

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.08.2013.	17.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.2	13.0	-
Сомбор	28.9	11.0	-
Нови Сад	29.0	13.9	-
Зрењанин	30.0	14.4	-
Кикинда	28.7	15.2	-
Банатски Карловац	28.1	15.1	-
Лозница	29.3	16.1	-
Сремска Митровица	29.7	15.2	-
Ваљево	28.4	15.6	-
Београд	28.1	20.0	-
Крагујевац	28.6	14.5	-
Смедеревска Паланка	28.2	15.9	-
Велико Градиште	27.7	17.9	-
Црни Врх	20.0	13.3	-
Неготин	26.7	18.6	-
Златибор	23.1	15.0	-
Сјеница	23.9	9.4	-
Пожега	27.2	11.7	-
Краљево	28.3	16.4	-
Копаноник	18.3	9.8	-
Куршумлија	28.4	14.2	-
Крушевац	28.7	15.0	-
Ђуприја	29.0	14.6	-
Ниш	30.2	16.4	-
Лесковац	30.0	14.0	-
Зајечар	26.7	13.5	-
Димитровград	28.6	13.0	0.7
Врање	30.3	14.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 17.08.2013. до 26.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.08.2013. Субота	Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина у планинским пределима јужне и југозападне Србије. Ветар слаб, претежно источни. Максимална температура од 29 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
18.08.2013. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне на југозападу, уз локални развој облачности ретка појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог правца. Минимална температура од 12 до 20, максимална од 29 до 35°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
19.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано и врло топло, у планинским пределима са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Минимална температура од 15 до 22, максимална од 31 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
20.08.2013. Уторак	Наоблачење и освежење, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, ујутру на северозападу а до краја дана и у осталим крајевима. Минимална температура од 15 до 23, максимална од 27 до 35°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 35°C	70
		Удари ветра > 17 m/s	70

21.08.2013. Среда	Променљиво облачно, ветровито, изнад већег дела местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, само би се на истоку и југоистоку задржало суво. Минимална температура од 15 до 22, а максимална од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
-----------------------------	---	---	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.08.2013. године до 26.08.2013. године)

Од четвртка до краја периода променљиво облачно, повремено уз краткотрајну кишу или локалне пљускове са грмљавином. Температура око или изнад просека за ово доба године.

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 неубичајене, 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.

Удари ветра > 17 m/s

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 26. августа до 15. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
26.08.2013. до 01.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
					У Шумадији и Неготској Крајини испод вишегодишњег просека	50	
02.09.2013. до 08.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
09.09.2013. до 15.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У источној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 21.08.2013. до 15.09.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2013.

Период важења: 21.08.2013. до 15.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.08.2013. до 01.09.2013.	Топло и углавном суво време. Око 21. и 22.08. постојаће услови за поподневне пљускове са грмљавином. Око 25.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином	Од 16 до 21	Од 27 до 31	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2013. до 06.09.2013.	Чешћа појава кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 14 до 27	Од 22 до 27	Од 19 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
07.09.2013. до 15.09.2013.	Стабилно, суво и топло време.	Од 16 до 21	Од 27 до 30	Од 21 до 25 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 21.08.2013. до 15.09.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.08.2013.

Период важења: 21.08.2013. до 01.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време. Око 21. и 22.08. постојаће услови за поподневне пљускове са грмљавином. Око 25.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином	Од 16 до 21	Од 27 до 32	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време. Око 21. и 24.08. постојаће услови за поподневне пљускове са грмљавином. Око 25.08, 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 12 до 17	Од 22 до 28	Од 16 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време. У периоду од 21. до 24.08. услови за кишу местимично или поподневне пљускове са грмљавином. Око 29.08 и 30.08. појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином	Од 8 до 14	Од 17 до 24	Од 12 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.08.2013.

Период важења: 02.09.2013. до 06.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 12 до 16	Од 20 до 28	Од 18 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 9 до 14	Од 16 до 23	Од 13 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 6 до 11	Од 13 до 18	Од 9 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.08.2013.

