Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.08.2012.	31.08.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.0	13.5	-
Сомбор	30.2	11.5	-
Нови Сад	29.4	14.0	-
Зрењанин	29.8	12.4	-
Кикинда	29.0	13.3	-
Банатски Карловац	28.9	10.1	-
Лозница	29.6	11.9	-
Сремска Митровица	30.0	10.0	-
Ваљево	29.1	11.1	-
Београд	29.2	16.2	-
Крагујевац	29.5	8.6	-
Смедеревска Паланка	29.2	7.6	-
Велико Градиште	28.6	6.9	-
Црни Врх	24.3	14.8	-
Неготин	30.5	12.1	-
Златибор	26.3	13.4	-
Сјеница	28.3	4.4	-
Пожега	29.9	6.3	-
Краљево	30.8	10.0	-
Копаоник	21.0	8.0	-
Куршумлија	30.7	8.9	-
Крушевац	30.2	7.7	-
Ћуприја	29.9	6.0	-
Ниш	31.1	10.4	-
Лесковац	31.6	6.0	-
Зајечар	30.2	7.5	-
Димитровград	30.5	5.9	-
Врање	31.2	10.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.08.2012. године
Период важења: од 31.08.2012. до 09.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.08.2012. Петак	Претежо сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у Војводини повремено и јак, јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од 30 до 35°C.	**Tmax ≥ 35°C**	**80**
01.09.2012. Субота	Преовлађиваће сунчано и топло. Уз локални развој облачности понегде на западу и југозападу краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у Банату и Подунављу повремено и јак, југоисточни. Минимална температура од 8 до 16, у јужном Банату до 24, а максимална од 30 до 35°C.	**Tmax ≥ 35°C**	**80**
		Удари ветра > 17 м/с	**80**
		Локална појава грмљавина са или без падавина	**70**
02.09.2012. Недеља	Претежно сунчано и топло са максималном температуром изнад просечних вредности за ово доба године. У Банату и Подунављу умерен, повремено и јак југоисточнио ветар.	**Tmax ≥ 32°C**	**80**
03.09.2012. Понедељак	Претежно сунчано и топло са максималном температуром изнад просечних вредности за ово доба године. У Банату и Подунављу умерен, повремено и јак југоисточнио ветар.	**Tmax ≥ 32°C**	**80**
04.09.2012. Уторак	Мало свежије. Уз локални развој облачности понегде на западу и југозападу могући краткотрајни пљускови са грмљавином.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Tmax ≥ 32°C	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.09. 2012. године до 09.09.2012. године)

U четврак најпре на северозападу а потом и у осталим крајевима, наоблачење и захлађење местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. Затим, до краја периода, променљиво облачно, ветровито и свежије са локалном појавом кише и пљускова.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интезитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интезитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Tmax ≥ 32°C

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Tmax ≥ 35°C

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Прогноза времена за период од 10. до 30. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.08.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
10.09.2012. до 16.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 22	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 8 mm, локално до 15 mm. У Војводини суво.
	У источној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 8 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У јужној и југоисточној Србији од 8 mm до 14 mm. На северу Војводине од 15 mm до 20 mm. У осталим крајевима Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини испод вишегодишњег просека	40	
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 21 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm. У јужној и југоисточној Србији од 1 mm до 5 mm
	У југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.08. до 15.09.2012. године**

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.
Период важења: 25.08.2012. до 15.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
25.08.2012. до 01.09.2012.	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 16 до 20	Од 25 до 29, почетком периода до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2012. до 15.09.2012.	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 12 до 17	Од 23 до 27	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 25.08. до 15.09.2012. године***

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.
Период важења: 25.08.2012. до 01.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време, местимично са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20	Од 23 до 30, почетком периода до 35	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 10 до 16	Од 21 до 28, почетком периода до 32	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 6 до 13	Од 16 до 25, почетком периода до 29	Од 11 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.
Период важења: 02.09.2012. до 15.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 9 до 17	Од 22 до 29	Од 15 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином, али и даље без већих количина падавина.	Од 6 до 13	Од 18 до 25	Од 11 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином.	Од 3 до 10	Од 14 до 22	Од 8 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2012. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или у границама вишегодишњег просека.	Око 40

