1	15 %	5	
77	1	4	3	193.004.007	3	1	50 %	5	
78	1	4	3	035.001.001	1	1	5 %	5	
79	1	4	3	080.021.001	3	1	5 %	5	
80	1	4	3	168.001.020	3	1	5 %	5	
81	1	4	3	105.001.999	1	1	5 %	5	
82	1	5	1	080.021.001	3	1	1 %	5	
83	1	5	1	080.009.075	3	1	50 %	5	
84	1	5	1	128.001.001	3	1	25 %	5	
85	1	5	1	168.001.020	3	1	10 %	5	
84	1	5	1	036.004.011	1	1	10 %	5	
87	1	5	1	193.004.007	3	1	10 %	5	
88	1	5	1	095.001.999	1	1	3 %	5	
89	1	5	1	183.049.001	3	1	1 %	5	
90	1	5	2	080.021.001	3	1	1 %	5	
91	1	5	2	080.009.075	3	1	50 %	5	
92	1	5	2	128.001.001	3	1	25 %	5	
93	1	5	2	168.001.020	3	1	10 %	5	
94	1	5	2	036.004.011	1	1	20 %	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Ознака узорка/ Sample designation	Број оцене Scoring	Ознака врсте Species code	Део састојине Stand area	Субстрат/ Substrate	Покровност врсте Species cover	Поузданост детерминације	Остала запажања Other observations
95	1	5	2	193.004.007	3	1	10 %	5	
96	1	5	2	095.001.999	1	1	3 %	5	
97	1	5	2	183.049.001	3	1	1 %	5	
98	1	5	3	080.021.001	3	1	1 %	5	
99	1	5	3	080.009.075	3	1	60 %	5	
100	1	5	3	128.001.001	3	1	25 %	5	
101	1	5	3	168.001.020	3	1	10 %	5	
102	1	5	3	036.004.011	1	1	20 %	5	
103	1	5	3	193.004.007	3	1	10 %	5	
104	1	5	3	095.001.999	1	1	3 %	5	
105	1	5	3	183.049.001	3	1	1 %	5	

Табела 47. (106 XX2012.VEM) ОЦАЦИ
Table 47. (106 XX2012.VEM) ODZACI

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Ознака узорка/ Sample designation	Број оцене Scoring	Ознака врсте Species code	Део састојине Stand area	Субстрат/ Substrate	Покровност врсте Species cover	Поузданост детерминације	Остала запажања Other observations
1	3	1	1	169.041.001	3	1	5 %	5	
2	3	1	1	110.001.001	3	1	5 %	5	
3	3	1	1	095.001.003	1	1	10 %	5	
4	3	1	1	036.004.014	1	1	3 %	5	
5	3	1	1	051.001.001	3	1	1 %	5	
6	3	1	1	035.001.001	1	1	1 %	5	
7	3	1	2	169.041.001	3	1	10 %	5	
8	3	1	2	110.001.001	3	1	5 %	5	
9	3	1	2	095.001.003	1	1	10 %	5	
10	3	1	2	036.004.014	1	1	3 %	5	
11	3	1	2	051.001.001	3	1	1 %	5	
12	3	1	2	035.001.001	1	1	1 %	5	
13	3	1	3	169.041.001	3	1	10 %	5	
14	3	1	3	110.001.001	3	1	5 %	5	
15	3	1	3	095.001.003	1	1	10 %	5	
16	3	1	3	036.004.014	1	1	3 %	5	
17	3	1	3	051.001.001	3	1	1 %	5	
18	3	1	3	035.001.001	1	1	1 %	5	
19	3	2	1	035.001.001	1	1	10 %	5	
20	3	2	1	095.001.003	1	1	10 %	5	
21	3	2	1	151.001.004	3	1	10 %	5	
22	3	2	1	110.001.001	3	1	1 %	5	
23	3	2	1	127.001.001	1	1	5 %	5	
24	3	2	2	035.001.001	1	1	20 %	5	
25	3	2	2	095.001.003	1	1	10 %	5	
26	3	2	2	151.001.004	3	1	10 %	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Ознака узорка/ Sample designation	Број оцене Scoring	Ознака врсте Species code	Део састојине Stand area	Субстрат/ Substrate	Покровност врсте Species cover	Поузданост детерминације	Остала запажања Other observations
27	3	2	2	110.001.001	3	1	1 %	5	
28	3	2	2	127.001.001	1	1	5 %	5	
29	3	2	3	035.001.001	1	1	20 %	5	
30	3	2	3	095.001.003	1	1	10 %	5	
31	3	2	3	151.001.004	3	1	10 %	5	
33	3	2	3	110.001.001	3	1	1 %	5	
34	3	2	3	127.001.001	1	1	5 %	5	
35	3	3	1	035.001.001	1	1	10 %	5	
36	3	3	1	095.001.003	1	1	5 %	5	
37	3	3	1	169.041.001	3	1	10 %	5	
38	3	3	1	110.001.001	3	1	3 %	5	
39	3	3	1	036.004.014	1	1	5 %	5	
40	3	3	1	151.019.001	3	1	5 %	5	
41	3	3	2	035.001.001	1	1	10 %	5	
42	3	3	2	095.001.003	1	1	5 %	5	
43	3	3	2	169.041.001	3	1	20 %	5	
44	3	3	2	110.001.001	3	1	3 %	5	
45	3	3	2	036.004.014	1	1	5 %	5	
46	3	3	2	151.019.001	3	1	5 %	5	
47	3	3	3	035.001.001	1	1	10 %	5	
48	3	3	3	095.001.003	1	1	5 %	5	
49	3	3	3	169.041.001	3	1	20 %	5	
50	3	3	3	110.001.001	3	1	3 %	5	
51	3	3	3	036.004.014	1	1	5 %	5	
52	3	3	3	151.019.001	3	1	5 %	5	
53	3	4	1	193.016.001	3	1	25 %	5	
54	3	4	1	139.004.999	1	1	10 %	5	
55	3	4	1	110.001.001	3	1	1 %	5	
56	3	4	1	080.026.004	1	1	3 %	5	
57	3	4	1	095.001.003	1	1	1 %	5	
58	3	4	1	169.041.001	3	1	10 %	5	
59	3	4	1	051.001.001	3	1	1 %	5	
90	3	4	2	193.016.001	3	1	35 %	5	
61	3	4	2	139.004.999	1	1	10 %	5	
62	3	4	2	110.001.001	3	1	1 %	5	
63	3	4	2	080.026.004	1	1	3 %	5	
64	3	4	2	095.001.003	1	1	1 %	5	
65	3	4	2	169.041.001	3	1	20 %	5	
66	3	4	2	051.001.001	3	1	1 %	5	
67	3	4	3	193.016.001	3	1	35 %	5	
68	3	4	3	139.004.999	1	1	10 %	5	
69	3	4	3	110.001.001	3	1	1 %	5	
70	3	4	3	080.026.004	1	1	3 %	5	
71	3	4	3	095.001.003	1	1	1 %	5	
72	3	4	3	169.041.001	3	1	20 %	5	
73	3	4	3	051.001.001	3	1	1 %	5	
74	3	5	1	139.004.999	1	1	10 %	5	

Редни број Sequence number	Број парцеле Plot number	Ознака узорка/ Sample designation	Број оцене Scoring	Ознака врсте Species code	Део састојине Stand area	Субстрат/ Substrate	Покровност врсте Species cover	Поузданост детерминације	Остала запажања Other observations
75	3	5	1	095.001.003	1	1	10 %	5	
76	3	5	1	035.001.001	1	1	5 %	5	
77	3	5	1	151.001.004	3	1	5 %	5	
78	3	5	1	051.001.001	3	1	1 %	5	
79	3	5	1	110.001.001	3	1	3 %	5	
80	3	5	1	151.019.001	3	1	15 %	5	
81	3	5	2	139.004.999	1	1	10 %	5	
82	3	5	2	095.001.003	1	1	10 %	5	
83	3	5	2	035.001.001	1	1	5 %	5	
84	3	5	2	151.001.004	3	1	5 %	5	
85	3	5	2	051.001.001	3	1	1 %	5	
86	3	5	2	110.001.001	3	1	3 %	5	
87	3	5	2	151.019.001	3	1	25 %	5	
88	3	5	3	139.004.999	1	1	10 %	5	
89	3	5	3	095.001.003	1	1	10 %	5	
90	3	5	3	035.001.001	1	1	5 %	5	
91	3	5	3	151.001.004	3	1	20 %	5	
92	3	5	3	051.001.001	3	1	1 %	5	
93	3	5	3	110.001.001	3	1	3 %	5	
94	3	5	3	151.019.001	3	1	25 %	5	

21. ПРОЦЕНА ОШТЕЋЕЊА ЛИШЋА ОД ОЗОНА

Као претходне три године, на биоиндикацијској тачки другог нивоа на Фрушкој гори обављена је 28. 08. 2012. процена оштећености лишћа од озона на главним врстама дрвећа (Образац XX2004.LTF). Лишће за оцену узорковано је са врхова крошњи стабала храста китњака и букве. Са два стабла китњака и једног стабла букве, сакупљено је и помоћу лупе прегледано потпуно развијено лишће које је било изложено директној сунчевој светлости (Образац XX2004.LTF). Симптоми видљивих оштећења од озона нису констатовани на прегледаном лишћу. Услед дуготрајне суше, на лишћу китњака забележена је промена боје (на 30% листова), а на лишћу букве појава одумирања врхова и ободних делова (<http://www.ozoneinjury.org>). На лишћу у крошњама стабала граба и липе експонираном сунцу, а у непосредној близини парцеле са интензивним мониторингом нису уочени симптоми типични за деловање озона (Образац XX2012.LSS).

Поред парцеле на Фрушкој гори другу годину

21. ASSESSMENT OF FOLIAR OZONE INJURY

As in the previous three years, foliar ozone injury was assessed on the main tree species on the Level II sample plot on Fruska gora. It was done on August 28th, 2012 (Form XX2004.LTF). The leaves were sampled from the upper crowns of sessile oak and beech trees. Fully developed leaves from two sessile oak trees and one beech tree that had been exposed to direct sunlight were examined by using a magnifying glass (Form XX2004.LTF). No symptoms of visible ozone injury were detected on the inspected leaves. Due to the prolonged droughts, the leaves of sessile oak (30% of the leaves) showed signs of discolouration, while the leaves of beech tree leaves had dying tips and peripheral parts (<http://www.ozoneinjury.org>). There were no signs typical of foliar ozone injury on the leaves sun-exposed crowns of of hornbeam and lime trees in the immediate vicinity of the intensive monitoring plot (Form XX2012.LSS).

Apart from the sample plot on Fruska gora, the symptoms of ozone-induced injury were studied on the main tree species in the pedunculate oak forest on the

за редом праћени су и анализирани симптоми оштећења од озона на главним врстама дрвећа у шуми храста лужњака на ICP биоиндикацијској тачки другог нивоа код Оцака. Процена симптома оштећења од озона на овој парцели другог нивоа у Оцацима обухватила је узорке лишћа сакупљене из горњих делова крошања по пет стабала лужњака и цера те са више стабала клена, жешље и жбунова глога. Сакупљање узорака за анализу обављено два пута ове године. Први пут 7.08.2012. године. Приликом сакупљања и пре хербаризовања материјал је визуелно прегледан уз помоћ ручне лупе. Сакупљени материјал је хербаризован и у лабораторији прегледан уз помоћ стоне лупе. Прегледано је потпуно развијено лишће које је било изложено директној сунчевој светлости (по 20 листова по узорку). Пошто су ове године владали услови изузетно јаке суше и дефицита влаге, дошло је до појаве превременог одбацивања листова као и промене боје листова. Управио ти симптоми као последица дуготрајне суше су маскирали симптоме оштећења од озона. На сакупљеним узорцима са биоиндикацијске тачке другог нивоа код Оцака нису утврђени симптоми оштећења лишћа од утицаја озона (табела XX2004.LTF). Процене оштећености лишћа од озона обављена је и на околној вегетацији унутар пречника од 500 м, али ван квадраната, односно места која су изложена сунцу (LESS). И на на вегетацији ван квадранта установљени су симптоми јаке суше и превременог одбацивања листова. На прегледаним врстама нису установљени симптоми оштећености.

ICP Level II sample plot in Odzaci. The assessment of injury caused by ozone on this level II sample plot in Odzaci was done on the foliar samples taken from the upper crown parts of five individual trees of pedunculate oak and Turkey oak and several trees of field maple (*Acer campestre*), Tatarian maple (*Acer tataricum*) and hawthorn shrubs. Sample collection was carried out two times this year. The first collection was carried out on August 8th. The collected material was then herbarized and examined in the laboratory by using a hand magnifier. Fully developed leaves that had been exposed to direct sun were examined (20 leaves per sample). Since the conditions of extremely severe drought and moisture deficit prevailed in 2012, early rejection of leaves as well as leaf color change were evident. These symptoms that resulted from prolonged droughts disguised the symptoms of ozone injury. There were no symptoms of visible ozone-induced injury on the examined samples of leaves on the Level II sample plot in Odzaci (Table XX2004.LTF). Foliar ozone injuries were assessed on the surrounding vegetation, within a diameter of 500 m, but outside the quadrants or the areas exposed to sun (LESS). The symptoms of severe drought and early rejection of leaves were registered on the vegetation outside the quadrants. The examined species revealed no symptoms of damage.

Табела 48. (XX2012.PLL) Информација о огледној парцели

Table 48. (XX2012.PLL) Sample plot data

Редни број Sequence number	Држава Country code	Парцела Observation plot	Тип оцене Type of validation	Географ.Ширина Latitude	Географ.Дужина Longitude	Надморска Висина Altitude	Број Квадраната Number of rectangles	Влажност земљишта Soil moisture	Опжања Observations
1	67	1	LTF, LSS	+45 09 26	+19 48 39	10	1	2	
2	67	3	LTF, LSS	+45 27 17	+19 10 28	2	1	2	

Табела 49. (XX2004.LTF) Главне врсте дрвећа (Фрушка гора)

Table 49. (XX2004.LTF) Main tree species

СТАНДАРДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ/ STANDARD DATA							ИНФОРМАЦИЈЕ О ОЦЕНИ ASSESSMENT DATA				ОЦЕНА СИМПТОМА SYMPTOM ASSESSMENT		ОПАЖАЊА COMMENTS
Број секвенце Sequence number	Држава Country code	Број Парцеле Observation plot number	Број Стабала Number of trees	Код врсте Species code	Латински назив врсте Scientific name	Број узорка Number of samples	Датум узорковања Sampling date	Датум Анализе Analysis date	C C	C+1 C+1	Верификовано/ Verified	Тип верификације/ Type of verification	нпр. Присуство других биотичких и абиотичких фактора) (e.g. presence of biotic and abiotic factors)
1	67	1		48	<i>Quercus petrea</i>	5	28 08 12	28 08 12	0		NR		Промена боје лишћа (на 30% прегледаних листова) Leaf colour change (on 30% of investigated leaves)
2	67	1		18	<i>Fagus moesiaca</i>	5	28 08 12	28 08 12	0		NR		Појава одумирања ободних делова и врхова лишћа Dying of lateral parts and leaf tips

Табела 50. (XX2012.LSS) Узорковање на местима изложеним сунцу (Фрушка гора)

Table 50 (XX2012.LSS) Sampling on sun exposed places

Ред. број	Држава Country code	Број парцеле Observation plot number	Број квадраната Number of rectangles	Датум Date	Латински назив врсте Scientific name	Код врсте Species code	Озон симптоми Ozone symptoms (Да/не) (Yes/no)	Прикупљено лишће Collected leaves	Прикупљено семе Collected seed	Верификовано/ Verified	Тип верификације/ Type of verification	ДРУГА ОПАЖАЊА OTHER OBSERVATIONS
1	67	1	4	28 08 2012	<i>Carpinus betulus</i>	13	N	Y	N	NR		
2	67	1	4	28 08 2012	<i>Tilia platyphyllos</i>	69	N	Y	N	NR		

Табела 51. (XX2004.LTF) Главне врсте дрвећа (Оаци)

Table 51. (XX2004.LTF) Main tree species

Број секвенце Sequence number	Држава Country code	Број Парцеле Observation plot number	Број Стабала Number of trees	Код врсте Species code	Латински назив врсте Scientific name	Број узорка Number of samples	Датум узорковања Sampling date	Датум Анализе Analysis date	C	C+1	Верификовано/ Verified	Тип верификације/ Type of verification	нпр. Присуство других биотичких и абиотичких фактора) (e.g. presence of biotic and abiotic factors)
	67	3		51	<i>Quercus robur</i>	5	07 08 12	07 08 12	0		NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
	67	3		41	<i>Quercus ceris</i>	5	07 08 12	07 08 12	0		NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
	67	3		1	<i>Acer campestre</i>	5	07 08 12	07 08 12	0		NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
	67	3		99	<i>Acer tataricum</i>	5	07 08 12	07 08 12	0		NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
	67	3		99	<i>Crataegus sp.</i>	5	07 08 12	07 08 12	0		NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture

Табела 52. (XX2012.LSS) Узорковање на местима изложеним сунцу (Опаци)

Table 52 (XX2012.LSS) Sampling on sun exposed places

Ред. број	Држава Country code	Број парцеле Observation plot number	Број квадраната Number of rectangles	Датум Date	Латински назив врсте Scientific name	Код врсте Species code	Озон симптоми Ozone symptoms (Да/не) (Yes/no)	Прикупљено лишће Collected leaves	Прикупљено семе Collected seed	Верификовано/ Verified	Тип верификације/ Type of verification	ДРУГА ОПАЖАЊА OTHER OBSERVATIONS
1	67	3	4	07 08 12	<i>Quercus ceris</i>	41	N	Y	N	NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
2	67	3	4	07 08 12	<i>Acer campestre</i>	1	N	Y	N	NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
3	67	3	4	07 08 12	<i>Acer tataricum</i>	99	N	Y	N	NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture
4	67	3	4	07 08 12	<i>Crataegus sp.</i>	99	N	Y	N	NR		Симптом превременог опадања листа услед екстермног недостатка влаге/ Symptom of early leaf drop due to extreme lack of moisture

22. АНАЛИЗА СТАЊА ЗЕМЉИШТА И ЗЕМЉИШНОГ РАСТВОРА

Падавине на површину земљишта долазе као раствори различитих гасова, соли и разних материја које вода прикупља и раствара, пролазећи кроз атмосферу. Пролазећи кроз земљиште, вода улази у реакције с гасовитом и чврстом фазом земљишта, обогаћујући се даље минералима и супстанцама из земљишта представљајућу врло активну и динамичку компоненту земљишта. Раствор земљишта главни је носилац хранљивих материја које су најлакше доступне биљкама за њихов раст и развој. У новије доба земљишни раствор је проучаван као медиј за одигравање многих хемијских реакција у земљишту.

Сврха мониторинга земљишта и земљишног раствора на нивоу II огледа се у процени основних података о стању земљишног раствора и његовој промени током времена. Уз пружање осталих података подаци о земљишту и земљишном раствору могу послужити за студије везане за климатске промене и одрживог управљања шумским екосистемима (нпр. статуса закишељавања, циклус азота и на исхрану). Интензивне студије се проводе у одабраним подручјима на сталним парцелама (ниво II), заједно са осталим параметрима мониторинга шумских екосистема.

Циљеви мониторинга земљишта у шумским екосистемима је анализа верификације хипотезе о дубини оштећења земљишта, а потом и предвиђање будућег развоја.

У табели која следи приказани су подаци о обавезним параметрима за земљишни раствор у пролећном аспект 2012. године на парцели на Фрушкој гори. Због суше узорци земљишног раствора на парцели код Оцака нису прикупљени у претходној години.

У 2012. години од обавезних параметара је за један узорак извршена анализа реакције земљишног раствора, кондуктивитета, садржаја магнезијума, калијума и калцијума. Осим обавезних параметара извршена је анализа и неких опционалних параметера као што је садржај сулфата, нитрата, амонијума и фосфата.

22. THE STATE OF SOIL AND SOIL SOLUTION

Precipitation reaches the soil as a solution of various gases, salts and other substances that are collected and dissolved by water while it passes through the atmosphere. Passing through the soil, water reacts with the gaseous and solid soil phases, enriches it with minerals and other soil substances and becomes an active and dynamic soil component. Soil solution is one of the main carriers of nutrients for plants, which they can easily use for their growth and development. Soil solution has been recently studied as a medium in which various chemical reactions are performed.

The objective of the Level II soil and soil solution monitoring is to obtain the most important data on the state of soil solution and on its changes through time. Apart from that, the obtained data can be used in the studies related to climate changes or sustainable management of forest ecosystems (e.g. acidification status, nitrogen cycle, nutrition). Intensive studies are carried out on the selected areas of the permanent sample plots (Level II), together with other parameters of monitoring forest ecosystems.

The final aim of monitoring soil in forest ecosystems is to analyze and verify the hypothesis about the depth of soil damage and to predict the future trends.

The table that follows shows data on mandatory soil parameters for the soil solution in the spring aspect 2012 on the sample plot Fruska gora. The samples of soil solution were not collected on the sample plot in Odzaci in this year due to drought.

The following mandatory parameters were assessed on one sample taken on Fruska gora in 2012: soil solution reactions, conductivity, concentrations of magnesium, potassium, and calcium. Apart from the mandatory parameters, several optional parameters were analyzed, such as concentrations of sulfate, nitrate, ammonium, and phosphate.

Табела 53. Основни подаци**Table 53. Basic data**

Редни број Sequence Numbe	Код државе Country Code	Опсервација Observation	Датум узорковања Date of sampling	Географска ширина Latitude	Географска дужина Longitude	Надморска висина Altitude	Тип/Type	Вода/Water	Остала запажања Other observations
1	67	1	311212			4	147		

Табела 54. Садржај записа са информацијама о земљишту – обавезни**Table 54. Contents of the records containing information about soil-mandatory**

Редни број Sequence Numbe	Опсервација Observation	Датум Date	pH	Кондуктивитет/Conductivity [µS/cm]	Mg [mg/l]	K [mg/l]	Ca [mg/l]
1	1	311212	6,30	109,2	5,09	2.63	18.89

Табела 55. Садржај записа са информацијама о земљишту – опционални**Table 55. Contents of the records containing information about soil –optional**

Редни број Sequence Numbe	Опсервација Observation	Датум Date	Сульфати [mg/l]	Нитрати/ Nitrates [mg/l]	Амонијум/ Ammonium [mg/l]	Фосфати/ Phosphate [mg/l]
1	1	311212	97,23	17,78	1,69	28,08

23. УЗОРКОВАЊЕ И АНАЛИЗЕ ОПАЛОГ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА ХРАСТА КИТЊАКА (*Quercus petraea* /Matt./ Liebl.) И ХРАСТА ЛУЖЊАКА (*Quercus robur* L.)

Сакупљање и узорковање опалог биљног материјала храста китњака (*Quercus petraea* /Matt./ Liebl.) на Фрушкој гори, односно храста лужњака (*Quercus robur* L.) у Оџацима, обухватило је следеће активности:

сакупљање биљног материјала опалог са стабала,
транспорт материјала до лабораторије,
раздвајање материјала на фракције лишћа, гранчица, плодова,
сушење материјала на температури од 105°C у трајању од 24 часа,
млевење осушеног материјала,
микроталасна дигестија и хемијска анализа.

Датуми када је вршено сакупљања лишћа и осталог материјала на биоиникацијским тачкама нивоа 2 на Фрушкој гори и Оџацима, дати су у табели 56.

Сакупљено лишће и гранчице из колектора је по пријему у лабораторију одвајано, заведено и нумерисано у интерну књигу лабораторијских узорака.

Узорци лишћа и осталог биљног материјала су, разврставани у три групе- гранчице, плодови и лишће.

23. SAMPLING AND ANALYSIS OF THE LITTERFALL OF SESSILE OAK *Quercus petraea* /Matt./ Liebl.) AND PEDUNCULATE OAK (*Quercus robur* L.)

The process of collection and sampling of sessile oak (*Quercus petraea* /Matt./ Liebl.) litterfall on Fruska gora and pedunculate oak (*Quercus robur* L.) litterfall in Odzaci included the following activities:

collection of the plant material fallen from the trees

material transport to the laboratory
sorting the material into fractions of leaves, twigs and fruit

drying the material at 105 °C for 24 hours
grinding the dried material
microwave digestion and
chemical analysis

The dates of collecting litterfall and other material on the Level II sample plots on Fruska gora and in Odzaci are given in Table 56.

Upon reception at the laboratory the leaves and twigs obtained from the litterfall collectors were classified, numbered and entered into the internal register of laboratory samples.

The samples of leaves and other plant material were sorted into three groups - twigs, fruit and leaves. If there were any insects, they were removed. All samples were first air-dried to constant weight for 24 hours in dry air, at max 70 °C and then ground in a suitable

Потенцијано присутни инсекти су одстрањени. Сви узорци су остављени да буду ваздушно осушени 24 часа на сувом топлом ваздуху до 70°C до константне масе и млевени у одговарајућем млину. Одваге од по 30 mg су одвајане за одређивање C и N у CHN аналајзеру са термокондуктометријским детектором произвођача Elementar серије Vario EL III по стандардном методу одређивања „*elementaC 972.43.2000*“.

Припрема узорака даље је вршена дигестијом потпомогнутом микроталасима са азотном киселином и водоник-пероксидом на 180°C у микроталасној пећници под притиском произвођача „Milestone Serije D“. Из направљених раствора садржај S и P одређиван је на апарату “Vista Pro” методом индуковане купловане плазме ICP-OES. Садржај метала K, Mg и Ca је одређиван пламеном техником на AAS (атомском-апсорпционом спектрофотометријом) или AEC (атомско-емисионом спектрофотометријом).

Концентрације су прерачунате на суву масу добијену сушењем биљног материјала у сушници на 105°C до константне масе.

mill. Sample weights of 30 mg were separated for the determination of C and N in a CHN analyzer with the thermoinductometric detector manufactured by Elementar from the Vario EL III series, using the standard method of determination *element C 972.43.2000*.

Sample preparation was further performed by microwave-assisted digestion with nitric acid and hydrogen peroxide at 180 °C in a microwave oven under pressure, manufactured by Milestone (Series D). The content of S and P in the obtained solutions was determined using the “Vista Pro” device and applying inductively coupled plasma (ICP-OES) method. The content of K, Mg and Ca was determined by either AAS (atomic absorption spectrophotometry) or AES (Atomic emission spectroscopy) flame techniques.

The concentrations were recalculated for the dry weight obtained by oven-drying the plant material to constant weight at 105°C.

Табела 56. Датуми сакупљања опалог биљно материјала и врсте сакупљених узорака код: а) храста китњака (НП Фрушка гора) и б) храста лужњака (Одзаци).

Table 56. Dates of collection and types of litterfall in a.) sessile oak (NP Fruska gora) and b.) pedunculate oak (Odzaci).

а)			
Датум Date	Фрушка гора Fruska gora		
	Лист Foliage	Гранчице Twigs	Плод Fruit
30.05.	+	+	
19.07.	+	+	
01.08.	+	+	
10.09.	+		
12.09.	+	+	
17.10.	+	+	
05.11.	+	+	

б)			
Датум Date	Одзаци Odzaci		
	Лист Foliage	Гранчице Twigs	Плод Fruit
31.05.	+	+	
12.07.	+		
25.07.	+	+	
08.08.	+	+	
23.08.	+		
10.09.	+	+	
24.09.	+	+	
08.10.	+	+	
18.10.	+	+	+
30.10.	+	+	+
07.11.	+		+
23.11.	+	+	+

По завршетку вегетационог периода 2012. године, са биоиндикацијских тачака су узети узорци лишћа испитиваних врста дрвећа, како би се одредиле лисна површина (eng. *LA – leaf area* [m²]) и сува маса лишћа (eng. *DW – dry weight* [g]), као и на бази ова два параметра израчунала сува маса лишћа по јединици површине (eng. *LMA – leaf mass per area* [kg/m²]). Узорак за поменуте анализе бројао је 100 листова.

At the end of the growing season in 2012, leaf samples of the investigated tree species were taken in order to determine *LA – leaf area* [m²]) and *DW – dry weight* [g]), and then using these two parameters to determine *LMA – leaf mass per area* [kg/m²]). A sample consisted of 100 leaves. "ADC Bioscientific Ltd. AM300 Portable Leaf Area Meter" was used to determine the leaf area. The leaves were then dried to oven-dry state, at

Лисна површина је одређена апаратом „ADC Bioscientific Ltd. AM300 Portable Leaf Area Meter“, након чега су листови стављени на сушење. Сушени су до апсолутно сувог стања, на температури од 105°C, у трајању од 24 часа.

Након вађења из сушнице листови су измерени како би се добила сува маса. Мерење је извршено на „Mettler“ аналитичкој ваги, са тачношћу од 4 децимале. Сува маса лишћа по јединици површине је израчуната као количник суве масе лишћа и лисне површине ($LMA = DW/LA$ [kg/m²]).

105°C, for 24 hours.

After taking the leaves out of the oven, dry weight was measured on Mettler analytical balances with an accuracy of four decimal places. Leaf mass per area was calculated as the ratio of dry weight of leaves and leaf area ($LMA = DW/LA$ [kg/m²]).

Табела 57. Општи подаци о биоиндикацијској тачки нивоа 2 на Фрушкој гори са које су узети узорци опалог биљног материјала.

Table 57. Basic data on the Level II sample plot on Fruska gora where the samples of fallen plant material were taken.

Редни бр. Sequence number			Код државе Country Code		Бр.парцеле Plot number			Географска ширина Latitude						Географска дужина Longitude						Надморска висина Altitude		Број колектотра Number of traps		Укупна површина сакупљања Total Collecting area (m ²)				Период сакупљања узорка sampling period												Примедбе/ Comments	
C	C	M	M	C	C	C	C	C	C	M	M	C	C	C	C	Д	Д	М	М	Г	Г	Д	Д	М	М	Г	Г														
		1	6	7				1	4	5	0	9	2	2	1	9	4	9	3	9	1	0	2	0	2	5	0	0	0	1	0	5	1	2	0	5	1	1	1	2	-

Табела 58. Садржај „обавезних“ елемената у опалом биљном материјалу храста китњака на биоиндикацијској тачки нивоа 2 на Фрушкој гори.

Table 58. The content of `mandatory` elements in the fallen plant material of sessile oak on the Level II sample plot Fruska gora.

Редни број Sequence Number	Број огледне површине Plot number	Период сакупљања Collection period		Број Колектора Trap number	Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Сува маса по m ² (kg/m ²) Dry weight m ²	Маса 100 листова или 1000 четина (g) Dry mass of 100 leaves or of 1000 needles (g)	Површина 100 листова или 1000 четина (m ²) Area of 100 leaves or of 1000 needles (m ²)	N (mg/g)	S (mg/g)	P (mg/g)	Ca (mg/g)	Mg (mg/g)	K (mg/g)	C (g/100g)	
		од from	до till														
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ														
56	1	01.05.2012	30.05.2012			048	11.1	0.0621	20.54	0.3306	32.54	1.34	1.26	60.05	1.90	9.11	33.15
56	1	01.05.2012	30.05.2012			048	16				35.15	1.85	0.54	72.62	1.63	8.98	32.76
56	1	01.05.2012	30.05.2012			888	11				41.88	2.19	0.68	89.78	2.22	9.89	35.30
56	1	30.05.2012	19.07.2012			048	11.1				36.94	1.60	1.36	58.30	2.07	10.42	33.58
56	1	30.05.2012	19.07.2012			048	16				35.11	1.60	0.83	63.44	1.51	8.49	32.75
56	1	19.07.2012	01.08.2012			048	11.1				35.05	1.37	0.98	57.82	2.76	13.73	32.91
56	1	19.07.2012	01.08.2012			048	16				36.15	1.38	0.37	71.93	1.51	8.53	34.41
56	1	01.08.2012	10.09.2012			048	11.1				30.95	30.11	0.82	70.01	2.24	10.86	35.07
56	1	10.09.2012	12.09.2012			048	11.1				32.65	2.53	1.08	66.76	3.07	15.35	32.95
56	1	10.09.2012	12.09.2012			048	16				35.71	1.70	0.75	78.77	1.89	9.51	32.88
56	1	19.07.2012	12.09.2012			888	11				38.63	2.01	0.74	77.71	3.29	14.10	32.54
56	1	12.09.2012	17.10.2012			048	11.1				37.94	2.03	0.79	107.92	3.49	11.89	32.61
56	1	12.09.2012	17.10.2012			048	16				36.51	1.79	0.65	51.99	1.10	7.89	33.09
56	1	17.10.2012	05.11.2012			048	11.1				34.95	4.50	0.66	105.13	3.57	11.62	36.71

Редни број Sequence Number	Број огледне површине Plotnumber	Период сакупљања Collection period		Број Колектора Trap number	Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Сува маса по m ² (kg/m ²) Dry weight m ²	Маса 100 листова или 1000 четина (g) Dry mass of 100 leaves or of 1000 needles (g)	Површина 100 листова или 1000 четина (m ²) Area of 100 leaves or of 1000 needles (m ²)	N (mg/g)	S (mg/g)	P (mg/g)	Ca (mg/g)	Mg (mg/g)	K (mg/g)	C (g/100g)
		од from	до till													
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ													
56	1	17.10.2012	05.11.2012		048	16				36.24	1.83	0.63	51.41	1.06	7.71	31.89
56	1	17.10.2012	05.11.2012		888	11				41.66	2.10	0.89	65.51	2.13	10.32	33.09

Табела 59. Садржај „опционих“ елемената у опалом биљном материјалу храста китњака на биоиндикацијској тачки нивоа 2 на Фрушкој гори.

Table 59. The content of `optional` elements in the fallen plant material of sessile oak on the Level II sample plot Fruska gora.

Редни број Sequence Number	Број огледне површине Plotnumber	Период сакупљања Collection period		Број Колектора Trap number	Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Zn (µg/g)	Mn (µg/g)	Fe (µg/g)	Cu (µg/g)	Pb (µg/g)	Cd (µg/g)
		од from	до till									
		ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY	ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY									
56	1	01.05.2012	30.05.2012		048	11.1	29.0	1049.7	326.4	13.4	15.2	112.2
56	1	01.05.2012	30.05.2012		048	16	15.2	726.5	116.0	1.9	47.8	87.9
56	1	01.05.2012	30.05.2012		888	11	18.4	584.6	197.9	1.9	35.2	78.9
56	1	30.05.2012	19.07.2012		048	11.1	24.9	1126.5	158.0	11.6	20.3	87.3
56	1	30.05.2012	19.07.2012		048	16	6.7	987.8	122.6	1.7	36.8	77.6
56	1	19.07.2012	01.08.2012		048	11.1	11.3	826.9	207.8	11.7	14.5	94.5
56	1	19.07.2012	01.08.2012		048	16	5.4	1029.1	119.9	4.9	54.6	68.7
56	1	01.08.2012	10.09.2012		048	11.1	12.3	1117.8	291.2	9.8	16.3	111.7
56	1	10.09.2012	12.09.2012		048	11.1	11.6	965.0	144.8	10.9	19.8	82.5
56	1	10.09.2012	12.09.2012		048	16	20.1	829.9	112.6	4.3	66.8	124.5
56	1	19.07.2012	12.09.2012		888	11	8.5	588.1	242.0	4.1	33.6	74.9
56	1	12.09.2012	17.10.2012		048	11.1	8.0	964.6	232.5	4.0	13.6	65.4
56	1	12.09.2012	17.10.2012		048	16	14.3	867.4	117.8	3.6	49.6	129.8
56	1	17.10.2012	05.11.2012		048	11.1	9.9	1160.0	229.9	3.3	44.2	108.7
56	1	17.10.2012	05.11.2012		048	16	23.8	868.6	136.2	14.4	35.5	118.3
56	1	17.10.2012	05.11.2012		888	11	14.4	777.9	271.8	2.0	34.9	62.4

Табела 60. Општи подаци о биоиндикацијској тачки нивоа 2 у Оџацима са које су узети узорци опалог биљног материјала.

Table 60. Basic data on the Level II sample plot in Odzaci where the samples of fallen plant material were taken

Редни бр. Sequence number			Код државе Country Code		Бр.парцеле Plot number			Географска ширина Latitude						Географска дужина Longitude						Надморска висина Altitude		Број колектотра Number of traps		Укупна површина сакупљања Total Collecting area (m²)				Период сакупљања узорка sampling period												Редни бр. Sequence number	
																												од from						до till							
								Д	Д	М	М	С	С	Д	Д	М	М	С	С									Д	Д	М	М	Г	Г	Д	Д	М	М	Г	Г		
		1	6	7				3	4	5	2	7	1	7	1	9	1	0	2	8	0	2	2	0	2	5	0	0	0	1	0	5	1	2	2	3	1	1	1	2	-

Табела 61. Садржај „обавезних“ елемената у опалом биљном материјалу храста лужњака на биоиндикацијској тачки нивоа 2 у Оџацима.

Table 61. The content of `mandatory` elements in the fallen plant material of pedunculate oak on the Level II sample plot in Odzaci.

Редни број Sequence Number	Број огледне површине Plot number	Период сакупљања Collection period		Број Колектотра Trap number	Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Сува маса по m ² (kg/m ²) Dry weight m ²	Маса 100 листова или 1000 четина (g) Dry mass of 100 leaves or of 1000 needles (g)	Површина 100 листова или 1000 четина (m ²) Area of 100 leaves or of 1000 needles (m ²)	N (mg/g)	S (mg/g)	P (mg/g)	Ca (mg/g)	Mg (mg/g)	K (mg/g)	C (g/100g)
		од from	до till													
		ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY	ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY													
29	3	01.05.2012	31.05.2012		051	11.1	0.0519	29.40	0.5668	37.26	1.39	0.98	67.57	1.90	8.90	33.84
30	3	01.05.2012	31.05.2012		051	16				34.94	1.93	0.67	47.39	1.02	7.14	29.29
31	3	31.05.2012	12.07.2012		051	11.1				38.95	1.54	1.31	61.46	3.79	17.43	32.90
32	3	12.07.2012	25.07.2012		051	11.1				38.22	1.48	1.10	71.95	3.50	15.68	34.14
33	3	12.07.2012	25.07.2012		051	16				33.37	13.53	1.19	49.94	1.36	9.36	27.81
34	3	25.07.2012	08.08.2012		051	11.1				36.71	2.09	1.01	64.38	3.47	15.35	32.74
35	3	25.07.2012	08.08.2012		051	16				31.74	6.37	0.74	59.91	1.07	7.64	27.21
36	3	08.08.2012	23.08.2012		051	11.1				36.20	1.31	0.81	102.49	5.31	15.22	34.38
37	3	23.08.2012	10.09.2012		051	11.1				36.11	1.40	0.86	105.80	5.26	14.65	33.75
38	3	23.08.2012	10.09.2012		051	16				27.35	1.18	0.90	39.91	1.62	11.02	27.58
39	3	10.09.2012	24.09.2012		051	11.1				38.34	1.38	0.82	110.84	4.28	12.70	33.93
40	3	10.09.2012	24.09.2012		051	16				32.43	1.74	0.95	44.61	1.14	8.16	27.63

Редни број Sequence Number	Број огледне површине Plot number	Период сакупљања Collection period		Број Колектора Trap number		Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Сува маса по m ² (kg/m ²) Dry weight m ²	Маса 100 листова или 1000 четина (g) Dry mass of 100 leaves or of 1000 needles (g)	Површина 100 листова или 1000 четина (m ²) Area of 100 leaves or of 1000 needles (m ²)	N (mg/g)	S (mg/g)	P (mg/g)	Ca (mg/g)	Mg (mg/g)	K (mg/g)	C (g/100g)
		од from	до till														
		ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY	ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY														
41	3	12.07.2012	24.09.2012			888	11				37.93	2.32	0.94	75.83	3.80	16.13	31.12
42	3	24.09.2012	08.10.2012			051	11.1				37.73	2.91	0.82	112.04	4.84	13.76	33.17
43	3	24.09.2012	08.10.2012			051	16				31.63	2.50	0.81	43.07	1.30	9.14	27.62
44	3	24.09.2012	08.10.2012			051	14.1				29.20	0.88	0.67	56.90	2.35	14.01	27.40
45	3	08.10.2012	18.10.2012			051	11.1				38.01	2.99	0.74	86.23	4.51	12.83	33.37
46	3	08.10.2012	18.10.2012			051	16				31.79	0.86	0.40	59.97	1.47	9.51	27.80
47	3	08.10.2012	18.10.2012			051	14.1				32.03	1.44	1.11	41.53	1.52	11.23	27.76
48	3	18.10.2012	30.10.2013			051	11.1				37.52	2.92	0.70	99.96	4.19	11.39	32.86
49	3	18.10.2012	30.10.2012			051	16				32.86	1.11	0.65	51.64	1.35	9.02	27.81
50	3	30.10.2012	07.11.2012			051	14.1				31.42	1.57	0.78	49.10	1.27	8.94	28.07
51	3	07.11.2012	23.11.2012			051	11.1				35.95	3.28	0.69	100.26	3.67	10.53	33.12
52	3	07.11.2012	23.11.2012			051	16				31.62	1.40	0.74	51.06	1.23	8.54	28.71
53	3	07.11.2012	23.11.2012			051	14.1				28.97	1.40	1.08	41.24	1.45	10.97	27.98
54	3	18.10.2012	23.11.2012			888	11				39.21	2.44	0.80	77.63	2.39	10.03	32.26

Табела 62. Садржај „опционих“ елемената у опалом биљном материјалу храста лужњака на биоиндикацијској тачки нивоа 2 у Оџацима.