Период важења: 07.09.2013. до 15.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време. Око 10.09. и 15.09. постојаће услови за краткотрајне пљускове са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 27 до 32	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време. У периоду од 09 до 12.09. постојаће услови за краткотрајне пљускове са грмљавином.	Од 12 до 17	Од 23 до 29	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло време. У периоду од 10.09. и 15.09. постојаће услови за пљускове са грмљавином.	Од 8 до 14	Од 20 до 26	Од 13 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.07.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини у границама вишегодишњег просека.	Око 50

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 15 до 20	Од 12 до 16	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини и на југоистоку Србије од 35 до 55, У осталом делу Србије од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 90	Од 50 до 70	Од 65 до 85, локално и до 95

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, као и на банатским водотоцима и Тимоку протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 25.0⁰С, на Сави око 25.5⁰С, на Великој Морави 24.5⁰С, на банатским водотоцима око 24.8⁰С и на Тиси око 26.8⁰С што је изнад просечних вредности температура воде за август.

Наредних дана на Сави од Сремске Митровице до Београда, на Дунаву од Сланкамена до Панчева као и на Тиси код Титела водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 17.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању до Шапца, низводно у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна 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 17.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-7	550	680		18.8	220			
	Корнојбург	154.05	225	-2								
	Братислава	129.08	289	-11	650	750	1328	20.8	285			
	Комарно	104.41	155	-3	500	680	1238	21.6	145			
	Естергом	101.61	84	-6	500	650		21.3	79	76	76	115
	Будимпешта	95.65	138	-11	620	800	1390	21.3	132	126	124	142
	Дунавфелдвар	89.58	-89	-11	600	750	1106	22.4	-96	-102	-105	-102
	Баја	81.72	186	-16	700	900	1540	22.4	171	161	153	150
	Мохач	79.20	209	-17	700	950	1580	23.4	194	184	176	171
	Бездан	80.64	52	-19	500	700	1590	24.0	40	30	25	20
	Апатин	78.84	109	-17	600	750		24.8	97	86		
	Богојево	77.46	102	-6	600	700	1962	24.0	92	82	78	70
	Вуковар	76.19	95	6	580	630						
	Илок	73.97	132	0								
	Бач. Паланка	73.90	137	1	530	650			130	125		
	Нови Сад	71.73	100	3	450	700	1913	25.5	96	94		
	Сланкамен	69.68	131	3	500			25.0	128	126		
	Земун	67.87	213	3	550	650		25.2	215	213	211	209
	Панчево	67.33	240	2	530	650			242	240	238	236
Смедерево	65.36	434	0	600	700		25.4	434	434			
Бан. Паланка	62.85	667	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-1	800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	50	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-291	-8	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-29	22	400	480	335					
	Осијек	81.48	-72	28	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-234	-1	300	500	37.8	21.2	-246	-246	-246	-247
	Вашарошнамен	101.98	-182	-5	600	800	72.5	22.1	-192	-198	-199	-199
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.2	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-276	-3	650	800	66.7	25.1	-274	-275	-275	-275
	Чонград		-161	-5	650	800		25.0	-160	-160	-160	-160
	Сегедин	73.70	86	0	650	850	135	25.8	86	86	86	86
	Сента	72.80	242	0	600	800	213	27.0	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.0				
САВА	Тител	69.70	118	3	500	650		25.0	119	116		
	Загреб	112.26	-282	-10	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-185	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-87	3	700	800	174					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-31	-1	750	850	209					
	Сл. Шамац	80.70	-229	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	31	1	500	750	398	25.0	30	28	26	24
	Шабац	72.61	-78	-2	400	500		24.0	-79	-81	-83	-85
	Београд	68.28	158	3	500	600		28.1	160	158	156	154
	Карловац	103.17	-80	-2	400	750						
	Приједор	129.68	0	-1	420	460		21.6				
	Нови Град		-24	0	360	400		23.0				
	Делибашино Село	151.21	64	20	250	320	43.0	18.6				
	Добој	137.01	-150	0	300	450	24.0	21.5				
Радаљ - Дрина	129.47	45	1	380		63.0	19.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	1	350	430		23.1	-125			
	Алексинач	157.63	-128	10	300	400	14.0	22.5	-101			
	Барварин	126.13	-150	0	400	500	40	25.3	-148	-150		
	Багрдан	100.94	-23	-1	500	600		23.5	-27	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-353	-3	450	600		24.5	-355	-357	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 27. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Сланкамена до Панчева водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа
		Наредних дана на Тимоку протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Наредних дана на банатским водоточима протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији	Наредних дана на притокама Колубаре протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
		На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.