

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.08.2013.	24.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.6	16.7	-
Сомбор	29.3	17.0	0.3
Нови Сад	30.4	17.3	0.0
Зрењанин	30.6	16.6	3.0
Кикинда	29.7	16.9	0.0
Банатски Карловац	31.5	17.7	3.0
Лозница	31.3	17.1	12.0
Сремска Митровица	30.8	17.2	3.0
Ваљево	31.2	17.4	0.5
Београд	30.7	19.3	2.0
Крагујевац	31.8	17.9	-
Смедеревска Паланка	32.6	16.9	-
Велико Градиште	32.6	17.7	1.0
Црни Врх	24.1	14.0	3.0
Неготин	31.6	17.4	-
Златибор	25.5	13.4	-
Сјеница	25.2	8.7	-
Пожега	30.4	14.5	1.3
Краљево	32.4	18.0	-
Копаноник	18.5	10.3	-
Куршумлија	31.7	12.5	-
Крушевац	32.3	18.6	-
Ђуприја	33.0	17.2	-
Ниш	33.3	18.3	-
Лесковац	33.6	12.4	-
Зајечар	33.0	13.5	-
Димитровград	30.6	12.6	-
Враће	32.3	14.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 24.08.2013. до 02.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.08.2013. Субота	Променљиво облачно и топло, местимично са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, западни и југозападни. Највиша температура од 26 до 33°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Tmax ≥ 32°C	70
25.08.2013. Недеља	Преовлађиваће сунчано. После подне и крајем дана постепено наоблачење на западу и северу са локалним пљусковима са грмљавином, понегде и краткотрајном кишом. Ветар углавном слаб, претежно јужни, југозападни. Најнижа температура од 12 до 21°C, а највиша од 26 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 32°C	65
26.08.2013. Понедељак	Преовлађиваће сунчано уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином углавном на северу. Ветар слаб и умерен, претежно западни. Најнижа температура од 14 до 20, а највиша од 29 до 34°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 32°C	60
27.08.2013. Уторак	Променљиво облачно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, претежно западни. Најнижа температура од 15 до 19, а највиша од 28 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 32°C	60
28.08.2013. Среда	Променљиво облачно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, севернозападни. Најнижа температура од 16 до 19, а највиша од 28 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Tmax ≥ 32°C	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.08.2013. године до 02.09.2013. године)

До краја периода променљиво облачно местимично са кишом и појавом краткотрајних пљускова и грмљавина, чешћим у четвртак. Више падавина у северним крајевима. И даље се задржава топло, мада ће температура бити у постепеном паду.

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:

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

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.

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 02. до 22. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
02.09.2013. до 08.09.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
09.09.2013. до 15.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 23 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У Банату у границама вишегодишњег просека	40			На западу Србије испод вишегодишњег просека	50	
	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50					
16.09.2013. до 22.09.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 15 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 14 до 20	У Банату изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm
	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50			У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 Септембар-Октобар-Новембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.08.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 15 до 19	Од 11 до 16	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 50, У западној Србији од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 75	Од 60 до 80, 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, на Јадру, 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 23.7⁰С, на Сави око 24.6⁰С, на Великој Морави 24.2⁰С, на банатским водотоцима око 24.0⁰С и на Тиси око 25.8⁰С 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 24.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно у 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 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 мањем опадању и стагнацији до Багрдана, низводно у мањем порасту у домену ниских вредности

Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности
--	--

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.08.	26.08.	27.08.	28.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
180ДУНАВ	Линц	247.74	364	0	550	680		17.8				
	Корнојбург	154.05	236	1					240			
	Братислава	129.08	294	-11	650	750	1388	20.2	295			
	Комарно	104.41	174	-16	500	680	1365	20.9	165			
	Естергом	101.61	106	-20	500	650			101	108	152	180
	Будимпешта	95.65	166	-5	620	800	1570	21.2	150	149	178	226
	Дунавфелдвар	89.58	-67	22	600	750		22.0	-77	-85	-76	-37
	Баја	81.72	175	32	700	900	1490	22.5	191	178	172	198
	Мохач	79.20	185	26	700	950	1470	22.8	208	203	194	207
	Бездан	80.64	22	21	500	700	1440	23.8	49	58	50	45
	Апатин	78.84	68	16	600	750		23.2	92	101		
	Богојево	77.46	56	7	600	700	1686	23.2	73	94	89	85
	Вуковар	76.19	51	4	580	630						
	Илок	73.97	82	6								
	Бач. Паланка	73.90	77	-2	530	650			85	97		
	Нови Сад	71.73	51	-3	450	700	1505	24.0	58	72		
	Сланкамен	69.68	100	0	500			23.6	104	112		
	Земун	67.87	197	0	550	650		24.0	203	210	218	223
	Панчево	67.33	229	-3	530	650			235	242	250	255
	Смедерево	65.36	428	2	600	700	2385	22.0	433	438	443	448
Бан. Паланка	62.85	665	2	765	865		25.2					
В. Градиште	62.17	738	4	800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	82	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-288	7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-34	8	400	480	326					
	Осијек	81.48	-85	9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.08.	26.08.	27.08.	28.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
БТИСА	Тисабеч	115.01	-235	8	300	500	43.8	21.7	-239	-239	178	-144
	Вашарошнамен	101.98	-192	9	600	800	60.0	22.4	-194	-195	-165	-48
	Токај	90.01	466	0	600	800		23.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-259	-14	650	800	73.8	24.0	-280	-282	-281	-279
	Чонград		-151	-1	650	800		25.0	-150	-150	-150	-150
	Сегедин	73.70	86		650	850	148	24.3	86	86	86	86
	Сенга	72.80	242	0	600	800	213	26.0	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		26.4				
САВА	Тител	69.70	90	0	500	650		25.0	94	102		
	Загреб	112.26	-285	-1	370	470	68.0					
	Црнац	89.99	-203	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-101	-1	700	800	157					
	Градишка	85.47	-	-	700	730						
	Сл. Брод	81.80	-30	-1	750	850	210					
	Сл. Шамац	80.70	-227	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	43	10	500	750	434	24.3	47	45	44	49
	Шабац	72.61	-70	0	400	500		24.2	-66	-68	-69	-64
	Београд	68.28	145	2	500	600		26.6	151	158	166	171
	Карловац	103.17	-52	26	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		21.7				
	Нови Град		-28	0	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	48	0	250	320	32.9	18.3				
	Добој	137.01	-152	-3	300	450	23.6	22.6				
Радаљ - Дрина	129.47	43	2	380		61.0	18.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-127	-2	350	430	21.9		-127			
	Алексинач	157.63	-143	-8	300	400	6.92	21.5	-144			
	Варварин	126.13	-152	-16	400	500	38.8	24.2	-152	-152		
	Багрдан	100.94	-15	-1	500	600	56.0	24.3	-19	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-334	11	450	600	62.0	25.0	-345	-344	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 03. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 26. августа, затим у мањем опадању и стагнацији до 29. августа, а након тога у порасту 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 до 30. августа, затим у мањем порасту до 02. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру 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.