Table 62. The content of `optional` elements in the fallen plant material of pedunculate oak on the Level II sample plot in Odzaci.

Редни број Sequence Number	Број огледне површине Plotnumber	Период сакупљања Collection period		Број Колектора Trap number	Код врсте Tree species code	Код узорка Sample code	Zn (µg/g)	Mn (µg/g)	Fe (µg/g)	Cu (µg/g)	Pb (µg/g)	Cd (ng/g)
		Од	Од									
		ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY	ДД.ММ.ГГГГ/ DD/MM/YYYY									
29	3	01.05.2012	31.05.2012		051	11.1	13.4	419.1	288.1	10.8	18.2	94.5
30	3	01.05.2012	31.05.2012		051	16	16.6	195.4	150.9	2.7	37.9	47.2
31	3	31.05.2012	12.07.2012		051	11.1	12.5	379.5	200.3	8.5	24.5	91.2
32	3	12.07.2012	25.07.2012		051	11.1	11.6	347.7	249.1	8.7	25.6	78.5
33	3	12.07.2012	25.07.2012		051	16	18.0	251.5	157.6	6.7	47.8	89.3
34	3	25.07.2012	08.08.2012		051	11.1	7.3	394.3	206.8	6.3	19.3	68.4
35	3	25.07.2012	08.08.2012		051	16	22.6	278.6	218.6	5.4	23.6	47.2
36	3	08.08.2012	23.08.2012		051	11.1	6.3	398.7	207.9	4.7	42.3	58.9
37	3	23.08.2012	10.09.2012		051	11.1	4.7	413.2	239.6	3.6	37.8	125.3
38	3	23.08.2012	10.09.2012		051	16	33.1	31.7	134.1	14.2	32.4	87.9
39	3	10.09.2012	24.09.2012		051	11.1	5.8	349.3	362.1	3.7	39.9	114.2
40	3	10.09.2012	24.09.2012		051	16	10.0	213.0	130.0	5.0	35.7	56.3
41	3	12.07.2012	24.09.2012		888	11	16.4	215.0	240.7	1.8	44.9	58.7
42	3	24.09.2012	08.10.2012		051	11.1	10.5	375.2	287.7	1.5	45.3	106.2
43	3	24.09.2012	08.10.2012		051	16	45.8	235.0	44.6	5.9	46.3	58.6
44	3	24.09.2012	08.10.2012		051	14.1	31.7	39.1	125.3	13.9	29.6	74.6
45	3	08.10.2012	18.10.2012		051	11.1	10.9	400.2	270.8	1.1	50.2	94.7
46	3	08.10.2012	18.10.2012		051	16	112.0	299.7	76.0	10.6	54.8	64.4
47	3	08.10.2012	18.10.2012		051	14.1	34.8	37.3	122.3	14.2	24.8	49.5
48	3	18.10.2012	30.10.2013		051	11.1	11.4	394.5	232.3	0.4	22.3	84.7
49	3	18.10.2012	30.10.2012		051	16	86.0	373.7	77.5	4.0	38.3	67.8
50	3	30.10.2012	07.11.2012		051	14.1	151.6	246.7	117.5	4.5	12.3	27.8
51	3	07.11.2012	23.11.2012		051	11.1	14.8	433.2	162.7	1.1	18.9	23.6
52	3	07.11.2012	23.11.2012		051	16	79.9	219.9	180.1	9.2	45.5	66.4
53	3	07.11.2012	23.11.2012		051	14.1	22.6	26.9	105.0	17.6	19.6	37.4
54	3	18.10.2012	23.11.2012		888	11	13.0	327.8	247.5	0.2	41.2	94.2

24. УЗОРКОВАЊЕ И АНАЛИЗЕ АТМОСФЕРСКИХ ПАДАВИНА

Узорковање и анализе атмосферских падавина (влажна депозиција) на биоиндикацијским тачкама другог нивоа на Фрушкој гори и у Оџацима, обухватило је следеће активности:

периодични изласци на терен ради узорковања падавина из колектора, транспорт сакупљених падавина до лабораторије, лабораторијска припрема узорака, хемијске анализе.

Датуми узорковања падавина, као и врсте узорака дате су у табели 63.

24. SAMPLING AND ANALYSES OF ATMOSPHERIC PRECIPITATION

Sampling and analyses of atmospheric precipitations (wet deposition) on the level II sample plots on Fruska gora and in Odzaci included the following activities:

periodic field visits to sample precipitation from the collectors,

transporting the collected material to the laboratory,

laboratory preparation of the samples, chemical analyses

The dates of precipitation sampling and the sample types are given in Table 63.

Табела 63. Датуми узорковања водене депозиције на:

а) биоиндикацијској тачки нивоа 2 на Фрушкој гори и б) биоиндикацијској тачки нивоа 2 у Оџацима⁶.

Table 63. Dates of sampling water depositions on

а) Level II sample plot on Fruska gora and б) Level II sample plot in Odzaci⁶.

а)			
Датум	Фрушка гора		
	Throughfall	Bulk	Snow
26.01.		+	+
02.02.	+		+
23.02.			+
05.03.			+
05.04.	+	+	
20.04.	+	+	
11.05.	+	+	
30.05.	+	+	
18.06.	+	+	
19.07.	+	+	
01.08.	+	+	
01.10.	+	+	
17.10.	+	+	
05.11.	+	+	

б)			
Датум	Оџаци		
	Throughfall	Bulk	Snow
17.01.	+	+	
23.02.			+
09.03.			+
02.04.	+	+	
12.04.	+	+	
26.04.	+	+	
18.05.	+	+	
31.05.	+	+	
13.06.	+	+	
12.07.	+	+	
25.07.	+	+	
08.08.	+	+	
10.09.	+	+	
24.09.	+	+	
08.10.	+	+	
18.10.	+	+	
29.10.	+	+	
07.11.	+	+	
15.11.	+	+	

⁶ Називи узорака у табелама су дати у складу са упутствима наведеним у мануалима за праћење влажне депозиције. The names of the samples in the tables are given according to the relevant manuals for wet deposition monitoring:

- "Throughfall" узорак означава узорке сакупљене из колектора који су се налазили испод крошњи стабала. У табелама 3, 4, 6 и 7 ова врста узорка је обележена бројем „1“. / A `throughfall` sample is a sample taken from the collectors located under the tree crowns. In Tables 3,4,6, and 7 this type of sample is labelled 1.
- "Bulk" узорак означава узорке сакупљене из колектора који су се налазили на отвореном пољу. У табелама 3, 4, 6 и 7 ова врста узорка је обележена бројем „2“. / A `bulk` sample is a sample taken from the collectors that were located in the open. In Tables 3,4,6, and 7 this type of sample is labelled 2.
- "Snow" узорак означава узорке снега сакупљене из колектора специјално постављених за ту врсту депозиције и који се налазе како испод крошњи стабала, тако и на отвореном пољу. У табелама 3, 4, 6 и 7 ова врста узорка је обележена бројем „9“. / A `snow` sample was taken from the snow collectors, located both under the crowns and in the open. In Tables 3,4,6, and 7 this type of sample is labelled 9.

Узорковање падавина на терену и транспорт сакупљених падавина до лабораторије.

Приликом узорковања падавина из колектора, боце у којима су се налазили узорци падавина замењиване су новим (чистим) боцама, како би била избегнута контаминација узорака. Узорци су одмах по сакупљању транспортовани у лабораторију Института за низијско шумарство и животну средину.

Такође, треба напоменути да су током периода узорковања вршене и активности на одржавању колекторе, које су се састојале у периодичном прању левкова и црева из колектора, замени заштитних мрежица, као и замени оштећених колектора.

Лабораториска припрема узорака и хемијске анализе. Приспели узорци по пријему у лабораторију Института за низијско сумарство и животну средину бивају регистровани и нумерисани у књигу узорака. Након тога се приступа мерењу количине сакупљене воде из колекторе и припремања узорака за хемијске анализе. Приликом припреме узорака, вођено је рачуна да се из сваког колектора узме једнака количина воде. Заједнички узорак прављен је посебно за колекторе који су били лоцирани на отвореном пољу, а посебно за колекторе који су се налазили унутар састојине. Припремљени узорци су, до почетка хемијских анализа, чувани у фрижидерима на температури до +4°C.

Хемијске анализе. Хемијске анализе започињу одређивањем кондуктивитета и рН вредности употребом кондуктометра, односно потенциометра, респективно. Узорци се затим филтрирају кроз мембрански филтар 0.45 µm како би се уклонио чврсти материјал и узорци стабилизовали за следеће анализе. Затим, узорци влажне депозиције бивају подељени према аликвотима за поједине анализе. Група подузорака намењена за одређивање метала на ААС бива перзервирана са 65% HNO₃ где је рН вредност доводи на око на 2. Узорци за одређивање ТОС и ДОС такође бивају закишељени пре саме анализе. Сви узорци затим бивају складиштени у мраку на температуре око 4°C у фрижидерима. Због одржавања баланса азота, препоручљиво је да се анализе одређивања његових форми (NO₃, NH₄ и Ntotal) раде прво, по могућности на дан пријема. Битно је да амбалажа у којој се складиште узорци буде од инертних материјала како се узорак не би додатно контаминирао. За узорке чији је рН>5 одређује се тотални алкалитет волуметријски титрацијом са стандардизованим раствором HCl у две тачке еквиваленције. Садржај

Precipitation sampling in the field and the transport of the collected precipitation to the laboratory.

After collecting the rainfall from the collectors, the sampling bottles were replaced with clean bottles in order to avoid contamination of samples. The samples were immediately transported to the laboratory of the Institute for Lowland Forestry and Environment.

Apart from the regular activities of sampling the rainfall, the collectors had to be regularly maintained. The maintenance included the activities such as washing the pipes and funnels, replacing the protective meshes or replacing the damaged collectors.

Laboratory sample preparation and chemical analyses. Upon reception at the laboratory of the Institute of Lowland Forestry and Environment, the samples were numbered and entered into the register of samples. After that, the collected rainfall was measured and appropriate samples were taken for chemical analyses. When sampling, special care was taken to sample the same quantity of water from each collector. A representative sample was made separately for the collectors located in the open field, and for the collectors within the stands. The prepared samples were stored in refrigerators at +4°C till the beginning of chemical analyses.

Chemical analyses. Chemical analyses started by determining the conductivity and pH for each sample using conductometers and potentiometers, respectively. The samples were then filtered through a 0.45 µm membrane filter in order to remove any solid material and to stabilize the samples for subsequent analyses. The samples of wet deposition were then divided into aliquots for each analysis. A group of sub-samples intended for the determination of metals by AAS was preserved with 65% HNO₃, to pH < 2. The samples for the determination of TOC and DOC were also acidified before the analysis. All samples were then stored in the dark, at max 4°C in refrigerators. In order to maintain the balance of nitrogen, it is recommended to determine its forms (NO₃, NH₄ and N-total) first, preferably on the first day upon arrival. It is important to store the samples in the containers made of inert materials in order to avoid further contamination. For the samples with pH> 5, the total alkalinity was determined by volumetric titration with standardized HCl solution in two points of equivalence. The content of phosphorus from phosphate was determined spectrophotometrically by using the molybdenum blue dye and reading the absorbance at 340 nm. Determination of N from ammonium ions was also performed spectrophotometrically using Nessler's reagent at a wavelength of 425 nm. Nitrates were also determined spectrophotometrically, but this time the EPA standard method No 51862 at 410 nm brucine was

фосфора из фосфата одређивали смо спектрофотометријски после бојења молибденским плавим и читања апсорбанци на 340 nm. Одређивање N из амонијум јона вршило се такође спектрофотометријски по *Nessler*-у на таласној дужини од 425 nm, док су се нитрати одређивали такође спектрофотометријски стандардном методом ЕПА број 51862 са бруцином на 410 nm. Садржај укупног азота одређиван је ацидиметријски након макро - Кјелдалове дестилације по ЕПА 351.3 методи. Садржај сумпора из сулфатних јона одређиван је јодометријском титрацијом са На-тиосулфатом након таложења сулфата Ва-хроматом и ретитрације вишка хроматних јона. Хлоридни јони су квантитативно одређивани титрацијом стандардизованим раствором сребро-нитрата по *Mohr*-у. Садржај метала Mg и Ca у преходно закишељеним узорцима одређиван је пламеном техником на ААС, док је садржај Na и K одређиван пламеном техником на АЕС. Закишељени аликвоти за одређивање укупног органског угљеника (*TOC-total organic carbon*) и растворног органског угљеника (*DOC-dissolved organic carbon*) процесуирани су на ТОС аналајзеру (*liqui TOCII*, *Elementar*) и одређивани према методи US EPA 415.3. За прерачунавање резултата и манипулацију истима коришћен је програм Excel 2007. Сви испитивани узорци, за све испитиване параметре налазили су се у границама детекције примењиваних метода.

applied. Total nitrogen was determined by macro-Kjeldahl distillation followed by acidimetric method according to EPA method No. 351.3. Total sulphur content was determined by iodometric titration with Na-thiosulphate after the deposition of sulphate by Ba-chromate ions and retitration of the surplus of chromate ions. Quantitative determination of chloride ions was done with Titration by the standardized solution of Silver Nitrate - Mohr's Method. The content of Mg and Ca metals in the previously-acidified samples was determined by AAS flame technique, while the content of Na and K was determined by AES flame technique. Acidified aliquots for determining total organic carbon (*TOC total organic carbon*) and dissolved organic carbon (*DOC-dissolved organic carbon*) were processed at the TOC analyzer (*liqui TOCII*, *Elementar*) and determined by US EPA method 415.3. The computer program Excel 2007 was used for the recalculation and conversion of the obtained results. All the investigated samples for all parameters were within the detection limits of the applied methods.

Табела 64. Општи подаци о Биоиндикацијској тачки нивоа II на Фрушкој гори.

Table 64. General data on the Level II sample plot on Fruska gora

Редни број Sequence number	Код државе Country Code				Бр.парцеле Observation plot number				Код колектора Sampler code		Географска ширина Latitude						Географска дужина Longitude						Надморска висина Altitude		Активни период сакупљања Collection period												Број периода узорковања Number of measuring periods		Модел Колектора Sampler model			Садржај Content
																									Први датум/ First date						Крајњи датум/Last date											
																									D/D	D/D	M/M	M/M	Г/Y	Г/Y	D/D	D/D	M/M	M/M	Г/Y	Г/Y						
		1	6	7					1		1	4	5	0	9	2	2	1	9	4	9	3	9	1	0	2	6	1	2	1	1	0	5	1	1	1	2	1	1			
		2	6	7					1		2	4	5	0	9	2	2	1	9	4	9	3	9	1	0	0	5	1	1	1	2	0	5	1	1	1	2	1	1			
		3	6	7					1		9	4	5	0	9	2	2	1	9	4	9	3	9	1	0	0	5	1	1	1	2	0	5	1	1	1	2		4			

Табела 65. Резултати лабораторијских анализа водене депозиције са Биоиндикацијске тачке нивоа II на Фрушкој гори. Садржај "обавезних" елемената.

Table 65. The results of the laboratory analyses of wet deposition on the Level II sample plot on Fruska gora. The content of the `mandatory` elements.

Редни број	Број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период Period	Код узорка Sampler code	Особина узорка/ Sample feature			Количина узорка (mm) total collected sample	pH	Кондуктивитет (µS/cm) Conductivity	TOC (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	Cl (mg/g)	N-NO ₃ (mg/l)	S-SO ₄ (mg/l)	Алкалитет (µeq/l) Alkalinity	N (total) TDON (mg/l)	DOC (mg/l)
		Од from	До till																				
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ																				
94	1	26.12.2011	26.01.2012	41	2			1	-	6.5	51.1	1.150	9.220	20.414	2.076	1.442	3.247	8.127	1.917	13.351	5.805	0.850	1.130
95	1	26.12.2011	26.01.2012	41	9			1	-	6.4	31.7	1.920	6.261	12.624	1.527	1.185	1.461	11.610	1.530	14.667	3.483	0.680	1.210
96	1	26.01.2012	02.02.2012	42	1			1	-	6.3	41.7	3.060	17.154	11.887	1.639	0.712	1.984	7.547	2.174	16.547	2.322	0.980	2.690
97	1	26.01.2012	02.02.2012	42	9			1	15.29	6.3	74.0	2.730	5.844	5.862	0.863	0.652	4.885	10.449	3.544	22.188	3.483	1.210	2.660
98	1	26.01.2012	23.02.2012	43	9			1	56.26	7.3	53.0	1.380	8.258	5.626	1.067	0.584	0.233	13.352	2.070	20.684	6.966	0.580	1.320
99	1	23.02.2012	05.03.2012	44	9			1	44.23	6.9	44.8	1.450	5.036	3.104	9.797	19.164	2.351	11.030	3.480	27.265	1.742	0.660	1.370
100	1	05.03.2012	05.04.2012	45	1			1	70.75	6.4	105.2	4.940	25.819	26.440	3.865	1.479	4.264	15.093	2.770	30.650	9.869	2.660	4.810
101	1	05.03.2012	05.04.2012	45	2			1	13.66	6.5	211.0	3.390	19.570	21.777	3.306	1.318	10.207	17.415	1.446	34.787	20.898	2.340	3.260
102	1	05.04.2012	20.04.2012	46	1			1	151.08	5.2	57.3	4.310	21.510	15.461	2.213	0.839	2.598	11.610	1.792	43.813	4.644	2.310	4.220
103	1	05.04.2012	20.04.2012	46	2			1	21.81	6.0	86.9	2.010	7.537	8.300	1.166	0.489	5.788	10.449	1.543	46.069	9.869	0.850	1.920
104	1	20.04.2012	11.05.2012	47	1			1	120.89	6.0	83.4	7.780	6.608	8.420	1.469	0.484	6.254	9.288	1.119	40.428	6.966	3.410	7.690
105	1	20.04.2012	11.05.2012	47	2			1	23.14	6.5	170.6	3.550	4.357	7.397	0.505	0.389	14.443	8.127	7.454	48.325	16.254	1.860	3.480
106	1	11.05.2012	30.05.2012	48	1		1	6	323.98	5.2	57.3	5.650	25.211	35.894	15.387	23.844	0.713	11.610	4.136	30.462	3.483	2.820	5.520
107	1	11.05.2012	30.05.2012	48	2		1	6	49.59	4.9	75.5	2.300	24.706	18.577	3.380	10.545	3.657	11.610	6.108	28.582	4.064	1.080	2.190
108	1	30.05.2012	18.06.2012	49	1			1	194.80	6.0	68.1	5.080	5.046	12.200	2.186	1.593	0.642	11.610	4.604	28.958	2.322	2.770	4.920

Редни број	Број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период Period	Код узорка Sampler code	Особина узорка/ Sample feature			Количина узорка (mm) total collected sample	pH	Кондуктивитет (µS/cm) Conductivity	TOC (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	Cl (mg/g)	N-NO ₃ (mg/l)	S-SO ₄ (mg/l)	Алкалитет (µeq/l) Alkalinity	N (total) TDON (mg/l)	DOC (mg/l)
		Од from	До till																				
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ																				
109	1	30.05.2012	18.06.2012	49	2			1	24.90	6.6	122.9	3.840	4.291	10.193	1.301	1.015	9.671	14.513	5.906	28.017	4.064	1.780	3.760
110	1	18.06.2012	19.07.2012	50	1			1	1.74	5.7	181.7	15.700	4.131	9.578	1.068	2.730	1.744	14.513	8.460	28.582	3.483	7.630	14.480
111	1	18.06.2012	19.07.2012	50	2			1	4.96	6.0	718.0	14.300	3.042	8.129	0.832	2.044	14.309	12.771	2.233	26.889	2.903	7.420	13.410
112	1	19.07.2012	01.08.2012	51	1			1	96.09	5.5	94.7	9.810	2.605	8.481	0.745	0.979	1.207	11.610	4.358	21.248	4.064	4.920	9.140
113	1	19.07.2012	01.08.2012	51	2			1	20.39	4.5	137.1	5.050	2.088	5.669	0.622	0.798	13.568	13.932	6.054	20.684	3.483	1.690	4.720
114	1	01.08.2012	01.10.2012	52	1			1	85.40	6.1	165.4	17.100	2.807	3.338	0.523	1.026	0.995	13.932	1.939	16.547	9.288	9.580	16.580
115	1	01.08.2012	01.10.2012	52	2			1	15.43	6.8	148.4	12.520	4.899	4.034	0.641	0.914	0.840	8.127	4.417	9.590	3.483	7.130	12.380
116	1	01.10.2012	17.10.2012	53	1			1	120.56	6.3	103.8	10.770	4.501	5.024	0.762	0.727	0.586	16.254	2.381	12.222	5.805	5.180	10.220
117	1	01.10.2012	17.10.2012	53	2			1	22.15	7.3	158.6	6.510	1.538	4.300	0.452	1.127	11.704	11.610	3.436	23.505	12.771	2.390	6.380
118	1	17.10.2012	05.11.2012	54	1			1	122.54	6.1	70.9	9.680	1.919	7.106	0.814	1.339	0.720	8.127	3.998	12.786	2.903	4.590	9.110
119	1	17.10.2012	05.11.2012	54	2			1	23.14	6.3	78.1	5.950	6.321	7.720	6.211	7.516	6.530	8.127	5.812	13.539	4.064	2.060	5.440

Tabela 66. Резултати лабораторијских анализа водене депозиције са Биоиндикацијске тачке нивоа II на Фрушкој гори. Садржај "опционих" елемената.

Table 66. The results of the laboratory analyses of wet deposition on the Level II sample plot on Fruska gora. The content of the `optional` elements.

Редни број	Број огледне површине Observation Plot number	Број огледне површине Observation Plot number		Период Period	Код узорка Sampler code	Количина узорка (mm) total collected sample	Mn (mg/L)	Fe (mg/L)	P-PO ₄ ³⁻ (mg/l)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)
		Од from	Од till										
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ										
94	1	26.12.2011	26.01.2012	41	2	-	92.25	87	5.514	7.65	64.66	8.2	3.6
95	1	26.12.2011	26.01.2012	41	9	-	39.45	15.84	5.353	6.45	33.66	4.5	2.0
96	1	26.01.2012	02.02.2012	42	1	-	62.25	38.28	5.439	2.7	26.00	8.7	4.0
97	1	26.01.2012	26.01.2012	42	9	15.29	33.0	38.16	5.229	1.95	24.33	6.0	2.8
98	1	26.01.2012	23.02.2012	43	9	56.26	49.5	30.96	3.420	8.7	29.89	7.8	3.6
99	1	23.02.2012	05.03.2012	44	9	44.23	174.15	38.76	3.544	4.2	37.00	10.7	4.9
100	1	05.03.2012	05.04.2012	45	1	70.75	52.35	60.48	3.754	29.1	78.55	8.5	2.9
101	1	05.03.2012	05.04.2012	45	2	13.66	123.45	19.56	4.634	5.1	31.22	4.3	2.0

Редни број	Број огледне површине Observation Plot number	Број огледне површине Observation Plot number		Период Period	Код узорка Sampler code	Количина узорка (mm) total collected sample	Mn (mg/L)	Fe (mg/L)	P-PO ₄ ³⁻ (mg/l)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)
		Од from	Од till										
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ										
102	1	05.04.2012	20.04.2012	46	1	151.08	69.9	34.2	3.779	2.1	23.55	6.8	3.2
103	1	05.04.2012	20.04.2012	46	2	21.81	86.85	15.36	3.754	10.05	27.66	6.4	3.0
104	1	20.04.2012	11.05.2012	47	1	120.89	172.95	30.96	3.667	3.6	36.00	5.3	2.7
105	1	20.04.2012	11.05.2012	47	2	23.14	64.5	16.8	4.064	8.25	60.55	9.9	4.4
106	1	30.05.2012	30.05.2012	48	1	323.98	28.95	36.84	4.448	4.2	112.77	7.8	3.6
107	1	30.05.2012	30.05.2012	48	2	49.59	8.7	123.6	3.742	4.05	30.77	14.6	8.8
108	1	30.05.2012	18.06.2012	49	1	194.80	98.55	28.68	3.122	6.3	54.11	27.3	11.8
109	1	30.05.2012	18.06.2012	49	2	24.90	307.35	135.72	3.482	5.4	14.22	61.2	26.9
110	1	18.06.2012	19.07.2012	50	1	1.74	63.0	76.8	4.597	1.95	7.67	17.4	7.5
111	1	18.06.2012	19.07.2012	50	2	4.96	362.7	34.8	12.081	10.65	25.78	32.2	14.5
112	1	19.07.2012	01.08.2012	51	1	96.09	230.1	39.6	3.469	9.75	19.22	24.3	10.5
113	1	19.07.2012	01.08.2012	51	2	20.39	210.75	47.64	4.225	12.6	5.44	18.9	8.5
114	1	01.08.2012	01.10.2012	52	1	85.40	19.5	52.8	3.221	20.25	4.67	23.8	10.2
115	1	01.08.2012	01.10.2012	52	2	15.43	94.35	80.04	2.540	48.15	8.89	15.9	6.9
116	1	01.10.2012	17.10.2012	53	1	120.56	66.3	27.96	2.726	27.3	6.11	9.8	4.4
117	1	01.10.2012	17.10.2012	53	2	22.15	61.65	75.84	2.565	67.35	14.55	11.6	5.1
118	1	17.10.2012	05.11.2012	54	1	122.54	68.7	75.6	3.382	30.15	21.78	17.6	7.7
119	1	17.10.2012	05.11.2012	54	2	23.14	140.85	89.28	1.846	50.55	9.67	12.2	5.4

Табела 67. Општи подаци о Биоиндикацијској тачки нивоа II у Оџацима.

Table 67. General data on the Level II sample plot in Odzaci

Редн и број	Код државе Country Code	Број огледне површине Observation plot number	Код Колектора Sampler code	Географска ширина Latitude						Географска дужина Longitude						Надморс ка висина Altitude	Активни период сакупљања date of monitoring period												Број периода узорковања Number of measuring periods	Висина колектора (m) Sampler Height (m)	Површина колектора (m²) Sampler Surface(m²)	Број Колектора number of used samplers	Број периода узорковања Number of measuring periods
																	Први датум/ First date						Крајњи датум/Last date										
																	D/D	D/D	M	M	Г	Г	D	D	M	M	Г	Г					
	1	6 7			3		1	4 5 2 7 1 7	1 9 1 0 2 8		2	2 3 1 2 1 1	1 5 1 1 1 2	1 7			1			1	0.08		2	0									
	2	6 7			3		2	4 5 2 7 1 7	1 9 1 0 2 8		2	2 3 1 2 1 1	1 5 1 1 1 2	1 7			1			1	0.08			3									
	3	6 7			3		9	4 5 2 7 1 7	1 9 1 0 2 8		2	2 3 1 2 1 1	1 5 1 1 1 2	4			1			1	0.246			5									

Табела 68. Резултати лабораторијских анализа водене депозиције са Биоиндикацијске тачке нивоа II из Оџака. Садржај "обавезних" елемената.

Table 68. The results of the laboratory analyses of wet deposition on the Level II sample plot in Odzaci. The content of `mandatory` elements.

Редни број	огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период Period	Код узорка Sampler code	Особина узорка	Количина узорка (mm) total collected sample	pH	Конду-ктивитет (µS/cm) Conductivity	TOC (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	Cl (mg/g)	N-NO ₃ (mg/l)	S-SO ₄ (mg/l)	Алкалитет (µeq/l) Alkalinity	N (total) TDON (mg/l)	DOC (mg/l)
		Од from	Од till																		
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ																		
47	3	23.12.2011	17.01.2012	24	1		59.25	6.44	85.5	5.200	6.985	14.376	2.531	1.008	4.250	3.504	3.204	12.598	5.805	1.250	5.080
48	3	23.12.2011	17.01.2012	24	2		8.89	5.55	52.5	2.330	4.743	8.890	1.862	0.829	-0.41	2.503	3.064	13.539	4.644	0.620	2.210
49	3	17.01.2012	23.02.2012	25	9		60.16	6.27	38.6	1.360	12.995	8.371	1.999	0.498	0.374	4.505	3.120	23.505	4.064	0.540	1.240
50	3	23.02.2012	09.03.2012	26	9		54.85	4.92	54.9	4.560	4.428	4.128	1.053	0.456	2.026	4.755	2.405	24.445	2.903	1.890	4.440
51	3	09.03.2012	02.04.2012	27	1		12.23	6.31	194.7	8.990	6.256	3.962	1.301	0.409	7.285	6.507	5.605	30.650	4.064	2.830	8.870
52	3	09.03.2012	02.04.2012	27	2		2.64	5.05	107.8	-	3.815	2.186	11.948	13.401	1.913	4.004	4.950	23.505	1.161	-	-
53	3	02.04.2012	12.04.2012	28	1		69.98	6.68	172.7	12.300	19.560	18.620	4.713	1.034	8.570	4.004	0.670	30.650	17.996	7.110	11.800
54	3	02.04.2012	12.04.2012	28	2		10.91	6.6	95.2	3.800	14.826	15.336	4.031	0.922	1.313	3.754	3.387	53.402	2.322	2.660	3.680
55	3	12.04.2012	26.04.2012	29	1		19.12	5.83	148	15.100	16.295	10.888	2.699	0.587	7.440	4.004	1.274	46.445	11.610	4.840	14.500
56	3	12.04.2012	26.04.2012	29	2		2.59	5.72	92	7.390	5.710	5.845	1.422	0.342	8.612	4.004	1.301	45.505	10.449	2.670	7.270
57	3	26.04.2012	18.05.2012	30	1		69.20	6.36	130.1	22.700	5.006	5.930	1.791	0.339	2.795	8.259	6.404	28.770	6.386	14.320	22.200
58	3	26.04.2012	18.05.2012	30	2		10.47	6.66	140.6	24.600	3.301	5.209	0.616	0.272	3.085	5.006	7.277	26.701	3.483	14.290	24.100
59	3	18.05.2012	31.05.2012	31	1		99.62	5.22	93.9	11.300	19.099	25.278	18.765	16.674	1.052	7.759	2.848	27.641	4.064	7.290	10.900
60	3	18.05.2012	31.05.2012	31	2		16.53	5.27	57.1	8.440	18.717	13.082	4.122	7.374	0.748	6.507	4.580	19.932	3.483	5.580	8.180
61	3	31.05.2012	13.06.2012	32	1		121.4	5.65	74.1	8.000	3.823	8.592	2.666	1.114	0.833	8.259	3.919	29.334	5.805	2.940	7.880

Редни брок	огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период Period	Код узорка Sampler code	Особина узорка		Количина узорка (mm) total collected sample	pH	Конду-ктивитет (µS/cm) Conductivity	TOC (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	Cl (mg/g)	N-NO ₃ (mg/l)	S-SO ₄ (mg/l)	Алкалитет (µeq/l) Alkalinity	N (total) TDON (mg/l)	DOC (mg/l)
		Од from	Од till																			
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ																			
62	3	31.05.2012	13.06.2012	32	2		1	18.73	5.69	48.4	5.630	3.251	7.178	1.586	0.710	0.685	7.508	2.346	32.342	4.064	1.520	5.510
63	3	13.06.2012	12.07.2012	33	1		1	36.48	5.82	139.8	12.200	3.130	6.745	1.303	1.909	0.932	8.259	3.963	28.582	4.644	8.820	11.600
64	3	13.06.2012	12.07.2012	33	2		1	5.84	5.64	136	8.310	2.305	5.724	1.015	1.430	0.918	6.257	4.974	25.197	2.903	6.530	8.190
65	3	12.07.2012	25.07.2012	34	1		1	16.53	6.42	220	20.400	1.973	5.973	0.909	0.684	1.588	15.267	4.814	44.753	12.191	11.320	19.900
66	3	12.07.2012	25.07.2012	34	2		1	5.06	6.5	128	6.650	1.582	3.993	0.759	0.558	0.501	7.258	5.443	41.556	8.708	4.810	6.390
67	3	25.07.2012	08.08.2012	35	1		1	34.38	7.21	132.4	16.500	2.126	2.351	0.638	0.718	1.271	4.004	4.116	49.830	5.225	9.640	16.000
68	3	25.07.2012	08.08.2012	35	2		1	4.96	6.12	106.5	6.880	3.711	2.841	0.782	0.639	0.621	5.256	5.517	33.471	4.064	3.870	6.620
69	3	08.08.2012	10.09.2012	36	1		1	6.06	7.12	397	26.100	3.410	3.538	0.929	0.509	0.762	7.258	10.343	21.248	4.644	11.360	25.500
70	3	08.08.2012	10.09.2012	36	2		1	0.88	7.11	412	-	1.165	3.028	0.552	0.788	1.101	8.259	11.477	25.197	5.805	-	-
71	3	10.09.2012	24.09.2012	37	1		1	66.45	6.95	175.9	31.800	1.454	5.004	0.993	0.936	1.497	5.506	5.665	26.889	5.805	18.260	31.200
72	3	10.09.2012	24.09.2012	37	2		1	6.03	7.22	113	18.200	4.788	5.437	7.575	5.256	2.026	2.503	4.452	12.034	5.805	11.370	17.800
73	3	24.09.2012	08.10.2012	38	1		1	26.39	6.79	182.8	27.500	3.745	20.339	2.732	2.801	4.948	6.507	1.870	16.923	13.932	11.670	27.000
74	3	24.09.2012	08.10.2012	38	2		1	4.63	7.13	112.9	-	2.817	2.905	0.599	1.255	2.640	5.006	1.708	12.975	8.127	-	-
75	3	08.10.2012	18.10.2012	39	1		1	92.23	6.79	100.6	20.500	3.912	2.682	0.727	0.757	2.513	3.003	0.902	20.496	7.547	9.810	20.000
76	3	08.10.2012	18.10.2012	39	2		1	16.42	6.42	40.3	6.500	4.956	6.477	1.041	1.237	0.261	3.003	1.017	11.846	4.644	2.580	6.380
77	3	18.10.2012	29.10.2012	40	1		1	147.44	5.73	74.7	20.700	2.670	8.135	1.416	1.447	1.306	4.004	1.052	28.770	4.644	12.370	20.100
78	3	18.10.2012	29.10.2012	40	2		1	22.04	6	36.8	8.730	8.305	8.253	2.255	2.329	0.416	2.503	1.020	35.727	3.483	5.810	8.610
79	3	29.10.2012	07.11.2012	41	1		1	147.99	6.09	53.9	13.900	3.533	9.702	4.884	2.817	1.172	3.003	1.225	13.915	5.225	9.250	13.500
80	3	29.10.2012	07.11.2012	41	2		1	21.16	6.07	37	7.650	1.192	2.861	0.479	1.609	0.586	2.503	1.427	14.479	4.644	3.750	7.530
81	3	07.11.2012	15.11.2012	42	1		1	23.69	6.38	55.8	19.800	2.251	4.889	0.940	0.726	1.200	11.513	1.350	16.171	5.805	12.740	19.200
82	3	07.11.2012	15.11.2012	42	2		1	2.20	6.2	40.1	19.100	1.889	2.554	0.505	0.766	1.158	8.009	1.244	16.735	6.966	10.360	18.600

Табела 69. Резултати лабораторијских анализа водене депозиције са Биоиндикацијске тачке нивоа II у Оуацима. Садржај "опционих" елемената.

Table 69. The results of the laboratory analyses of wet deposition on the Level II sample plot on Fruska gora. The content of `optional` elements.

Редни број	Број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период Period	Код узорка Sampler code	Количина узорка (mm) total collected sample	Mn (mg/L)	Fe (mg/L)	P-PO ₄ ³⁻ (mg/l)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)
		Од from	Од till										
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ										
47	3	23.12.2011	17.01.2012	24	1	59.25	66.4	6.6	5.303	15.48	75.9	5.0	4.4
48	3	23.12.2011	17.01.2012	24	2	8.89	199.7	4.5	4.567	7.92	32.1	2.7	2.5
49	3	17.01.2012	23.02.2012	25	9	60.16	60.0	29.4	3.073	16.92	38.1	5.3	4.9
50	3	23.02.2012	09.03.2012	26	9	54.85	212.8	40.7	3.630	11.52	45.9	3.6	3.4
51	3	09.03.2012	02.04.2012	27	1	12.23	464.8	69.0	4.299	22.32	24.9	4.8	4.4
52	3	09.03.2012	02.04.2012	27	2	2.64	74.3	11.0	4.349	18.18	57.5	6.5	5.9
53	3	02.04.2012	12.04.2012	28	1	69.98	143.8	229.1	5.241	10.8	39.2	5.2	3.5
54	3	02.04.2012	12.04.2012	28	2	10.91	41.6	73.4	4.262	35.28	75.5	2.6	2.5
55	3	12.04.2012	26.04.2012	29	1	19.12	128.0	120.2	5.365	18.72	48.9	4.1	3.9
56	3	12.04.2012	26.04.2012	29	2	2.59	65.8	20.1	5.154	8.46	89.2	3.9	3.6
57	3	26.04.2012	18.05.2012	30	1	69.20	65.5	56.7	5.068	6.48	62.4	3.2	3.2
58	3	26.04.2012	18.05.2012	30	2	10.47	52.9	46.4	5.873	7.2	36.3	6.0	5.4
59	3	18.05.2012	31.05.2012	31	1	99.62	43.4	46.8	3.643	23.4	38.8	4.8	4.4
60	3	18.05.2012	31.05.2012	31	2	16.53	67.1	77.3	3.122	21.6	25.1	8.9	10.8
61	3	31.05.2012	13.06.2012	32	1	121.4	354.7	66.2	3.630	18.9	32.6	16.6	14.3
62	3	31.05.2012	13.06.2012	32	2	18.73	327.1	38.1	3.581	25.74	39.8	37.3	32.8
63	3	13.06.2012	12.07.2012	33	1	36.48	95.8	128.3	4.213	11.52	40.6	10.6	9.2
64	3	13.06.2012	12.07.2012	33	2	5.84	36.1	470.0	4.138	4.14	38.0	19.7	17.7
65	3	12.07.2012	25.07.2012	34	1	16.53	229.0	184.7	3.853	1.8	37.4	14.8	12.8
66	3	12.07.2012	25.07.2012	34	2	5.06	37.4	1.5	3.432	9.9	38.1	11.5	10.4
67	3	25.07.2012	08.08.2012	35	1	34.38	556.1	97.5	4.312	50.04	32.7	14.5	12.4
68	3	25.07.2012	08.08.2012	35	2	4.96	188.6	503.6	3.816	128.16	38.7	9.7	8.4
69	3	08.08.2012	10.09.2012	36	1	6.06	134.2	38.4	5.142	22.32	22.7	5.9	5.3
70	3	08.08.2012	10.09.2012	36	2	0.88	79.2	146.3	4.733	21.78	31.4	7.1	6.2

Редни број	Број огледне површине Observation Plot number	Периоди сакупљања Collection period		Период Period	Код узорка Sampler code	Количина узорка (mm) total collected sample	Mn (mg/L)	Fe (mg/L)	P-PO ₄ ³⁻ (mg/l)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)
		Од from	Од till										
		ДД.ММ.ГГГГ	ДД.ММ.ГГГГ										
71	3	10.09.2012	24.09.2012	37	1	66.45	231.4	31.1	3.605	4.68	37.2	10.7	9.4
72	3	10.09.2012	24.09.2012	37	2	6.03	24.4	29.0	2.986	19.26	34.0	7.5	6.6
73	3	24.09.2012	08.10.2012	38	1	26.39	43.9	120.5	3.482	67.32	35.6	24.8	21.5
74	3	24.09.2012	08.10.2012	38	2	4.63	33.5	63.5	3.221	24.3	30.9	3.0	2.8
75	3	08.10.2012	18.10.2012	39	1	92.23	25.2	33.5	2.974	14.58	30.0	4.8	4.3
76	3	08.10.2012	18.10.2012	39	2	16.42	35.4	62.4	3.308	30.78	41.3	2.3	2.1
77	3	18.10.2012	29.10.2012	40	1	147.44	48.4	32.9	2.701	20.88	20.2	6.7	5.9
78	3	18.10.2012	29.10.2012	40	2	22.04	18.4	16.1	1.908	13.86	29.7	13.8	12.1
79	3	29.10.2012	07.11.2012	41	1	147.99	52.3	37.1	2.255	42.66	31.1	3.0	2.7
80	3	29.10.2012	07.11.2012	41	2	21.16	109.9	49.7	2.775	177.66	38.6	8.6	11.6
81	3	07.11.2012	15.11.2012	42	1	23.69	19.7	27.2	1.672	291.96	28.3	21.5	10.2
82	3	07.11.2012	15.11.2012	42	2	2.20	102.2	28.8	-0.062	18.9	27.4	18.7	8.7

25. МЕТЕОРОЛОШКА ОСМАТРАЊА

Детерминисање метеоролошких параметара на парцели другог нивоа мониторинга на Фрушкој гори у 2012. години је обухватило обавезне параметре и то: температуру (AT) и релативну влажност ваздуха (RH), количину падавина (PR), брзину (WS) и правац ветра (WD), као и соларну радијацију (SR). Подаци су приказани у табелама предвиђеним за извештавање за други ниво мониторинга шумских екосистема (672011.MEO). У даљем тексту се дају најважнија опажања за метеоролошке прилике током 2012. године.

