

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.08.2012.	30.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(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	-
Копаноник	21.0	8.0	-
Куршумлија	30.7	8.9	-
Крушевац	30.2	7.7	-
Ђуприја	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: 30.08.2012. године

Период важења: од 30.08.2012. до 08.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 29 до 32°C.	Tmax ≥ 32°C	80
31.08.2012. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у Војводини повремено и јак, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 11 до 21°C, највиша дневна од 30 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	80
01.09.2012. Субота	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности понегде на западу и југозападу краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, местимично и јак, јужни и југоисточни.	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
02.09.2012. Недеља	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности понегде на западу и југозападу краткотрајни пљускови са грмљавином.	Tmax ≥ 32°C	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
03.09.2012. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности понегде на западу и југозападу краткотрајни пљускови са грмљавином.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	50

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.09. 2012. године до 08.09.2012. године)

До четвртка претежно сунчано и топло, на југозападу и западу уз локални развој облачности могући су пљускови са грмљавином, затим до краја периода свежије уз појачан северозападни ветар, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином.

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 интензитета 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 интензитета 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:

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

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.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

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 интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Прогноза времена за период од 03. до 23. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.08.2012.

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)
03.09.2012. до 09.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 15 mm
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини испод вишегодишњег просека	50	
10.09.2012. до 16.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У целој Србији испод вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 4 mm
	На западу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У јужној и југоисточној Србији од 2 mm до 6 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	40					У осталим крајевима од 5 mm до 10 mm

* 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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C/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 Богојева, на Сави од Сремске Митровице до Београда и на Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа. Наредних дана на Дунаву се очекује најпре умерен, а затим већи пораст водостаја.

Стање на рекама на дан 30. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту и мањем порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима 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 30.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.08.	1.09.	2.09.	3.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-2		37%	17.9				
	Корнојбург	154.05	271	-19		24%		260			
	Братислава		319	-36	1688	31%	20.1	315			
	Комарно	104.41	270	-20	1795		20.5	210			
	Естергом	101.61	175	-8		23%	20.2	148	134	256	386
	Будимпешта	95.65	240	-3	2100	23%	21.1	227	199	246	399
	Дунавфелдвар	89.58	-1	33		20%	21.4	0	-17	-30	63
	Баја	81.72	243	62	1810	21%	21.9	271	270	248	265
	Мохач	79.20	238	56	1720	19%	22.7	277	284	270	266
	Бездан	80.64	70	46	1625	18%	23.0	117	123	111	105
	Апатин	78.84	125	42		20%	23.8	170	190	183	176
	Богојево	77.46	100	26	1950	19%	22.8	140	175	179	170
	Вуковар	76.19	99	21		20%	23.0				
	Илок	73.97	112	13							
	Бач. Паланка	73.90	113	14			23.4	137	161	177	172
	Нови Сад	71.73	74	7	1680	17%	23.4	94	120	139	137
	Сланкамен	69.68	117	2			23.6	131	152	168	170
	Земун	67.87	205	-3		35%		207	215	227	237
	Панчево	67.33	230	-6				232	240	252	262
	Смедерево	65.36	432	-2	2309		22.0	434	442	454	464
Банат. Паланка	62.85	667	-4								
В. Градиште	62.17	737	-3			24.6					
Прахово	29.00	-20	5			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	81	26		21%	20.0				
	Терезино Поље	100.67	-235	7			22.0				
	Д. Михољац	88.39	11	-24	369		21.0				
	Осијек	81.48	-35	8		21%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.08.	1.09.	2.09.	3.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	-17	35.5	1%	19.2	-249	-250	-250	-250
	Вашарошнамен	101.98	-191	18	57.9	4%	20.2	-202	-207	-208	-209
	Токај	90.01	458	4		58%	23.8	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-267	0	70.7	1%	24.0	-268	-269	-269	-268
	Чонград		-158	0		14%	23.4	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	87	0	115	27%	24.7	87	87	87	87
	Сента	72.80	242	-1	130	39%	25.2	241	240		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	25.0				
Тител	69.70	104	2		21%	24.0	118	139			
САВА	Загреб	112.26	-282	-5	75.7	3%					
	Црнац	89.99	-199	-4							
	Јасеновац	86.82	-113	10	70.6	2%					
	Градишка	85.47	-85	7	129						
	Сл. Брод	81.80	-50	6	151	1%					
	Сл. Шамац	80.70	-259	-6							
	Ср. Митровица	72.28	-3	-4	296	2%	23.0	-1	3	6	9
	Шабац	72.61	-113	-7			23.6	-111	-107	-104	-101
	Београд	68.28	152	-3		35%	26.8	154	162	184	194
	Карловац	103.17	-57	-4							
	Приједор	129.68	-6	0			22.3				
	Нови Град		-48	-4			22.0				
	Делибашино Село	151.21	48	0	32.9		18.8				
	Добој	137.01	-161	-1	21.9		21.0				
Радаљ - Дрина		53	0	71.6		19.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-142	-1	21.4			-138			
	Алексинач	157.63	-128	-10	14.0		19.0	-121			
	Варварин	126.13	-148	-2	41.2			-141	-141		
	Багрдан	100.94	-19	-1			19.9	-14	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-4	47.0		21.4	-351	-346	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 09. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 02. септембра, затим у мањем опадању до 05. септембра, а након тога у већем порасту	На Дунаву низводно од Богојева 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 водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Береју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији	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.