

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.08.2013.	10.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.6	21.5	-
Сомбор	37.2	21.0	-
Нови Сад	36.2	19.8	-
Зрењанин	37.3	19.9	-
Кикинда	35.9	20.2	-
Банатски Карловац	37.0	18.0	-
Лозница	38.5	22.8	-
Сремска Митровица	36.8	20.7	-
Ваљево	37.8	20.4	-
Београд	37.3	23.9	-
Крагујевац	37.7	18.0	-
Смедеревска Паланка	37.2	16.4	-
Велико Градиште	37.3	21.2	-
Црни Врх	28.9	19.5	-
Неготин	36.2	18.3	-
Златибор	32.7	18.0	-
Сјеница	30.8	10.7	-
Пожега	36.0	14.5	-
Краљево	37.2	19.2	-
Копаноник	24.1	13.4	-
Куршумлија	36.3	14.4	-
Крушевац	37.6	18.0	-
Ђуприја	38.7	20.8	-
Ниш	38.1	23.8	-
Лесковац	38.1	15.5	-
Зајечар	36.2	13.5	-
Димитровград	35.3	15.7	-
Врање	35.6	17.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 10.08.2013. до 19.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.08.2013. Субота	Променљиво облачно и свежије, понегде краткотрајна киша, пљускови и грмљавина а локално су могуће и непогоде са градом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша од 30°C на северозападу до 35°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Tmax ≥ 32°C	80
11.08.2013. Недеља	Ујутру и пре подне променљиво облачно, понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. После подне у већини места преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша дневна од 25°C на северозападу до 31°C на југу и југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
12.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 27 до 32°C.	Tmax ≥ 32°C	80
13.08.2013. Уторак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19°C, а највиша од 28 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	80
14.08.2013. Среда	Променљиво облачно и мало топлије. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 30 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.08.2013. године до 19.08.2013. године)

У четвртак мало свежије уз могућност краткотрајних, локалних пљускова са грмљавином. Након тога, до краја периода претежно сунчано и топлије.

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 необичајене, 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.

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са jakim ветром и интензивним пљусковима.



Прогноза времена за период од 19. августа до 08. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
19.08.2013. до 25.08.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19	Од 28 до 32	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	На западу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25			
26.08.2013. до 01.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 18	Од 26 до 30	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу земље од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm
02.09.2013. до 08.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17	Од 25 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.08.2013. до 31.08.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.08.2013.

Период важења: 12.08.2013. до 31.08.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.08.2013. до 22.08.2013.	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни услови за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 15 до 21	Од 27 до 33	Од 21 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
23.08.2013. до 31.08.2013.	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 15 до 20	Од 27 до 32	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 12.08.2013. до 31.08.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.08.2013.

Период важења: 12.08.2013. до 22.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни услови за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 14 до 18	Од 26 до 33	Од 20 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни услови за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 10 до 16	Од 23 до 30	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни услови за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 6 до 13	Од 20 до 27	Од 12 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:01.08.2013.

Период важења: 23.08.2013. до 31.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или плљускова праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 26 до 32	Од 20 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава краткотрајне кише или плљускова праћених грмљавином.	Од 9 до 15	Од 23 до 29	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или плљускова праћених грмљавином.	Од 6 до 12	Од 19 до 26	Од 13 до 19 (изнад или у границама 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.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 27.2⁰С, на Сави око 27.8⁰С, на Великој Морави 27.4⁰С, на банатским водотоцима око 27.5⁰С и на Тиси око 27.6⁰С што је значајно 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 ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 10.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 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 10.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	374	10	550	680		21.4				
	Корнојбург	154.05	260	19					270			
	Братислава	129.08	321	4	650	750	1712	23.0	345			
	Комарно	104.41	176	1	500	680	1378	24.2	190			
	Естергом	101.61	102	2	500	650		24.5	112	151	147	114
	Будимпешта	95.65	152	4	620	800	1480	24.3	156	180	209	196
	Дунавфелдвар	89.58	-85	0	600	750	1130	24.9	-82	-73	-48	-33
	Баја	81.72	176	4	700	900	1490	23.4	177	182	200	232
	Мохач	79.20	196	2	700	950	1520	25.8	197	200	212	239
	Бездан	80.64	37	1	500	700	1515	27.6	38	40	45	63
	Апатин	78.84	90	4	600	750		27.0	92	94		
	Богојево	77.46	82	1	600	700	1842	27.2	84	86	89	94
	Вуковар	76.19	77	-2	580	630						
	Илок	73.97	106									
	Бач. Паланка	73.90	109	-1	530	650		27.0	109	110		
	Нови Сад	71.73	76	-2	450	700	1698	27.0	76	77		
	Сланкамен	69.68	118	-4	500			26.6	117	117		
	Земун	67.87	209	-3	550	650		27.5	208	207	207	208
	Панчево	67.33	244	-1	530	650			243	242	242	241
Смедерево	65.36	436	4	600	700		27.2	436	435	434	434	
Бан. Паланка	62.85	669	4	765	865							
В. Градиште	62.17	741	1	800	830		27.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	64	19	460	500		23.4				
	Терезино Поље	100.67	-292	-4	300	350		26.0				
	Д. Михољац	88.39	-36	4	400	480	322	25.8				
	Осијек	81.48	-73	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-246	-2	300	500		25.6	-234	-140	-174	-224
	Вашарошнамен	101.98	-196	-3	600	800	55	25.8	-196	-123	-17	-24
	Токај	90.01	465	0	600	800		27.5	465	465	469	471
	Солнок	78.78	-262	-3	650	800	74.9	27.5	-263	-263	-263	-258
	Чонград		-153	0	650	800		28.0	-152	-152	-152	-152
	Сегедин	73.70	86	2	650	850	145	28.3	86	86	86	86
	Сента	72.80	242	1	600	800		28.0	242	241		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.8				
САВА	Тител	69.70	105	-5	500	650		27.2	105	105		
	Загреб	112.26	-274	6	370	470	79.1					
	Црнац	89.99	-194	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-91	-6	700	800	171					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-28	-2	750	850	213					
	Сл. Шамац	80.70	-224	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	48	-4	650	750	449	27.1	46	43	41	39
	Шабац	72.61	-66	-7	400	500		26.6	-68	-69	-70	-71
	Београд	68.28	155	-3	500	600		29.4	154	153	153	154
	Карловац	103.17	-78	0	400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		21.6				
	Нови Град		-20	0	360	400		28.8				
	Делибашино Село	151.21	43	-1	250	320	30.7	20.4				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-145	0	300	450	25	24.8			
Радаљ - Дрина		129.47	52	8	380		70.4	20.5				
Јасика		138.56	-125	1	350	430	22.5		-121			
Алексинач		157.63	-146	-1	300	400	5.84	25.5	-147			
Варварин		126.13	-150	0	400	500	40	27.4	-150	-149		
Багрдан	100.94	-25	-4	500	600	48	26.5	-25	-25			
Љубичевски мост	73.42	-352	2	450	600	46.5	27.6	-353	-353	-353		

Прогноза водостаја на рекама до 20. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у мањем порасту до 16. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Сланкамена до Панчева водостај ће се кретати око 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 и мањем опадању	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 око 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.