Током јануара 2012. средње максималне као и средње минималне температуре су на подручју Војводине биле у категоријама изнад и знатно изнад нормале на што упућују и прикупљени подаци на огледној површини, док је месечна количина падавина у јануару 2012. године била у границама нормале.

Током фебруара месеца је забележен већи број ледених дана, а најнижа температура у години је измерена 09.02. Месечна количина падавина је била изнад нормале, а снежни покривач се задржао дуже од двадесет дана.

Март је карактерисала појава мраза је у првој половини месеца, а укупан месечни број дана са мразом се задржао у границама нормале. У границама нормале су се кретали и просечна месечна температура ваздуха, као и количина падавина.

У априлу су максималне дневне температуре су у границама нормале током целог месеца. Више од нормалних биле су једино почетком и крајем месеца. Средња месечна температура је износила 10,8°C, а укупна месечна количина падавина 70,2 мм.

Карактеристика месеца маја 2012. године је веома топао и екстремно топао период у првој декади након кога је уследио екстремно хладан период средином месеца, али је средња месечна температура ипак била у границама нормалних вредности. Читаво лето 2012. године су карактерисале високе до веома високе температуре ваздуха, и дуги сушни период.

Климатолошки подаци у шумским екосистемима су значајни за истраживање фотосинтезе и раста дрвећа, мониторинга екологије шумских екосистема, симулације евапотранспирације и кружења воде, као и проучавање оштећења у шумским екосистемима. Иако су важни за разумевање функционисања екосистема, података о микроклиматским условима у шумским екосистемима има мало. Углавном се за дефинисање климе станишта користе подаци са оближњих метеоролошких станица. С друге стране

25. METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

Determination of meteorological parameters on the Level II monitoring plot on Fruska gora included the following mandatory parameters: temperature (AT), relative humidity (RH), precipitation (PR), wind speed (WS), wind direction (WD), and solar radiation (SR). The data are presented in the data submitting tables for Level II monitoring of forest ecosystems (672011.MEO). The following text presents the most important observations for the meteorological conditions in 2012.

In January 2012 the mean maximum and mean minimum temperatures in Vojvodina were above and much above the norm, as indicated by the data collected on the sample plot. The monthly rainfall in January 2012 was within the limits of normal values.

During the month of February there was a greater number of icy days, and the lowest temperature of the year was measured on February 2nd. The monthly rainfall was above normal, and the snow cover stayed for more than twenty days.

March was characterized by the occurrence of frost in the first half of the month, and the total number of frost days was within normal limits. The average monthly air temperature and precipitation were also within normal limits.

The maximum daily temperatures in April were in the normal range throughout the month. They were above the norm only at the beginning and at the end of the month. The mean monthly temperature was 10.8 °C, and the total monthly rainfall 70.2 mm.

May was characterized by warm to extremely warm periods in the first decade, which was followed by an extremely cold spell in the middle of the month, but the mean monthly temperatures were still within normal limits. The whole summer 2012 was characterized by high to very high air temperatures, and a long period of drought.

Data on forest ecosystem climate have a very important role in the studies of photosynthesis and growth of trees, monitoring forest ecosystem ecology, evapotranspiration and water cycle simulation, and study of forest ecosystem damage. Although they can greatly contribute to our better understanding of the ecosystem functioning, the data on microclimatic conditions in forest ecosystems are still insufficient. The climate of a forest site is usually defined on the basis of the data obtained from the nearest weather station. On the other hand, current climate changes and increasing public awareness and concern about the climate changes have directed future studies to investigating forest ecosystems and the ways they function in the modified climate conditions.

уочене промене климе и забринутост светске јавности због тренда промене климе предодређују смер истраживања са циљем детерминисања функционисања шумских екосистема у измењеним климатским условима.

Табела 70. (672011 MEM) Табела са метеоролошким подацима
Table 70. (672011 MEM) Meteorological data