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (ºC/по месецу)	Од 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини и на Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Дунаву низводно од Новог Сада, на Сави од Сремске Митровице до Београда и на Тиси код Тителa водостај је испод ниског пловидбеног нивоа. Наредних дана на Дунаву водостаји ће се кретати изнад ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 31. 08. 2012. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај **Саве** је стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај **Дрине** је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			1.09.	2.09.	3.09.	4.09.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	0		37%	17.7				
	Корнојбург	154.05	260	-11		23%		440			
	Братислава		320	1	1700	32%	19.7	450			
	Комарно	104.41	207	-33	1552		20.9	200			
	Естергом	101.61	144	-31		19%	21.0	121	239	326	299
	Будимпешта	95.65	219	-21	1940	21%	21.4	182	213	354	380
	Дунавфелдвар	89.58	-2	-1		19%	21.6	-11	-41	33	124
	Баја	81.72	271	28	1960	24%	22.0	264	232	232	339
	Мохач	79.20	274	36	1910	23%	22.5	278	256	238	315
	Бездан	80.64	110	40	1850	23%	22.6	116	99	74	128
	Апатин	78.84	165	40		24%	22.8	182	178	162	152
	Богојево	77.46	134	34	2154	23%	22.6	170	178	155	134
	Вуковар	76.19	124	25		23%	23.0				
	Илок	73.97	141	29							
	Бач. Паланка	73.90	142	29			23.2	168	187	171	158
	Нови Сад	71.73	96	22	1892	19%	24.0	121	138	125	113
	Сланкамен	69.68	126	9			23.2	144	156	168	170
	Земун	67.87	207	2		35%		212	220	233	250
	Панчево	67.33	232	2				237	245	258	273
	Смедерево	65.36	430	-2			22.0	432	440	450	465
	Банат. Паланка	62.85	665	-2							
	В. Градиште	62.17	735	-2			24.8				
	Прахово	29.00	-20	0			24.0				
ДРАВА	Ботово	121.55	77	-4		21%	20.0				
	Терезино Поље	100.67	-259	-24			22.0				
	Д. Михољац	88.39	14	3	369		21.0				
	Осијек	81.48	-50	-15		19%					

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. H cm	Водост. ΔH cm	Протиц. Q m^3/s	Испуњеност корита %	T воде °C	Прогноза водостаја 1.09. cm	2.09. cm	3.09. cm	4.09. cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-255	-7	29.1	1%	19.7	-254	-254	-254	-254
	Вашарошнамен	101.98	-202	-11	49.3	3%	19.8	-206	-207	-207	-207
	Токај	90.01	457	-1		58%	23.8	457	457	457	457
	Солнок	78.78	-267	0	70.7	1%	23.4	-267	-266	-265	-265
	Чонград		-158	0		14%	23.4	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	87	0	115	27%	25.1	87	87	87	87
	Сента	72.80	242	0	130	39%	25.2	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	25.0				
	Тител	69.70	112	8		22%	24.0	128	142	153	155
САВА	Загреб	112.26	-284	-2	68.9	3%					
	Црнац	89.99	-205	-6							
	Јасеновац	86.82	-110	-3	152	3%					
	Градишка	85.47	-85	0	129						
	Сл. Брод	81.80	-44	6	191	2%					
	Сл. Шамац	80.70	-253	6							
	Ср. Митровица	72.28	0	3	305	2%	23.4	0	1	5	10
	Шабац	72.61	-110	3			23.4	-109	-108	-104	-99
	Београд	68.28	154	2		35%	26.9	159	167	180	197
	Карловац	103.17	-61	-4							
	Приједор	129.68	-7	-1			22.5				
	Нови Град		-48	0			22.2				
	Делибашино Село	151.21	49	1	33.4		18.9				
	Добој	137.01	-161	0	21.9		21.1				
	Радаљ - Дрина		54	1	72.8		19.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-142	0	21.4			-142			
	Алексинац	157.63	-118	10	19.0		19.0	-111			
	Варварин	126.13	-144	4	43.6			-138	-138		
	Багрдан	100.94	-27	-8	46.4		19.9	-23	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-350	0	47.0		21.7	-353	-350	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 10. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем порасту до 02. септембра, затим у мањем опадању до 04. септембра, а након тога у већем порасту	**На Дунаву низводно од Новог Сада водостај је испод ниског пловидбеног нивоа**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	**На Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа**
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији, а од средине периода у мањем порасту	**Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)**
Сава	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији до 03. септембра, а затим у мањем и умереном порасту	**Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености** **На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.**
Дрина	Водостај на **Дрини** ће бити у стагнацији	**На Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености**
Велика Морава	Водостај на **Великој Морави** ће бити у стагнацији	**На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености**
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у стагнацији	**Протицаји на горњем току Топлице, на Јабланици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.**

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.