

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.08.2013.	12.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.0	15.5	-
Сомбор	29.9	13.4	-
Нови Сад	28.6	16.0	-
Зрењанин	28.1	15.8	-
Кикинда	28.4	14.9	-
Банатски Карловац	29.6	15.5	-
Лозница	28.9	16.8	-
Сремска Митровица	28.7	14.1	-
Ваљево	29.0	17.4	-
Београд	29.3	19.6	-
Крагујевац	29.0	14.9	-
Смедеревска Паланка	30.2	16.0	-
Велико Градиште	29.2	14.7	-
Црни Врх	23.1	14.9	-
Неготин	32.6	19.1	-
Златибор	24.5	14.0	-
Сјеница	25.0	8.5	-
Пожега	29.0	12.0	-
Краљево	30.2	16.0	-
Копаноник	17.7	8.7	-
Куршумлија	29.4	13.5	-
Крушевац	30.7	14.6	-
Ђуприја	30.2	14.9	-
Ниш	30.8	17.9	-
Лесковац	30.6	14.3	-
Зајечар	31.9	15.4	-
Димитровград	29.0	13.0	0.0
Врање	30.4	15.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 12.08.2013. до 21.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, северни и северозападни, ноћу југоисточни. Најнижа температура од 13 до 20, највиша од 30 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
13.08.2013. Уторак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, југоисточни, у току ноћи у Војводини у појачању и скретању на северни. Најнижа температура од 13 до 20, највиша од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90
14.08.2013. Среда	Свежије, у северним и централним крајевима, уз појачан северни ветар, понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Најнижа температура од 12 до 19, највиша од 24 на западу и северозападу, до 34°C на истоку и југоистоку.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.08.2013. Четвртак	Свежије, понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином углавном у јужним и источним пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20, највиша од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.08.2013. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 12 до 17, највиша од 28 до 32°C.	Tmax ≥ 32°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.08.2013. године до 21.08.2013. године)

Претежно сунчано и топлије. Температура изнад просечних вредности 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.



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 (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 26.5⁰С, на Сави око 26.3⁰С, на Великој Морави 25.7⁰С, на банатским водотоцима око 26.5⁰С 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 испод и око ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 12.08. 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 12.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	362	-15	550	680		20.1				
	Корнојбург	154.05	253	-26					250			
	Братислава	129.08	323	-25	650	750	1736	22.2	315			
	Комарно	104.41	226	30	500	680	1715	23.1	190			
	Естергом	101.61	144	36	500	650		22.8	135	118	150	94
	Будимпешта	95.65	174	19	620	800	1630	23.1	198	185	168	154
	Дунавфелдвар	89.58	-76	6	600	750		23.7	-54	-43	-53	-68
	Баја	81.72	182	4	700	900	1520	22.4	193	219	228	214
	Мохач	79.20	200	3	700	950	1540	24.5	207	229	245	238
	Бездан	80.64	40	2	500	700	1530	26.0	46	65	77	74
	Апатин	78.84	94	2	600	750		25.8	98	116		
	Богојево	77.46	87	0	600	700	1872	26.7	90	100	110	118
	Вуковар	76.19	80	2	580	630						
	Илок	73.97	108	2								
	Бач. Паланка	73.90	114	3	530	650			115	119		
	Нови Сад	71.73	75	1	450	700	1686	26.5	77	80		
	Сланкамен	69.68	118	6	500			26.0	117	117		
	Земун	67.87	206	1	550	650		26.6	203	203	206	211
	Панчево	67.33	236	-3	530	650			233	233	236	241
Смедерево	65.36	430	-2	600	700		26.0	425	423	425	430	
Бан. Паланка	62.85	663	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	737	-5	800	830		27.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	41	1	460	500		22.0				
	Терезино Поље	100.67	-296	0	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-34	0	400	480	326	25.1				
	Осијек	81.48	-66	9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	20	300	500	51.3	23.4	-223	-229	-230	-223
	Вашарошнамен	101.98	-191	7	600	800	61.3	24.6	-168	-164	-172	-169
	Токај	90.01	467	1	600	800		26.9	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-1266	-2	650	800	72.6	26.5	-263	-263	-262	-257
	Чонград		-155	-1	650	800		26.8	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	83	-6	650	850	147	27.5	83	83	83	83
	Сента	72.80	239	-5	600	800		27.6	237	235		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.8				
САВА	Тител	69.70	106	6	500	650		27.2	104	104		
	Загреб	112.26	-286	-3	370	470	67.1					
	Црнац	89.99	-191	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-88	1	700	800	173					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-30	-1	750	850	210					
	Сл. Шамац	80.70	-226	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	34	-18	650	750	407	25.8	33	32	32	33
	Шабац	72.61	-72	-12	400	500		25.6	-73	-74	-74	-73
	Београд	68.28	152	2	500	600			149	149	152	157
	Карловац	103.17	-77	0	400	750						
	Приједор	129.68	2	0	420	460		22.7				
	Нови Град		-18	-2	360	400		23.2				
	Делибашино Село	151.21	44	-1	250	320	31.1	19.7				
	Добој	137.01	-147	0	300	450	24.6	22.6				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	42	-2	380		60.0	20.2			
Јасика		138.56	-122	3	350	430	23.4		-123			
Алексинач		157.63	-149	-2	300	400	4.76	23.5	-147			
Варварин		126.13	-150	2	400	500	40.0	26.6	-149	-150		
Багрдан		100.94	-27	-1	500	600	46.4	24.0	-26	-27		
Љубичевски мост	73.42	-356	0	450	600	45.5	25.6	-353	-353	-354		

Прогноза водостаја на рекама до 22. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и 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 испод и 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 испод и 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.