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
01	0001.01	PR	010112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
02	0001.01	AT	010112	1.8	-0.4	3.6	100	Оригинални	Оригинални	
03	0001.01	RH	010112	69.3			100	Оригинални	Оригинални	
04	0001.01	WS	010112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
05	0001.01	WD	010112	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
06	0001.01	SR	010112	86.3			100	Оригинални	Оригинални	
07	0001.01	AT	020112	7.7	2.6	12.2	100	Оригинални	Оригинални	
08	0001.01	RH	020112	60.8			100	Оригинални	Оригинални	
09	0001.01	WS	020112	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
10	0001.01	WD	020112	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
11	0001.01	SR	020112	114.7			100	Оригинални	Оригинални	
12	0001.01	AT	030112	6.4	4.6	9.8	100	Оригинални	Оригинални	
13	0001.01	RH	030112	83.0			100	Оригинални	Оригинални	
14	0001.01	WS	030112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
15	0001.01	WD	030112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
16	0001.01	SR	030112	54.3			100	Оригинални	Оригинални	
17	0001.01	PR	040112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
18	0001.01	AT	040112	7.0	3.8	12.2	100	Оригинални	Оригинални	
19	0001.01	RH	040112	76.3			100	Оригинални	Оригинални	
20	0001.01	WS	040112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
21	0001.01	WD	040112	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
22	0001.01	SR	040112	113.3			100	Оригинални	Оригинални	
23	0001.01	PR	050112	1.6			100	Оригинални	Оригинални	
24	0001.01	AT	050112	3.9	1.8	6.2	100	Оригинални	Оригинални	
25	0001.01	RH	050112	75.3			100	Оригинални	Оригинални	
26	0001.01	WS	050112	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
27	0001.01	WD	050112	E			100	Оригинални	Оригинални	
28	0001.01	SR	050112	75.6			100	Оригинални	Оригинални	
29	0001.01	PR	060112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
30	0001.01	AT	060112	2.2	-0.3	4.7	100	Оригинални	Оригинални	
31	0001.01	RH	060112	85.0			100	Оригинални	Оригинални	
32	0001.01	WS	060112	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
33	0001.01	WD	060112	NW			100	Оригинални	Оригинални	
34	0001.01	SR	060112	47.5			100	Оригинални	Оригинални	
35	0001.01	AT	070112	-0.4	-1.8	2.2	100	Оригинални	Оригинални	
36	0001.01	RH	070112	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
37	0001.01	WS	070112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
38	0001.01	WD	070112	NW			100	Оригинални	Оригинални	
39	0001.01	PR	110112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
40	0001.01	AT	110112	1.3	1.1	1.7	100	Оригинални	Оригинални	
41	0001.01	RH	110112	95.8			100	Оригинални	Оригинални	
42	0001.01	WS	110112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
43	0001.01	WD	110112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
44	0001.01	AT	120112	5.4	4.7	6.4	100	Оригинални	Оригинални	
45	0001.01	RH	120112	88.7			100	Оригинални	Оригинални	
46	0001.01	WS	120112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
47	0001.01	WD	120112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
48	0001.01	AT	140112	1.7	0.9	2.9	100	Оригинални	Оригинални	
49	0001.01	RH	140112	92.8			100	Оригинални	Оригинални	
50	0001.01	WS	140112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
51	0001.01	WD	140112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
52	0001.01	AT	150112	-1.5	-2.6	-0.8	100	Оригинални	Оригинални	
53	0001.01	RH	150112	88.3			100	Оригинални	Оригинални	
54	0001.01	WS	150112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
55	0001.01	WD	150112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
56	0001.01	AT	160112	-2.8	-3.4	-2.2	100	Оригинални	Оригинални	
57	0001.01	RH	160112	92.8			100	Оригинални	Оригинални	
58	0001.01	WS	160112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
59	0001.01	WD	160112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
60	0001.01	AT	170112	-1.5	-3.2	-0.8	100	Оригинални	Оригинални	
61	0001.01	RH	170112	94.3			100	Оригинални	Оригинални	
62	0001.01	WS	170112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
63	0001.01	WD	170112	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
64	0001.01	AT	180112	-0.4	-1.1	-0.2	100	Оригинални	Оригинални	
65	0001.01	RH	180112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
66	0001.01	WS	180112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
67	0001.01	WD	180112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
68	0001.01	PR	190112	2.4			100	Оригинални	Оригинални	
69	0001.01	AT	190112	5.4	1.6	7.9	100	Оригинални	Оригинални	
70	0001.01	RH	190112	72.7			100	Оригинални	Оригинални	
71	0001.01	WS	190112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
72	0001.01	WD	190112	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
73	0001.01	PR	210112	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
74	0001.01	AT	210112	1.3	0.2	1.9	100	Оригинални	Оригинални	
75	0001.01	RH	210112	93.3			100	Оригинални	Оригинални	
76	0001.01	WS	210112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
77	0001.01	WD	210112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
78	0001.01	AT	220112	6.3	4.5	6.9	100	Оригинални	Оригинални	
79	0001.01	RH	220112	81.2			100	Оригинални	Оригинални	
80	0001.01	WS	220112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
81	0001.01	WD	220112	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
82	0001.01	AT	230112	7.6	6.0	8.8	100	Оригинални	Оригинални	
83	0001.01	RH	230112	81.8			100	Оригинални	Оригинални	
84	0001.01	WS	230112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
85	0001.01	WD	230112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
86	0001.01	AT	250112	-2.2	-2.8	-1.6	100	Оригинални	Оригинални	
87	0001.01	RH	250112	100.0			100	Оригинални	Оригинални	
88	0001.01	WS	250112	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
89	0001.01	WD	250112	NW			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
90	0001.01	AT	260112	-3.5	-4.2	-2.8	100	Оригинални	Оригинални	
91	0001.01	RH	260112	93.3			100	Оригинални	Оригинални	
92	0001.01	WS	260112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
93	0001.01	WD	260112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
94	0001.01	SR	260112	3.3			100	Оригинални	Оригинални	
95	0001.01	PR	270112	2.4			100	Оригинални	Оригинални	
96	0001.01	AT	270112	-2.9	-4.1	-0.8	100	Оригинални	Оригинални	
97	0001.01	RH	270112	90.7			100	Оригинални	Оригинални	
98	0001.01	WS	270112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
99	0001.01	WD	270112	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
100	0001.01	SR	270112	7.5			100	Оригинални	Оригинални	
101	0001.01	AT	280112	-5.6	-9.9	-3.5	100	Оригинални	Оригинални	
102	0001.01	RH	280112	90.7			100	Оригинални	Оригинални	
103	0001.01	WS	280112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
104	0001.01	WD	280112	W			100	Оригинални	Оригинални	
105	0001.01	SR	280112	9.5			100	Оригинални	Оригинални	
106	0001.01	AT	290112	-8.2	-9.9	-6.2	100	Оригинални	Оригинални	
107	0001.01	RH	290112	82.0			100	Оригинални	Оригинални	
108	0001.01	WS	290112	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
109	0001.01	WD	290112	W			100	Оригинални	Оригинални	
110	0001.01	SR	290112	7.5			100	Оригинални	Оригинални	
111	0001.01	PR	300112	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
112	0001.01	AT	300112	-9.2	-12.7	-5.4	100	Оригинални	Оригинални	
113	0001.01	RH	300112	76.7			100	Оригинални	Оригинални	
114	0001.01	WS	300112	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
115	0001.01	WD	300112	W			100	Оригинални	Оригинални	
116	0001.01	SR	300112	17.6			100	Оригинални	Оригинални	
117	0001.01	AT	310112	-8.4	-12.8	-4.3	100	Оригинални	Оригинални	
118	0001.01	RH	310112	68.3			100	Оригинални	Оригинални	
119	0001.01	WS	310112	1.3			100	Оригинални	Оригинални	
120	0001.01	WD	310112	W			100	Оригинални	Оригинални	
121	0001.01	SR	310112	22.0			100	Оригинални	Оригинални	
122	0001.01	AT	010212	-10.3	-13.4	-7.0	100	Оригинални	Оригинални	
123	0001.01	RH	010212	75.3			100	Оригинални	Оригинални	
124	0001.01	WS	010212	2.4			100	Оригинални	Оригинални	
125	0001.01	WD	010212	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
126	0001.01	SR	010212	197.2			100	Оригинални	Оригинални	
127	0001.01	AT	020212	-11.5	-14.0	-8.7	100	Оригинални	Оригинални	
128	0001.01	RH	020212	76.3			100	Оригинални	Оригинални	
129	0001.01	WS	020212	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
130	0001.01	WD	020212	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
131	0001.01	SR	020212	194.7			100	Оригинални	Оригинални	
132	0001.01	AT	030212	-12.5	-13.7	-10.8	100	Оригинални	Оригинални	
133	0001.01	RH	030212	86.7			100	Оригинални	Оригинални	
134	0001.01	WS	030212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
135	0001.01	WD	030212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
136	0001.01	SR	030212	6.4			100	Оригинални	Оригинални	
137	0001.01	AT	040212	-12.7	-13.5	-11.5	100	Оригинални	Оригинални	
138	0001.01	RH	040212	86.3			100	Оригинални	Оригинални	
139	0001.01	WS	040212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
140	0001.01	WD	040212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
141	0001.01	SR	040212	5.6			100	Оригинални	Оригинални	
142	0001.01	AT	050212	-11.5	-13.3	-7.3	100	Оригинални	Оригинални	
143	0001.01	RH	050212	85.0			100	Оригинални	Оригинални	
144	0001.01	WS	050212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
145	0001.01	WD	050212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
146	0001.01	SR	050212	17.6			100	Оригинални	Оригинални	
147	0001.01	AT	060212	-13.3	-14.1	-12.1	100	Оригинални	Оригинални	
148	0001.01	RH	060212	86.0			100	Оригинални	Оригинални	
149	0001.01	WS	060212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
150	0001.01	WD	060212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
151	0001.01	SR	060212	4.7			100	Оригинални	Оригинални	
152	0001.01	AT	070212	-10.6	-13.3	-8.2	100	Оригинални	Оригинални	
153	0001.01	RH	070212	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
154	0001.01	WS	070212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
155	0001.01	WD	070212	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
156	0001.01	SR	070212	7.6			100	Оригинални	Оригинални	
157	0001.01	AT	080212	-11.2	-13.3	-8.4	100	Оригинални	Оригинални	
158	0001.01	RH	080212	75.0			100	Оригинални	Оригинални	
159	0001.01	WS	080212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
160	0001.01	WD	080212	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
161	0001.01	SR	080212	19.6			100	Оригинални	Оригинални	
162	0001.01	AT	090212	-11.7	-13.3	-9.2	100	Оригинални	Оригинални	
163	0001.01	RH	090212	73.0			100	Оригинални	Оригинални	
164	0001.01	WS	090212	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
165	0001.01	WD	090212	E			100	Оригинални	Оригинални	
166	0001.01	SR	090212	19.4			100	Оригинални	Оригинални	
167	0001.01	AT	100212	-11.4	-13.3	-8.1	100	Оригинални	Оригинални	
168	0001.01	RH	100212	69.0			100	Оригинални	Оригинални	
169	0001.01	WS	100212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
170	0001.01	WD	100212	NE			100	Оригинални	Оригинални	
171	0001.01	SR	100212	37.4			100	Оригинални	Оригинални	
172	0001.01	AT	110212	-11.6	-12.3	-10.5	100	Оригинални	Оригинални	
173	0001.01	RH	110212	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
174	0001.01	WS	110212	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
175	0001.01	WD	110212	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
176	0001.01	SR	110212	23.8			100	Оригинални	Оригинални	
177	0001.01	AT	120212	-9.9	-11.7	-7.9	100	Оригинални	Оригинални	
178	0001.01	RH	120212	88.7			100	Оригинални	Оригинални	
179	0001.01	WS	120212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
180	0001.01	WD	120212	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
181	0001.01	SR	120212	21.5			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
182	0001.01	AT	130212	-8.7	-10.6	-5.2	100	Оригинални	Оригинални	
183	0001.01	RH	130212	88.7			100	Оригинални	Оригинални	
184	0001.01	WS	130212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
185	0001.01	WD	130212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
186	0001.01	SR	130212	32.4			100	Оригинални	Оригинални	
187	0001.01	AT	140212	-6.7	-9.7	-3.7	100	Оригинални	Оригинални	
188	0001.01	RH	140212	82.0			100	Оригинални	Оригинални	
189	0001.01	WS	140212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
190	0001.01	WD	140212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
191	0001.01	SR	140212	82.8			100	Оригинални	Оригинални	
192	0001.01	AT	150212	-3.6	-7.7	0.3	100	Оригинални	Оригинални	
193	0001.01	RH	150212	77.3			100	Оригинални	Оригинални	
194	0001.01	WS	150212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
195	0001.01	WD	150212	S			100	Оригинални	Оригинални	
196	0001.01	SR	150212	115.4			100	Оригинални	Оригинални	
197	0001.01	AT	160212	-2.6	-4.5	0.0	100	Оригинални	Оригинални	
198	0001.01	RH	160212	85.7			100	Оригинални	Оригинални	
199	0001.01	WS	160212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
200	0001.01	WD	160212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
201	0001.01	SR	160212	84.5			100	Оригинални	Оригинални	
202	0001.01	PR	170212	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
203	0001.01	AT	170212	-2.2	-5.3	0.7	100	Оригинални	Оригинални	
204	0001.01	RH	170212	89.0			100	Оригинални	Оригинални	
205	0001.01	WS	170212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
206	0001.01	WD	170212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
207	0001.01	SR	170212	122.1			100	Оригинални	Оригинални	
208	0001.01	PR	180212	12.8			100	Оригинални	Оригинални	
209	0001.01	AT	180212	2.2	0.5	4.2	100	Оригинални	Оригинални	
210	0001.01	RH	180212	80.7			100	Оригинални	Оригинални	
211	0001.01	WS	180212	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
212	0001.01	WD	180212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
213	0001.01	SR	180212	180.0			100	Оригинални	Оригинални	
214	0001.01	PR	190212	2.0			100	Оригинални	Оригинални	
215	0001.01	AT	190212	4.1	0.2	6.4	100	Оригинални	Оригинални	
216	0001.01	RH	190212	66.3			100	Оригинални	Оригинални	
217	0001.01	WS	190212	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
218	0001.01	WD	190212	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
219	0001.01	SR	190212	139.7			100	Оригинални	Оригинални	
220	0001.01	PR	200212	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
221	0001.01	AT	200212	0.8	-1.3	6.1	100	Оригинални	Оригинални	
222	0001.01	RH	200212	91.3			100	Оригинални	Оригинални	
223	0001.01	WS	200212	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
224	0001.01	WD	200212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
225	0001.01	SR	200212	59.4			100	Оригинални	Оригинални	
226	0001.01	PR	210212	2.6			100	Оригинални	Оригинални	
227	0001.01	AT	210212	0.2	-1.3	2.2	100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
228	0001.01	RH	210212	91.0			100	Оригинални	Оригинални	
229	0001.01	WS	210212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
230	0001.01	WD	210212	SE			100	Оригинални	Оригинални	
231	0001.01	SR	210212	141.0			100	Оригинални	Оригинални	
232	0001.01	AT	220212	0.9	-0.8	5.0	100	Оригинални	Оригинални	
233	0001.01	RH	220212	78.0			100	Оригинални	Оригинални	
234	0001.01	WS	220212	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
235	0001.01	WD	220212	N			100	Оригинални	Оригинални	
236	0001.01	SR	220212	275.4			100	Оригинални	Оригинални	
237	0001.01	PR	230212	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
238	0001.01	AT	230212	1.6	-1.4	3.9	100	Оригинални	Оригинални	
239	0001.01	RH	230212	73.7			100	Оригинални	Оригинални	
240	0001.01	WS	230212	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
241	0001.01	WD	230212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
242	0001.01	SR	230212	294.2			100	Оригинални	Оригинални	
243	0001.01	AT	240212	6.5	2.7	10.1	100	Оригинални	Оригинални	
244	0001.01	RH	240212	74.7			100	Оригинални	Оригинални	
245	0001.01	WS	240212	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
246	0001.01	WD	240212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
247	0001.01	SR	240212	112.8			100	Оригинални	Оригинални	
248	0001.01	AT	250212	7.7	6.3	9.4	100	Оригинални	Оригинални	
249	0001.01	RH	250212	73.3			100	Оригинални	Оригинални	
250	0001.01	WS	250212	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
251	0001.01	WD	250212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
252	0001.01	SR	250212	310.3			100	Оригинални	Оригинални	
253	0001.01	AT	260212	3.3	-0.2	6.3	100	Оригинални	Оригинални	
254	0001.01	RH	260212	78.7			100	Оригинални	Оригинални	
255	0001.01	WS	260212	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
256	0001.01	WD	260212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
257	0001.01	SR	260212	164.6			100	Оригинални	Оригинални	
258	0001.01	AT	270212	-1.6	-3.5	0.8	100	Оригинални	Оригинални	
259	0001.01	RH	270212	78.0			100	Оригинални	Оригинални	
260	0001.01	WS	270212	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
261	0001.01	WD	270212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
262	0001.01	SR	270212	239.7			100	Оригинални	Оригинални	
263	0001.01	AT	280212	-2.1	-5.3	0.9	100	Оригинални	Оригинални	
264	0001.01	RH	280212	84.3			100	Оригинални	Оригинални	
265	0001.01	WS	280212	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
266	0001.01	WD	280212	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
267	0001.01	SR	280212	137.6			100	Оригинални	Оригинални	
268	0001.01	PR	290212	4.6			100	Оригинални	Оригинални	
269	0001.01	AT	290212	4.1	0.8	6.0	100	Оригинални	Оригинални	
270	0001.01	RH	290212	85.0			100	Оригинални	Оригинални	
271	0001.01	WS	290212	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
272	0001.01	WD	290212	NW			100	Оригинални	Оригинални	
273	0001.01	SR	290212	93.8			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
274	0001.01	AT	010312	5.4	2.4	8.7	100	Оригинални	Оригинални	
275	0001.01	RH	010312	68.7			100	Оригинални	Оригинални	
276	0001.01	WS	010312	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
277	0001.01	WD	010312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
278	0001.01	SR	010312	331.9			100	Оригинални	Оригинални	
279	0001.01	AT	020312	7.9	5.3	12.2	100	Оригинални	Оригинални	
280	0001.01	RH	020312	86			100	Оригинални	Оригинални	
281	0001.01	WS	020312	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
282	0001.01	WD	020312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
283	0001.01	SR	020312	132.4			100	Оригинални	Оригинални	
284	0001.01	AT	030312	3.9	0.8	8.6	100	Оригинални	Оригинални	
285	0001.01	RH	030312	77.3			100	Оригинални	Оригинални	
286	0001.01	WS	030312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
287	0001.01	WD	030312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
288	0001.01	SR	030312	297.1			100	Оригинални	Оригинални	
289	0001.01	AT	040312	4.1	0.8	9.2	100	Оригинални	Оригинални	
290	0001.01	RH	040312	57.3			100	Оригинални	Оригинални	
291	0001.01	WS	040312	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
292	0001.01	WD	040312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
293	0001.01	SR	040312	346.7			100	Оригинални	Оригинални	
294	0001.01	AT	050312	1.9	-1.7	7.6	100	Оригинални	Оригинални	
295	0001.01	RH	050312	57			100	Оригинални	Оригинални	
296	0001.01	WS	050312	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
297	0001.01	WD	050312	N			100	Оригинални	Оригинални	
298	0001.01	SR	050312	354.8			100	Оригинални	Оригинални	
299	0001.01	AT	060312	0.9	-4.8	7.5	100	Оригинални	Оригинални	
300	0001.01	RH	060312	54.3			100	Оригинални	Оригинални	
301	0001.01	WS	060312	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
302	0001.01	WD	060312	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
303	0001.01	SR	060312	351.6			100	Оригинални	Оригинални	
304	0001.01	AT	070312	-2.3	-8.0	3.2	100	Оригинални	Оригинални	
305	0001.01	RH	070312	56.7			100	Оригинални	Оригинални	
306	0001.01	WS	070312	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
307	0001.01	WD	070312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
308	0001.01	SR	070312	369.9			100	Оригинални	Оригинални	
309	0001.01	AT	080312	1.8	-3.8	8.5	100	Оригинални	Оригинални	
310	0001.01	RH	080312	55.0			100	Оригинални	Оригинални	
311	0001.01	WS	080312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
312	0001.01	WD	080312	N			100	Оригинални	Оригинални	
313	0001.01	SR	080312	341.5			100	Оригинални	Оригинални	
314	0001.01	AT	090312	1.9			100	Оригинални	Оригинални	
315	0001.01	RH	090312	69			100	Оригинални	Оригинални	
316	0001.01	WS	090312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
317	0001.01	WD	090312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
318	0001.01	SR	090312	171.3			100	Оригинални	Оригинални	
319	0001.01	AT	100312	3.6	0.2	7.9	100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
320	0001.01	RH	100312	62.7			100	Оригинални	Оригинални	
321	0001.01	WS	100312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
322	0001.01	WD	100312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
323	0001.01	SR	100312	254.7			100	Оригинални	Оригинални	
324	0001.01	AT	110312	3.3	-0.4	7.4	100	Оригинални	Оригинални	
325	0001.01	RH	110312	77.0			100	Оригинални	Оригинални	
326	0001.01	WS	110312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
327	0001.01	WD	110312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
328	0001.01	SR	110312	150.4			100	Оригинални	Оригинални	
329	0001.01	PR	120312	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
330	0001.01	AT	120312	2.4	-2.3	7.4	100	Оригинални	Оригинални	
331	0001.01	RH	120312	61.3			100	Оригинални	Оригинални	
332	0001.01	WS	120312	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
333	0001.01	WD	120312	NW			100	Оригинални	Оригинални	
334	0001.01	SR	120312	394.3			100	Оригинални	Оригинални	
335	0001.01	AT	130312	5.1	0.4	11.0	100	Оригинални	Оригинални	
336	0001.01	RH	130312	64.0			100	Оригинални	Оригинални	
337	0001.01	WS	130312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
338	0001.01	WD	130312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
339	0001.01	SR	130312	243.9			100	Оригинални	Оригинални	
340	0001.01	AT	140312	5.1	3.3	6.6	100	Оригинални	Оригинални	
341	0001.01	RH	140312	78.3			100	Оригинални	Оригинални	
342	0001.01	WS	140312	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
343	0001.01	WD	140312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
344	0001.01	SR	140312	63.9			100	Оригинални	Оригинални	
345	0001.01	AT	150312	6.1	2.8	11.1	100	Оригинални	Оригинални	
346	0001.01	RH	150312	66.7			100	Оригинални	Оригинални	
347	0001.01	WS	150312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
348	0001.01	WD	150312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
349	0001.01	SR	150312	256.3			100	Оригинални	Оригинални	
350	0001.01	AT	160312	10.3	5.6	15.5	100	Оригинални	Оригинални	
351	0001.01	RH	160312	51.7			100	Оригинални	Оригинални	
352	0001.01	WS	160312	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
353	0001.01	WD	160312	S			100	Оригинални	Оригинални	
354	0001.01	SR	160312	402.7			100	Оригинални	Оригинални	
355	0001.01	AT	170312	15.4	10.4	20.5	100	Оригинални	Оригинални	
356	0001.01	RH	170312	34.0			100	Оригинални	Оригинални	
357	0001.01	WS	170312	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
358	0001.01	WD	170312	S			100	Оригинални	Оригинални	
359	0001.01	SR	170312	399.2			100	Оригинални	Оригинални	
360	0001.01	AT	180312	16.4	11.9	21.7	100	Оригинални	Оригинални	
361	0001.01	RH	180312	31.3			100	Оригинални	Оригинални	
362	0001.01	WS	180312	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
363	0001.01	WD	180312	S			100	Оригинални	Оригинални	
364	0001.01	SR	180312	400.4			100	Оригинални	Оригинални	
365	0001.01	AT	190312	14.8	11.2	18.6	100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
366	0001.01	RH	190312	50.0			100	Оригинални	Оригинални	
367	0001.01	WS	190312	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
368	0001.01	WD	190312	S			100	Оригинални	Оригинални	
369	0001.01	SR	190312	264.8			100	Оригинални	Оригинални	
370	0001.01	AT	200312	11.6	6.6	18.1	100	Оригинални	Оригинални	
371	0001.01	RH	200312	56.7			100	Оригинални	Оригинални	
372	0001.01	WS	200312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
373	0001.01	WD	200312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
374	0001.01	SR	200312	376.9			100	Оригинални	Оригинални	
375	0001.01	AT	210312	12.6	8.1	17.5	100	Оригинални	Оригинални	
376	0001.01	RH	210312	41.3			100	Оригинални	Оригинални	
377	0001.01	WS	210312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
378	0001.01	WD	210312	NW			100	Оригинални	Оригинални	
379	0001.01	SR	210312	423.2			100	Оригинални	Оригинални	
380	0001.01	AT	220312	14.6	11.0	19.6	100	Оригинални	Оригинални	
381	0001.01	RH	220312	41.3			100	Оригинални	Оригинални	
382	0001.01	WS	220312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
383	0001.01	WD	220312	W			100	Оригинални	Оригинални	
384	0001.01	SR	220312	419.2			100	Оригинални	Оригинални	
385	0001.01	AT	230312	16.2	12.3	21.4	100	Оригинални	Оригинални	
386	0001.01	RH	230312	34.7			100	Оригинални	Оригинални	
387	0001.01	WS	230312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
388	0001.01	WD	230312	NW			100	Оригинални	Оригинални	
389	0001.01	SR	230312	394.9			100	Оригинални	Оригинални	
390	0001.01	AT	240312	16.3	13.4	21.6	100	Оригинални	Оригинални	
391	0001.01	RH	240312	37.7			100	Оригинални	Оригинални	
392	0001.01	WS	240312	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
393	0001.01	WD	240312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
394	0001.01	SR	240312	326.1			100	Оригинални	Оригинални	
395	0001.01	AT	250312	15.1	11.3	20.1	100	Оригинални	Оригинални	
396	0001.01	RH	250312	43.7			100	Оригинални	Оригинални	
397	0001.01	WS	250312	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
398	0001.01	WD	250312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
399	0001.01	SR	250312	396.1			100	Оригинални	Оригинални	
400	0001.01	AT	260312	9.2	5.2	13.8	100	Оригинални	Оригинални	
401	0001.01	RH	260312	43.0			100	Оригинални	Оригинални	
402	0001.01	WS	260312	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
403	0001.01	WD	260312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
404	0001.01	SR	260312	447.4			100	Оригинални	Оригинални	
405	0001.01	AT	270312	8.8	2.4	14.2	100	Оригинални	Оригинални	
406	0001.01	RH	270312	40.7			100	Оригинални	Оригинални	
407	0001.01	WS	270312	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
408	0001.01	WD	270312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
409	0001.01	SR	270312	452.1			100	Оригинални	Оригинални	
410	0001.01	AT	280312	11.0	5.8	15.9	100	Оригинални	Оригинални	
411	0001.01	RH	280312	50.3			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
412	0001.01	WS	280312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
413	0001.01	WD	280312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
414	0001.01	SR	280312	427.0			100	Оригинални	Оригинални	
415	0001.01	AT	290312	14.3	9.7	19.9	100	Оригинални	Оригинални	
416	0001.01	RH	290312	45.3			100	Оригинални	Оригинални	
417	0001.01	WS	290312	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
418	0001.01	WD	290312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
419	0001.01	SR	290312	308.1			100	Оригинални	Оригинални	
420	0001.01	PR	300312	3.2			100	Оригинални	Оригинални	
421	0001.01	AT	300312	7.2	4.2	11.3	100	Оригинални	Оригинални	
422	0001.01	RH	300312	77.0			100	Оригинални	Оригинални	
423	0001.01	WS	300312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
424	0001.01	WD	300312	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
425	0001.01	SR	300312	239.0			100	Оригинални	Оригинални	
426	0001.01	PR	310312	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
427	0001.01	AT	310312	11.7	6.6	18.7	100	Оригинални	Оригинални	
428	0001.01	RH	310312	61.7			100	Оригинални	Оригинални	
429	0001.01	WS	310312	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
430	0001.01	WD	310312	S			100	Оригинални	Оригинални	
431	0001.01	SR	310312	451.4			100	Оригинални	Оригинални	
432	0001.01	PR	010412	3.0			100	Оригинални	Оригинални	
433	0001.01	AT	010412	3.3	-0.6	8.3	100	Оригинални	Оригинални	
434	0001.01	RH	010412	67.0			100	Оригинални	Оригинални	
435	0001.01	WS	010412	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
436	0001.01	WD	010412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
437	0001.01	SR	010412	224.3			100	Оригинални	Оригинални	
438	0001.01	AT	020412	7.4	1.9	12.9	100	Оригинални	Оригинални	
439	0001.01	RH	020412	42.0			100	Оригинални	Оригинални	
440	0001.01	WS	020412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
441	0001.01	WD	020412	S			100	Оригинални	Оригинални	
442	0001.01	SR	020412	498.4			100	Оригинални	Оригинални	
443	0001.01	AT	030412	13.6	8.8	18.8	100	Оригинални	Оригинални	
444	0001.01	RH	030412	50.7			100	Оригинални	Оригинални	
445	0001.01	WS	030412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
446	0001.01	WD	030412	S			100	Оригинални	Оригинални	
447	0001.01	SR	030412	325.3			100	Оригинални	Оригинални	
448	0001.01	PR	040412	9.6			100	Оригинални	Оригинални	
449	0001.01	AT	040412	15.7	11.8	21.9	100	Оригинални	Оригинални	
450	0001.01	RH	040412	65.0			100	Оригинални	Оригинални	
451	0001.01	WS	040412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
452	0001.01	WD	040412	S			100	Оригинални	Оригинални	
453	0001.01	SR	040412	427.0			100	Оригинални	Оригинални	
454	0001.01	PR	050412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
455	0001.01	AT	050412	17.3	12.1	22.1	100	Оригинални	Оригинални	
456	0001.01	RH	050412	57.7			100	Оригинални	Оригинални	
457	0001.01	WS	050412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала запажања Other observations
458	0001.01	WD	050412	E			100	Оригинални	Оригинални	
459	0001.01	SR	050412	457.6			100	Оригинални	Оригинални	
460	0001.01	PR	060412	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
461	0001.01	AT	060412	13.2	10.5	16.9	100	Оригинални	Оригинални	
462	0001.01	RH	060412	83.7			100	Оригинални	Оригинални	
463	0001.01	WS	060412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
464	0001.01	WD	060412	S			100	Оригинални	Оригинални	
465	0001.01	SR	060412	204.3			100	Оригинални	Оригинални	
466	0001.01	PR	070412	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
467	0001.01	AT	070412	12.1	9.3	17.4	100	Оригинални	Оригинални	
468	0001.01	RH	070412	83.7			100	Оригинални	Оригинални	
469	0001.01	WS	070412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
470	0001.01	WD	070412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
471	0001.01	SR	070412	324.2			100	Оригинални	Оригинални	
472	0001.01	PR	080412	9.4			100	Оригинални	Оригинални	
473	0001.01	AT	080412	4.7	1.9	10.9	100	Оригинални	Оригинални	
474	0001.01	RH	080412	72.5			100	Оригинални	Оригинални	
475	0001.01	WS	080412	0.7			100	Оригинални	Оригинални	
476	0001.01	WD	080412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
477	0001.01	SR	080412	262.9			100	Оригинални	Оригинални	
478	0001.01	AT	090412	2.5	-1.8	5.0	100	Оригинални	Оригинални	
479	0001.01	RH	090412	68.0			100	Оригинални	Оригинални	
480	0001.01	WS	090412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
481	0001.01	WD	090412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
482	0001.01	SR	090412	286.0			100	Оригинални	Оригинални	
483	0001.01	AT	100412	6.1	0.8	10.3	100	Оригинални	Оригинални	
484	0001.01	RH	100412	52.7			100	Оригинални	Оригинални	
485	0001.01	WS	100412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
486	0001.01	WD	100412	E			100	Оригинални	Оригинални	
487	0001.01	SR	100412	533.9			100	Оригинални	Оригинални	
488	0001.01	AT	110412	11.4	6.6	16.8	100	Оригинални	Оригинални	
489	0001.01	RH	110412	52.0			100	Оригинални	Оригинални	
490	0001.01	WS	110412	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
491	0001.01	WD	110412	E			100	Оригинални	Оригинални	
492	0001.01	SR	110412	367.1			100	Оригинални	Оригинални	
493	0001.01	AT	120412	11.3	7.6	16.1	100	Оригинални	Оригинални	
494	0001.01	RH	120412	64.7			100	Оригинални	Оригинални	
495	0001.01	WS	120412	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
496	0001.01	WD	120412	S			100	Оригинални	Оригинални	
497	0001.01	SR	120412	401.3			100	Оригинални	Оригинални	
498	0001.01	PR	130412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
499	0001.01	AT	130412	12.3	8.2	16.8	100	Оригинални	Оригинални	
500	0001.01	RH	130412	65.3			100	Оригинални	Оригинални	
501	0001.01	WS	130412	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
502	0001.01	WD	130412	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
503	0001.01	SR	130412	314.2			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
504	0001.01	PR	140412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
505	0001.01	AT	140412	9.6	8.0	11.4	100	Оригинални	Оригинални	
506	0001.01	RH	140412	91.0			100	Оригинални	Оригинални	
507	0001.01	WS	140412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
508	0001.01	WD	140412	E			100	Оригинални	Оригинални	
509	0001.01	SR	140412	136.3			100	Оригинални	Оригинални	
510	0001.01	PR	150412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
511	0001.01	AT	150412	10.3	8.7	13.8	100	Оригинални	Оригинални	
512	0001.01	RH	150412	91.0			100	Оригинални	Оригинални	
513	0001.01	WS	150412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
514	0001.01	WD	150412	S			100	Оригинални	Оригинални	
515	0001.01	SR	150412	146.4			100	Оригинални	Оригинални	
516	0001.01	PR	160412	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
517	0001.01	AT	160412	11.0	7.5	14.3	100	Оригинални	Оригинални	
518	0001.01	RH	160412	81.7			100	Оригинални	Оригинални	
519	0001.01	WS	160412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
520	0001.01	WD	160412	S			100	Оригинални	Оригинални	
521	0001.01	SR	160412	199.6			100	Оригинални	Оригинални	
522	0001.01	PR	170412	7.6			100	Оригинални	Оригинални	
523	0001.01	AT	170412	5.1	3.8	7.5	100	Оригинални	Оригинални	
524	0001.01	RH	170412	95.0			100	Оригинални	Оригинални	
525	0001.01	WS	170412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
526	0001.01	WD	170412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
527	0001.01	SR	170412	57.1			100	Оригинални	Оригинални	
528	0001.01	PR	180412	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
529	0001.01	AT	180412	5.8	4.6	6.6	100	Оригинални	Оригинални	
530	0001.01	RH	180412	82.7			100	Оригинални	Оригинални	
531	0001.01	WS	180412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
532	0001.01	WD	180412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
533	0001.01	SR	180412	77.1			100	Оригинални	Оригинални	
534	0001.01	PR	190412	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
535	0001.01	AT	190412	9.0	4.6	15.3	100	Оригинални	Оригинални	
536	0001.01	RH	190412	71.0			100	Оригинални	Оригинални	
537	0001.01	WS	190412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
538	0001.01	WD	190412	S			100	Оригинални	Оригинални	
539	0001.01	SR	190412	364.3			100	Оригинални	Оригинални	
540	0001.01	PR	200412	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
541	0001.01	AT	200412	11.5	8.3	16.8	100	Оригинални	Оригинални	
542	0001.01	RH	200412	71.0			100	Оригинални	Оригинални	
543	0001.01	WS	200412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
544	0001.01	WD	200412	S			100	Оригинални	Оригинални	
545	0001.01	SR	200412	394.5			100	Оригинални	Оригинални	
546	0001.01	PR	210412	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
547	0001.01	AT	210412	11.5	8.2	16.1	100	Оригинални	Оригинални	
548	0001.01	RH	210412	68.0			100	Оригинални	Оригинални	
549	0001.01	WS	210412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
550	0001.01	WD	210412	S			100	Оригинални	Оригинални	
551	0001.01	SR	210412	315.3			100	Оригинални	Оригинални	
552	0001.01	PR	220412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
553	0001.01	AT	220412	13.2	9.4	18.9	100	Оригинални	Оригинални	
554	0001.01	RH	220412	59.7			100	Оригинални	Оригинални	
555	0001.01	WS	220412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
556	0001.01	WD	220412	S			100	Оригинални	Оригинални	
557	0001.01	SR	220412	345.3			100	Оригинални	Оригинални	
558	0001.01	PR	230412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
559	0001.01	AT	230412	10.9	8.4	15.9	100	Оригинални	Оригинални	
560	0001.01	RH	230412	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
561	0001.01	WS	230412	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
562	0001.01	WD	230412	S			100	Оригинални	Оригинални	
563	0001.01	SR	230412	224.9			100	Оригинални	Оригинални	
564	0001.01	PR	240412	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
565	0001.01	AT	240412	13.2	7.2	18.2	100	Оригинални	Оригинални	
566	0001.01	RH	240412	75.7			100	Оригинални	Оригинални	
567	0001.01	WS	240412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
568	0001.01	WD	240412	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
569	0001.01	SR	240412	448.7			100	Оригинални	Оригинални	
570	0001.01	PR	250512	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
571	0001.01	AT	250412	9.4	7.7	14.6	100	Оригинални	Оригинални	
572	0001.01	RH	250412	87.7			100	Оригинални	Оригинални	
573	0001.01	WS	250412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
574	0001.01	WD	250412	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
575	0001.01	SR	250412	154.3			100	Оригинални	Оригинални	
576	0001.01	PR	260412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
577	0001.01	AT	260412	15.2	8.9	19.7	100	Оригинални	Оригинални	
578	0001.01	RH	260412	55.3			100	Оригинални	Оригинални	
579	0001.01	WS	260412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
580	0001.01	WD	260412	S			100	Оригинални	Оригинални	
581	0001.01	SR	260412	603.4			100	Оригинални	Оригинални	
582	0001.01	PR	270412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
583	0001.01	AT	270412	19.3	15.0	24.0	100	Оригинални	Оригинални	
584	0001.01	RH	270412	47.7			100	Оригинални	Оригинални	
585	0001.01	WS	270412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
586	0001.01	WD	270412	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
587	0001.01	SR	270412	612.6			100	Оригинални	Оригинални	
588	0001.01	PR	280412	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
589	0001.01	AT	280412	19.7	15.6	24.0	100	Оригинални	Оригинални	
590	0001.01	RH	280412	49.0			100	Оригинални	Оригинални	
591	0001.01	WS	280412	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
592	0001.01	WD	280412	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
593	0001.01	SR	280412	580.8			100	Оригинални	Оригинални	
594	0001.01	PR	290412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
595	0001.01	AT	290412	20.4	16.6	24.2	100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
596	0001.01	RH	290412	44.3			100	Оригинални	Оригинални	
597	0001.01	WS	290412	0.9			100	Оригинални	Оригинални	
598	0001.01	WD	290412	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
599	0001.01	SR	290412	625.7			100	Оригинални	Оригинални	
600	0001.01	PR	300412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
601	0001.01	AT	300412	21.6	17.7	25.8	100	Оригинални	Оригинални	
602	0001.01	RH	300412	47.7			100	Оригинални	Оригинални	
603	0001.01	WS	300412	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
604	0001.01	WD	300412	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
605	0001.01	SR	300412	605.4			100	Оригинални	Оригинални	
606	0001.01	AT	010512	22.1	17.9	26.3	100	Оригинални	Оригинални	
607	0001.01	RH	010512	45.0			100	Оригинални	Оригинални	
608	0001.01	WS	010512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
609	0001.01	WD	010512	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
610	0001.01	SR	010512	615.3			100	Оригинални	Оригинални	
611	0001.01	AT	020512	22.7	19.0	26.9	100	Оригинални	Оригинални	
612	0001.01	RH	020512	40.3			100	Оригинални	Оригинални	
613	0001.01	WS	020512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
614	0001.01	WD	020512	NE			100	Оригинални	Оригинални	
615	0001.01	SR	020512	599.5			100	Оригинални	Оригинални	
616	0001.01	PR	030512	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
617	0001.01	AT	030512	20.3	13.5	25.4	100	Оригинални	Оригинални	
618	0001.01	RH	030512	59.0			100	Оригинални	Оригинални	
619	0001.01	WS	030512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
620	0001.01	WD	030512	SW			100	Оригинални	Оригинални	
621	0001.01	SR	030512	542.2			100	Оригинални	Оригинални	
622	0001.01	AT	040512	16.3	12.8	20.9	100	Оригинални	Оригинални	
623	0001.01	RH	040512	79.7			100	Оригинални	Оригинални	
624	0001.01	WS	040512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
625	0001.01	WD	040512	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
626	0001.01	SR	040512	553.0			100	Оригинални	Оригинални	
627	0001.01	AT	050512	17.5	13.3	22.2	100	Оригинални	Оригинални	
628	0001.01	RH	050512	60.7			100	Оригинални	Оригинални	
629	0001.01	WS	050512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
630	0001.01	WD	050512	W			100	Оригинални	Оригинални	
631	0001.01	SR	050512	539.0			100	Оригинални	Оригинални	
632	0001.01	AT	060512	18.2	14.3	22.8	100	Оригинални	Оригинални	
633	0001.01	RH	060512	49.7			100	Оригинални	Оригинални	
634	0001.01	WS	060512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
635	0001.01	WD	060512	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
636	0001.01	SR	060512	591.7			100	Оригинални	Оригинални	
637	0001.01	PR	070512	1.4			100	Оригинални	Оригинални	
638	0001.01	AT	070512	14.8	10.8	18.9	100	Оригинални	Оригинални	
639	0001.01	RH	070512	81.7			100	Оригинални	Оригинални	
640	0001.01	WS	070512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
641	0001.01	WD	070512	ENE			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
642	0001.01	SR	070512	300.2			100	Оригинални	Оригинални	
643	0001.01	AT	080512	11.0	10.1	14.2	100	Оригинални	Оригинални	
644	0001.01	RH	080512	80.3			100	Оригинални	Оригинални	
645	0001.01	WS	080512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
646	0001.01	WD	080512	E			100	Оригинални	Оригинални	
647	0001.01	SR	080512	581.1			100	Оригинални	Оригинални	
648	0001.01	AT	090512	15.3	10.8	19.9	100	Оригинални	Оригинални	
649	0001.01	RH	090512	68.3			100	Оригинални	Оригинални	
650	0001.01	WS	090512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
651	0001.01	WD	090512	NW			100	Оригинални	Оригинални	
652	0001.01	SR	090512	546.0			100	Оригинални	Оригинални	
653	0001.01	AT	100512	17.8	13.8	22.2	100	Оригинални	Оригинални	
654	0001.01	RH	100512	41.3			100	Оригинални	Оригинални	
655	0001.01	WS	100512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
656	0001.01	WD	100512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
657	0001.01	SR	100512	654.3			100	Оригинални	Оригинални	
658	0001.01	AT	110512	20.6	16.4	24.9	100	Оригинални	Оригинални	
659	0001.01	RH	110512	52.7			100	Оригинални	Оригинални	
660	0001.01	WS	110512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
661	0001.01	WD	110512	N			100	Оригинални	Оригинални	
662	0001.01	SR	110512	637.5			100	Оригинални	Оригинални	
663	0001.01	PR	120512	4.0			100	Оригинални	Оригинални	
664	0001.01	AT	120512	21.9	14.1	26.6	100	Оригинални	Оригинални	
665	0001.01	RH	120512	50.7			100	Оригинални	Оригинални	
666	0001.01	WS	120512	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
667	0001.01	WD	120512	N			100	Оригинални	Оригинални	
668	0001.01	SR	120512	621.7			100	Оригинални	Оригинални	
669	0001.01	PR	130512	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
670	0001.01	AT	130512	7.9	6.3	14.1	100	Оригинални	Оригинални	
671	0001.01	RH	130512	94.3			100	Оригинални	Оригинални	
672	0001.01	WS	130512	1.6			100	Оригинални	Оригинални	
673	0001.01	WD	130512	N			100	Оригинални	Оригинални	
674	0001.01	SR	130512	59.7			100	Оригинални	Оригинални	
675	0001.01	AT	140512	6.8	5.5	7.7	100	Оригинални	Оригинални	
676	0001.01	RH	140512	95.7			100	Оригинални	Оригинални	
677	0001.01	WS	140512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
678	0001.01	WD	140512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
679	0001.01	SR	140512	78.1			100	Оригинални	Оригинални	
680	0001.01	PR	150512	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
681	0001.01	AT	150512	8.6	6,8	9,8	100	Оригинални	Оригинални	
682	0001.01	RH	150512	96.3			100	Оригинални	Оригинални	
683	0001.01	WS	150512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
684	0001.01	WD	150512	N			100	Оригинални	Оригинални	
685	0001.01	SR	150512	65.3			100	Оригинални	Оригинални	
686	0001.01	AT	160512	10.8	8.2	14.2	100	Оригинални	Оригинални	
687	0001.01	RH	160512	94.0			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
688	0001.01	WS	160512	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
689	0001.01	WD	160512	N			100	Оригинални	Оригинални	
690	0001.01	SR	160512	289.9			100	Оригинални	Оригинални	
691	0001.01	PR	170512	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
692	0001.01	AT	170512	8.1	6.1	11.9	100	Оригинални	Оригинални	
693	0001.01	RH	170512	90.3			100	Оригинални	Оригинални	
694	0001.01	WS	170512	1.1			100	Оригинални	Оригинални	
695	0001.01	WD	170512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
696	0001.01	SR	170512	156.8			100	Оригинални	Оригинални	
697	0001.01	AT	180512	10.7	6.2	15.9	100	Оригинални	Оригинални	
698	0001.01	RH	180512	74.3			100	Оригинални	Оригинални	
699	0001.01	WS	180512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
700	0001.01	WD	180512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
701	0001.01	SR	180512	621.4			100	Оригинални	Оригинални	
702	0001.01	AT	190512	15.3	10.3	19.3	100	Оригинални	Оригинални	
703	0001.01	RH	190512	73.0			100	Оригинални	Оригинални	
704	0001.01	WS	190512	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
705	0001.01	WD	190512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
706	0001.01	SR	190512	497.3			100	Оригинални	Оригинални	
707	0001.01	PR	200512	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
708	0001.01	AT	200512	18.4	13.5	23.0	100	Оригинални	Оригинални	
709	0001.01	RH	200512	64.7			100	Оригинални	Оригинални	
710	0001.01	WS	200512	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
711	0001.01	WD	200512	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
712	0001.01	SR	200512	624.0			100	Оригинални	Оригинални	
713	0001.01	PR	210512	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
714	0001.01	AT	210512	17.8	15.2	21.3	100	Оригинални	Оригинални	
715	0001.01	RH	210512	72.7			100	Оригинални	Оригинални	
716	0001.01	WS	210512	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
717	0001.01	WD	210512	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
718	0001.01	SR	210512	342.5			100	Оригинални	Оригинални	
719	0001.01	PR	220512	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
720	0001.01	AT	220512	13.8	10.9	17.3	100	Оригинални	Оригинални	
721	0001.01	RH	220512	92.7			100	Оригинални	Оригинални	
722	0001.01	WS	220512	0.8			100	Оригинални	Оригинални	
723	0001.01	WD	220512	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
724	0001.01	SR	220512	138.2			100	Оригинални	Оригинални	
725	0001.01	PR	230512	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
726	0001.01	AT	230512	13.9	11.8	16.9	100	Оригинални	Оригинални	
727	0001.01	RH	230512	94.7			100	Оригинални	Оригинални	
728	0001.01	WS	230512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
729	0001.01	WD	230512	N			100	Оригинални	Оригинални	
730	0001.01	SR	230512	151.6			100	Оригинални	Оригинални	
731	0001.01	PR	240512	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
732	0001.01	AT	240512	16.1	13.3	20.1	100	Оригинални	Оригинални	
733	0001.01	RH	240512	88.3			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
734	0001.01	WS	240512	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
735	0001.01	WD	240512	N			100	Оригинални	Оригинални	
736	0001.01	SR	240512	270.6			100	Оригинални	Оригинални	
737	0001.01	PR	250512	0.4			100	Оригинални	Оригинални	
738	0001.01	AT	250512	13.3	11.4	15.7	100	Оригинални	Оригинални	
739	0001.01	RH	250512	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
740	0001.01	WS	250512	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
741	0001.01	WD	250512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
742	0001.01	SR	250512	179.6			100	Оригинални	Оригинални	
743	0001.01	PR	260512	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
744	0001.01	AT	260512	13.0	8.9	18.3	100	Оригинални	Оригинални	
745	0001.01	RH	260512	73.7			100	Оригинални	Оригинални	
746	0001.01	WS	260512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
747	0001.01	WD	260512	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
748	0001.01	SR	260512	595.2			100	Оригинални	Оригинални	
749	0001.01	AT	270512	14.2	10.4	18.9	100	Оригинални	Оригинални	
750	0001.01	RH	270512	70.3			100	Оригинални	Оригинални	
751	0001.01	WS	270512	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
752	0001.01	WD	270512	N			100	Оригинални	Оригинални	
753	0001.01	SR	270512	555.6			100	Оригинални	Оригинални	
754	0001.01	AT	280512	14.6	11.3	20.3	100	Оригинални	Оригинални	
755	0001.01	RH	280512	68.0			100	Оригинални	Оригинални	
756	0001.01	WS	280512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
757	0001.01	WD	280512	NNE			100	Оригинални	Оригинални	
758	0001.01	SR	280512	570.1			100	Оригинални	Оригинални	
759	0001.01	AT	290512	12.6	10.4	17.3	100	Оригинални	Оригинални	
760	0001.01	RH	290512	86.7			100	Оригинални	Оригинални	
761	0001.01	WS	290512	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
762	0001.01	WD	290512	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
763	0001.01	SR	290512	373.0			100	Оригинални	Оригинални	
764	0001.01	AT	300512	18.4	12.4	22.4	100	Оригинални	Оригинални	
765	0001.01	RH	300512	73.3			100	Оригинални	Оригинални	
766	0001.01	WS	300512	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
767	0001.01	WD	300512	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
768	0001.01	SR	300512	581.5			100	Оригинални	Оригинални	
769	0001.01	AT	310512	18.2	14.2	23.3	100	Оригинални	Оригинални	
770	0001.01	RH	310512	72.0			100	Оригинални	Оригинални	
771	0001.01	WS	310512	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
772	0001.01	WD	310512	N			100	Оригинални	Оригинални	
773	0001.01	SR	310512	667.2			100	Оригинални	Оригинални	
774	0001.01	AT	010612	17.6	15.1	20.9	100	Оригинални	Оригинални	
775	0001.01	RH	010612	79.7			100	Оригинални	Оригинални	
776	0001.01	WS	010612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
777	0001.01	WD	010612	W			100	Оригинални	Оригинални	
778	0001.01	SR	010612	323.7			100	Оригинални	Оригинални	
779	0001.01	PR	020612	0.2			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
780	0001.01	AT	020612	15.7	12.8	20.5	100	Оригинални	Оригинални	
781	0001.01	RH	020612	80.3			100	Оригинални	Оригинални	
782	0001.01	WS	020612	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
783	0001.01	WD	020612	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
784	0001.01	SR	020612	298.0			100	Оригинални	Оригинални	
785	0001.01	AT	030612	22.2	17.4	27.3	100	Оригинални	Оригинални	
786	0001.01	RH	030612	68.7			100	Оригинални	Оригинални	
787	0001.01	WS	030612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
788	0001.01	WD	030612	W			100	Оригинални	Оригинални	
789	0001.01	SR	030612	649.2			100	Оригинални	Оригинални	
790	0001.01	PR	040612	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
791	0001.01	AT	040612	17.8	22.6	27.2	100	Оригинални	Оригинални	
792	0001.01	RH	040612	58.7			100	Оригинални	Оригинални	
793	0001.01	WS	040612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
794	0001.01	WD	040612	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
795	0001.01	SR	040612	637.5			100	Оригинални	Оригинални	
796	0001.01	AT	050612	13.7	9.3	19.4	100	Оригинални	Оригинални	
797	0001.01	RH	050612	90.3			100	Оригинални	Оригинални	
798	0001.01	WS	050612	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
799	0001.01	WD	050612	N			100	Оригинални	Оригинални	
800	0001.01	SR	050612	143.3			100	Оригинални	Оригинални	
801	0001.01	AT	060612	15.2	7.8	18.8	100	Оригинални	Оригинални	
802	0001.01	RH	060612	76.0			100	Оригинални	Оригинални	
803	0001.01	WS	060612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
804	0001.01	WD	060612	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
805	0001.01	SR	060612	660.9			100	Оригинални	Оригинални	
806	0001.01	AT	070612	19.7	14.0	24.1	100	Оригинални	Оригинални	
807	0001.01	RH	070612	62.0			100	Оригинални	Оригинални	
808	0001.01	WS	070612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
809	0001.01	WD	070612	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
810	0001.01	SR	070612	643.1			100	Оригинални	Оригинални	
811	0001.01	AT	080612	23.4	18.1	27.8	100	Оригинални	Оригинални	
812	0001.01	RH	080612	59.3			100	Оригинални	Оригинални	
813	0001.01	WS	080612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
814	0001.01	WD	080612	W			100	Оригинални	Оригинални	
815	0001.01	SR	080612	670.1			100	Оригинални	Оригинални	
816	0001.01	AT	090612	26.1	23.0	29.3	100	Оригинални	Оригинални	
817	0001.01	RH	090612	63.7			100	Оригинални	Оригинални	
818	0001.01	WS	090612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
819	0001.01	WD	090612	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
820	0001.01	SR	090612	618.4			100	Оригинални	Оригинални	
821	0001.01	PR	100612	0.6			100	Оригинални	Оригинални	
822	0001.01	AT	100612	21.9	16.8	27.9	100	Оригинални	Оригинални	
823	0001.01	RH	100612	76.3			100	Оригинални	Оригинални	
824	0001.01	WS	100612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
825	0001.01	WD	100612	WSW			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
826	0001.01	SR	100612	442.1			100	Оригинални	Оригинални	
827	0001.01	PR	110612	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
828	0001.01	AT	110612	19.8	16.6	24.7	100	Оригинални	Оригинални	
829	0001.01	RH	110612	73.7			100	Оригинални	Оригинални	
830	0001.01	WS	110612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
831	0001.01	WD	110612	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
832	0001.01	SR	110612	472.1			100	Оригинални	Оригинални	
833	0001.01	PR	120612	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
834	0001.01	AT	120612	18.5	14.4	25.1	100	Оригинални	Оригинални	
835	0001.01	RH	120612	81.0			100	Оригинални	Оригинални	
836	0001.01	WS	120612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
837	0001.01	WD	120612	E			100	Оригинални	Оригинални	
838	0001.01	SR	120612	429.8			100	Оригинални	Оригинални	
839	0001.01	PR	130612	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
840	0001.01	AT	130612	17.0	13.3	22.3	100	Оригинални	Оригинални	
841	0001.01	RH	130612	78.7			100	Оригинални	Оригинални	
842	0001.01	WS	130612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
843	0001.01	WD	130612	NW			100	Оригинални	Оригинални	
844	0001.01	SR	130612	691.0			100	Оригинални	Оригинални	
845	0001.01	AT	140612	17.4	12.6	21.1	100	Оригинални	Оригинални	
846	0001.01	RH	140612	78.7			100	Оригинални	Оригинални	
847	0001.01	WS	140612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
848	0001.01	WD	140612	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
849	0001.01	SR	140612	455.8			100	Оригинални	Оригинални	
850	0001.01	AT	150612	19.2	15.1	23.9	100	Оригинални	Оригинални	
851	0001.01	RH	150612	70.3			100	Оригинални	Оригинални	
852	0001.01	WS	150612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
853	0001.01	WD	150612	S			100	Оригинални	Оригинални	
854	0001.01	SR	150612	593.7			100	Оригинални	Оригинални	
855	0001.01	AT	160612	21.8	17.6	25.7	100	Оригинални	Оригинални	
856	0001.01	RH	160612	57.3			100	Оригинални	Оригинални	
857	0001.01	WS	160612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
858	0001.01	WD	160612	S			100	Оригинални	Оригинални	
859	0001.01	SR	160612	704.9			100	Оригинални	Оригинални	
860	0001.01	AT	170612	23.3	19.0	27.6	100	Оригинални	Оригинални	
861	0001.01	RH	170612	59.0			100	Оригинални	Оригинални	
862	0001.01	WS	170612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
863	0001.01	WD	170612	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
864	0001.01	SR	170612	701.7			100	Оригинални	Оригинални	
865	0001.01	AT	180612	24.2	20.5	27.5	100	Оригинални	Оригинални	
866	0001.01	RH	180612	57.0			100	Оригинални	Оригинални	
867	0001.01	WS	180612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
868	0001.01	WD	180612	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
869	0001.01	SR	180612	701.9			100	Оригинални	Оригинални	
870	0001.01	AT	190612	25.2	21.8	29.8	100	Оригинални	Оригинални	
871	0001.01	RH	190612	54.3			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
872	0001.01	WS	190612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
873	0001.01	WD	190612	SE			100	Оригинални	Оригинални	
874	0001.01	SR	190612	700.9			100	Оригинални	Оригинални	
875	0001.01	AT	200612	26.1	22.0	30.8	100	Оригинални	Оригинални	
876	0001.01	RH	200612	50.3			100	Оригинални	Оригинални	
877	0001.01	WS	200612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
878	0001.01	WD	200612	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
879	0001.01	SR	200612	696.5			100	Оригинални	Оригинални	
880	0001.01	AT	210612	27.0	22.8	31.9	100	Оригинални	Оригинални	
881	0001.01	RH	210612	48.0			100	Оригинални	Оригинални	
882	0001.01	WS	210612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
883	0001.01	WD	210612	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
884	0001.01	SR	210612	653.2			100	Оригинални	Оригинални	
885	0001.01	AT	220612	24.7	20.4	28.4	100	Оригинални	Оригинални	
886	0001.01	RH	220612	64.3			100	Оригинални	Оригинални	
887	0001.01	WS	220612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
888	0001.01	WD	220612	N			100	Оригинални	Оригинални	
889	0001.01	SR	220612	630.5			100	Оригинални	Оригинални	
890	0001.01	AT	230612	22.3	17.2	27.8	100	Оригинални	Оригинални	
891	0001.01	RH	230612	67.7			100	Оригинални	Оригинални	
892	0001.01	WS	230612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
893	0001.01	WD	230612	N			100	Оригинални	Оригинални	
894	0001.01	SR	230612	647.0			100	Оригинални	Оригинални	
895	0001.01	AT	240612	23.3	18.5	28.3	100	Оригинални	Оригинални	
896	0001.01	RH	240612	53.7			100	Оригинални	Оригинални	
897	0001.01	WS	240612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
898	0001.01	WD	240612	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
899	0001.01	SR	240612	676.5			100	Оригинални	Оригинални	
900	0001.01	AT	250612	22.8	13.9	30.1	100	Оригинални	Оригинални	
901	0001.01	RH	250612	67.0			100	Оригинални	Оригинални	
902	0001.01	WS	250612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
903	0001.01	WD	250612	N			100	Оригинални	Оригинални	
904	0001.01	SR	250612	519.3			100	Оригинални	Оригинални	
905	0001.01	PR	260612	1.0			100	Оригинални	Оригинални	
906	0001.01	AT	260612	16.6	12.1	22.3	100	Оригинални	Оригинални	
907	0001.01	RH	260612	69.3			100	Оригинални	Оригинални	
908	0001.01	WS	260612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
909	0001.01	WD	260612	N			100	Оригинални	Оригинални	
910	0001.01	SR	260612	553.8			100	Оригинални	Оригинални	
911	0001.01	AT	270612	19.4	14.7	24.8	100	Оригинални	Оригинални	
912	0001.01	RH	270612	57.3			100	Оригинални	Оригинални	
913	0001.01	WS	270612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
914	0001.01	WD	270612	NW			100	Оригинални	Оригинални	
915	0001.01	SR	270612	666.0			100	Оригинални	Оригинални	
916	0001.01	AT	280612	22.6	14.7	27.6	100	Оригинални	Оригинални	
917	0001.01	RH	280612	45.3			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
918	0001.01	WS	280612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
919	0001.01	WD	280612	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
920	0001.01	SR	280612	656.1			100	Оригинални	Оригинални	
921	0001.01	AT	290612	25.4	20.8	30.2	100	Оригинални	Оригинални	
922	0001.01	RH	290612	47.0			100	Оригинални	Оригинални	
923	0001.01	WS	290612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
924	0001.01	WD	290612	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
925	0001.01	SR	290612	643.2			100	Оригинални	Оригинални	
926	0001.01	AT	300612	27.5	22.6	33.3	100	Оригинални	Оригинални	
927	0001.01	RH	300612	44.7			100	Оригинални	Оригинални	
928	0001.01	WS	300612	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
929	0001.01	WD	300612	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
930	0001.01	SR	300612	666.1			100	Оригинални	Оригинални	
931	0001.01	AT	010712	28.3	24.6	32.9	100	Оригинални	Оригинални	
932	0001.01	RH	010712	48.0			100	Оригинални	Оригинални	
933	0001.01	WS	010712	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
934	0001.01	WD	010712	ENE			100	Оригинални	Оригинални	
935	0001.01	SR	010712	659.1			100	Оригинални	Оригинални	
936	0001.01	AT	020712	27.3	23.4	32.5	100	Оригинални	Оригинални	
937	0001.01	RH	020712	50.3			100	Оригинални	Оригинални	
938	0001.01	WS	020712	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
939	0001.01	WD	020712	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
940	0001.01	SR	020712	667.1			100	Оригинални	Оригинални	
941	0001.01	AT	030712	26.3	22.2	32.0	100	Оригинални	Оригинални	
942	0001.01	RH	030712	39.7			100	Оригинални	Оригинални	
943	0001.01	WS	030712	0.5			100	Оригинални	Оригинални	
944	0001.01	WD	030712	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
945	0001.01	SR	030712	687.1			100	Оригинални	Оригинални	
946	0001.01	AT	040712	27.3	22.3	33.3	100	Оригинални	Оригинални	
947	0001.01	RH	040712	38.3			100	Оригинални	Оригинални	
948	0001.01	WS	040712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
949	0001.01	WD	040712	SE			100	Оригинални	Оригинални	
950	0001.01	SR	040712	668.5			100	Оригинални	Оригинални	
951	0001.01	AT	050712	29.2	25.1	34.2	100	Оригинални	Оригинални	
952	0001.01	RH	050712	38.0			100	Оригинални	Оригинални	
953	0001.01	WS	050712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
954	0001.01	WD	050712	SW			100	Оригинални	Оригинални	
955	0001.01	SR	050712	647.2			100	Оригинални	Оригинални	
956	0001.01	PR	060712	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
957	0001.01	AT	060712	27.4	20.1	34.1	100	Оригинални	Оригинални	
958	0001.01	RH	060712	53.7			100	Оригинални	Оригинални	
959	0001.01	WS	060712	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
960	0001.01	WD	060712	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
961	0001.01	SR	060712	607.0			100	Оригинални	Оригинални	
962	0001.01	PR	070712	1.4			100	Оригинални	Оригинални	
963	0001.01	AT	070712	26.8	21.4	32.2	100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
964	0001.01	RH	070712	54.3			100	Оригинални	Оригинални	
965	0001.01	WS	070712	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
966	0001.01	WD	070712	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
967	0001.01	SR	070712	614.8			100	Оригинални	Оригинални	
968	0001.01	AT	080712	28.4	24.0	33.5	100	Оригинални	Оригинални	
969	0001.01	RH	080712	52.7			100	Оригинални	Оригинални	
970	0001.01	WS	080712	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
971	0001.01	WD	080712	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
972	0001.01	SR	080712	639.3			100	Оригинални	Оригинални	
973	0001.01	AT	090712	28.5	23.9	34.7	100	Оригинални	Оригинални	
974	0001.01	RH	090712	40.3			100	Оригинални	Оригинални	
975	0001.01	WS	090712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
976	0001.01	WD	090712	W			100	Оригинални	Оригинални	
977	0001.01	SR	090712	672.7			100	Оригинални	Оригинални	
978	0001.01	AT	100712	25.8	22.7	30.7	100	Оригинални	Оригинални	
979	0001.01	RH	100712	52.3			100	Оригинални	Оригинални	
980	0001.01	WS	100712	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
981	0001.01	WD	100712	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
982	0001.01	SR	100712	538.2			100	Оригинални	Оригинални	
983	0001.01	AT	110712	27.3	23.2	32.8	100	Оригинални	Оригинални	
984	0001.01	RH	110712	53.3			100	Оригинални	Оригинални	
985	0001.01	WS	110712	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
986	0001.01	WD	110712	NW			100	Оригинални	Оригинални	
987	0001.01	SR	110712	526.0			100	Оригинални	Оригинални	
988	0001.01	AT	120712	22.3	17.4	27.3	100	Оригинални	Оригинални	
989	0001.01	RH	120712	68.0			100	Оригинални	Оригинални	
990	0001.01	WS	120712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
991	0001.01	WD	120712	NW			100	Оригинални	Оригинални	
992	0001.01	SR	120712	639.6			100	Оригинални	Оригинални	
993	0001.01	AT	130712	23.7	17.1	29.3	100	Оригинални	Оригинални	
994	0001.01	RH	130712	47.0			100	Оригинални	Оригинални	
995	0001.01	WS	130712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
996	0001.01	WD	130712	NW			100	Оригинални	Оригинални	
997	0001.01	SR	130712	583.1			100	Оригинални	Оригинални	
998	0001.01	AT	140712	26.8	19.2	33.1	100	Оригинални	Оригинални	
999	0001.01	RH	140712	41.0			100	Оригинални	Оригинални	
1000	0001.01	WS	140712	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
1001	0001.01	WD	140712	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
1002	0001.01	SR	140712	580.6			100	Оригинални	Оригинални	
1003	0001.01	AT	150712	21.2			100	Оригинални	Оригинални	
1004	0001.01	RH	150712	71.3			100	Оригинални	Оригинални	
1005	0001.01	WS	150712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1006	0001.01	WD	150712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1007	0001.01	SR	150712	475.6			100	Оригинални	Оригинални	
1008	0001.01	AT	160712	17.8	14.3	23.8	100	Оригинални	Оригинални	
1009	0001.01	RH	160712	62.7			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1010	0001.01	WS	160712	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
1011	0001.01	WD	160712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1012	0001.01	SR	160712	464.3			100	Оригинални	Оригинални	
1013	0001.01	AT	170712	18.7	12.7	25.0	100	Оригинални	Оригинални	
1014	0001.01	RH	170712	52.7			100	Оригинални	Оригинални	
1015	0001.01	WS	170712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1016	0001.01	WD	170712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1017	0001.01	SR	170712	661.0			100	Оригинални	Оригинални	
1018	0001.01	AT	180712	19.7	15.2	26.1	100	Оригинални	Оригинални	
1019	0001.01	RH	180712	57.3			100	Оригинални	Оригинални	
1020	0001.01	WS	180712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1021	0001.01	WD	180712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1022	0001.01	SR	180712	508.6			100	Оригинални	Оригинални	
1023	0001.01	AT	190712	24.4	18.2	29.9	100	Оригинални	Оригинални	
1024	0001.01	RH	190712	42.0			100	Оригинални	Оригинални	
1025	0001.01	WS	190712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1026	0001.01	WD	190712	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
1027	0001.01	SR	190712	650.3			100	Оригинални	Оригинални	
1028	0001.01	AT	200712	26.4	19.2	32.8	100	Оригинални	Оригинални	
1029	0001.01	RH	200712	47.0			100	Оригинални	Оригинални	
1030	0001.01	WS	200712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1031	0001.01	WD	200712	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1032	0001.01	SR	200712	639.6			100	Оригинални	Оригинални	
1033	0001.01	AT	210712	23.7	17.1	28.8	100	Оригинални	Оригинални	
1034	0001.01	RH	210712	58.3			100	Оригинални	Оригинални	
1035	0001.01	WS	210712	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
1036	0001.01	WD	210712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1037	0001.01	SR	210712	633.6			100	Оригинални	Оригинални	
1038	0001.01	PR	220712	1.2			100	Оригинални	Оригинални	
1039	0001.01	AT	220712	16.1	14.4	19.8	100	Оригинални	Оригинални	
1040	0001.01	RH	220712	89.7			100	Оригинални	Оригинални	
1041	0001.01	WS	220712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1042	0001.01	WD	220712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1043	0001.01	SR	220712	181.2			100	Оригинални	Оригинални	
1044	0001.01	AT	230712	19.9	12.7	26.8	100	Оригинални	Оригинални	
1045	0001.01	RH	230712	73.3			100	Оригинални	Оригинални	
1046	0001.01	WS	230712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1047	0001.01	WD	230712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1048	0001.01	SR	230712	511.1			100	Оригинални	Оригинални	
1049	0001.01	PR	240712	4.8			100	Оригинални	Оригинални	
1050	0001.01	AT	240712	20.4	17.8	24.1	100	Оригинални	Оригинални	
1051	0001.01	RH	240712	76.7			100	Оригинални	Оригинални	
1052	0001.01	WS	240712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1053	0001.01	WD	240712	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
1054	0001.01	SR	240712	334.7			100	Оригинални	Оригинални	
1055	0001.01	PR	250712	0.4			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1056	0001.01	AT	250712	20.9	17.8	26.7	100	Оригинални	Оригинални	
1057	0001.01	RH	250712	87.0			100	Оригинални	Оригинални	
1058	0001.01	WS	250712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1059	0001.01	WD	250712	E			100	Оригинални	Оригинални	
1060	0001.01	SR	250712	312.9			100	Оригинални	Оригинални	
1061	0001.01	PR	260712	6.2			100	Оригинални	Оригинални	
1062	0001.01	AT	260712	20.1	17.8	24.6	100	Оригинални	Оригинални	
1063	0001.01	RH	260712	89.7			100	Оригинални	Оригинални	
1064	0001.01	WS	260712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1065	0001.01	WD	260712	NNE			100	Оригинални	Оригинални	
1066	0001.01	SR	260712	327.1			100	Оригинални	Оригинални	
1067	0001.01	PR	270712	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
1068	0001.01	AT	270712	21.9	17.7	28.2	100	Оригинални	Оригинални	
1069	0001.01	RH	270712	83.0			100	Оригинални	Оригинални	
1070	0001.01	WS	270712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1071	0001.01	WD	270712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1072	0001.01	SR	270712	597.7			100	Оригинални	Оригинални	
1073	0001.01	AT	280712	24.3	19.7	29.7	100	Оригинални	Оригинални	
1074	0001.01	RH	280712	66.0			100	Оригинални	Оригинални	
1075	0001.01	WS	280712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1076	0001.01	WD	280712	W			100	Оригинални	Оригинални	
1077	0001.01	SR	280712	347.8			100	Оригинални	Оригинални	
1078	0001.01	PR	290712	9.6			100	Оригинални	Оригинални	
1079	0001.01	AT	290712	24.6	17.5	33.7	100	Оригинални	Оригинални	
1080	0001.01	RH	290712	65.7			100	Оригинални	Оригинални	
1081	0001.01	WS	290712	0.			100	Оригинални	Оригинални	
1082	0001.01	WD	290712	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
1083	0001.01	SR	290712	521.8			100	Оригинални	Оригинални	
1084	0001.01	PR	300712	1.4			100	Оригинални	Оригинални	
1085	0001.01	AT	300712				100	Оригинални	Оригинални	
1086	0001.01	RH	300712	78.0			100	Оригинални	Оригинални	
1087	0001.01	WS	300712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1088	0001.01	WD	300712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1089	0001.01	SR	300712	607.7			100	Оригинални	Оригинални	
1090	0001.01	AT	310712	22.1	17.8	27.2	100	Оригинални	Оригинални	
1091	0001.01	RH	310712	74.7			100	Оригинални	Оригинални	
1092	0001.01	WS	310712	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1093	0001.01	WD	310712	N			100	Оригинални	Оригинални	
1094	0001.01	SR	310712	594.8			100	Оригинални	Оригинални	
1095	0001.01	AT	010812	23.3	18.6	28.3	100	Оригинални	Оригинални	
1096	0001.01	RH	010812	64.7			100	Оригинални	Оригинални	
1097	0001.01	WS	010812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1098	0001.01	WD	010812	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
1099	0001.01	SR	010812	622.8			100	Оригинални	Оригинални	
1100	0001.01	AT	020812	24.8	21.5	30.2	100	Оригинални	Оригинални	
1101	0001.01	RH	020812	61.0			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1102	0001.01	WS	020812	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
1103	0001.01	WD	020812	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
1104	0001.01	SR	020812	395.7			100	Оригинални	Оригинални	
1105	0001.01	AT	030812	26.4	22.9	32.2	100	Оригинални	Оригинални	
1106	0001.01	RH	030812	59.7			100	Оригинални	Оригинални	
1107	0001.01	WS	030812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1108	0001.01	WD	030812	E			100	Оригинални	Оригинални	
1109	0001.01	SR	030812	472.1			100	Оригинални	Оригинални	
1110	0001.01	AT	040812	27.0	23.7	32.3	100	Оригинални	Оригинални	
1111	0001.01	RH	040812	56.7			100	Оригинални	Оригинални	
1112	0001.01	WS	040812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1113	0001.01	WD	040812	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1114	0001.01	SR	040812	425.1			100	Оригинални	Оригинални	
1115	0001.01	AT	050812	28.9	24.4	35.2	100	Оригинални	Оригинални	
1116	0001.01	RH	050812	49.0			100	Оригинални	Оригинални	
1117	0001.01	WS	050812	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
1118	0001.01	WD	050812	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1119	0001.01	SR	050812	591.1			100	Оригинални	Оригинални	
1120	0001.01	AT	060812	30.4	25.3	37.1	100	Оригинални	Оригинални	
1121	0001.01	RH	060812	41.7			100	Оригинални	Оригинални	
1122	0001.01	WS	060812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1123	0001.01	WD	060812	W			100	Оригинални	Оригинални	
1124	0001.01	SR	060812	587.5			100	Оригинални	Оригинални	
1125	0001.01	AT	070812	25.4	19.8	29.8	100	Оригинални	Оригинални	
1126	0001.01	RH	070812	57.3			100	Оригинални	Оригинални	
1127	0001.01	WS	070812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1128	0001.01	WD	070812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1129	0001.01	SR	070812	602.6			100	Оригинални	Оригинални	
1130	0001.01	AT	080812	23.6			100	Оригинални	Оригинални	
1131	0001.01	RH	080812	46.0			100	Оригинални	Оригинални	
1132	0001.01	WS	080812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1133	0001.01	WD	080812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1134	0001.01	SR	080812	612.4			100	Оригинални	Оригинални	
1135	0001.01	AT	090812	22.3	17.1	28.5	100	Оригинални	Оригинални	
1136	0001.01	RH	090812	51.0			100	Оригинални	Оригинални	
1137	0001.01	WS	090812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1138	0001.01	WD	090812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1139	0001.01	SR	090812	595.5			100	Оригинални	Оригинални	
1140	0001.01	AT	100812	20.9	16.8	26.8	100	Оригинални	Оригинални	
1141	0001.01	RH	100812	50.3			100	Оригинални	Оригинални	
1142	0001.01	WS	100812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1143	0001.01	WD	100812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1144	0001.01	SR	100812	410.1			100	Оригинални	Оригинални	
1145	0001.01	AT	110812	18.4	13.1	25.3	100	Оригинални	Оригинални	
1146	0001.01	RH	110812	57.0			100	Оригинални	Оригинални	
1147	0001.01	WS	110812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1148	0001.01	WD	110812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1149	0001.01	SR	110812	533.1			100	Оригинални	Оригинални	
1150	0001.01	AT	120812	15.5	10.2	21.8	100	Оригинални	Оригинални	
1151	0001.01	RH	120812	67.3			100	Оригинални	Оригинални	
1152	0001.01	WS	120812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1153	0001.01	WD	120812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1154	0001.01	SR	120812	501.1			100	Оригинални	Оригинални	
1155	0001.01	AT	130812	19.2	14.3	24.7	100	Оригинални	Оригинални	
1156	0001.01	RH	130812	48.7			100	Оригинални	Оригинални	
1157	0001.01	WS	130812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1158	0001.01	WD	130812	S			100	Оригинални	Оригинални	
1159	0001.01	SR	130812	558.8			100	Оригинални	Оригинални	
1160	0001.01	AT	140812	19.9	15.8	25.8	100	Оригинални	Оригинални	
1161	0001.01	RH	140812	48.7			100	Оригинални	Оригинални	
1162	0001.01	WS	140812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1163	0001.01	WD	140812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1164	0001.01	SR	140812	453.9			100	Оригинални	Оригинални	
1165	0001.01	AT	150812	21.2	14.5	27.7	100	Оригинални	Оригинални	
1166	0001.01	RH	150812	44.0			100	Оригинални	Оригинални	
1167	0001.01	WS	150812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1168	0001.01	WD	150812	SW			100	Оригинални	Оригинални	
1169	0001.01	SR	150812	569.3			100	Оригинални	Оригинални	
1170	0001.01	AT	160812	23.8	20.3	30.1	100	Оригинални	Оригинални	
1171	0001.01	RH	160812	43.3			100	Оригинални	Оригинални	
1172	0001.01	WS	160812	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
1173	0001.01	WD	160812	WNW			100	Оригинални	Оригинални	
1174	0001.01	SR	160812	398.8			100	Оригинални	Оригинални	
1175	0001.01	AT	170812	23.7	18.7	29.3	100	Оригинални	Оригинални	
1176	0001.01	RH	170812	45.7			100	Оригинални	Оригинални	
1177	0001.01	WS	170812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1178	0001.01	WD	170812	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1179	0001.01	SR	170812	555.6			100	Оригинални	Оригинални	
1180	0001.01	AT	180812	22.8	18.9	28.3	100	Оригинални	Оригинални	
1181	0001.01	RH	180812	52.0			100	Оригинални	Оригинални	
1182	0001.01	WS	180812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1183	0001.01	WD	180812	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1184	0001.01	SR	180812	521.1			100	Оригинални	Оригинални	
1185	0001.01	AT	190812	23.1	18.3	28.7	100	Оригинални	Оригинални	
1186	0001.01	RH	190812	46.7			100	Оригинални	Оригинални	
1187	0001.01	WS	190812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1188	0001.01	WD	190812	SSE			100	Оригинални	Оригинални	
1189	0001.01	SR	190812	558.3			100	Оригинални	Оригинални	
1190	0001.01	AT	200812	26.2	21.7	31.8	100	Оригинални	Оригинални	
1191	0001.01	RH	200812	36.0			100	Оригинални	Оригинални	
1192	0001.01	WS	200812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1193	0001.01	WD	200812	NNE			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1194	0001.01	SR	200812	557.5			100	Оригинални	Оригинални	
1195	0001.01	AT	210812	28.4	23.6	34.3	100	Оригинални	Оригинални	
1196	0001.01	RH	210812	32.3			100	Оригинални	Оригинални	
1197	0001.01	WS	210812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1198	0001.01	WD	210812	NNE			100	Оригинални	Оригинални	
1199	0001.01	SR	210812	552.6			100	Оригинални	Оригинални	
1200	0001.01	AT	220812	30.2	26.4	36.4	100	Оригинални	Оригинални	
1201	0001.01	RH	220812	30.			100	Оригинални	Оригинални	
1202	0001.01	WS	220812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1203	0001.01	WD	220812	WSW			100	Оригинални	Оригинални	
1204	0001.01	SR	220812	529.5			100	Оригинални	Оригинални	
1205	0001.01	AT	230812	30.1	26.4	35.9	100	Оригинални	Оригинални	
1206	0001.01	RH	230812	35.7			100	Оригинални	Оригинални	
1207	0001.01	WS	230812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1208	0001.01	WD	230812	SE			100	Оригинални	Оригинални	
1209	0001.01	SR	230812	513.4			100	Оригинални	Оригинални	
1210	0001.01	AT	240812	31.0	26.4	37.1	100	Оригинални	Оригинални	
1211	0001.01	RH	240812	31.7			100	Оригинални	Оригинални	
1212	0001.01	WS	240812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1213	0001.01	WD	240812	NW			100	Оригинални	Оригинални	
1214	0001.01	SR	240812	495.4			100	Оригинални	Оригинални	
1215	0001.01	AT	250812	30.2	25.1	36.1	100	Оригинални	Оригинални	
1216	0001.01	RH	250812	28.7			100	Оригинални	Оригинални	
1217	0001.01	WS	250812	0.0			100	Оригинални	Оригинални	
1218	0001.01	WD	250812	W			100	Оригинални	Оригинални	
1219	0001.01	SR	250812	463.6			100	Оригинални	Оригинални	
1220	0001.01	AT	260812	26.2	15.4	32.2	100	Оригинални	Оригинални	
1221	0001.01	RH	260812	45.7			100	Оригинални	Оригинални	
1222	0001.01	WS	260812	0.3			100	Оригинални	Оригинални	
1223	0001.01	WD	260812	N			100	Оригинални	Оригинални	
1224	0001.01	SR	260812	451.8			100	Оригинални	Оригинални	
1225	0001.01	AT	270812	16.7	12.9	23.4	100	Оригинални	Оригинални	
1226	0001.01	RH	270812	72.0			100	Оригинални	Оригинални	
1227	0001.01	WS	270812	0.2			100	Оригинални	Оригинални	
1228	0001.01	WD	270812	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
1229	0001.01	SR	270812	252.3			100	Оригинални	Оригинални	
1230	0001.01	AT	280812	18.9	12.8	25.8	100	Оригинални	Оригинални	
1231	0001.01	RH	280812	57.0			100	Оригинални	Оригинални	
1232	0001.01	WS	280812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1233	0001.01	WD	280812	NNW			100	Оригинални	Оригинални	
1234	0001.01	SR	280812	482.5			100	Оригинални	Оригинални	
1235	0001.01	AT	290812	21.8	16.7	28.4	100	Оригинални	Оригинални	
1236	0001.01	RH	290812	33.0			100	Оригинални	Оригинални	
1237	0001.01	WS	290812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1238	0001.01	WD	290812	SSW			100	Оригинални	Оригинални	
1239	0001.01	SR	290812	484.9			100	Оригинални	Оригинални	

Редни број Sequence number	Опсервација Observation plot	Код варијабиле Variable code	Datum Date	Средња дневна Daily mean	Минимална дневна Daily minimum	Максимална дневна Daily maximum	Потпуност мерења током дана Completeness of measurements over the day	Порекло података Origin of data	Статус података Status of data	Остала сапажања Other observations
1240	0001.01	AT	300812	24.6	19.9	30.1	100	Оригинални	Оригинални	
1241	0001.01	RH	300812	32.7			100	Оригинални	Оригинални	
1242	0001.01	WS	300812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1243	0001.01	WD	300812	W			100	Оригинални	Оригинални	
1244	0001.01	SR	300812	516.2			100	Оригинални	Оригинални	
1245	0001.01	AT	310812	25.7	21.4	32.2	100	Оригинални	Оригинални	
1246	0001.01	RH	310812	31.3			100	Оригинални	Оригинални	
1247	0001.01	WS	310812	0.1			100	Оригинални	Оригинални	
1248	0001.01	WD	310812	ESE			100	Оригинални	Оригинални	
1249	0001.01	SR	310812	469.2			100	Оригинални	Оригинални	
1250	0001.01						100	Оригинални	Оригинални	

ЛИТЕРАТУРА

- ***** (2011): Извештај о основним климатским карактеристикама на територији Србије у посматраном периоду је годишњи извештај Републичког Хидрометеоролошког Завода Србије. Коришћени подаци преузети су са адресе: <http://www.hidmet.sr.gov.yu/podaci/meteorologija/godisnji.pdf>.
- ***** (2005): Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests (Updated Part 06/2005). International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH), Hamburg.
- ***** (2005): Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH), Hamburg. Crown condition assessments, including damage causes.
- Eichnom, O. (1982): Hautflugler und Zweiflugler. Die Forstschadlinge Europas, Bd. 1-4, Paul Parey, Berlin.
- Невенић at al. (2010): Праћење и процена утицаја загађења ваздуха и његових ефеката у шумским екосистемима на територији Републике Србије. Годишњи извештај за 2009. годину. НФИЦ Србије – Национални фокал центар Србије. Monitoring and Impact Assessment of Air Pollution and its Effects in Forest Ecosystems on the Territory of the Republic of Serbia. Annual Report for 2009. NFC Serbia – National Focal Center Serbia. pp. 1-220. ISSN 1452/8576.
- Невенић, Р., Табаковић-Тошић, М., Ракоњац, Љ. 2009: Неки показатељи виталности шума Републике Србије 2004-2008. Монографија. Институт за шумарство. Београд. ISBN 978-86-80439-18-1. UDK 630. pp. 1-134.
- Невенић, Р., Ракоњац, Љ., Орловић, С. (2011): Праћење утицај загађења ваздуха и његових ефеката у шумским екосистемима на територији Републике Србије – мониторинг стања шума Ниво I и Ниво II. Монографија. Институт за шумарство. Београд. ISBN 978-86-80439-28-0. UDK 630*1:502.175(497.11). pp. 1-294.
- Monitoring and Impact Assessment of Air Pollution and its Effects in Forest Ecosystems on the Territory of the Republic of Serbia. Monography; NFC Serbia – National Focal Center
- ***** (2010): MANUAL on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. United Nations Economic Commissions for Europe. Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests). Programme Coordinating Centre of ICP Forests. Johann Heinrich von Thunen-Institute. Institute for World Forestry, Hamburg, Germany. ISBN 978-3926301-01-1. www.icp-forests.org/Manual.htm
- ***** (2010): Europe's Forests 1985-2010. 25 Years of Monitoring Forest Condition by ICP Forests. Johann Heinrich von Thunen – Institute, Institute for World Forestry. PCC of ICP Forests, Hamburg, Germany.
- ***** (2010a): Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests – Parts I, II, IX, V, VII, VIII, IX, XVII; ISBN 978-3-926301-01-1, Edited in 2010
- ***** (2010b): Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests – Part X – Sampling and Analysis of Soil, ICP Forests, 2010, updated: 05/2010
- ***** (2010c): Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests – Part XIV – Sampling and Analysis of Deposition, ICP Forests, 2010, updated: 05/2010
- ***** (2010d): Europe's Forests 1985-2010. 25 Years of Monitoring Forest Condition by ICP Forests. Johann Heinrich von Thunen – Institute, Institute for World Forestry. PCC of ICP Forests, Hamburg, Germany.

Google 1 - <http://science.nature.nps.gov/im/monitor/protocols/OzoneInjuryAssessment.pdf>
 Google 2 - <http://www.ozoneinjury.org/>
 Google 3 - http://www.ozoneinjury.org/index.php?option=com_content&view=article&id=4&Itemid=3
 Google 4 - <http://www.icp-forests.org/Manual.htm>
 Google 5 - <http://www.icp-forests.org/>

АКРОНИМИ КОРИШЋЕНИ У ТЕКСТУ/ACRONYMS

BIT	Биоиндикацијска тачка
CLRTAP	Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution; Конвенције о преко-граничном преносу ваздушних загађења
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe. Уједињене нације економска комисија за Европу
ICP	International Co-operative Programme; Међународни Програм Сарадње
ECE	Economic Commission for Europe, Европска Економска Комисија
NFC	National Focal Centar, Национални Фокал Центар
PCC of ICP forests	Program Coordinating Center; Главни координатни центар за праћење стања шума са се
UN	United Nations; Уједињене Нације
EU	European Union, Европска Унија

АНЕКС 1

СПИСАК ЕКИПА И ДАТУМ ОБИЛАСКА БИТ ТАЧАКА ПО ШУМСКИМ ГАЗДИНСТВИМА ТОКО 2012. ГОДИНЕ

Бр.	Шумско газдинство	Чланови екипа	Датум обиласка
1. ШГ БЕОГРАД			
1	Вранић (Степојевац)	Дрвеће на БИТ тачки је посечено	
2	Барајево	Горан Чешљар	31.07.2012.
2. ШГ БОРАЊА Лозница			
3	Бачевци	Зоран Подушка	31.07.2012.
4	Штавица	Зоран Подушка	01.08.2012.
5	Крупањ	Дрвеће на БИТ тачки је посечено	
6	Ваљевска Каменица	Зоран Подушка	30.07.2012.
7	Ваљево	Зоран Подушка	31.07.2012.
8	Уб	Зоран Подушка	03.08.2012.
9	Зајача исток	Зоран Подушка	07.08.2012.
10	Миличиница	Зоран Подушка	30.07.2012.
11	Липнички шор	Зоран Подушка	07.08.2012.
12	Бањани	Зоран Подушка	03.08.2012.
13	Повлен	Зоран Подушка	02.08.2012.
14	Цер-север	Зоран Подушка	06.08.2012.
15	Струганик	Зоран Подушка	02.08.2012.
16	Памбуковица	Дрвеће на БИТ тачки је посечено	
3. ШГ КРАГУЈЕВАЦ			
17	Срезојевци (Бершићи)	Илија Ђорђевић	13.08.2012.
18	Спомен парк Крагујевац	Илија Ђорђевић	14.08.2012.
19	Страгари	Илија Ђорђевић	14.08.2012.
20	Тометино поље	Илија Ђорђевић	13.08.2012.
21	Крагујевац (Грошница)	Илија Ђорђевић	15.08.2012.
4. ШГ СЕВЕРНИ КУЧАЈ Кучево			
22	Изварица	Нема шуме	
23	Турија	Томислав Стефановић	23.07.2012.
24	Орешковац	Горан Чешљар	07.08.2012.
25	Орљево	Нема шуме	
26	Рановац (Петровац на Млави)	Горан Чешљар	07.08.2012.
27	Осаница	Горан Чешљар	08.08.2012.
28	Потај Чука	Горан Чешљар	08.08.2012.
29	Рудна Глава	Томислав Стефановић	24.07.2012.
30	Кучево	Томислав Стефановић	23.07.2012.
31	Ујевац (Мајданпек)	Томислав Стефановић	24.07.2012.
Н.П. БЕРДАП			
32	Северни Кучај (Јастребово)	Горан Чешљар	10.08.2012.
33	Букова Глава	Горан Чешљар	09.08.2012.
5. ШГ ТИМОЧКЕ ШУМЕ Бољевац			
34	Бољевац	Илија Ђорђевић	30.07.2012.
35	Јабучевац	Илија Ђорђевић	01.08.2012.
36	Кладово (Велики Бељан)	Илија Ђорђевић	02.08.2012.
37	Вратарница	Илија Ђорђевић	31.07.2012.
38	Бачевица	Илија Ђорђевић	30.07.2012.
39	Штубик	Илија Ђорђевић	01.08.2012.
6. ШГ ЈУЖНИ КУЧАЈ Деспотовац			
40	Светозарево	Илија Ђорђевић	16.08.2012.
41	Рековац (Ратковац)	Илија Ђорђевић	16.08.2012.
42	Деспотовац	Илија Ђорђевић	17.08.2012.
43	Бељаница	Војни полигон (опсервација није извршена због техничких разлога)	
7. ШГ УЖИЦЕ			
44	Ариље	Илија Ђорђевић	08.08.2012.
45	Партизанске Воде	Зоран Подушка	26.07.2012.
46	Ужице II (Сеојно)	Дрвеће на БИТ тачки је посечено	
47	Косјерић (Ражана)	Илија Ђорђевић	07.08.2012.
48	Ужице II (Пожега)	Илија Ђорђевић	07.08.2012.
49	Ужице III (Биоска)	Зоран Подушка	26.07.2012.
8. ШГ ГОЛИЈА Ивањица			

50	Брезова	Горан Чешљар	12.07.2012.
51	Средња река	Горан Чешљар	11.07.2012.
52	Кладница	Горан Чешљар	12.07.2012.
53	Сјеница запад	Златан Радуловић	
54	Заочани	Дрвеће на БИГ тачки је посечено	
55	Будожеља	Горан Чешљар	12.07.2012.
56	Лазац	Илија Ђорђевић	09.08.2012.
57	Горачићи	Илија Ђорђевић	09.08.2012.
9. ШГ СТОЛОВИ Краљево			
58	Богutowачка Бања (Савово)	Горан Чешљар	26.07.2012.
59	Краљева Каменица (Церје)	Горан Чешљар	27.07.2012.
60	Врњачка Бања	Горан Чешљар	26.07.2012.
61	Гоч	Горан Чешљар	27.07.2012.
10. ШГ РАСИНА Крушевац			
62	Плеш	Томислав Стефановић	18.07.2012.
63	Лепенац	Томислав Стефановић	18.07.2012.
64	Мозгово	Томислав Стефановић	16.07.2012.
65	Крушевац Брзећа	Мирослава Марковић,	23.08.2012.
66	Велика Ђулица	Томислав Стефановић	17.07.2012.
67	Макрешане	Томислав Стефановић	17.07.2012.
68	Брус	Томислав Стефановић	18.07.2012.
11. ШГ НИШ			
69	Бела паланка	Горан Чешљар	29.08.2012.
70	Луково	Горан Чешљар	30.08.2012.
71	Врћеновица	Горан Чешљар	31.08.2012.
72	Раденковац	Горан Чешљар	31.08.2012.
12. ШГ ПРИЈЕПОЉЕ			
73	Пријеполје I (Побијеник)	Илија Ђорђевић	24.07.2012.
74	Нова Варош (Божетић)	Илија Ђорђевић	25.07.2012.
75	Пријеполје II	Илија Ђорђевић	24.07.2012.
13. ШГ ШУМАРСТВО Рашка			
76	Рит Трнава (Голија-запад)	Горан Чешљар	13.07.2012.
77	Рашковићев забран (Рашка исток)	Илија Ђорђевић	23.07.2012.
78	Голоја Осредак (Голија исток)	Илија Ђорђевић	23.07.2012.
14. ШГ ТОПЛИЦА Куршумлија			
79	Пролом	Томислав Стефановић	19.07.2012.
80	Бељолин (Блаце)	Томислав Стефановић	18.07.2012.
81	Куршумлија	Томислав Стефановић	19.07.2012.
82	Житорађа	Томислав Стефановић	20.07.2012.
83	Куршумлијска бања	Томислав Стефановић	19.07.2012.
15. ШГ ШУМА Лесковац			
84	Тупалски Вис	Погранично подручје, Косово	
85	Веља Глава	Горан Чешљар	19.07.2012.
86	Лапотнице	Горан Чешљар	19.07.2012.
87	Црна Трава	Горан Чешљар	18.07.2012.
88	Бојник	Дрвеће на БИГ тачки је посечено	
89	Цеп	Горан Чешљар	20.07.2012.
90	Горња Љубата	Дрвеће на БИГ тачки је посечено	
91	Власинско језеро	Горан Чешљар	18.07.2012.
16. ШГ ПИРОТ			
92	Висока Ржана	Зоран Подушка	19.07.2012.
93	Велика Лукања	Зоран Подушка	18.07.2012.
94	Поганово (Бојник)	Зоран Подушка	19.07.2012.
95	Топли Дол	Зоран Подушка	20.07.2012.
17. ШГ ВРАЊЕ			
96	Муховац	Горан Чешљар	27.08.2012.
97	Владичин Хан	Горан Чешљар	29.08.2012.
98	Кочура	Горан Чешљар	28.08.2012.
99	Врањска Бања	Горан Чешљар	28.08.2012.
100	Големо Село	Горан Чешљар	27.08.2012.

**СПИСАК ЕКИПА И ДАТУМ ОБИЛАСКА ДОПУНСКИХ БИТ ТАЧАКА (4x4км) ПО
ШУМСКИМ ГАЗДИНСТВИМА ТОКОМ 2012. ГОДИНЕ**

Бр.	Шумско газдинство	Чланови екипа	Датум обиласка
1. Н.П. ТАРА			
401	Тара I	Зоран Подушка	27.07.2012.
402	Тара II Црни врх	Зоран Подушка	27.07.2012.
2. ШГ ШУМЕ Лесковац			
403	Пекаре	Горан Чешљар	17.07.2012.
404	Бунатовац	Горан Чешљар	17.07.2012.
405	Велика Лопарда	Горан Чешљар	19.07.2012.
3. ШГ ГОЛИЈА Ивањица			
406	Јамњаци	Горан Чешљар	11.07.2012.
407	Каралићи	Горан Чешљар	13.07.2012.
4. ШГ РАСИНА Крушевац			
408	Велики Јастребац	Томислав Стефановић	17.07.2012.
5. ШГ НИШ			
409	Мали Јастребац	Горан Чешљар	31.08.2012.
6. Н.П. БЕРДАП			
410	Штрбачко корито	Горан Чешљар	09.08.2012.
7. ШГ ТИМОЧКЕ ШУМЕ Бољевац			
411	Бабин зуб	Недоступна (из техничких разлога)	
412	Тисовац	Илија Ђорђевић	31.07.2012.
413	Јасенова глава	Илија Ђорђевић	30.07.2012.
8. ШГ КРАГУЈЕВАЦ			
414	Рудник I	Илија Ђорђевић	10.08.2012.
9. ШГ БОРАЊА Лозница			
415	Маљен I	Зоран Подушка	01.08.2012.
416	Петковица	Зоран Подушка	08.08.2012.
10. ШГ ПРИЈЕПОЉЕ			
417	Златар	Илија Ђорђевић	25.07.2012.
11. ШГ УЖИЦЕ			
418	Муртеница	Зоран Подушка	26.07.2012.
11. Н.П. КОПАОНИК			
419	Барска Река	Мирослава Марковић	23.08.2012.
420	Гобелска река	Мирослава Марковић	23.08.2012.

АНЕКС 2

СПИСАК САРАДНИКА ИЗ ШУМСКИХ ГАЗДИНСТАВА ЈП СРБИЈАШУМЕ, ЈП ВОЈВОДИНАШУМЕ, НАЦИОНАЛНИХ ПАРКОВА И ДРУГИХ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА

ШГ "БЕОГРАД" Београд
Пантелија Шпиња, шумар

ШГ "СЕВЕРНИ КУЧАЈ"
Кучево
Дејан Балабановић, геометар
Ракита Васкрсија, шумар
Златибор Драгић, возач

Н.П. "БЕРДАП" Доњи
Милановац
Миланко Максимовић-Макс,
дип.инж.
Милорад Ђаковић, дип.инж.
Виктор Грујић, шумар

ШГ "ТИМОЧКЕ ШУМЕ"
Бољевац
Бранислав Димов
Андра Николић, шумар
Горан Несторовић, дип.инж.
Срећко, возач

ШГ "ЈУЖНИ КУЧАЈ"
Деспотовац
Небојша Коњевић, дип.инж.
Бранковић Ивица, шум.тех.

ШГ "ГОЛИЈА " Ивањица
Живомир Маричић, дипл.инж.
Владимир Дукић, возач
Тиосав Петровић

ШГ "СТОЛОВИ" Краљево
Даринка Воркапић, дипл.инж.
Данило Гачевић, дипл.инж.
Радован Гуцулић, возач
Миланко Ковачевић, возач

ШГ "РАСИНА" Крушевац
Олга Матић, дипл.инж.
Драган Андрејић, шум.тех

ШГ "НИШ" Ниш
Ванча Петроски, дипл.инж.
Тодор Цветков, шумар
Драган Радојковић, шумар

ШГ "ПРИЈЕПОЉЕ"
Пријепоље
Драган Дуловић, возач
Мирко Брајевић, шумар

ШГ "ШУМАРСТВО" Рашка
Живомир Маричић, дипл.инж.
Бојан Видић, шумар
Владимир Дукић, возач

ШГ "ТОПЛИЦА"
Куршумлија
Дејан Тошић, шумар
Миодраг Илић, шумар
Ивица Стојановић, возач

ШГ "Шума" Лесковац
Саша Коцић, дипл.инж.
Станоје Дисич, шумар
Миливоје Јовић, шумар
Зоран Опачић, возач

ШГ "ПИРОТ" Пирот
Срђан Станковић, шум.тех

ШГ "ВРАЊЕ" Врање
Александар Марковић,
дипл.инж.
Драгиша Јовановић, шумар
Драган Пешић, шумар

Н.П. "КОПАОНИК"
Микица Ћурчић, рео. чувар
Мирослав Ђорђевић, рео.
чувар
Дејан Крстојевић, шум. тех

ШГ "СОМБОР" Сомбор
Радован Вулевић, дипл.инж.
Владимир Мравак, дипл.инж.

ШГ "БАНАТ" Панчево
Ранко Сарић, дипл.инж.

ШГ "СРЕМСКА
МИТРОВИЦА" Сремска
Митровица
Јелена Чизмић, дипл.инж.
Вид Рађевић, дипл.инж.

Н.П. "ФРУШКА ГОРА"
Сремска Каменица
Ђорђе Грозданић, дипл.инж.
Дејан Стојановић, дипл.инж.

АНЕКС 3

ИЗВЕШТАЈ ПСС ИСП HAMBURG И ФОРМУЛАРИ А1, В1 и С

ANNUAL REPORT FOR ICP FORESTS - 2012

NFC – REPUBLIC OF SERBIA

In the region of the Republic of Serbia, ICP Plots was formed 16 x 16 km grid consists of 103 sampling plots and added 4 x 4 grid, new 27 plots, all together number of plots is 130 (not including in assessment AP Kosovo and Metohija). Observation at Level I preformed according to the ICP Forests Manual of Methods. Actual monitoring have been performed in 2012 year is 118 due to clear cutting few spots.

During 2012, the researchers of the NFC Serbia - Institute of Forestry with collaborators from other institution in Serbia, have worked all sampling points and made visual assessment of the crown condition and collected the other necessary field data.

The total number of trees assessed on all sampling points was 2786 trees, of which 337 conifer trees and a considerably higher number i.e. 2449 of broadleaf trees. The conifer tree species are: *Abies alba*, number of trees and percentage of individual tree species 69 (20,5%), *Picea abies* 145 (43,0%), *Pinus nigra* 67 (19,9%), *Pinus silvestris* 56 (16,6%) and the most represented broadleaf tree species are: *Carpinus betulus*, number of trees and percentage of individual tree species 117 (4,8%) , *Fagus moesiaca* 830 (33,9%), *Quercus cerris* 510 (20,8%), *Quercus frainetto* 371 (15,2%), *Quercus petraea* 160 (6,5 %) and other species 461 (18,8%).

The results of the available data processing and the assessment of the degree of defoliation of individual conifer and broadleaf species % are: *Abies alba* (None 94,2, Slight 2,9, Moderate 0,0, Severe 2,9 and Dead 0,0); *Picea abies* (None 86,9, Slight 11,0, Moderate 1,4, Severe 0,0, Dead 0,7); *Pinus nigra* (None 38,8, Slight 14,9, Moderate 35,8, Severe 10,5, Dead 0,0); *Pinus silvestris* (None 83,9, Slight 14,3, Moderate 0,0, Severe 1,8, Dead 0,0).

The degree of defoliation calculated for all conifer trees is as follows: no defoliation 78,3 % trees, slight defoliation 10,7 % trees, moderate 7,7 % trees, severe defoliation 3,0 % trees and dead 0,3% trees.

Individual tree species defoliation (%) are: *Carpinus betulus* (None 76,9, Slight 12,0, Moderate 8,5, Severe 0,9, Dead 1,7); *Fagus moesiaca* (None 88,9, Slight 8,8, Moderate 1,6, Severe 0,5, Dead 0,2); *Quercus cerris* (None 61,6, Slight 25,1, Moderate 9,4, Severe 3,5, Dead 0,4); *Quercus frainetto* (None 74,7, Slight 16,7, Moderate 7,3, Severe 0,8, Dead 0,5); *Quercus petraea* (None 50,0, Slight 33,8, Moderate 15,0, Severe 0,6, Dead 0,6) and the rest (None 51,2, Slight 28,8, Moderate 13,9, Severe 3,9, Dead 2,2).

Degree of defoliation calculated for all broadleaf species is as follows: no defoliation 70,8% trees, slight defoliation 19,0% trees, moderate 7,6%, severe defoliation 1,8 % trees and dead 0,8 % trees.

The data in the above show the presence of sample trees with moderate and severe degrees of defoliation, but this does not always signify the reduction of vitality score caused by the effect of adverse agents (climate stress, insect pests, pathogenic fungi). This can only be a temporary phase of natural variability of crown density.

Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution
 International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests *and*
 European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution
Annual report on health status of main tree species on the basis of defoliation:

Country (region):Serbia			total area of country (1000 ha):8836	total forest area (1000 ha):2360	forest area surveyed (1000 ha):1868	SURVEY 2012 CONIFERS form A1
Institution (National Focal Centre): Institute of Forestry, Belgrade				total coniferous area (1000 ha): 179 total broadleaved area (1000 ha):2181		
Survey period:	day/month	-	day/month/year			
(from - to)	11.07.		31.08.2012.			

Classification		Percentage of trees defoliated														
		trees up to 59 years old							trees 60 years and older							
		1	2	3	4	5	6	7(1-6)	8	9	10	11	12	13	14(8-13)	15(7+14)
species:		118	129	134			others	total	100	118	129	134		others	total	grand total
area of species:																
no. of sample trees:		2	22	32				56	69	143	45	24			281	337
defoliation class	percentage of needle loss	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
0 not defoliated	0 - 10%	100.0	100.0	81.2				89.3	94.2	86.7	8.9	87.5			76.1	78.3
1 slightly defoliated	>10 - 25%			18.8				10.7	2.9	11.2	22.2	8.3			10.7	10.7
2 moderately defoliated	>25 - 60%									1.4	53.3				9.2	7.7
3 severely defoliated	>60% - <100%								2.9		15.6	4.2			3.6	3.0
4 dead	100%									0.7					0.4	0.3
total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Return to: PCC of ICP Forests, vTI – Institute for World Forestry, Leuschnerstr. 91, D-21031 Hamburg, Federal Republic of Germany, e-mail: georg.becher@vti.bund.de

Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution
 International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests *and*
 European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution
Annual report on health status of main tree species on the basis of defoliation:

Country (region):Serbia			total area of country (1000 ha):8836	total forest area (1000 ha):2360	forest area surveyed (1000 ha):1868	SURVEY 2012 BROADLEAVES form B1
Institution (National Focal Centre): Institute of Forestry, Belgrade				total coniferous area (1000 ha): 179 total broadleaved area (1000 ha): 2181		
Survey period:		day/month	-	day/month/year		
(from - to)		11.07.		31.08.2012.		

Classification		Percentage of trees defoliated														
		trees up to 59 years old							trees 60 years and older							
		1	2	3	4	5	6	7(1-6)	8	9	10	11	12	13	14(8-13)	15(7+14)
species:		013	018	041	044	048	others	total	013	018	041	044	048	others	total	grand total
area of species:																
no. of sample trees:		67	238	274	194	82	220	1075	50	592	236	177	78	241	1374	2449
defoliation class	percentage of leaf loss	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
0 not defoliated	0 - 10%	70.2	87.8	51.8	69.1	61.0	61.8	66.8	86.0	89.2	72.9	80.8	38.4	41.5	73.9	70.8
1 slightly defoliated	>10 - 25%	11.9	9.3	28.1	19.6	31.7	22.3	20.5	12.0	8.6	21.6	13.6	35.9	34.8	17.8	19.0
2 moderately defoliated	>25 - 60%	13.4	2.1	13.5	8.8	7.3	10.0	8.9	2.0	1.3	4.7	5.6	23.1	17.4	6.6	7.6
3 severely defoliated	>60% - <100%	1.5		6.2	1.5		3.2	2.6		0.7	0.4		1.3	4.6	1.2	1.8
4 dead	100%	3.0	0.8	0.4	1.0		2.7	1.2		0.2	0.4		1.3	1.7	0.5	0.8
total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Return to: PCC of ICP Forests, vTI – Institute for World Forestry, Leuschnerstr. 91, D-21031 Hamburg, Federal Republic of Germany, e-mail: georg.becher@vti.bund.de

Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution
 International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests *and*
 European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution
Annual report on health status of main tree species on the basis of defoliation:

SURVEY 2012

ALL SPECIES

form C

Country: Serbia

All species

no. of sample plots	no. of sample trees	% trees defoliated						
		class 0 not defoliated	class 1 slightly defoliated	class 2 moderately defoliated	class 3 severely defoliated	class 4 dead	class 2 to 4 moderately to dead	class 1 to 4 slightly to dead
130	2786	71.72	17.95	7.61	1.97	0.75	10.34	28.28

Return to: PCC of ICP Forests, vTI – Institute for World Forestry, Leuschnerstr. 91, D-21031 Hamburg, Federal Republic of Germany, e-mail: georg.becher@vti.bund.de

AHEKC 4/ ANEX 4

ΦΟΡΜΥΛΑΡ – XX2012PLO/ FORM – XX2012PLO

Broj/N umber	Drzava/ Stete	Broj Tacke/ Sampl e plot	Datum obilaska/ Date of visit	Geografska dužina/ Longitude	Geografska širina/ Latitude	Dostupnost vode/ Water supply	Tip humusa/ Humus type	Raspon nadmorske visine/ Altitude range	Ekspozicija/ Aspect	Srednja starost dominant nog sprata/ Mean age of the dominant layer	Tip zemljišta/ Soil type	Obzervacija/ Observation
1	67	1	2.9.2003	20 16 55	44 35 38	2	0	3	1	2	153	Posečeno/ Felled
2	67	2	31.7.2012	20 29 00	44 35 42	2	0	6	8	2	198	
3	67	3	31.7.2012	19 53 11	44 09 30	2	1	9	2	3	150	
4	67	4	1.8.2012	20 17 20	44 09 49	2	1	9	7	3	147	
5	67	5	3.9.2012	19 17 03	44 17 47	2	0	12	2	2	149	Posečeno/ Felled
6	67	6	30.07.202	19 41 02	44 18 17	2	0	7	8	5	196	
7	67	7	31.7.2012	19 53 08	44 18 17	2	1	6	5	3	206	
8	67	8	3.8.2012	20 05 10	44 26 59	2	1	3	7	3	206	
9	67	9	7.8.2003	19 16 44	44 26 21	2	1	12	6	5	124	
10	67	10	30.7.2012	19 40 50	44 26 40	2	0	6	7	4	196	
11	67	11	7.8.2012	19 16 34	44 35 10	2	1	3	9	2	205	
12	67	12	3.8.2012	19 52 47	44 35 25	2		3	1	3	196	
13	67	13	2.8.2012	19 41 12	44 09 21	2	1	21	3	4	146	
14	67	14	6.8.2012	19 28 23	44 43 39	2	1	2	9	3	110	
15	67	15	2.8.2012	20 05 14	44 09 38	2	0	9	5	2	146	
16	67	16	16.9.2003	19 52 54	44 26 48	2	0	5	1	2	206	Posečeno/ Felled
17	67	17	13.8.2012	20 17 04	44 01 24	2	0	12	1	3	147	
18	67	18	14.8.2012	20 53 15	44 01 10	2	0	6	9	5	142	
19	67	19	14.8.2012	20 41 13	44 09 49	2	0	6	2	4	195	
20	67	20	13.8.2012	20 05 20	44 00 57	2	0	13	3	4	147	
21	67	21	15.8.2012	20 53 20	43 52 30	2	0	12	1	8	147	
22	67	23	23.7.2012	21 41 04	44 35 44	2	0	7	7	3	150	
23	67	24	7.8.2012	21 16 59	44 18 21	2	0	4	4	1	146	
24	67	26	7.8.2012	21 29 22	44 27 06	2	0	5	5	4	147	
25	67	27	8.8.2012	21 41 22	44 18 24	2	0	14	5	3	147	
26	67	28	8.8.2012	21 53 17	44 09 36	2	0	13	5	4	124	
27	67	29	24.7.2012	22 05 26	44 18 10	2	0	7	4	2	146	
28	67	30	23.7.2012	21 41 27	44 27 01	2	0	5	3	4	147	
29	67	31	24.7.2012	21 53 32	44 26 56	2	0	10	3	4	146	
30	67	32	10.8.2012	21 53 38	44 35 42	2	0	11	3	5	146	
31	67	33	9.8.2012	22 05 37	44 26 49	2	0	9	7	7	122	
32	67	34	30.8.2012	21 53 13	43 52 16	2	1	9	4	3	125	
33	67	35	1.8.2012	22 29 29	44 17 49	2	1	3	1	3	146	
34	67	36	2.8.2012	22 29 55	44 35 11	2	1	4	1	3	149	
35	67	37	31.8.2012	22 16 59	43 52 04	2	0	5	5	3	146	
36	67	38	30.8.2012	22 04 55	43 52 05	2	1	7	1	3	142	
37	67	39	1.8.2012	22 17 25	44 18 08	2	0	7	5	2	149	
38	67	40	16.8.2012	21 17 10	43 52 33	2	0	9	1	3	147	
39	67	41	16.8.2012	21 05 07	43 52 33	2	0	8	2	3	146	
40	67	42	17.8.2012	21 29 15	44 01 09	2	0	8	1	8	193	
41	67	43	14.8.2003	21 41 15	44 01 06	2	0	20	4	3	193	Nedostupna/ Unavailable
42	67	44	8.8.2012	20 05 37	43 43 42	2	0	10	2	4	146	

Broj/N umber	Drzava/ Stete	Broj Tacke/ Sampl e plot	Datum obilaska/ Date of visit	Geografska dužina/ Longitude	Geografska širina/ Latitude	Dostupnost vode/ Water supply	Tip humusa/ Humus type	Raspon nadmorske visine/ Altitude range	Ekspozicija/ Aspect	Srednja starost dominant nog sprata/ Mean age of the dominant layer	Tip zemljista/ Soil type	Obzervacija/ Observation
43	67	45	26.7.2012	19 42 16	43 43 29	2	0	20	1	4	122	
44	67	46	28.8.2003	19 53 33	43 52 14	2	0	13	5	3	147	Posećeno/Fe lled
45	67	47	7.8.2012	19 53 25	44 01 00	2	0	10	6	6	149	
46	67	48	7.8.2012	20 05 31	43 52 22	2	0	10	3	4	196	
47	67	49	26.7.2012	19 41 40	43 52 07	2	0	15	3	3	146	
48	67	50	12.7.2012	20 05 43	43 35 05	2	2	18	1	5	146	
49	67	51	11.7.2012	20 17 44	43 26 30	2	2	26	3	5	146	
50	67	52	12.7.2012	20 05 53	43 26 25	2	2	28	2	4	147	
51	67	53	26.7.2012	19 54 05	43 17 26	2	0	23	1	1	205	
52	67	54	8.9.2003	20 29 07	43 52 36	2	1	5	9	8	142	Posećeno/ Felled
53	67	55	12.7.2012	20 17 27	43 35 06	2	1	16	1	5	147	
54	67	56	9.8.2012	20 29 20	43 43 55	2	1	8	8	4	196	
55	67	57	9.8.2012	20 17 09	43 52 30	2	0	11	8	3	196	
56	67	58	12.7.2012	20 29 32	43 35 13	2	0	19	7	5	147	
57	67	59	27.7.2012	20 41 25	43 35 15	2	0	12	7	1	122	
58	67	60	26.7.2012	20 53 21	43 44 09	2	0	8	8	3	196	
59	67	61	27.7.2012	20 53 16	43 35 19	2	0	9	5	3	147	
60	67	62	18.7.2012	20 53 25	43 26 45	2	0	23	1	4	146	
61	67	63	18.7.2012	21 05 18	43 17 47	2	0	13	3	7	146	
62	67	64	16.7.2012	21 40 57	43 43 45	2	0	14	3	4	147	
63	67	65	23.8.2012	20 53 20	43 18 07	2	0	22	4	2	146	
64	67	66	17.7.2012	21 28 55	43 26 35	2	0	12	2	4	147	
65	67	67	18.7.2012	21 29 12	43 35 13	2	0	6	6	2	146	
66	67	68	18.7.2012	21 05 20	43 26 26	2	0	7	5	4	122	
67	67	69	30.8.2012	43 08 52	22 16 05	2	0	28	9	5	124	
68	67	70	29.8.2012	22 16 18	43 26 18	2	0	12	5	4	122	
69	67	71	31.8.2012	21 40 24	43 46 25	2	0	6	5	3	124	
70	67	72	31.8.2012	21 52 45	43 35 08	2	0	23	9	3	146	
71	67	73	24.7.2012	19 30 19	43 26 02	2	0	25	9	8	124	
72	67	74	23.8.2012	19 54 11	43 26 31	2	0	24	1	8	148	
73	67	75	21.7.2012	19 42 10	43 26 12	2	0	21	7	3	198	
74	67	76	13.7.2012	20 18 21	43 18 03	2	0	31	6	3	147	
75	67	77	23.7.2012	20 41 33	43 17 55	2	0	12	3	8	117	
76	67	78	23.7.2012	20 29 41	43 17 55	2	0	19	3	3	116	
77	67	79	19.7.2012	21 29 02	43 00 22	2	1	26	7	5	123	
78	67	80	18.7.2012	21 17 12	43 17 27	2	1	9	1	4	196	
79	67	81	19.7.2012	21 17 21	43 08 57	2	1	10	7	2	146	
80	67	82	20.7.2012	21 40 54	43 08 57	2	1	10	2	3	193	
81	67	83	19.7.2012	21 17 15	43 00 25	2	1	15	3	2	146	
82	67	85	19.7.2012	21 40 33	42 43 03	2	0	13	1	4	146	
83	67	86	19.7.2012	21 52 41	43 00 35	2	0	6	2	4	119	
84	67	87	18.7.2012	22 15 58	42 51 06	2	0	26	1	5	147	
85	67	88	13.8.2003	21 40 41	43 00 25	2	0	8	3	3	196	Posećeno/ Felled
86	67	89	20.7.2012	22 04 12	42 51 44	2	0	10	8	1	146	
87	67	90	8/15/2003	22 15 50	42 34 08	2	0	30	1	6	123	Posećeno/ Felled

Broj/N umber	Drzava/ Stete	Broj Tacke/ Sampl e plot	Datum obilaska/ Date of visit	Geografska dužina/ Longitude	Geografska širina/ Latitude	Dostupnost vode/ Water supply	Tip humusa/ Humus type	Raspon nadmorske visine/ Altitude range	Ekspozicija/ Aspect	Srednja starost dominant nog sprata/ Mean age of the dominant layer	Tip zemljišta/ Soil type	Obzervacija/ Observation
88	67	91	18.7.2012	22 15 47	42 42 59	2	0	28	5	2	147	
89	67	92	19.7.2012	22 52 14	43 08 26	2	1	16	2	3	146	
90	67	93	18.7.2012	22 39 58	43 08 12	2	1	10	5	4	149	
91	67	94	19.7.2012	22 39 31	42 59 53	2	1	13	1	3	150	
92	67	95	20.7.2012	22 40 09	43 17 15	2	1	25	7	3	122	
93	67	96	28.8.2012	21 52 11	42 34 14	2	0	17	1	3	147	
94	67	97	29.8.2012	22 03 35	42 42 37	2	1	9	3	5	146	
95	67	98	28.8.2012	22 03 45	42 25 34	2	0	21	7	5	146	
96	67	99	27.8.2012	22 03 56	42 34 14	2	0	18	8	3	146	
97	67	100	27.8.2012	21 52 37	42 42 59	2	0	13	1	7	146	
98	67	101	26.7.2012	21 01 30	44 53 01	1	7	3	8	5	134	
99	67	102	2.8.2012	19 00 01	45 27 24	2	6	2	9	1	102	
100	67	103	30.7.2012	19 12 06	45 27 09	2	1	2	9	1	104	
101	67	104	19.7.2012	19 11 33	45 01 16	2	1	2	9	1	101	
102	67	105	11.8.2012	20 00 29	45 09 55	2	1	4	1	4	125	
103	67	106	1.8.2012	19 48 16	45 09 55	2	2	9	4	6	147	
104	67	401	27.7.2012	19 29 37	43 54 07	2	0	22	8	6	150	
105	67	402	27.7.2012	19 20 40	43 54 01	2	0	24	5	5	125	
106	67	403	17.7.2012	21 55 03	42 47 33	2	0	19	5	4	211	
107	67	404	17.7.2012	21 52 13	42 47 35	2	0	23	6	3	147	
108	67	405	19.7.2012	21 31 40	43 00 40	2	0	24	1	4	146	
109	67	406	11.7.2012	20 16 14	43 24 40	2	0	28	1	5	211	
110	67	407	13.7.2012	20 16 26	43 22 26	2	0	29	8	5	147	
111	67	408	17.7.2012	21 22 56	43 24 24	2	0	15	7	5	147	
112	67	409	30.8.2012	21 37 47	43 24 23	2	0	14	1	5	147	
113	67	410	9.8.2012	22 17 52	44 37 28	2	0	7	1	5	146	
114	67	411	1.9.2004	22 31 12	43 28 06	2	0	24	7	7	123	Nedostupna/ Unavailable
115	67	412	31.8.2012	21 50 12	44 05 21	2	0	23	5	3	147	
116	67	413	30.7.2012	21 41 01	43 48 07	2	0	14	2	4	124	
117	67	414	10.8.2012	20 32 15	44 07 38	2	0	19	5	5	147	
118	67	415	10.8.2012	20 08 16	44 07 28	2	0	13	1	4	146	
119	67	416	8.8.2012	19 25 25	44 39 26	2	2	5	3	6	147	
120	67	417	25.8.2012	19 50 59	43 23 56	2	0	28	8	4	150	
121	67	418	26.7.2012	19 47 55	43 34 53	2	0	27	9	5	127	
122	67	419	23.8.2012	20 47 28	43 17 58	2	0	32	1	5	211	
123	67	420	23.8.2012	20 47 12	43 20 13	2	0	32	7	5	211	
124	67	421	26.7.2012	21 22 52	45 08 06	1	1	8	5	4	147	
125	67	422	18.7.2012	19 37 40	46 08 06	1	7	3	9	5	129	
126	67	423	30.7.2012	18 57 05	45 48 59	1	1	2	9	7	165	
127	67	424	1.8.2012	19 39 08	45 09 47	2	1	5	6	4	146	
128	67	425	19.7.2012	19 11 31	44 59 06	2	1	2	9	5	112	
129	67	426	31.7.2012	19 51 48	44 44 02	1	1	1	9	7	112	
130	67	427	31.7.2012	20 01 01	44 41 57	1	1	2	9	6	112	

ΦΟΡΜΥΛΑΡ – XX2012TRE / FORMS - XX2012TRE

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čovjeka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1	2	7/31/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	7/31/2012	14	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	7/31/2012	15	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	7/31/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	7/31/2012	17	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2	7/31/2012	19	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
7	2	7/31/2012	22	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	7/31/2012	23	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
9	2	7/31/2012	24	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2	7/31/2012	25	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2	7/31/2012	27	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	7/31/2012	28	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2	7/31/2012	29	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	2	7/31/2012	30	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2	7/31/2012	31	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	7/31/2012	32	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2	7/31/2012	33	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	7/31/2012	34	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2	7/31/2012	36	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	7/31/2012	37	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
21	2	7/31/2012	38	36	20	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2	7/31/2012	39	36	25	0	0	0	0	0	0	0	0
23	2	7/31/2012	40	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	7/31/2012	41	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
25	3	7/31/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
26	3	7/31/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	3	7/31/2012	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	7/31/2012	4	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
29	3	7/31/2012	5	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
30	3	7/31/2012	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	3	7/31/2012	7	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3	7/31/2012	8	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	3	7/31/2012	9	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	3	7/31/2012	10	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	3	7/31/2012	11	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	3	7/31/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	3	7/31/2012	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	3	7/31/2012	14	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
39	3	7/31/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
40	3	7/31/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	3	7/31/2012	17	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	3	7/31/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	3	7/31/2012	19	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	3	7/31/2012	20	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	3	7/31/2012	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	3	7/31/2012	22	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	3	7/31/2012	23	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
48	3	7/31/2012	24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	4	8/1/2012	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	4	8/1/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	4	8/1/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	4	8/1/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	4	8/1/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	4	8/1/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	4	8/1/2012	8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	4	8/1/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	4	8/1/2012	10	44	40	0	0	0	0	0	0	0	0
58	4	8/1/2012	11	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	4	8/1/2012	12	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	4	8/1/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	4	8/1/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	4	8/1/2012	15	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	4	8/1/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	4	8/1/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	4	8/1/2012	18	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
66	4	8/1/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	4	8/1/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	4	8/1/2012	21	18	20	0	0	1	0	0	0	0	0
69	4	8/1/2012	22	18	15	0	0	1	0	0	0	0	0
70	4	8/1/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	4	8/1/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	4	8/1/2012	25	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	6	7/30/2012	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	6	7/30/2012	3	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	6	7/30/2012	4	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	6	7/30/2012	5	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
77	6	7/30/2012	6	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	6	7/30/2012	7	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	6	7/30/2012	8	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	6	7/30/2012	9	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0
81	6	7/30/2012	10	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	6	7/30/2012	11	41	0	0	1	0	0	0	0	0	0
83	6	7/30/2012	12	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	6	7/30/2012	14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	6	7/30/2012	15	29	0	0	1	0	0	0	0	0	0
86	6	7/30/2012	16	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	6	7/30/2012	17	29	0	0	1	0	0	0	0	0	0
88	6	7/30/2012	18	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	6	7/30/2012	19	56	0	0	0	1	0	0	0	0	0
90	6	7/30/2012	20	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	6	7/30/2012	21	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	6	7/30/2012	22	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	6	7/30/2012	23	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	6	7/30/2012	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	6	7/30/2012	26	29	0	0	1	0	0	0	0	0	0
96	7	7/31/2012	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
97	7	7/31/2012	2	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
98	7	7/31/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
99	7	7/31/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
100	7	7/31/2012	5	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
101	7	7/31/2012	6	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
102	7	7/31/2012	7	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
103	7	7/31/2012	8	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
104	7	7/31/2012	9	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
105	7	7/31/2012	10	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
106	7	7/31/2012	11	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
107	7	7/31/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
108	7	7/31/2012	13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
109	7	7/31/2012	14	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
110	7	7/31/2012	15	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
111	7	7/31/2012	16	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
112	7	7/31/2012	17	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
113	7	7/31/2012	18	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
114	7	7/31/2012	19	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
115	7	7/31/2012	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	7	7/31/2012	21	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
117	7	7/31/2012	22	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
118	7	7/31/2012	23	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
119	7	7/31/2012	24	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
120	8	8/3/2012	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	8	8/3/2012	2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	8	8/3/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	8	8/3/2012	4	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0
124	8	8/3/2012	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	8	8/3/2012	6	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
126	8	8/3/2012	7	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	8	8/3/2012	8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	8	8/3/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	8	8/3/2012	10	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
130	8	8/3/2012	12	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	8	8/3/2012	13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	8	8/3/2012	14	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	8	8/3/2012	15	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	8	8/3/2012	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	8	8/3/2012	17	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	8	8/3/2012	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	8	8/3/2012	19	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
138	8	8/3/2012	20	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
139	8	8/3/2012	21	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
140	8	8/3/2012	22	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	8	8/3/2012	23	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	8	8/3/2012	24	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	8	8/3/2012	25	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
144	9	8/7/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	9	8/7/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
146	9	8/7/2012	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	9	8/7/2012	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	9	8/7/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
149	9	8/7/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	9	8/7/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	9	8/7/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	9	8/7/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	9	8/7/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	9	8/7/2012	13	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
155	9	8/7/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	9	8/7/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	9	8/7/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	9	8/7/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	9	8/7/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	9	8/7/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	9	8/7/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	9	8/7/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	9	8/7/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	9	8/7/2012	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	9	8/7/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	9	8/7/2012	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	9	8/7/2012	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	10	7/30/2012	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	10	7/30/2012	2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	10	7/30/2012	3	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	10	7/30/2012	4	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	10	7/30/2012	5	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
173	10	7/30/2012	6	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	10	7/30/2012	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
175	10	7/30/2012	8	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	10	7/30/2012	9	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
177	10	7/30/2012	10	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	10	7/30/2012	11	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	10	7/30/2012	13	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	10	7/30/2012	14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	10	7/30/2012	15	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
182	10	7/30/2012	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	10	7/30/2012	17	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	10	7/30/2012	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	10	7/30/2012	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	10	7/30/2012	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	10	7/30/2012	21	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	10	7/30/2012	22	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
189	10	7/30/2012	23	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	10	7/30/2012	24	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	10	7/30/2012	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	11	8/7/2012	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	11	8/7/2012	2	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	11	8/7/2012	3	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
195	11	8/7/2012	7	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	11	8/7/2012	8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	11	8/7/2012	9	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	11	8/7/2012	10	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	11	8/7/2012	11	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	11	8/7/2012	12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	11	8/7/2012	13	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0
202	11	8/7/2012	15	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0
203	11	8/7/2012	16	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0
204	11	8/7/2012	19	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0
205	11	8/7/2012	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	11	8/7/2012	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	11	8/7/2012	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	11	8/7/2012	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	11	8/7/2012	24	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	11	8/7/2012	25	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	12	8/3/2012	1	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
212	12	8/3/2012	2	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
213	12	8/3/2012	3	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
214	12	8/3/2012	5	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
215	12	8/3/2012	6	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
216	12	8/3/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
217	12	8/3/2012	9	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
218	12	8/3/2012	10	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
219	12	8/3/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
220	12	8/3/2012	12	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	12	8/3/2012	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	12	8/3/2012	20	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	12	8/3/2012	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	12	8/3/2012	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	12	8/3/2012	24	13	30	0	0	1	0	0	0	0	0
226	12	8/3/2012	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	12	8/3/2012	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	12	8/3/2012	27	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	12	8/3/2012	28	56	30	0	0	0	0	0	0	0	0
230	12	8/3/2012	29	56	30	0	0	0	0	0	0	0	0
231	12	8/3/2012	30	56	40	0	0	0	0	0	0	0	0
232	12	8/3/2012	31	56	50	0	0	0	0	0	0	0	0
233	12	8/3/2012	32	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0
234	12	8/3/2012	33	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0
235	13	8/2/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	13	8/2/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	13	8/2/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	13	8/2/2012	4	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
239	13	8/2/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	13	8/2/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	13	8/2/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
242	13	8/2/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	13	8/2/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
244	13	8/2/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
245	13	8/2/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	13	8/2/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	13	8/2/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	13	8/2/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
249	13	8/2/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
250	13	8/2/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
251	13	8/2/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	13	8/2/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	13	8/2/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
254	13	8/2/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	13	8/2/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256	13	8/2/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	13	8/2/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
258	13	8/2/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
259	14	8/6/2012	1	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
260	14	8/6/2012	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	14	8/6/2012	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	14	8/6/2012	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
263	14	8/6/2012	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	14	8/6/2012	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265	14	8/6/2012	7	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
266	14	8/6/2012	8	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
267	14	8/6/2012	9	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
268	14	8/6/2012	10	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
269	14	8/6/2012	11	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
270	14	8/6/2012	12	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
271	14	8/6/2012	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
272	14	8/6/2012	14	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
273	14	8/6/2012	15	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
274	14	8/6/2012	16	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
275	14	8/6/2012	17	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
276	14	8/6/2012	18	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
277	14	8/6/2012	19	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
278	14	8/6/2012	20	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
279	14	8/6/2012	24	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
280	14	8/6/2012	25	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
281	14	8/6/2012	26	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
282	14	8/6/2012	27	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
283	15	8/2/2012	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
284	15	8/2/2012	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	15	8/2/2012	3	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
286	15	8/2/2012	4	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	15	8/2/2012	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
288	15	8/2/2012	6	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	15	8/2/2012	7	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	15	8/2/2012	8	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	15	8/2/2012	9	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
292	15	8/2/2012	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
293	15	8/2/2012	11	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
294	15	8/2/2012	12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	15	8/2/2012	13	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
296	15	8/2/2012	14	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
297	15	8/2/2012	15	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	15	8/2/2012	16	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	15	8/2/2012	17	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	15	8/2/2012	18	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	15	8/2/2012	19	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	15	8/2/2012	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	15	8/2/2012	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	15	8/2/2012	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	15	8/2/2012	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	15	8/2/2012	24	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	17	8/13/2012	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
308	17	8/13/2012	2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
309	17	8/13/2012	3	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
310	17	8/13/2012	4	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
311	17	8/13/2012	5	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
312	17	8/13/2012	6	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
313	17	8/13/2012	7	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0
314	17	8/13/2012	8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	17	8/13/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	17	8/13/2012	10	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	17	8/13/2012	12	44	100	0	0	0	0	0	0	0	0
318	17	8/13/2012	13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	17	8/13/2012	14	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	17	8/13/2012	15	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	17	8/13/2012	16	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
322	17	8/13/2012	17	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
323	17	8/13/2012	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	17	8/13/2012	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
325	17	8/13/2012	20	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
326	17	8/13/2012	21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	17	8/13/2012	22	44	25	0	0	0	0	0	0	0	0
328	17	8/13/2012	23	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
329	17	8/13/2012	24	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	17	8/13/2012	25	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
331	18	8/14/2012	1	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0
332	18	8/14/2012	2	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
333	18	8/14/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
334	18	8/14/2012	4	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
335	18	8/14/2012	5	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
336	18	8/14/2012	6	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
337	18	8/14/2012	8	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0
338	18	8/14/2012	9	44	30	0	1	0	0	0	0	0	0
339	18	8/14/2012	10	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
340	18	8/14/2012	11	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
341	18	8/14/2012	12	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
342	18	8/14/2012	13	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
343	18	8/14/2012	14	44	15	0	0	1	0	0	0	0	0
344	18	8/14/2012	15	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
345	18	8/14/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
346	18	8/14/2012	17	44	40	0	0	1	0	0	0	0	0
347	18	8/14/2012	18	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
348	18	8/14/2012	19	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
349	18	8/14/2012	20	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
350	18	8/14/2012	23	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
351	18	8/14/2012	24	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
352	18	8/14/2012	25	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
353	18	8/14/2012	26	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
354	18	8/14/2012	27	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	19	8/14/2012	1	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
356	19	8/14/2012	2	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
357	19	8/14/2012	3	41	5	0	1	0	0	0	0	0	0
358	19	8/14/2012	4	41	5	0	1	0	0	0	0	0	0
359	19	8/14/2012	5	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
360	19	8/14/2012	6	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
361	19	8/14/2012	7	41	0	0	1	0	0	0	0	0	0
362	19	8/14/2012	8	41	5	0	1	0	0	0	0	0	0
363	19	8/14/2012	9	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
364	19	8/14/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
365	19	8/14/2012	11	41	5	0	1	1	0	0	0	0	0
366	19	8/14/2012	12	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
367	19	8/14/2012	13	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
368	19	8/14/2012	14	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
369	19	8/14/2012	15	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	19	8/14/2012	16	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
371	19	8/14/2012	17	41	5	0	1	0	0	0	0	0	0
372	19	8/14/2012	18	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
373	19	8/14/2012	19	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
374	19	8/14/2012	20	41	100	0	0	0	0	0	0	0	0
375	19	8/14/2012	21	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
376	19	8/14/2012	22	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
377	19	8/14/2012	23	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
378	19	8/14/2012	24	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
379	20	8/13/2012	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380	20	8/13/2012	2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	20	8/13/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	20	8/13/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
383	20	8/13/2012	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	20	8/13/2012	6	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
385	20	8/13/2012	7	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
386	20	8/13/2012	8	41	5	0	1	0	0	0	0	0	0
387	20	8/13/2012	9	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
388	20	8/13/2012	10	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
389	20	8/13/2012	11	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
390	20	8/13/2012	12	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
391	20	8/13/2012	13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
392	20	8/13/2012	15	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0
393	20	8/13/2012	16	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0
394	20	8/13/2012	17	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
395	20	8/13/2012	18	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0
396	20	8/13/2012	19	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
397	20	8/13/2012	20	35	20	0	0	0	0	0	0	0	0
398	20	8/13/2012	21	36	90	0	0	0	0	0	0	0	0
399	20	8/13/2012	22	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
400	20	8/13/2012	23	41	0	0	1	0	0	0	0	0	0
401	20	8/13/2012	24	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
402	20	8/13/2012	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
403	21	8/15/2012	16	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
404	21	8/15/2012	17	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
405	21	8/15/2012	18	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
406	21	8/15/2012	19	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
407	21	8/15/2012	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
408	21	8/15/2012	22	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0
409	21	8/15/2012	23	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
410	21	8/15/2012	24	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
411	21	8/15/2012	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
412	21	8/15/2012	2	13	25	0	0	0	0	0	0	0	0
413	21	8/15/2012	3	13	10	0	1	0	0	0	0	0	0
414	21	8/15/2012	4	13	20	0	1	0	0	0	0	0	0
415	21	8/15/2012	5	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
416	21	8/15/2012	6	69	20	0	0	0	0	0	0	0	0
417	21	8/15/2012	7	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0
418	21	8/15/2012	8	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0
419	21	8/15/2012	9	10	90	0	0	0	0	0	0	0	0
420	21	8/15/2012	10	35	30	0	0	0	0	0	0	0	0
421	21	8/15/2012	11	35	25	0	0	0	0	0	0	0	0
422	21	8/15/2012	12	35	15	0	0	0	0	0	0	0	0
423	21	8/15/2012	13	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
424	21	8/15/2012	14	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
425	21	8/15/2012	15	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
426	21	8/15/2012	25	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
427	23	7/23/2012	1	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0
428	23	7/23/2012	2	13	40	0	0	0	0	0	0	0	0
429	23	7/23/2012	3	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
430	23	7/23/2012	4	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0
431	23	7/23/2012	5	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
432	23	7/23/2012	6	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
433	23	7/23/2012	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
434	23	7/23/2012	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
435	23	7/23/2012	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
436	23	7/23/2012	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
437	23	7/23/2012	11	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
438	23	7/23/2012	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
439	23	7/23/2012	13	23	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
440	23	7/23/2012	14	23	100	0	0	0	0	0	0	0	0
441	23	7/23/2012	15	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0
442	23	7/23/2012	16	23	100	0	0	0	0	0	0	0	0
443	23	7/23/2012	17	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
444	23	7/23/2012	18	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
445	23	7/23/2012	19	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
446	23	7/23/2012	20	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0
447	23	7/23/2012	21	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0
448	23	7/23/2012	22	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
449	23	7/23/2012	23	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
450	23	7/23/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
451	24	8/7/2012	1	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
452	24	8/7/2012	2	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
453	24	8/7/2012	3	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
454	24	8/7/2012	4	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
455	24	8/7/2012	5	56	15	0	0	0	0	0	0	0	0
456	24	8/7/2012	6	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
457	24	8/7/2012	7	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
458	24	8/7/2012	8	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
459	24	8/7/2012	9	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
460	24	8/7/2012	10	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0
461	24	8/7/2012	11	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0
462	24	8/7/2012	13	56	15	0	0	0	0	0	0	0	0
463	24	8/7/2012	14	56	25	0	0	0	0	0	0	0	0
464	24	8/7/2012	15	56	15	0	0	0	0	0	0	0	0
465	24	8/7/2012	16	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
466	24	8/7/2012	17	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
467	24	8/7/2012	18	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
468	24	8/7/2012	19	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
469	24	8/7/2012	20	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
470	24	8/7/2012	22	56	15	0	0	0	0	0	0	0	0
471	24	8/7/2012	23	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0
472	24	8/7/2012	24	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
473	24	8/7/2012	25	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
474	24	8/7/2012	26	56	5	0	0	0	0	0	0	0	0
475	26	8/7/2012	1	44	15	0	1	0	0	0	0	0	0
476	26	8/7/2012	2	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
477	26	8/7/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
478	26	8/7/2012	4	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
479	26	8/7/2012	5	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
480	26	8/7/2012	6	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
481	26	8/7/2012	7	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
482	26	8/7/2012	8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
483	26	8/7/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
484	26	8/7/2012	10	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
485	26	8/7/2012	11	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
486	26	8/7/2012	13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
487	26	8/7/2012	14	44	10	0	0	0	1	0	0	0	0
488	26	8/7/2012	15	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
489	26	8/7/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
490	26	8/7/2012	17	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
491	26	8/7/2012	18	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
492	26	8/7/2012	19	44	15	0	0	0	1	0	0	0	0
493	26	8/7/2012	20	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
494	26	8/7/2012	22	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
495	26	8/7/2012	23	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
496	26	8/7/2012	24	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
497	26	8/7/2012	25	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
498	26	8/7/2012	26	44	50	0	0	0	0	0	0	0	0
499	27	8/8/2012	2	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
500	27	8/8/2012	3	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
501	27	8/8/2012	4	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
502	27	8/8/2012	6	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
503	27	8/8/2012	7	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
504	27	8/8/2012	8	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
505	27	8/8/2012	9	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
506	27	8/8/2012	10	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
507	27	8/8/2012	11	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
508	27	8/8/2012	12	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
509	27	8/8/2012	13	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
510	27	8/8/2012	14	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
511	27	8/8/2012	15	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
512	27	8/8/2012	16	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
513	27	8/8/2012	17	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
514	27	8/8/2012	18	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
515	27	8/8/2012	19	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
516	27	8/8/2012	20	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
517	27	8/8/2012	21	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
518	27	8/8/2012	22	48	10	0	0	1	0	0	0	0	0
519	27	8/8/2012	23	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
520	27	8/8/2012	24	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
521	27	8/8/2012	25	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
522	27	8/8/2012	26	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
523	28	8/8/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
524	28	8/8/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
525	28	8/8/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
526	28	8/8/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
527	28	8/8/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
528	28	8/8/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
529	28	8/8/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
530	28	8/8/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
531	28	8/8/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
532	28	8/8/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
533	28	8/8/2012	11	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
534	28	8/8/2012	12	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
535	28	8/8/2012	13	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
536	28	8/8/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
537	28	8/8/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
538	28	8/8/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
539	28	8/8/2012	17	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
540	28	8/8/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
541	28	8/8/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
542	28	8/8/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
543	28	8/8/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
544	28	8/8/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
545	28	8/8/2012	23	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
546	28	8/8/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
547	29	7/24/2012	7	41	80	0	0	0	0	0	0	0	0
548	29	7/24/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
549	29	7/24/2012	9	41	80	0	0	0	0	0	0	0	0
550	29	7/24/2012	10	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
551	29	7/24/2012	11	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
552	29	7/24/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
553	29	7/24/2012	13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
554	29	7/24/2012	14	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
555	29	7/24/2012	15	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
556	29	7/24/2012	16	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
557	29	7/24/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
558	29	7/24/2012	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
559	29	7/24/2012	19	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
560	29	7/24/2012	20	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
561	29	7/24/2012	21	41	80	0	0	0	0	0	0	0	0
562	29	7/24/2012	22	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
563	29	7/24/2012	23	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
564	29	7/24/2012	24	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
565	30	7/23/2012	1	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
566	30	7/23/2012	2	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
567	30	7/23/2012	3	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
568	30	7/23/2012	4	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
569	30	7/23/2012	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
570	30	7/23/2012	6	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
571	30	7/23/2012	8	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
572	30	7/23/2012	10	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
573	30	7/23/2012	11	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
574	30	7/23/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
575	30	7/23/2012	13	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
576	30	7/23/2012	14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
577	30	7/23/2012	15	56	30	0	0	0	0	0	0	0	0
578	30	7/23/2012	16	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
579	30	7/23/2012	17	56	90	0	0	0	0	0	0	0	0
580	30	7/23/2012	18	56	40	0	0	0	0	0	0	0	0
581	30	7/23/2012	19	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
582	30	7/23/2012	20	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
583	30	7/23/2012	21	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
584	30	7/23/2012	22	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0
585	30	7/23/2012	23	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
586	30	7/23/2012	24	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
587	30	7/23/2012	25	13	60	0	0	0	0	0	0	0	0
588	30	7/23/2012	26	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
589	31	7/24/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
590	31	7/24/2012	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
591	31	7/24/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
592	31	7/24/2012	4	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
593	31	7/24/2012	5	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
594	31	7/24/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
595	31	7/24/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
596	31	7/24/2012	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
597	31	7/24/2012	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
598	31	7/24/2012	10	22	20	0	0	0	0	0	0	0	0
599	31	7/24/2012	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
600	31	7/24/2012	12	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
601	31	7/24/2012	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
602	31	7/24/2012	14	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
603	31	7/24/2012	15	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
604	31	7/24/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605	31	7/24/2012	17	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
606	31	7/24/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
607	31	7/24/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
608	31	7/24/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609	31	7/24/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610	31	7/24/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
611	31	7/24/2012	23	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
612	31	7/24/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
613	32	8/10/2012	1	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0
614	32	8/10/2012	2	13	15	0	0	0	0	0	0	0	0
615	32	8/10/2012	3	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
616	32	8/10/2012	4	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
617	32	8/10/2012	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
618	32	8/10/2012	6	66	5	0	0	0	0	0	0	0	0
619	32	8/10/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
620	32	8/10/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	32	8/10/2012	9	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
622	32	8/10/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
623	32	8/10/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
624	32	8/10/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625	32	8/10/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
626	32	8/10/2012	14	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
627	32	8/10/2012	15	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
628	32	8/10/2012	16	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
629	32	8/10/2012	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	32	8/10/2012	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	32	8/10/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
632	32	8/10/2012	20	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
633	32	8/10/2012	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
634	32	8/10/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
635	32	8/10/2012	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
636	32	8/10/2012	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
637	33	8/9/2012	1	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
638	33	8/9/2012	2	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
639	33	8/9/2012	3	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
640	33	8/9/2012	4	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
641	33	8/9/2012	5	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
642	33	8/9/2012	6	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
643	33	8/9/2012	7	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
644	33	8/9/2012	8	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
645	33	8/9/2012	9	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
646	33	8/9/2012	10	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
647	33	8/9/2012	11	48	80	0	0	0	0	0	0	0	0
648	33	8/9/2012	12	48	60	0	0	0	0	0	0	0	0
649	33	8/9/2012	13	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
650	33	8/9/2012	14	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
651	33	8/9/2012	15	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0
652	33	8/9/2012	16	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
653	33	8/9/2012	17	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
654	33	8/9/2012	18	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
655	33	8/9/2012	19	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
656	33	8/9/2012	20	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
657	33	8/9/2012	21	48	15	0	0	0	0	0	0	0	1
658	33	8/9/2012	22	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
659	33	8/9/2012	23	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
660	33	8/9/2012	24	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
661	34	8/30/2012	2	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
662	34	8/30/2012	3	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
663	34	8/30/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
664	34	8/30/2012	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
665	34	8/30/2012	6	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
666	34	8/30/2012	7	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
667	34	8/30/2012	8	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
668	34	8/30/2012	9	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
669	34	8/30/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
670	34	8/30/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
671	34	8/30/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
672	34	8/30/2012	13	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
673	34	8/30/2012	14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
674	34	8/30/2012	15	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
675	34	8/30/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
676	34	8/30/2012	19	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
677	34	8/30/2012	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
678	34	8/30/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
679	34	8/30/2012	22	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
680	34	8/30/2012	23	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
681	34	8/30/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
682	34	8/30/2012	25	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
683	34	8/30/2012	26	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
684	35	8/1/2012	1	44	25	0	1	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
685	35	8/1/2012	2	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
686	35	8/1/2012	3	41	35	0	1	0	0	0	0	0	0
687	35	8/1/2012	4	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
688	35	8/1/2012	5	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
689	35	8/1/2012	6	41	30	0	1	0	0	0	0	0	0
690	35	8/1/2012	7	41	45	0	1	0	0	0	0	0	0
691	35	8/1/2012	8	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
692	35	8/1/2012	9	41	35	0	1	0	0	0	0	0	0
693	35	8/1/2012	10	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
694	35	8/1/2012	11	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
695	35	8/1/2012	12	44	40	0	1	0	0	0	0	0	0
696	35	8/1/2012	13	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
697	35	8/1/2012	14	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
698	35	8/1/2012	15	41	30	0	1	0	0	0	0	0	0
699	35	8/1/2012	16	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
700	35	8/1/2012	17	41	30	0	1	0	0	0	0	0	0
701	35	8/1/2012	18	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
702	35	8/1/2012	19	41	40	0	1	0	0	0	0	0	0
703	35	8/1/2012	20	41	25	0	0	1	0	0	0	0	0
704	35	8/1/2012	21	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
705	35	8/1/2012	22	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
706	35	8/1/2012	23	41	30	0	1	0	0	0	0	0	0
707	35	8/1/2012	24	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
708	36	8/2/2012	1	44	30	0	1	0	0	0	0	0	0
709	36	8/2/2012	2	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
710	36	8/2/2012	3	44	35	0	1	0	0	0	0	0	0
711	36	8/2/2012	4	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
712	36	8/2/2012	5	44	30	0	1	0	0	0	0	0	0
713	36	8/2/2012	6	44	15	0	1	0	0	0	0	0	0
714	36	8/2/2012	7	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
715	36	8/2/2012	8	41	90	0	1	0	0	0	0	0	0
716	36	8/2/2012	9	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
717	36	8/2/2012	10	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
718	36	8/2/2012	11	41	70	0	1	0	0	0	0	0	0
719	36	8/2/2012	12	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
720	36	8/2/2012	13	44	40	0	1	0	0	0	0	0	0
721	36	8/2/2012	14	44	50	0	1	0	0	0	0	0	0
722	36	8/2/2012	15	44	45	0	1	0	0	0	0	0	0
723	36	8/2/2012	16	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
724	36	8/2/2012	16	41	35	0	1	0	0	0	0	0	0
725	36	8/2/2012	17	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
726	36	8/2/2012	18	41	70	0	1	0	0	0	0	0	0
727	36	8/2/2012	19	41	50	0	1	0	0	0	0	0	0
728	36	8/2/2012	20	44	15	0	1	0	0	0	0	0	0
729	36	8/2/2012	21	41	35	0	1	0	0	0	0	0	0
730	36	8/2/2012	22	44	25	0	1	0	0	0	0	0	0
731	36	8/2/2012	23	44	30	0	1	0	0	0	0	0	0
732	36	8/2/2012	24	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
733	37	8/31/2012	1	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
734	37	8/31/2012	2	44	100	0	0	0	0	0	0	0	0
735	37	8/31/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
736	37	8/31/2012	4	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
737	37	8/31/2012	5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
738	37	8/31/2012	6	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
739	37	8/31/2012	7	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
740	37	8/31/2012	8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
741	37	8/31/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
742	37	8/31/2012	10	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
743	37	8/31/2012	11	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
744	37	8/31/2012	12	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
745	37	8/31/2012	13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
746	37	8/31/2012	14	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0
747	37	8/31/2012	15	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
748	37	8/31/2012	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
749	37	8/31/2012	17	44	5	0	1	0	0	0	0	0	0
750	37	8/31/2012	18	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
751	37	8/31/2012	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
752	37	8/31/2012	20	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
753	37	8/31/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
754	37	8/31/2012	22	44	5	0	1	0	0	0	0	0	0
755	37	8/31/2012	23	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
756	37	8/31/2012	24	44	5	0	1	0	0	0	0	0	0
757	38	8/30/2012	1	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
758	38	8/30/2012	2	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
759	38	8/30/2012	3	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
760	38	8/30/2012	4	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
761	38	8/30/2012	5	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
762	38	8/30/2012	6	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
763	38	8/30/2012	7	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
764	38	8/30/2012	8	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
765	38	8/30/2012	9	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
766	38	8/30/2012	10	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
767	38	8/30/2012	11	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
768	38	8/30/2012	12	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
769	38	8/30/2012	13	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
770	38	8/30/2012	14	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
771	38	8/30/2012	15	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
772	38	8/30/2012	16	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
773	38	8/30/2012	17	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
774	38	8/30/2012	18	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
775	38	8/30/2012	19	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
776	38	8/30/2012	20	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
777	38	8/30/2012	21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
778	38	8/30/2012	22	41	35	0	0	0	0	0	0	0	0
779	38	8/30/2012	23	44	5	0	1	0	0	0	0	0	0
780	38	8/30/2012	24	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
781	39	8/1/2012	1	44	80	0	1	0	0	0	0	0	0
782	39	8/1/2012	2	1	70	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
783	39	8/1/2012	3	44	80	0	1	0	0	0	0	0	0
784	39	8/1/2012	4	41	70	0	1	0	0	0	0	0	0
785	39	8/1/2012	5	41	70	0	1	0	0	0	0	0	0
786	39	8/1/2012	6	44	50	0	0	0	0	0	0	0	0
787	39	8/1/2012	7	41	70	0	1	0	0	0	0	0	0
788	39	8/1/2012	8	41	50	0	1	0	0	0	0	0	0
789	39	8/1/2012	9	41	50	0	1	0	0	0	0	0	0
790	39	8/1/2012	10	41	80	0	1	0	0	0	0	0	0
791	39	8/1/2012	11	41	50	0	1	0	0	0	0	0	0
792	39	8/1/2012	12	41	70	0	0	0	0	0	0	0	0
793	39	8/1/2012	13	41	90	0	1	0	0	0	0	0	0
794	39	8/1/2012	14	41	80	0	1	0	0	0	0	0	0
795	39	8/1/2012	15	41	60	0	1	0	0	0	0	0	0
796	39	8/1/2012	16	41	90	0	1	0	0	0	0	0	0
797	39	8/1/2012	17	41	80	0	1	0	0	0	0	0	0
798	39	8/1/2012	18	41	70	0	1	0	0	0	0	0	0
799	39	8/1/2012	19	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0
800	39	8/1/2012	20	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0
801	39	8/1/2012	21	44	40	0	1	0	0	0	0	0	0
802	39	8/1/2012	22	41	80	0	1	0	0	0	0	0	0
803	39	8/1/2012	23	41	40	0	1	0	0	0	0	0	0
804	39	8/1/2012	24	41	50	0	1	0	0	0	0	0	0
805	40	8/16/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
806	40	8/16/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
807	40	8/16/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
808	40	8/16/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
809	40	8/16/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
810	40	8/16/2012	6	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0
811	40	8/16/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
812	40	8/16/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
813	40	8/16/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
814	40	8/16/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
815	40	8/16/2012	11	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
816	40	8/16/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
817	40	8/16/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
818	40	8/16/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
819	40	8/16/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
820	40	8/16/2012	16	18	35	0	0	0	0	0	0	0	0
821	40	8/16/2012	17	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
822	40	8/16/2012	18	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
823	40	8/16/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
824	40	8/16/2012	20	18	40	0	0	0	0	0	0	0	0
825	40	8/16/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
826	40	8/16/2012	24	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
827	40	8/16/2012	25	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
828	41	8/16/2012	1	56	50	0	0	0	0	0	0	0	0
829	41	8/16/2012	2	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
830	41	8/16/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
831	41	8/16/2012	4	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
832	41	8/16/2012	5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
833	41	8/16/2012	6	56	40	0	0	0	0	0	0	0	0
834	41	8/16/2012	7	44	25	0	1	0	0	0	0	0	0
835	41	8/16/2012	8	44	65	0	1	0	0	0	0	0	0
836	41	8/16/2012	9	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
837	41	8/16/2012	10	44	25	0	0	1	0	0	0	0	0
838	41	8/16/2012	11	44	40	1	0	0	0	0	0	0	0
839	41	8/16/2012	12	44	35	0	0	0	0	0	0	0	0
840	41	8/16/2012	13	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
841	41	8/16/2012	14	44	15	0	1	0	0	0	0	0	0
842	41	8/16/2012	15	44	25	0	1	0	0	0	0	0	0
843	41	8/16/2012	16	44	40	0	1	0	0	0	0	0	0
844	41	8/16/2012	17	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
845	41	8/16/2012	18	44	10	0	1	0	0	0	0	0	0
846	41	8/16/2012	20	44	20	0	1	0	0	0	0	0	0
847	41	8/16/2012	22	56	60	0	0	0	0	0	0	0	0
848	41	8/16/2012	23	56	60	0	0	0	0	0	0	0	0
849	41	8/16/2012	24	56	70	0	0	0	0	0	0	0	0
850	41	8/16/2012	25	56	95	0	0	0	0	0	0	0	0
851	41	8/16/2012	26	56	60	0	0	0	0	0	0	0	0
852	42	8/17/2012	5	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
853	42	8/17/2012	7	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
854	42	8/17/2012	8	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
855	42	8/17/2012	10	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0
856	42	8/17/2012	11	23	10	0	0	0	0	0	0	0	0
857	42	8/17/2012	12	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
858	42	8/17/2012	19	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0
859	42	8/17/2012	20	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0
860	42	8/17/2012	21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
861	42	8/17/2012	22	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
862	42	8/17/2012	23	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
863	42	8/17/2012	24	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
864	42	8/17/2012	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
865	42	8/17/2012	26	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
866	42	8/17/2012	27	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
867	42	8/17/2012	28	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
868	42	8/17/2012	29	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0
869	42	8/17/2012	30	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
870	44	8/8/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
871	44	8/8/2012	2	13	10	0	1	0	0	0	0	0	0
872	44	8/8/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
873	44	8/8/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
874	44	8/8/2012	6	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
875	44	8/8/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
876	44	8/8/2012	9	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
877	44	8/8/2012	10	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
878	44	8/8/2012	11	18	25	0	0	0	0	0	0	0	0
879	44	8/8/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
880	44	8/8/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
881	44	8/8/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
882	44	8/8/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
883	44	8/8/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
884	44	8/8/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
885	44	8/8/2012	18	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
886	44	8/8/2012	19	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
887	44	8/8/2012	20	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
888	44	8/8/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
889	44	8/8/2012	22	18	80	0	0	0	0	0	0	0	0
890	44	8/8/2012	23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
891	44	8/8/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
892	44	8/8/2012	25	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
893	44	8/8/2012	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
894	45	7/26/2012	1	134	5	0	0	0	0	0	0	0	0
895	45	7/26/2012	2	134	5	0	0	0	0	0	0	0	0
896	45	7/26/2012	4	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
897	45	7/26/2012	6	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
898	45	7/26/2012	7	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
899	45	7/26/2012	8	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
900	45	7/26/2012	9	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
901	45	7/26/2012	10	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
902	45	7/26/2012	11	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
903	45	7/26/2012	12	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
904	45	7/26/2012	13	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905	45	7/26/2012	14	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
906	45	7/26/2012	15	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
907	45	7/26/2012	16	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
908	45	7/26/2012	17	134	5	0	0	0	0	0	0	0	0
909	45	7/26/2012	18	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
910	45	7/26/2012	19	134	70	0	0	0	0	0	0	0	0
911	45	7/26/2012	20	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
912	45	7/26/2012	21	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
913	45	7/26/2012	22	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
914	45	7/26/2012	23	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
915	45	7/26/2012	24	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
916	45	7/26/2012	25	134	15	0	0	0	0	0	0	0	0
917	45	7/26/2012	26	134	15	0	0	0	0	0	0	0	0
918	47	8/7/2012	1	41	40	0	1	0	0	0	0	0	0
919	47	8/7/2012	2	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
920	47	8/7/2012	3	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
921	47	8/7/2012	4	41	30	0	1	0	0	0	0	0	0
922	47	8/7/2012	5	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
923	47	8/7/2012	6	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
924	47	8/7/2012	8	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0
925	47	8/7/2012	9	41	35	0	1	0	0	0	0	0	0
926	47	8/7/2012	10	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
927	47	8/7/2012	14	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
928	47	8/7/2012	20	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
929	47	8/7/2012	21	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
930	47	8/7/2012	23	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
931	47	8/7/2012	24	36	15	0	1	0	0	0	0	0	0
932	47	8/7/2012	25	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
933	47	8/7/2012	26	36	15	0	0	0	0	0	0	0	0
934	47	8/7/2012	28	41	50	0	0	1	0	0	0	0	0
935	47	8/7/2012	29	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0
936	47	8/7/2012	30	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
937	47	8/7/2012	31	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
938	47	8/7/2012	32	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
939	47	8/7/2012	33	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
940	48	8/7/2012	16	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
941	48	8/7/2012	18	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
942	48	8/7/2012	19	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0
943	48	8/7/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
944	48	8/7/2012	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
945	48	8/7/2012	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
946	48	8/7/2012	24	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
947	48	8/7/2012	1	18	50	0	0	0	0	0	0	0	0
948	48	8/7/2012	3	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
949	48	8/7/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
950	48	8/7/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
951	48	8/7/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
952	48	8/7/2012	8	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
953	48	8/7/2012	9	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
954	48	8/7/2012	10	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0
955	48	8/7/2012	11	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
956	48	8/7/2012	12	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
957	48	8/7/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
958	48	8/7/2012	15	18	20	0	1	0	0	0	0	0	0
959	48	8/7/2012	16	18	40	0	0	0	0	0	0	0	0
960	48	8/7/2012	17	18	60	0	0	0	0	0	0	0	0
961	48	8/7/2012	18	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
962	48	8/7/2012	19	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
963	48	8/7/2012	25	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0
964	49	7/26/2012	1	41	25	0	1	0	0	0	0	0	0
965	49	7/26/2012	2	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
966	49	7/26/2012	3	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
967	49	7/26/2012	4	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
968	49	7/26/2012	5	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
969	49	7/26/2012	6	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
970	49	7/26/2012	7	41	20	0	0	1	0	0	0	0	0
971	49	7/26/2012	8	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
972	49	7/26/2012	9	41	30	0	1	0	0	0	0	0	0
973	49	7/26/2012	10	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
974	49	7/26/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
975	49	7/26/2012	12	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
976	49	7/26/2012	15	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
977	49	7/26/2012	17	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
978	49	7/26/2012	19	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
979	49	7/26/2012	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
980	49	7/26/2012	21	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
981	49	7/26/2012	22	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
982	49	7/26/2012	24	41	50	0	0	0	0	0	0	0	0
983	49	7/26/2012	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
984	49	7/26/2012	26	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
985	49	7/26/2012	27	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
986	49	7/26/2012	28	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
987	49	7/26/2012	29	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
988	50	7/12/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
989	50	7/12/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
990	50	7/12/2012	3	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
991	50	7/12/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
992	50	7/12/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
993	50	7/12/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
994	50	7/12/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
995	50	7/12/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
996	50	7/12/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
997	50	7/12/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
998	50	7/12/2012	11	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
999	50	7/12/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	50	7/12/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1001	50	7/12/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1002	50	7/12/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1003	50	7/12/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1004	50	7/12/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1005	50	7/12/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1006	50	7/12/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1007	50	7/12/2012	20	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1008	50	7/12/2012	21	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1009	50	7/12/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1010	50	7/12/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1011	50	7/12/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1012	51	7/11/2012	3	18	5	0	0	1	0	1	0	0	0
1013	51	7/11/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1014	51	7/11/2012	5	18	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1015	51	7/11/2012	8	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1016	51	7/11/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1017	51	7/11/2012	10	18	10	0	0	0	0	1	0	0	0
1018	51	7/11/2012	12	18	15	0	0	1	0	0	0	0	0
1019	51	7/11/2012	15	18	10	0	0	0	0	1	0	0	0
1020	51	7/11/2012	17	18	10	0	0	0	0	1	0	0	0
1021	51	7/11/2012	20	18	10	0	0	0	0	1	0	0	0
1022	51	7/11/2012	22	18	10	0	0	0	0	1	0	0	0
1023	51	7/11/2012	25	18	20	0	0	0	0	1	0	0	0
1024	51	7/11/2012	27	18	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1025	51	7/11/2012	28	18	5	0	0	0	0	1	0	0	0
1026	51	7/11/2012	29	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1027	51	7/11/2012	32	18	90	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1028	51	7/11/2012	33	18	20	0	0	0	0	1	0	0	0
1029	51	7/11/2012	34	18	20	0	0	0	0	1	0	0	0
1030	51	7/11/2012	35	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1031	51	7/11/2012	36	18	25	0	0	0	0	1	0	0	0
1032	51	7/11/2012	37	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1033	51	7/11/2012	38	18	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1034	51	7/11/2012	39	18	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1035	51	7/11/2012	40	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1036	52	7/12/2012	1	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1037	52	7/12/2012	2	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1038	52	7/12/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1039	52	7/12/2012	4	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1040	52	7/12/2012	5	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1041	52	7/12/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1042	52	7/12/2012	7	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1043	52	7/12/2012	8	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1044	52	7/12/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1045	52	7/12/2012	10	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1046	52	7/12/2012	11	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1047	52	7/12/2012	12	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1048	52	7/12/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1049	52	7/12/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1050	52	7/12/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1051	52	7/12/2012	16	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1052	52	7/12/2012	17	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1053	52	7/12/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1054	52	7/12/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1055	52	7/12/2012	20	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1056	52	7/12/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1057	52	7/12/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1058	52	7/12/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1059	52	7/12/2012	24	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1060	53	7/26/2012	1	10	15	0	1	1	0	0	0	0	0
1061	53	7/26/2012	2	10	10	0	1	1	0	0	0	0	0
1062	53	7/26/2012	3	10	15	0	1	1	0	0	0	0	0
1063	53	7/26/2012	4	10	15	0	1	1	0	0	0	0	0
1064	53	7/26/2012	5	10	20	0	1	1	0	0	0	0	0
1065	53	7/26/2012	6	10	20	0	1	1	0	0	0	0	0
1066	53	7/26/2012	7	134	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1067	53	7/26/2012	8	134	5	0	1	0	0	0	0	0	0
1068	53	7/26/2012	9	134	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1069	53	7/26/2012	10	134	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1070	53	7/26/2012	11	134	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1071	53	7/26/2012	12	134	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1072	53	7/26/2012	19	134	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1073	53	7/26/2012	20	134	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1074	53	7/26/2012	21	134	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1075	53	7/26/2012	22	134	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1076	53	7/26/2012	23	134	20	0	1	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1077	53	7/26/2012	24	134	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1078	55	7/12/2012	1	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
1079	55	7/12/2012	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1080	55	7/12/2012	3	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1081	55	7/12/2012	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1082	55	7/12/2012	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1083	55	7/12/2012	6	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1084	55	7/12/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1085	55	7/12/2012	8	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1086	55	7/12/2012	10	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1087	55	7/12/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1088	55	7/12/2012	12	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1089	55	7/12/2012	13	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1090	55	7/12/2012	14	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1091	55	7/12/2012	16	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1092	55	7/12/2012	17	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1093	55	7/12/2012	18	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1094	55	7/12/2012	19	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1095	55	7/12/2012	20	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1096	55	7/12/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1097	55	7/12/2012	22	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
1098	55	7/12/2012	23	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1099	55	7/12/2012	24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1100	55	7/12/2012	25	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1101	56	8/9/2012	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1102	56	8/9/2012	2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1103	56	8/9/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1104	56	8/9/2012	4	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1105	56	8/9/2012	5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1106	56	8/9/2012	6	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1107	56	8/9/2012	7	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1108	56	8/9/2012	8	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1109	56	8/9/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1110	56	8/9/2012	10	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1111	56	8/9/2012	11	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1112	56	8/9/2012	12	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1113	56	8/9/2012	13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1114	56	8/9/2012	14	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1115	56	8/9/2012	15	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1116	56	8/9/2012	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1117	56	8/9/2012	17	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1118	56	8/9/2012	19	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1
1119	56	8/9/2012	20	18	25	0	0	0	0	0	0	0	1
1120	56	8/9/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1121	56	8/9/2012	22	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1122	56	8/9/2012	23	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1123	56	8/9/2012	24	41	20	0	0	0	0	0	0	0	1
1124	57	8/9/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1125	57	8/9/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1126	57	8/9/2012	3	18	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1127	57	8/9/2012	4	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1128	57	8/9/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1129	57	8/9/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1130	57	8/9/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1131	57	8/9/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1132	57	8/9/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1133	57	8/9/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1134	57	8/9/2012	17	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1135	57	8/9/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1136	57	8/9/2012	22	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1137	57	8/9/2012	25	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1138	57	8/9/2012	27	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1139	57	8/9/2012	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1140	57	8/9/2012	29	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1141	57	8/9/2012	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1142	57	8/9/2012	31	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1143	57	8/9/2012	32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1144	58	7/12/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1145	58	7/12/2012	7	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1146	58	7/12/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1147	58	7/12/2012	9	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1148	58	7/12/2012	10	18	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1149	58	7/12/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1150	58	7/12/2012	14	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1151	58	7/12/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1152	58	7/26/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1153	58	7/26/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1154	58	7/26/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1155	58	7/26/2012	4	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1156	58	7/26/2012	11	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1157	58	7/26/2012	12	18	5	0	0	0	0	0	0	0	1
1158	58	7/26/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1159	58	7/26/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1160	58	7/26/2012	18	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1161	58	7/26/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1162	58	7/26/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1163	58	7/26/2012	21	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1164	58	7/26/2012	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1165	58	7/26/2012	23	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1166	58	7/26/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1167	59	7/27/2012	1	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1168	59	7/27/2012	2	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1169	59	7/27/2012	3	134	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1170	59	7/27/2012	4	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1171	59	7/27/2012	5	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1172	59	7/27/2012	6	134	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1173	59	7/27/2012	7	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1174	59	7/27/2012	8	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1175	59	7/27/2012	9	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1176	59	7/27/2012	10	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1177	59	7/27/2012	11	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1178	59	7/27/2012	12	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1179	59	7/27/2012	13	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1180	59	7/27/2012	14	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1181	59	7/27/2012	15	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1182	59	7/27/2012	16	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1183	59	7/27/2012	17	99	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1184	59	7/27/2012	18	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1185	59	7/27/2012	19	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1186	59	7/27/2012	20	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1187	59	7/27/2012	21	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1188	59	7/27/2012	22	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1189	59	7/27/2012	23	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1190	59	7/27/2012	24	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1191	60	7/26/2012	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1192	60	7/26/2012	2	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1193	60	7/26/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1194	60	7/26/2012	5	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1195	60	7/26/2012	6	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1196	60	7/26/2012	7	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1197	60	7/26/2012	8	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1198	60	7/26/2012	9	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1199	60	7/26/2012	10	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1200	60	7/26/2012	11	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1201	60	7/26/2012	12	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1202	60	7/26/2012	13	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1203	60	7/26/2012	19	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1204	60	7/26/2012	20	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1205	60	7/26/2012	21	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1206	60	7/26/2012	22	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1207	60	7/26/2012	23	41	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1208	60	7/26/2012	24	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1209	61	7/27/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1210	61	7/27/2012	3	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1211	61	7/27/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1212	61	7/27/2012	5	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1213	61	7/27/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1214	61	7/27/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1215	61	7/27/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1216	61	7/27/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1217	61	7/27/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1218	61	7/27/2012	11	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1219	61	7/27/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1220	61	7/27/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1221	61	7/27/2012	14	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1222	61	7/27/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1223	61	7/27/2012	16	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1224	61	7/27/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1225	61	7/27/2012	18	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1226	61	7/27/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1227	61	7/27/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1228	61	7/27/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1229	61	7/27/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1230	61	7/27/2012	23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1231	61	7/27/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1232	62	7/18/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1233	62	7/18/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1234	62	7/18/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1235	62	7/18/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1236	62	7/18/2012	5	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1237	62	7/18/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1238	62	7/18/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1239	62	7/18/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1240	62	7/18/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1241	62	7/18/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1242	62	7/18/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1243	62	7/18/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1244	62	7/18/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1245	62	7/18/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1246	62	7/18/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1247	62	7/18/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1248	62	7/18/2012	17	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1249	62	7/18/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	62	7/18/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1251	62	7/18/2012	20	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1252	62	7/18/2012	21	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1253	62	7/18/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1254	62	7/18/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1255	62	7/18/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1256	63	7/18/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1257	63	7/18/2012	2	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1258	63	7/18/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1259	63	7/18/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1260	63	7/18/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1261	63	7/18/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1262	63	7/18/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1263	63	7/18/2012	8	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1264	63	7/18/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1265	63	7/18/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1266	63	7/18/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1267	63	7/18/2012	12	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1268	63	7/18/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1269	63	7/18/2012	14	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1270	63	7/18/2012	15	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1271	63	7/18/2012	16	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1272	63	7/18/2012	17	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1273	63	7/18/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1274	63	7/18/2012	19	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1275	63	7/18/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1276	63	7/18/2012	21	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1277	63	7/18/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1278	63	7/18/2012	23	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1279	63	7/18/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280	64	7/16/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1281	64	7/16/2012	23	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1282	64	7/16/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1283	64	7/16/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1284	64	7/16/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1285	64	7/16/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1286	64	7/16/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1287	64	7/16/2012	5	48	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1288	64	7/16/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1289	64	7/16/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1290	64	7/16/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1291	64	7/16/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1292	64	7/16/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1293	64	7/16/2012	11	35	50	0	0	0	0	0	0	0	0
1294	64	7/16/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1295	64	7/16/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1296	64	7/16/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1297	64	7/16/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1298	64	7/16/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1299	64	7/16/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1300	64	7/16/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1301	64	7/16/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1302	64	7/16/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1303	64	7/16/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1304	65	8/23/2012	1	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1305	65	8/23/2012	2	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1306	65	8/23/2012	3	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1307	65	8/23/2012	4	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1308	65	8/23/2012	5	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1309	65	8/23/2012	6	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1310	65	8/23/2012	7	129	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1311	65	8/23/2012	8	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1312	65	8/23/2012	9	134	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1313	65	8/23/2012	10	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1314	65	8/23/2012	11	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1315	65	8/23/2012	12	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1316	65	8/23/2012	13	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1317	65	8/23/2012	14	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1318	65	8/23/2012	15	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1319	65	8/23/2012	16	129	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1320	65	8/23/2012	18	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1321	65	8/23/2012	19	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1322	65	8/23/2012	20	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1323	65	8/23/2012	21	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1324	65	8/23/2012	22	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1325	65	8/23/2012	23	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1326	65	8/23/2012	24	129	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1327	65	8/23/2012	25	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1328	66	7/17/2012	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1329	66	7/17/2012	2	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1330	66	7/17/2012	3	44	50	0	0	0	0	0	0	0	0
1331	66	7/17/2012	4	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1332	66	7/17/2012	5	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1333	66	7/17/2012	6	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1334	66	7/17/2012	7	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1335	66	7/17/2012	8	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1336	66	7/17/2012	9	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1337	66	7/17/2012	10	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1338	66	7/17/2012	11	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1339	66	7/17/2012	12	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1340	67	7/17/2012	1	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1341	67	7/17/2012	2	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1342	67	7/17/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1343	67	7/17/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1344	67	7/17/2012	5	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1345	67	7/17/2012	7	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1346	67	7/17/2012	8	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1347	67	7/17/2012	9	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1348	67	7/17/2012	10	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1349	67	7/17/2012	11	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1350	67	7/17/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1351	67	7/17/2012	13	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1352	67	7/17/2012	14	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1353	67	7/17/2012	15	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1354	67	7/17/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1355	67	7/17/2012	17	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1356	67	7/17/2012	18	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1357	67	7/17/2012	19	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1358	67	7/17/2012	20	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1359	67	7/17/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1360	67	7/17/2012	22	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1361	67	7/17/2012	24	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1362	67	7/17/2012	25	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1363	67	7/17/2012	26	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1364	68	7/18/2012	9	56	60	0	0	0	0	0	0	0	0
1365	68	7/18/2012	10	56	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1366	68	7/18/2012	11	56	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1367	68	7/18/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1368	68	7/18/2012	13	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1369	68	7/18/2012	14	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1370	68	7/18/2012	15	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1371	68	7/18/2012	16	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1372	68	7/18/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1373	68	7/18/2012	18	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1374	68	7/18/2012	19	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1375	68	7/18/2012	20	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1376	68	7/18/2012	21	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1377	68	7/18/2012	22	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1378	68	7/18/2012	23	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1379	68	7/18/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1380	68	7/18/2012	1	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1381	68	7/18/2012	2	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1382	68	7/18/2012	3	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1383	68	7/18/2012	4	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1384	68	7/18/2012	5	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1385	68	7/18/2012	6	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1386	68	7/18/2012	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1387	68	7/18/2012	8	56	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1388	69	8/30/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1389	69	8/30/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1390	69	8/30/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1391	69	8/30/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1392	69	8/30/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1393	69	8/30/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1394	69	8/30/2012	7	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1395	69	8/30/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1396	69	8/30/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1397	69	8/30/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1398	69	8/30/2012	11	18	60	0	0	0	0	0	0	0	0
1399	69	8/30/2012	12	18	60	0	0	0	0	0	0	0	0
1400	69	8/30/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1401	69	8/30/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1402	69	8/30/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1403	69	8/30/2012	16	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1404	69	8/30/2012	17	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1405	69	8/30/2012	18	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1406	69	8/30/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1407	69	8/30/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1408	69	8/30/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1409	69	8/30/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1410	69	8/30/2012	23	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1411	69	8/30/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1412	70	8/29/2012	1	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1413	70	8/29/2012	2	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1414	70	8/29/2012	3	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1415	70	8/29/2012	4	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1416	70	8/29/2012	5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1417	70	8/29/2012	6	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1418	70	8/29/2012	7	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1419	70	8/29/2012	8	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1420	70	8/29/2012	9	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1421	70	8/29/2012	10	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1422	70	8/29/2012	11	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1423	70	8/29/2012	12	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1424	70	8/29/2012	13	41	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1425	70	8/29/2012	14	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1426	70	8/29/2012	15	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1427	70	8/29/2012	16	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1428	70	8/29/2012	17	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1429	70	8/29/2012	18	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1430	70	8/29/2012	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1431	70	8/29/2012	20	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1432	70	8/29/2012	21	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1433	70	8/29/2012	22	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1434	70	8/29/2012	23	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1435	70	8/29/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1436	71	8/31/2012	1	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1437	71	8/31/2012	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1438	71	8/31/2012	3	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1439	71	8/31/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1440	71	8/31/2012	5	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1441	71	8/31/2012	13	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1442	71	8/31/2012	14	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1443	71	8/31/2012	15	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1444	71	8/31/2012	16	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1445	71	8/31/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1446	71	8/31/2012	18	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1447	72	8/31/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1448	72	8/31/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1449	72	8/31/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1450	72	8/31/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1451	72	8/31/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1452	72	8/31/2012	8	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1453	72	8/31/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1454	72	8/31/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1455	72	8/31/2012	11	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1456	72	8/31/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1457	72	8/31/2012	14	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1458	72	8/31/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1459	72	8/31/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1460	72	8/31/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1461	72	8/31/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1462	72	8/31/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1463	72	8/31/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1464	72	8/31/2012	23	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1465	72	8/31/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1466	72	8/31/2012	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1467	72	8/31/2012	27	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1468	72	8/31/2012	25	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1469	72	8/31/2012	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1470	72	8/31/2012	27	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1471	73	7/24/2012	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1472	73	7/24/2012	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1473	73	7/24/2012	3	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1474	73	7/24/2012	4	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1475	73	7/24/2012	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1476	73	7/24/2012	7	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1477	73	7/24/2012	9	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1478	73	7/24/2012	10	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1479	73	7/24/2012	11	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1480	73	7/24/2012	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1481	73	7/24/2012	14	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1482	73	7/24/2012	15	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1483	73	7/24/2012	16	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1484	73	7/24/2012	17	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1485	73	7/24/2012	18	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1486	73	7/24/2012	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1487	73	7/24/2012	21	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1488	73	7/24/2012	22	118	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1489	73	7/24/2012	23	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1490	73	7/24/2012	24	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1491	73	7/24/2012	26	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1492	73	7/24/2012	27	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1493	73	7/24/2012	28	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1494	74	8/23/2012	1	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1495	74	8/23/2012	2	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1496	74	8/23/2012	3	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1497	74	8/23/2012	4	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1498	74	8/23/2012	5	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1499	74	8/23/2012	6	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1500	74	8/23/2012	7	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1501	74	8/23/2012	8	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1502	74	8/23/2012	9	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1503	74	8/23/2012	10	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1504	74	8/23/2012	11	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1505	74	8/23/2012	12	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1506	74	8/23/2012	13	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1507	74	8/23/2012	14	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1508	74	8/23/2012	15	118	20	0	0	1	0	0	0	0	0
1509	74	8/23/2012	16	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1510	74	8/23/2012	17	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1511	74	8/23/2012	18	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1512	74	8/23/2012	19	118	15	0	0	1	0	0	0	0	0
1513	74	8/23/2012	20	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1514	74	8/23/2012	21	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1515	74	8/23/2012	22	118	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1516	74	8/23/2012	23	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1517	74	8/23/2012	24	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1518	75	7/21/2012	1	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1519	75	7/21/2012	2	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1520	75	7/21/2012	3	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1521	75	7/21/2012	4	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1522	75	7/21/2012	5	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1523	75	7/21/2012	6	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1524	75	7/21/2012	7	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1525	75	7/21/2012	8	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1526	75	7/21/2012	9	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1527	75	7/21/2012	10	48	25	0	0	0	0	0	0	0	0
1528	75	7/21/2012	11	48	35	0	1	0	0	0	0	0	0
1529	75	7/21/2012	12	48	30	0	1	0	0	0	0	0	0
1530	75	7/21/2012	13	48	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1531	75	7/21/2012	14	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1532	75	7/21/2012	15	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1533	75	7/21/2012	16	48	5	0	1	0	0	0	0	0	0
1534	75	7/21/2012	17	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1535	75	7/21/2012	18	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1536	75	7/21/2012	19	48	15	0	0	1	0	0	0	0	0
1537	75	7/21/2012	20	48	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1538	75	7/21/2012	21	48	20	0	0	1	0	0	0	0	0
1539	75	7/21/2012	22	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1540	75	7/21/2012	23	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1541	75	7/21/2012	24	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1542	76	7/13/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1543	76	7/13/2012	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1544	76	7/13/2012	3	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1545	76	7/13/2012	4	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1546	76	7/13/2012	5	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1547	76	7/13/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1548	76	7/13/2012	7	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1549	76	7/13/2012	8	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1550	76	7/13/2012	9	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1551	76	7/13/2012	10	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1552	76	7/13/2012	11	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1553	76	7/13/2012	12	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1554	76	7/13/2012	13	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1555	76	7/13/2012	14	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1556	76	7/13/2012	15	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1557	76	7/13/2012	18	18	40	0	1	1	0	0	0	0	0
1558	76	7/13/2012	20	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1559	76	7/13/2012	21	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1560	76	7/13/2012	22	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1561	76	7/13/2012	23	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1562	76	7/13/2012	24	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1563	76	7/13/2012	25	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1564	76	7/13/2012	26	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1565	76	7/13/2012	27	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1566	77	7/23/2012	1	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1567	77	7/23/2012	2	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1568	77	7/23/2012	3	13	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1569	77	7/23/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1570	77	7/23/2012	5	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1571	77	7/23/2012	6	41	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1572	77	7/23/2012	7	41	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1573	77	7/23/2012	8	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1574	77	7/23/2012	9	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1575	77	7/23/2012	10	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1576	77	7/23/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1577	77	7/23/2012	12	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1578	77	7/23/2012	13	44	40	0	1	0	0	0	0	0	0
1579	77	7/23/2012	14	41	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1580	77	7/23/2012	15	41	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1581	77	7/23/2012	16	49	30	0	0	1	0	0	0	0	0
1582	77	7/23/2012	17	49	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1583	77	7/23/2012	18	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1584	77	7/23/2012	19	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1585	77	7/23/2012	20	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1586	77	7/23/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1587	77	7/23/2012	22	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1588	77	7/23/2012	23	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1589	77	7/23/2012	24	41	35	0	0	1	0	0	0	0	0
1590	78	7/23/2012	1	48	5	0	1	0	0	0	0	0	0
1591	78	7/23/2012	2	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1592	78	7/23/2012	3	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1593	78	7/23/2012	4	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1594	78	7/23/2012	5	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1595	78	7/23/2012	6	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1596	78	7/23/2012	7	48	30	0	1	0	0	0	0	0	0
1597	78	7/23/2012	8	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1598	78	7/23/2012	9	48	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1599	78	7/23/2012	10	48	25	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	78	7/23/2012	11	48	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1601	78	7/23/2012	12	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1602	78	7/23/2012	13	48	25	0	1	0	0	0	0	0	0
1603	78	7/23/2012	14	48	25	0	1	0	0	0	0	0	0
1604	78	7/23/2012	15	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1605	78	7/23/2012	16	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1606	78	7/23/2012	17	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1607	78	7/23/2012	18	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1608	78	7/23/2012	19	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1609	78	7/23/2012	20	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1610	78	7/23/2012	21	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1611	78	7/23/2012	22	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1612	78	7/23/2012	23	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1613	78	7/23/2012	24	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1614	79	7/19/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1615	79	7/19/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1616	79	7/19/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1617	79	7/19/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1618	79	7/19/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1619	79	7/19/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1620	79	7/19/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1621	79	7/19/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1622	79	7/19/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1623	79	7/19/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1624	79	7/19/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1625	79	7/19/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1626	79	7/19/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1627	79	7/19/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1628	79	7/19/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1629	79	7/19/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1630	79	7/19/2012	20	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1631	79	7/19/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1632	79	7/19/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1633	79	7/19/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1634	79	7/19/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1635	79	7/19/2012	25	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1636	79	7/19/2012	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1637	79	7/19/2012	27	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1638	80	7/18/2012	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1639	80	7/18/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1640	80	7/18/2012	9	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1641	80	7/18/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1642	80	7/18/2012	11	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1643	80	7/18/2012	12	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1644	80	7/18/2012	16	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1645	80	7/18/2012	23	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1646	80	7/18/2012	25	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1647	80	7/18/2012	26	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1648	80	7/18/2012	27	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1649	80	7/18/2012	28	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1650	80	7/18/2012	29	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1651	80	7/18/2012	30	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1652	80	7/18/2012	31	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1653	80	7/18/2012	32	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1654	80	7/18/2012	33	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1655	80	7/18/2012	34	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1656	80	7/18/2012	35	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1657	80	7/18/2012	36	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1658	80	7/18/2012	37	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1659	80	7/18/2012	38	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1660	80	7/18/2012	39	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1661	80	7/18/2012	40	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1662	81	7/19/2012	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1663	81	7/19/2012	8	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1664	81	7/19/2012	9	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1665	81	7/19/2012	10	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1666	81	7/19/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1667	81	7/19/2012	12	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1668	81	7/19/2012	13	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1669	81	7/19/2012	14	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1670	81	7/19/2012	15	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1671	81	7/19/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1672	81	7/19/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1673	81	7/19/2012	18	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1674	82	7/20/2012	1	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1675	82	7/20/2012	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1676	82	7/20/2012	3	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1677	82	7/20/2012	5	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1678	82	7/20/2012	6	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1679	82	7/20/2012	7	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1680	82	7/20/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1681	82	7/20/2012	9	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1682	82	7/20/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1683	82	7/20/2012	11	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1684	82	7/20/2012	12	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1685	82	7/20/2012	13	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1686	82	7/20/2012	15	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1687	82	7/20/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1688	82	7/20/2012	17	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1689	82	7/20/2012	18	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1690	82	7/20/2012	19	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1691	82	7/20/2012	20	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1692	82	7/20/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1693	82	7/20/2012	22	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1694	82	7/20/2012	23	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1695	82	7/20/2012	24	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1696	82	7/20/2012	25	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1697	82	7/20/2012	26	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1698	83	7/19/2012	1	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1699	83	7/19/2012	2	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1700	83	7/19/2012	3	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1701	83	7/19/2012	4	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1702	83	7/19/2012	5	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1703	83	7/19/2012	6	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1704	83	7/19/2012	7	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1705	83	7/19/2012	8	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1706	83	7/19/2012	9	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1707	83	7/19/2012	10	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1708	83	7/19/2012	11	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1709	83	7/19/2012	12	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1710	83	7/19/2012	13	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1711	83	7/19/2012	14	44	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1712	83	7/19/2012	15	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1713	83	7/19/2012	16	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1714	83	7/19/2012	17	44	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1715	83	7/19/2012	18	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1716	83	7/19/2012	19	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1717	83	7/19/2012	20	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1718	83	7/19/2012	21	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1719	83	7/19/2012	22	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1720	83	7/19/2012	23	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1721	83	7/19/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1722	85	7/19/2012	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1723	85	7/19/2012	9	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0
1724	85	7/19/2012	10	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1725	85	7/19/2012	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1726	85	7/19/2012	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1727	85	7/19/2012	13	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1728	85	7/19/2012	15	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1729	85	7/19/2012	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1730	85	7/19/2012	27	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1731	85	7/19/2012	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1732	85	7/19/2012	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1733	85	7/19/2012	30	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1734	85	7/19/2012	31	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1735	85	7/19/2012	32	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1736	85	7/19/2012	33	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1737	85	7/19/2012	34	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1738	85	7/19/2012	35	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1739	85	7/19/2012	36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1740	85	7/19/2012	38	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1741	85	7/19/2012	38	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1742	85	7/19/2012	39	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1743	85	7/19/2012	40	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1744	86	7/19/2012	1	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1745	86	7/19/2012	2	51	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1746	86	7/19/2012	3	51	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1747	86	7/19/2012	4	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1748	86	7/19/2012	5	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1749	86	7/19/2012	6	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1750	86	7/19/2012	7	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1751	86	7/19/2012	8	51	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1752	86	7/19/2012	9	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1753	86	7/19/2012	10	71	50	0	0	0	0	0	0	0	0
1754	86	7/19/2012	11	51	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1755	86	7/19/2012	12	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1756	86	7/19/2012	13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1757	86	7/19/2012	14	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1758	86	7/19/2012	15	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1759	86	7/19/2012	16	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1760	86	7/19/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1761	86	7/19/2012	18	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1762	86	7/19/2012	19	51	15	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1763	86	7/19/2012	20	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1764	86	7/19/2012	21	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1765	86	7/19/2012	22	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1766	86	7/19/2012	23	51	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1767	86	7/19/2012	24	51	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1768	87	7/18/2012	1	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1769	87	7/18/2012	2	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1770	87	7/18/2012	3	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1771	87	7/18/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1772	87	7/18/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1773	87	7/18/2012	6	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1774	87	7/18/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1775	87	7/18/2012	8	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1776	87	7/18/2012	9	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1777	87	7/18/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1778	87	7/18/2012	11	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1779	87	7/18/2012	12	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1780	87	7/18/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1781	87	7/18/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1782	87	7/18/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1783	87	7/18/2012	16	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1784	87	7/18/2012	17	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1785	87	7/18/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1786	87	7/18/2012	19	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1787	87	7/18/2012	20	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1788	87	7/18/2012	21	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1789	87	7/18/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1790	87	7/18/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1791	87	7/18/2012	24	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1792	89	7/20/2012	1	13	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1793	89	7/20/2012	2	13	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1794	89	7/20/2012	3	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1795	89	7/20/2012	4	13	50	0	0	0	0	0	0	0	0
1796	89	7/20/2012	5	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1797	89	7/20/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1798	89	7/20/2012	8	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1799	89	7/20/2012	9	48	60	0	0	0	0	0	0	0	0
1800	89	7/20/2012	10	13	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1801	89	7/20/2012	11	13	60	0	0	0	0	0	0	0	0
1802	89	7/20/2012	12	13	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1803	89	7/20/2012	19	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1804	89	7/20/2012	20	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1805	89	7/20/2012	21	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1806	89	7/20/2012	22	48	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1807	89	7/20/2012	24	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1808	89	7/20/2012	25	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1809	89	7/20/2012	26	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1810	91	7/18/2012	13	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1811	91	7/18/2012	14	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1812	91	7/18/2012	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1813	91	7/18/2012	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1814	91	7/18/2012	17	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1815	91	7/18/2012	18	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1816	91	7/18/2012	19	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1817	91	7/18/2012	20	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1818	91	7/18/2012	21	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1819	91	7/18/2012	22	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1820	91	7/18/2012	23	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1821	91	7/18/2012	24	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1822	91	7/18/2012	25	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1823	91	7/18/2012	26	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1824	91	7/18/2012	27	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1825	91	7/18/2012	28	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1826	91	7/18/2012	29	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1827	91	7/18/2012	30	10	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1828	91	7/18/2012	31	10	35	0	0	0	0	0	0	0	0
1829	91	7/18/2012	32	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1830	91	7/18/2012	33	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1831	91	7/18/2012	34	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1832	91	7/18/2012	35	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1833	91	7/18/2012	36	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1834	92	7/19/2012	1	49	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1835	92	7/19/2012	2	49	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1836	92	7/19/2012	3	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1837	92	7/19/2012	4	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1838	92	7/19/2012	5	41	20	0	0	1	0	0	0	0	0
1839	92	7/19/2012	6	41	20	0	0	1	0	0	0	0	0
1840	92	7/19/2012	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1841	92	7/19/2012	8	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1842	92	7/19/2012	9	14	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1843	92	7/19/2012	10	14	30	0	0	1	0	0	0	0	0
1844	92	7/19/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1845	92	7/19/2012	12	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1846	92	7/19/2012	13	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
1847	92	7/19/2012	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1848	92	7/19/2012	15	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1849	92	7/19/2012	16	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1850	92	7/19/2012	17	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1851	92	7/19/2012	18	13	15	0	1	0	0	0	0	0	0
1852	92	7/19/2012	19	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1853	92	7/19/2012	20	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1854	92	7/19/2012	21	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1855	92	7/19/2012	22	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1856	92	7/19/2012	24	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1857	92	7/19/2012	25	41	20	0	1	0	0	0	0	0	0
1858	93	7/18/2012	1	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1859	93	7/18/2012	2	49	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1860	93	7/18/2012	3	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1861	93	7/18/2012	4	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	93	7/18/2012	5	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	93	7/18/2012	6	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	93	7/18/2012	7	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	93	7/18/2012	8	49	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	93	7/18/2012	9	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	93	7/18/2012	10	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	93	7/18/2012	11	49	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	93	7/18/2012	12	49	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	93	7/18/2012	13	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	93	7/18/2012	14	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	93	7/18/2012	15	49	30	0	0	1	0	0	0	0	0
1873	93	7/18/2012	16	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	93	7/18/2012	17	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	93	7/18/2012	18	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	93	7/18/2012	19	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	93	7/18/2012	20	49	30	0	0	0	0	0	1	0	0
1878	93	7/18/2012	21	49	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	93	7/18/2012	22	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	93	7/18/2012	23	49	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	93	7/18/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	94	7/19/2012	1	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	94	7/19/2012	2	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	94	7/19/2012	3	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	94	7/19/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	94	7/19/2012	5	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	94	7/19/2012	6	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	94	7/19/2012	7	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	94	7/19/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	94	7/19/2012	9	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	94	7/19/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	94	7/19/2012	11	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	94	7/19/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	94	7/19/2012	13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	94	7/19/2012	14	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	94	7/19/2012	15	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	94	7/19/2012	16	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	94	7/19/2012	17	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	94	7/19/2012	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	94	7/19/2012	19	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	94	7/19/2012	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	94	7/19/2012	21	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	94	7/19/2012	22	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	94	7/19/2012	23	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	94	7/19/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	95	7/20/2012	7	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1907	95	7/20/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	95	7/20/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	95	7/20/2012	10	18	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1910	95	7/20/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	95	7/20/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	95	7/20/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	95	7/20/2012	14	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1914	95	7/20/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1915	95	7/20/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1916	95	7/20/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1917	95	7/20/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1918	95	7/20/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1919	95	7/20/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1920	95	7/20/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1921	95	7/20/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1922	95	7/20/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1923	95	7/20/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1924	96	8/28/2012	2	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0
1925	96	8/28/2012	12	18		0	0	0	0	0	0	0	0
1926	96	8/28/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1927	96	8/28/2012	19	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1928	96	8/28/2012	20	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	96	8/28/2012	21	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1930	96	8/28/2012	22	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1931	96	8/28/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	96	8/28/2012	24	18	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	96	8/28/2012	25	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	96	8/28/2012	26	18	40	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	96	8/28/2012	27	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
1936	96	8/28/2012	28	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1937	96	8/28/2012	29	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1938	96	8/28/2012	30	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1939	96	8/28/2012	31	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1940	96	8/28/2012	32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1941	96	8/28/2012	33	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1942	96	8/28/2012	34	15	70	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	96	8/28/2012	35	15	50	0	0	0	0	0	0	0	0
1944	96	8/28/2012	36	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1945	97	8/29/2012	1	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	97	8/29/2012	2	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1947	97	8/29/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	97	8/29/2012	4	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1949	97	8/29/2012	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1950	97	8/29/2012	6	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1951	97	8/29/2012	7	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	97	8/29/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1953	97	8/29/2012	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1954	97	8/29/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1955	97	8/29/2012	11	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	97	8/29/2012	12	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	97	8/29/2012	13	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1958	97	8/29/2012	14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
1959	97	8/29/2012	15	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1960	97	8/29/2012	16	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1961	97	8/29/2012	17	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	97	8/29/2012	18	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	97	8/29/2012	19	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	97	8/29/2012	20	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	97	8/29/2012	21	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	97	8/29/2012	22	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	97	8/29/2012	23	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	97	8/29/2012	24	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	98	8/28/2012	4	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	98	8/28/2012	6	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	98	8/28/2012	7	48	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1972	98	8/28/2012	8	48	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1973	98	8/28/2012	9	48	5	0	0	1	0	0	0	0	0
1974	98	8/28/2012	10	48	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1975	98	8/28/2012	11	48	20	0	0	1	0	0	0	0	0
1976	98	8/28/2012	12	48	15	0	0	1	0	0	0	0	0
1977	98	8/29/2012	3	48	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1978	99	8/27/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	99	8/27/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	99	8/27/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	99	8/27/2012	4	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
1982	99	8/27/2012	5	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	99	8/27/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	99	8/27/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	99	8/27/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	99	8/27/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	99	8/27/2012	10	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	99	8/27/2012	11	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	99	8/27/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	99	8/27/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	99	8/27/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	99	8/27/2012	15	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	99	8/27/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	99	8/27/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	99	8/27/2012	18	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	99	8/27/2012	19	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	99	8/27/2012	20	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	99	8/27/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	99	8/27/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	99	8/27/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	99	8/27/2012	25	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	100	8/27/2012	1	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	100	8/27/2012	2	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	100	8/27/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	100	8/27/2012	4	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	100	8/27/2012	5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	100	8/27/2012	6	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2008	100	8/27/2012	13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	100	8/27/2012	14	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	100	8/27/2012	15	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	100	8/27/2012	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	100	8/27/2012	17	44	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2013	100	8/27/2012	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	100	8/27/2012	20	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	100	8/27/2012	21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	100	8/27/2012	22	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	100	8/27/2012	23	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	100	8/27/2012	24	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	100	8/27/2012	25	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	101	7/26/2012	7	129	40	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	101	7/26/2012	8	129	40	0	0	1	0	0	0	0	0
2022	101	7/26/2012	9	129	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	101	7/26/2012	10	129	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	101	7/26/2012	11	129	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2025	101	7/26/2012	12	129	80	0	0	1	0	0	0	0	0
2026	101	7/26/2012	1	129	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2027	101	7/26/2012	2	56	20	0	0	1	0	0	0	0	0
2028	101	7/26/2012	3	129	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2029	101	7/26/2012	4	129	30	0	0	1	0	0	0	0	0
2030	101	7/26/2012	5	56	80	0	0	0	0	0	0	0	0
2031	101	7/26/2012	6	56	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2032	101	7/26/2012	19	129	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2033	101	7/26/2012	20	129	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2034	101	7/26/2012	21	129	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2035	101	7/26/2012	22	129	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2036	101	7/26/2012	23	129	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2037	101	7/26/2012	24	129	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2038	101	7/26/2012	13	129	40	0	0	0	0	0	0	0	0
2039	101	7/26/2012	14	129	35	0	0	1	0	0	0	0	0
2040	101	7/26/2012	15	129	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2041	101	7/26/2012	16	129	40	0	0	0	0	0	0	0	0
2042	101	7/26/2012	17	129	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2043	101	7/26/2012	18	129	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2044	102	8/2/2012	1	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2045	102	8/2/2012	2	33		0	0	0	0	0	0	0	0
2046	102	8/2/2012	3	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2047	102	8/2/2012	4	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2048	102	8/2/2012	5	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2049	102	8/2/2012	6	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2050	102	8/2/2012	13	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2051	102	8/2/2012	14	33	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2052	102	8/2/2012	15	33	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2053	102	8/2/2012	16	33	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2054	102	8/2/2012	17	33	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2055	102	8/2/2012	18	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2056	102	8/2/2012	20	33		0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2057	102	8/2/2012	21	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2058	102	8/2/2012	22	33	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2059	102	8/2/2012	23	33	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2060	102	8/2/2012	7	33	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2061	102	8/2/2012	8	33	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2062	102	8/2/2012	9	33	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2063	102	8/2/2012	10	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2064	102	8/2/2012	11	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2065	102	8/2/2012	12	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2066	102	8/2/2012	24	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2067	102	8/2/2012	25	33	60	0	0	0	0	0	0	0	0
2068	103	7/30/2012	1	41	15	0	1	1	0	0	0	0	0
2069	103	7/30/2012	2	51	20	0	1	1	0	0	0	0	0
2070	103	7/30/2012	3	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2071	103	7/30/2012	4	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2072	103	7/30/2012	5	51	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2073	103	7/30/2012	6	56	65	0	0	0	0	0	0	0	0
2074	103	7/30/2012	13	56	45	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	103	7/30/2012	14	56	75	0	0	0	0	0	0	0	0
2076	103	7/30/2012	15	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2077	103	7/30/2012	16	56	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2078	103	7/30/2012	17	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2079	103	7/30/2012	18	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	103	7/30/2012	19	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2081	103	7/30/2012	20	56	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2082	103	7/30/2012	21	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2083	103	7/30/2012	22	56	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2084	103	7/30/2012	23	56	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	103	7/30/2012	24	56	50	0	0	0	0	0	0	0	0
2086	103	7/30/2012	8	22	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2087	103	7/30/2012	11	22	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2088	103	7/30/2012	12	22	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2089	103	7/30/2012	25	41	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2090	103	7/30/2012	26	22	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2091	103	7/30/2012	27	22	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2092	103	7/30/2012	28	22	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2093	104	7/19/2012	1	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2094	104	7/19/2012	2	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	104	7/19/2012	3	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2096	104	7/19/2012	4	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2097	104	7/19/2012	5	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2098	104	7/19/2012	6	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2099	104	7/19/2012	7	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	104	7/19/2012	8	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2101	104	7/19/2012	9	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2102	104	7/19/2012	10	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2103	104	7/19/2012	11	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	104	7/19/2012	12	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2105	104	7/19/2012	13	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2106	104	7/19/2012	14	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2107	104	7/19/2012	15	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2108	104	7/19/2012	16	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2109	104	7/19/2012	17	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2110	104	7/19/2012	18	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2111	104	7/19/2012	19	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2112	104	7/19/2012	20	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2113	104	7/19/2012	21	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2114	104	7/19/2012	22	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2115	104	7/19/2012	23	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2116	104	7/19/2012	24	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2117	105	8/11/2012	7	69	15	0	0	0	1	0	0	0	0
2118	105	8/11/2012	8	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2119	105	8/11/2012	9	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2120	105	8/11/2012	10	69	15	0	0	0	1	0	0	0	0
2121	105	8/11/2012	11	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2122	105	8/11/2012	12	69	20	0	0	0	1	0	0	0	0
2123	105	8/11/2012	13	69	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2124	105	8/11/2012	14	69	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2125	105	8/11/2012	15	69	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2126	105	8/11/2012	16	69	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2127	105	8/11/2012	17	69	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2128	105	8/11/2012	18	69	20	0	0	0	1	0	0	0	0
2129	105	8/11/2012	20	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2130	105	8/11/2012	21	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2131	105	8/11/2012	22	69	15	0	0	0	1	0	0	0	0
2132	105	8/11/2012	23	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2133	105	8/11/2012	24	69	15	0	0	0	1	0	0	0	0
2134	105	8/11/2012	1	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2135	105	8/11/2012	2	69	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2136	105	8/11/2012	3	69	20	0	0	0	1	0	0	0	0
2137	105	8/11/2012	4	69	20	0	0	0	1	0	0	0	0
2138	105	8/11/2012	6	69	15	0	0	0	1	0	0	0	0
2139	105	8/11/2012	25	69	20	0	0	0	1	0	0	0	0
2140	105	8/11/2012		69	30	0	0	0	1	0	0	0	0
2141	106	8/1/2012	7	48	40	0	1	0	0	0	0	0	0
2142	106	8/1/2012	8	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2143	106	8/1/2012	9	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2144	106	8/1/2012	10	48	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2145	106	8/1/2012	11	48	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2146	106	8/1/2012	12	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2147	106	8/1/2012	2	69	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2148	106	8/1/2012	3	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2149	106	8/1/2012	4	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2150	106	8/1/2012	5	48	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2151	106	8/1/2012	6	48	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2152	106	8/1/2012	13	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2153	106	8/1/2012	14	48	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2154	106	8/1/2012	15	48	25	0	1	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2155	106	8/1/2012	17	48	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2156	106	8/1/2012	18	48	40	0	1	0	0	0	0	0	0
2157	106	8/1/2012	19	48	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2158	106	8/1/2012	20	48	45	0	1	0	0	0	0	0	0
2159	106	8/1/2012	21	48	40	0	1	0	0	0	0	0	0
2160	106	8/1/2012	22	48	45	0	1	0	0	0	0	0	0
2161	106	8/1/2012	23	48	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2162	106	8/1/2012	24	48	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2163	106	8/1/2012	25	48	45	0	1	0	0	0	0	0	0
2164	401	7/27/2012	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2165	401	7/27/2012	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2166	401	7/27/2012	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2167	401	7/27/2012	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2168	401	7/27/2012	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2169	401	7/27/2012	7	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2170	401	7/27/2012	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2171	401	7/27/2012	9	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2172	401	7/27/2012	10	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2173	401	7/27/2012	11	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2174	401	7/27/2012	12	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2175	401	7/27/2012	13	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2176	401	7/27/2012	15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2177	401	7/27/2012	16	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2178	401	7/27/2012	17	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2179	401	7/27/2012	18	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	401	7/27/2012	19	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2181	401	7/27/2012	20	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2182	401	7/27/2012	21	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2183	401	7/27/2012	22	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2184	401	7/27/2012	23	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2185	401	7/27/2012	25	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2186	401	7/27/2012	26	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2187	401	7/27/2012	27	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2188	402	7/27/2012	1	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2189	402	7/27/2012	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2190	402	7/27/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2191	402	7/27/2012	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2192	402	7/27/2012	5	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2193	402	7/27/2012	6	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2194	402	7/27/2012	8	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2195	402	7/27/2012	9	118	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2196	402	7/27/2012	10	5	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2197	402	7/27/2012	12	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2198	402	7/27/2012	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2199	402	7/27/2012	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2200	402	7/27/2012	15	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2201	402	7/27/2012	16	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2202	402	7/27/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2203	402	7/27/2012	18	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drвета/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2204	402	7/27/2012	19	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2205	402	7/27/2012	20	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2206	402	7/27/2012	21	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2207	402	7/27/2012	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2208	402	7/27/2012	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2209	402	7/27/2012	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2210	402	7/27/2012	25	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2211	402	7/27/2012	26	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2212	403	7/17/2012	1	18	85	0	0	0	0	0	0	0	0
2213	403	7/17/2012	2	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2214	403	7/17/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2215	403	7/17/2012	5	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2216	403	7/17/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2217	403	7/17/2012	7	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2218	403	7/17/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2219	403	7/17/2012	9	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2220	403	7/17/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2221	403	7/17/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2222	403	7/17/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2223	403	7/17/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2224	403	7/17/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2225	403	7/17/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2226	403	7/17/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2227	403	7/17/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2228	403	7/17/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2229	403	7/17/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2230	403	7/17/2012	20	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2231	403	7/17/2012	21	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2232	403	7/17/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2233	403	7/17/2012	23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2234	403	7/17/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2235	403	7/17/2012	25	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2236	404	7/17/2012	1	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2237	404	7/17/2012	2	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2238	404	7/17/2012	3	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2239	404	7/17/2012	4	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2240	404	7/17/2012	5	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2241	404	7/17/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2242	404	7/17/2012	7	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2243	404	7/17/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2244	404	7/17/2012	11	18	5	0	0	1	0	0	0	0	0
2245	404	7/17/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2246	404	7/17/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2247	404	7/17/2012	15	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2248	404	7/17/2012	16	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2249	404	7/17/2012	17	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2250	404	7/17/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2251	404	7/17/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2252	404	7/17/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2253	404	7/17/2012	21	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2254	404	7/17/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2255	404	7/17/2012	23	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2256	404	7/17/2012	24	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2257	404	7/17/2012	25	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2258	404	7/17/2012	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2259	404	7/17/2012	27	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2260	405	7/17/2012	1	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2261	405	7/19/2012	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2262	405	7/19/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2263	405	7/19/2012	4	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2264	405	7/19/2012	5	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2265	405	7/19/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2266	405	7/19/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2267	405	7/19/2012	8	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2268	405	7/19/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2269	405	7/19/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2270	405	7/19/2012	11	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2271	405	7/19/2012	12	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2272	405	7/19/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2273	405	7/19/2012	14	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2274	405	7/19/2012	15	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2275	405	7/19/2012	16	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2276	405	7/19/2012	17	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2277	405	7/19/2012	18	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2278	405	7/19/2012	19	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2279	405	7/19/2012	20	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2280	405	7/19/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2281	405	7/19/2012	22	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2282	405	7/19/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2283	405	7/19/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2284	406	7/11/2012	1	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2285	406	7/11/2012	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2286	406	7/11/2012	3	118	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2287	406	7/11/2012	4	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2288	406	7/11/2012	5	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2289	406	7/11/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2290	406	7/11/2012	7	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2291	406	7/11/2012	8	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2292	406	7/11/2012	9	118	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2293	406	7/11/2012	11	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2294	406	7/11/2012	12	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2295	406	7/11/2012	13	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2296	406	7/11/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2297	406	7/11/2012	15	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2298	406	7/11/2012	16	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2299	406	7/11/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2300	406	7/11/2012	19	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2301	406	7/11/2012	20	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2302	406	7/11/2012	21	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2303	406	7/11/2012	22	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2304	406	7/11/2012	23	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2305	406	7/11/2012	24	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2306	406	7/11/2012	25	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2307	406	7/11/2012	26	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2308	407	7/13/2012	1	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2309	407	7/13/2012	3	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2310	407	7/13/2012	5	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2311	407	7/13/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2312	407	7/13/2012	8	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2313	407	7/13/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2314	407	7/13/2012	10	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2315	407	7/13/2012	11	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2316	407	7/13/2012	12	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2317	407	7/13/2012	13	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2318	407	7/13/2012	14	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2319	407	7/13/2012	15	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2320	407	7/13/2012	16	18	10	0	1	1	0	0	0	0	0
2321	407	7/13/2012	17	18	10	0	1	1	0	0	0	0	0
2322	407	7/13/2012	18	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2323	407	7/13/2012	19	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2324	407	7/13/2012	20	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2325	407	7/13/2012	21	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2326	407	7/13/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2327	407	7/13/2012	23	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2328	407	7/13/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2329	407	7/13/2012	25	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2330	407	7/13/2012	26	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2331	407	7/13/2012	27	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2332	408	7/17/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2333	408	7/17/2012	2	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2334	408	7/17/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2335	408	7/17/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2336	408	7/17/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2337	408	7/17/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2338	408	7/17/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2339	408	7/17/2012	8	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2340	408	7/17/2012	9	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2341	408	7/17/2012	10	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2342	408	7/17/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2343	408	7/17/2012	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2344	408	7/17/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2345	408	7/17/2012	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2346	408	7/17/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2347	408	7/17/2012	16	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2348	408	7/17/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2349	408	7/17/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2350	408	7/17/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2351	408	7/17/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2352	408	7/17/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2353	408	7/17/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2354	408	7/17/2012	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2355	408	7/17/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2356	409	8/30/2012	1	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2357	409	8/30/2012	2	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2358	409	8/30/2012	3	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2359	409	8/30/2012	4	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2360	409	8/30/2012	5	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2361	409	8/30/2012	6	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2362	409	8/30/2012	7	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2363	409	8/30/2012	8	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2364	409	8/30/2012	9	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2365	409	8/30/2012	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2366	409	8/30/2012	11	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2367	409	8/30/2012	12	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2368	409	8/30/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2369	409	8/30/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2370	409	8/30/2012	15	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2371	409	8/30/2012	16	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2372	409	8/30/2012	17	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2373	409	8/30/2012	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2374	409	8/30/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2375	409	8/30/2012	20	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2376	409	8/30/2012	21	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2377	409	8/30/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2378	409	8/30/2012	23	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2379	409	8/30/2012	24	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2380	410	8/9/2012	1	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2381	410	8/9/2012	2	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2382	410	8/9/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2383	410	8/9/2012	4	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2384	410	8/9/2012	5	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2385	410	8/9/2012	6	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2386	410	8/9/2012	7	99	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2387	410	8/9/2012	8	99	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2388	410	8/9/2012	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2389	410	8/9/2012	10	99	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2390	410	8/9/2012	11	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2391	410	8/9/2012	12	18	20	0	1	1	0	0	0	0	0
2392	410	8/9/2012	13	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2393	410	8/9/2012	14	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2394	410	8/9/2012	15	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2395	410	8/9/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2396	410	8/9/2012	17	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2397	410	8/9/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2398	410	8/9/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2399	410	8/9/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2400	410	8/9/2012	21	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2401	410	8/9/2012	22	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2402	410	8/9/2012	23	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2403	410	8/9/2012	24	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2404	412	8/31/2012	1	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2405	412	8/31/2012	2	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2406	412	8/31/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2407	412	8/31/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2408	412	8/31/2012	5	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2409	412	8/31/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2410	412	8/31/2012	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2411	412	8/31/2012	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2412	412	8/31/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2413	412	8/31/2012	12	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2414	412	8/31/2012	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2415	412	8/31/2012	14	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2416	412	8/31/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2417	412	8/31/2012	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2418	412	8/31/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2419	412	8/31/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2420	412	8/31/2012	20	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2421	412	8/31/2012	22	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2422	412	8/31/2012	25	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2423	412	8/31/2012	26	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2424	412	8/31/2012	27	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2425	412	8/31/2012	28	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2426	412	8/31/2012	29	18	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2427	412	8/31/2012	30	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2428	413	7/30/2012	1	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2429	413	7/30/2012	2	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2430	413	7/30/2012	3	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2431	413	7/30/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2432	413	7/30/2012	5	18	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2433	413	7/30/2012	6	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2434	413	7/30/2012	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2435	413	7/30/2012	8	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2436	413	7/30/2012	9	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2437	413	7/30/2012	10	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2438	413	7/30/2012	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2439	413	7/30/2012	12	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2440	413	7/30/2012	13	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2441	413	7/30/2012	14	18	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2442	413	7/30/2012	15	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2443	413	7/30/2012	16	18	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2444	413	7/30/2012	17	5	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2445	413	7/30/2012	18	5	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2446	413	7/30/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2447	413	7/30/2012	20	5	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2448	413	7/30/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2449	413	7/30/2012	22	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2450	413	7/30/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2451	413	7/30/2012	24	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2452	414	8/10/2012	1	18	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2453	414	8/10/2012	2	18	25	0	0	0	0	0	0	0	0
2454	414	8/10/2012	3	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2455	414	8/10/2012	4	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2456	414	8/10/2012	5	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2457	414	8/10/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2458	414	8/10/2012	7	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2459	414	8/10/2012	8	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2460	414	8/10/2012	9	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2461	414	8/10/2012	10	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2462	414	8/10/2012	11	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2463	414	8/10/2012	12	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2464	414	8/10/2012	13	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2465	414	8/10/2012	14	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2466	414	8/10/2012	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2467	414	8/10/2012	16	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2468	414	8/10/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2469	414	8/10/2012	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2470	414	8/10/2012	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2471	414	8/10/2012	20	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2472	414	8/10/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2473	414	8/10/2012	22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2474	414	8/10/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2475	414	8/10/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2476	415	8/10/2012	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2477	415	8/10/2012	2	100	80	0	0	0	0	0	0	0	0
2478	415	8/10/2012	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2479	415	8/10/2012	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2480	415	8/10/2012	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2481	415	8/10/2012	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2482	415	8/10/2012	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2483	415	8/10/2012	8	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2484	415	8/10/2012	9	18	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2485	415	8/10/2012	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2486	415	8/10/2012	11	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2487	415	8/10/2012	12	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2488	415	8/10/2012	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2489	415	8/10/2012	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2490	415	8/10/2012	15	100	80	0	0	0	0	0	0	0	0
2491	415	8/10/2012	16	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2492	415	8/10/2012	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2493	415	8/10/2012	18	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2494	415	8/10/2012	19	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2495	415	8/10/2012	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2496	415	8/10/2012	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2497	415	8/10/2012	22	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2498	415	8/10/2012	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2499	415	8/10/2012	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	416	8/8/2012	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2501	416	8/8/2012	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2502	416	8/8/2012	4	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2503	416	8/8/2012	5	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2504	416	8/8/2012	7	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2505	416	8/8/2012	8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2506	416	8/8/2012	9	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2507	416	8/8/2012	10	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2508	416	8/8/2012	11	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2509	416	8/8/2012	12	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2510	416	8/8/2012	13	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2511	416	8/8/2012	15	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2512	416	8/8/2012	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2513	416	8/8/2012	17	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2514	416	8/8/2012	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2515	416	8/8/2012	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2516	416	8/8/2012	20	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2517	416	8/8/2012	21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2518	416	8/8/2012	22	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2519	416	8/8/2012	23	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2520	416	8/8/2012	24	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2521	416	8/8/2012	25	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2522	416	8/8/2012	26	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2523	416	8/8/2012	27	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2524	417	8/25/2012	1	118	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2525	417	8/25/2012	3	118	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2526	417	8/25/2012	4	118	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2527	417	8/25/2012	5	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2528	417	8/25/2012	6	118	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2529	417	8/25/2012	7	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2530	417	8/25/2012	8	118	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2531	417	8/25/2012	9	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2532	417	8/25/2012	10	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2533	417	8/25/2012	12	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2534	417	8/25/2012	13	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2535	417	8/25/2012	14	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2536	417	8/25/2012	15	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2537	417	8/25/2012	16	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2538	417	8/25/2012	17	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2539	417	8/25/2012	18	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2540	417	8/25/2012	22	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2541	417	8/25/2012	23	118	90	0	0	0	0	0	0	0	0
2542	417	8/25/2012	24	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2543	417	8/25/2012	25	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2544	417	8/25/2012	26	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2545	417	8/25/2012	27	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2546	417	8/25/2012	28	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drvetva/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2547	417	8/25/2012	29	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2548	418	7/26/2012	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2549	418	7/26/2012	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2550	418	7/26/2012	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2551	418	7/26/2012	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2552	418	7/26/2012	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2553	418	7/26/2012	11	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2554	418	7/26/2012	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2555	418	7/26/2012	15	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2556	418	7/26/2012	16	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2557	418	7/26/2012	19	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2558	418	7/26/2012	20	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2559	418	7/26/2012	21	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2560	418	7/26/2012	22	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2561	418	7/26/2012	23	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2562	418	7/26/2012	24	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2563	418	7/26/2012	25	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2564	418	7/26/2012	26	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2565	418	7/26/2012	27	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2566	418	7/26/2012	28	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2567	418	7/26/2012	29	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2568	418	7/26/2012	30	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2569	418	7/26/2012	31	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2570	418	7/26/2012	32	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2571	418	7/29/2012	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2572	419	8/23/2012	1	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2573	419	8/23/2012	2	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2574	419	8/23/2012	3	118	5	0	0	1	0	0	0	0	0
2575	419	8/23/2012	4	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2576	419	8/23/2012	5	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2577	419	8/23/2012	6	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2578	419	8/23/2012	7	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2579	419	8/23/2012	8	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2580	419	8/23/2012	9	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2581	419	8/23/2012	10	118	5	0	1	0	0	0	0	0	0
2582	419	8/23/2012	11	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2583	419	8/23/2012	12	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2584	419	8/23/2012	13	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2585	419	8/23/2012	14	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2586	419	8/23/2012	15	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2587	419	8/23/2012	16	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2588	419	8/23/2012	17	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2589	419	8/23/2012	18	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2590	419	8/23/2012	19	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2591	419	8/23/2012	20	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2592	419	8/23/2012	21	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2593	419	8/23/2012	22	118	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2594	419	8/23/2012	23	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2595	419	8/23/2012	24	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2596	420	8/23/2012	1	118	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2597	420	8/23/2012	2	118	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2598	420	8/23/2012	3	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2599	420	8/23/2012	4	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2600	420	8/23/2012	5	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2601	420	8/23/2012	6	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2602	420	8/23/2012	7	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2603	420	8/23/2012	8	118	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2604	420	8/23/2012	9	118	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2605	420	8/23/2012	10	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2606	420	8/23/2012	11	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2607	420	8/23/2012	12	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2608	420	8/23/2012	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2609	420	8/23/2012	14	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2610	420	8/23/2012	15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2611	420	8/23/2012	16	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2612	420	8/23/2012	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2613	420	8/23/2012	18	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2614	420	8/23/2012	19	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2615	420	8/23/2012	20	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2616	420	8/23/2012	21	118	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2617	420	8/23/2012	22	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2618	420	8/23/2012	23	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2619	420	8/23/2012	24	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2620	421	7/26/2012	1	48	15	0	1	0	1	0	0	0	0
2621	421	7/26/2012	2	48	15	0	1	0	1	0	0	0	0
2622	421	7/26/2012	3	48	10	0	1	0	1	0	0	0	0
2623	421	7/26/2012	4	48	10	0	1	0	1	0	0	0	0
2624	421	7/26/2012	5	23	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2625	421	7/26/2012	6	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2626	421	7/26/2012	13	23	5	0	0	0	1	0	0	0	0
2627	421	7/26/2012	14	99	55	0	0	0	1	0	0	0	0
2628	421	7/26/2012	15	99	55	0	0	0	1	0	0	0	0
2629	421	7/26/2012	16	99	60	0	0	0	1	0	0	0	0
2630	421	7/26/2012	17	48	30	0	0	0	1	0	0	0	0
2631	421	7/26/2012	18	23	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2632	421	7/26/2012	7	99	50	0	0	0	1	0	0	0	0
2633	421	7/26/2012	8	48	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2634	421	7/26/2012	9	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2635	421	7/26/2012	10	99	40	0	0	0	1	0	0	0	0
2636	421	7/26/2012	11	99	65	0	0	0	1	0	0	0	0
2637	421	7/26/2012	12	48	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2638	421	7/26/2012	19	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2639	421	7/26/2012	20	48	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2640	421	7/26/2012	21	48	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2641	421	7/26/2012	22	48	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2642	421	7/26/2012	23	99	30	0	0	0	1	0	0	0	0
2643	421	7/26/2012	24	23	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2644	422	7/18/2012	1	129	60	0	0	1	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2645	422	7/18/2012	2	129	75	0	0	1	0	0	0	0	0
2646	422	7/18/2012	3	129	65	0	0	1	0	0	0	0	0
2647	422	7/18/2012	4	129	60	0	0	1	0	0	0	0	0
2648	422	7/18/2012	5	129	50	0	0	1	0	0	0	0	0
2649	422	7/18/2012	6	129	75	0	0	1	0	0	0	0	0
2650	422	7/18/2012	13	129	35	0	0	1	0	0	0	0	0
2651	422	7/18/2012	14	129	40	0	0	1	0	0	0	0	0
2652	422	7/18/2012	15	129	25	0	0	1	0	0	0	0	0
2653	422	7/18/2012	16	129	35	0	0	1	0	0	0	0	0
2654	422	7/18/2012	17	129	35	0	0	1	0	0	0	0	0
2655	422	7/18/2012	18	129	15	0	0	1	0	0	0	0	0
2656	422	7/18/2012	19	129	30	0	0	1	0	0	0	0	0
2657	422	7/18/2012	20	129	25	0	0	1	0	0	0	0	0
2658	422	7/18/2012	21	129	20	0	0	1	0	0	0	0	0
2659	422	7/18/2012	22	129	35	0	0	1	0	0	0	0	0
2660	422	7/18/2012	23	129	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2661	422	7/18/2012	24	129	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2662	422	7/18/2012	7	129	75	0	0	1	0	0	0	0	0
2663	422	7/18/2012	8	129	60	0	0	1	0	0	0	0	0
2664	422	7/18/2012	9	129	70	0	0	1	0	0	0	0	0
2665	422	7/18/2012	10	129	75	0	0	1	0	0	0	0	0
2666	422	7/18/2012	11	129	60	0	0	1	0	0	0	0	0
2667	422	7/18/2012	12	129	35	0	0	1	0	0	0	0	0
2668	423	7/30/2012	1	51	25	0	0	1	0	0	0	0	0
2669	423	7/30/2012	2	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2670	423	7/30/2012	3	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2671	423	7/30/2012	4	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2672	423	7/30/2012	5	51	15	0	0	1	0	0	0	0	0
2673	423	7/30/2012	6	51	15	0	0	1	0	0	0	0	0
2674	423	7/30/2012	13	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2675	423	7/30/2012	14	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2676	423	7/30/2012	15	51	55	0	0	1	0	0	0	0	0
2677	423	7/30/2012	16	51	60	0	0	0	0	0	0	0	0
2678	423	7/30/2012	17	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2679	423	7/30/2012	18	51	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2680	423	7/30/2012	20	51	30	0	0	1	0	0	0	0	0
2681	423	7/30/2012	21	51	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2682	423	7/30/2012	22	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2683	423	7/30/2012	23	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2684	423	7/30/2012	24	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2685	423	7/30/2012	7	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2686	423	7/30/2012	8	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2687	423	7/30/2012	9	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2688	423	7/30/2012	10	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2689	423	7/30/2012	11	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2690	423	7/30/2012	12	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2691	423	7/30/2012	25	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2692	424	8/1/2012	1	99	15	0	0	0	1	0	0	0	0
2693	424	8/1/2012	4	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2694	424	8/1/2012	5	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2695	424	8/1/2012	6	99	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2696	424	8/1/2012	13	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2697	424	8/1/2012	14	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2698	424	8/1/2012	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2699	424	8/1/2012	16	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2700	424	8/1/2012	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2701	424	8/1/2012	18	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2702	424	8/1/2012	19	99	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2703	424	8/1/2012	20	48	30	0	0	0	0	0	0	0	0
2704	424	8/1/2012	21	41	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2705	424	8/1/2012	22	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2706	424	8/1/2012	23	48	35	0	0	0	0	0	0	0	0
2707	424	8/1/2012	24	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2708	424	8/1/2012	7	99	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2709	424	8/1/2012	8	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2710	424	8/1/2012	9	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2711	424	8/1/2012	10	41	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2712	424	8/1/2012	11	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2713	424	8/1/2012	12	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2714	424	8/1/2012	25	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2715	424	8/1/2012	26	99	10	0	0	0	1	0	0	0	0
2716	425	7/19/2012	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2717	425	7/19/2012	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2718	425	7/19/2012	3	51	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2719	425	7/19/2012	4	51	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2720	425	7/19/2012	5	51	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2721	425	7/19/2012	6	21	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2722	425	7/19/2012	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2723	425	7/19/2012	14	51	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2724	425	7/19/2012	16	21	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2725	425	7/19/2012	17	21	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2726	425	7/19/2012	18	51	25	0	1	1	0	0	0	0	0
2727	425	7/19/2012	7	21	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2728	425	7/19/2012	8	51	25	0	1	1	0	0	0	0	0
2729	425	7/19/2012	9	51	40	0	1	1	0	0	0	0	0
2730	425	7/19/2012	10	51	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2731	425	7/19/2012	11	21	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2732	425	7/19/2012	12	51	35	0	1	1	0	0	0	0	0
2733	425	7/19/2012	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2734	425	7/19/2012	20	21	45	0	1	0	0	0	0	0	0
2735	425	7/19/2012	21	51	25	0	1	0	0	0	0	0	0
2736	425	7/19/2012	22	21	45	0	1	0	0	0	0	0	0
2737	425	7/19/2012	23	51	45	0	1	1	0	0	0	0	0
2738	425	7/19/2012	24	51	30	0	1	1	0	0	0	0	0
2739	425	7/19/2012	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2740	426	7/31/2012	1	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2741	426	7/31/2012	2	51	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2742	426	7/31/2012	3	51	80	0	1	0	0	0	0	0	0

Br/N°	Tačka/ Plot	Datum merjenja/ Date of assessment	R. Broj stabla/ Tree number	Vrsta drveta/ Tree species	Defolijaci ja (%)/ Defoliation (%)	Šteta od divljači/ Game damage	Šteta od insekata/ Insect damage	Šteta od gljiva/ Fungus damage	Šteta od abiotičkih agenasa/ Damage from abiotic agents	Šteta od čoveka/ Human damage	Šteta od vatre/ Fire damage	Šteta od lokalnog zagađenja/ Local pollution damage	Ostale štete/ Other damage
2743	426	7/31/2012	4	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2744	426	7/31/2012	5	51		0	0	0	0	0	0	0	0
2745	426	7/31/2012	6	51	30	0	0	1	0	0	0	0	0
2746	426	7/31/2012	13	21	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2747	426	7/31/2012	14	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2748	426	7/31/2012	15	21	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2749	426	7/31/2012	16	21	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2750	426	7/31/2012	17	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2751	426	7/31/2012	18	21	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2752	426	7/31/2012	7	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2753	426	7/31/2012	8	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2754	426	7/31/2012	9	21	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2755	426	7/31/2012	10	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2756	426	7/31/2012	11	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2757	426	7/31/2012	12	51	25	0	0	1	0	0	0	0	0
2758	426	7/31/2012	19	51	40	0	0	1	0	0	0	0	0
2759	426	7/31/2012	20	51	15	0	1	1	0	0	0	0	0
2760	426	7/31/2012	21	51	10	0	0	1	0	0	0	0	0
2761	426	7/31/2012	22	51	15	0	0	1	0	0	0	0	0
2762	426	7/31/2012	23	51	40	0	0	1	0	0	0	0	0
2763	426	7/31/2012	24	51	20	0	0	1	0	0	0	0	0
2764	427	7/31/2012	1	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2765	427	7/31/2012	2	21	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2766	427	7/31/2012	3	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2767	427	7/31/2012	4	51	15	0	0	1	0	0	0	0	0
2768	427	7/31/2012	5	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2769	427	7/31/2012	6	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2770	427	7/31/2012	14	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2771	427	7/31/2012	15	21	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2772	427	7/31/2012	16	21	35	0	1	0	0	0	0	0	0
2773	427	7/31/2012	17	51	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2774	427	7/31/2012	18	51	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2775	427	7/31/2012	7	51	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2776	427	7/31/2012	8	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0
2777	427	7/31/2012	9	21	30	0	1	0	0	0	0	0	0
2778	427	7/31/2012	11	21	10	0	1	0	0	0	0	0	0
2779	427	7/31/2012	12	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2780	427	7/31/2012	19	51	25	0	0	1	0	0	0	0	0
2781	427	7/31/2012	20	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2782	427	7/31/2012	21	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2783	427	7/31/2012	22	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2784	427	7/31/2012	23	21	15	0	1	0	0	0	0	0	0
2785	427	7/31/2012	24	51	25	0	0	1	0	0	0	0	0
2786	427	7/31/2012	25	51	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2787	427	7/31/2012	26	51	30	0	0	1	0	0	0	0	0

ПРОЦЕНА И ПРАЋЕЊЕ ЕФЕКТА - УТИЦАЈА ВАЗДУШНИХ ЗАГАЂЕЊА НА ШУМСКЕ
ЕКОСИСТЕМЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ
Ниво I и Ниво II

ASSESSMENT AND MONITORING OF THE EFFECTS – IMPACTS OF AIR POLLUTION
ON THE FOREST ECOSYSTEMS IN THE REPUBLIC OF SERBIA
Level I and Level II

Издавач/Publisher

Институт за шумарство, Београд/ Institute of Forestry, Belgrade
Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије – Управа за шуме
Republic of Serbia Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management – Forest Directorate

За издавача/For Publisher

Др Љубинко Ракоњац/ Ljubinko Rakonjac, PhD
Перица Грбић дипл.инж./ Perica Grbic, Eng.

Уредник/Editor

Др Радован В. Невенић/ Radovan V. Nevenic, PhD

Рецензент/Reviewer

Др Драгана Дражић/ Dragana Drazic, PhD

Лектура текста и превод на енглески/ Text editing and translation

Проф. Драгана Илић / Prof. Dragana Ilic

Технички уредници/ Technical Editors

Мр Томислав Стефановић/ Tomislav Stefanovic, M.Sc
Др Светлана Билибајкић/ Svetlana Bilibajkic, PhD
Горан Чешљар, дипл.инж./ Goran Cesljar, B.Sc

Тираж/Circulation 100

Штампа/ Printing

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

630*1:502.175(497.11)

ПРОЦЕНА и праћење ефеката - утицаја ваздушних загађења на шумске екосистеме у Републици Србији : ниво I и ниво II / [уредник Радован В. Невенић ; превод на енглески Драгана Илић] = Assessment and Monitoring of the Effects - Impacts of Air Pollution on the Forest Ecosystems in the Republic of Serbia : level I and level II / [editor Radovan V. Nevenic ; translation Dragana Ilic]. - Београд : Институт за шумарство : Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме =Belgrade : Institute of Forestry : Republic of Serbia Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Forest Directorate, 2013 (Београд = Belgrade : Black & White). - 328 стр. : илустр. ; 30 cm
Упоредо срп. текст и енгл. превод. – Текст штампан двостубачно. - Тираж 100. - Напомене уз текст. - Библиографија: стр. 258.

ISBN 978-86-80439-35-8 (МШ)

а) Шуме - Мониторинг – Србија

COBISS.SR-ID 197937164