

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.08.2013.	23.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.2	14.9	-
Сомбор	28.5	14.2	-
Нови Сад	27.4	13.7	-
Зрењанин	28.2	13.8	5.0
Кикинда	28.7	14.6	-
Банатски Карловац	29.7	15.7	-
Лозница	29.4	16.2	-
Сремска Митровица	28.8	14.3	-
Ваљево	28.6	16.4	-
Београд	28.3	19.0	-
Крагујевац	29.7	15.4	-
Смедеревска Паланка	30.4	15.2	-
Велико Градиште	31.7	14.0	-
Црни Врх	22.3	16.4	-
Неготин	32.2	16.0	-
Златибор	23.0	14.2	-
Сјеница	24.0	8.2	-
Пожега	28.5	12.2	-
Краљево	30.0	17.0	-
Копаноник	17.4	10.2	-
Куршумлија	29.2	13.7	0.2
Крушевац	30.7	15.2	-
Ђуприја	30.5	14.2	-
Ниш	30.8	15.0	11.0
Лесковац	31.2	11.9	-
Зајечар	31.7	11.8	-
Димитровград	29.6	10.5	-
Врање	30.4	14.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 23.08.2013. до 01.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.08.2013. Петак	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности, понегде с краткотрајном кишом или пљусковима с грмљавином. Ветар слаб до умерен, североисточни. Највиша температура од 27 до 32°C .	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 32°C	70
24.08.2013. Субота	Променљиво облачно, топло, местимично са краткотрајном кишом или локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, западни и југозападни. Најнижа температура од 12 до 18, највиша од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
25.08.2013. Недеља	Променљиво облачно, топло, локално су могући краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, југозападни. Најнижа температура од 11 до 17, а највиша од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
26.08.2013. Понедељак	Променљиво облачно, топло, локално су могући краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб до умерен, претежно западни. Најнижа температура од 12 до 20, а највиша од 28 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
27.08.2013. Уторак	Променљиво облачно и мало свежије. Уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, претежно западни. Најнижа температура од 13 до 19, а највиша од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.08.2013. године до 01.09.2013. године)

Променљиво облачно, уз локални развој облачности са плусковима и грмљавином. Температура у границама 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:

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

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 плускова, 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 23.8⁰С, на Сави око 24.8⁰С, на Великој Морави 24.0⁰С, на банатским водотоцима око 23.5⁰С 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 Бездана до Панчева као и на Тиси код Титела водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 23.08. 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 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 и мањем опадању у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.08.	25.08.	26.08.	27.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-6	550	680		17.8				
	Корнојбург	154.05	235	-11					230			
	Братислава	129.08	305	-3	650	750	1520	20.1	290			
	Комарно	104.41	190	-11	500	680	1472	20.7	175			
	Естергом	101.61	126	20	500	650		20.7	102	92	94	147
	Будимпешта	95.65	171	34	620	800	1610	21.3	163	144	139	173
	Дунавфелдвар	89.58	-89	26	600	750	1106	22.0	-71	-83	-96	-88
	Баја	81.72	143	9	700	900	1330	22.2	177	187	170	160
	Мохач	79.20	159	3	700	950	1350	22.6	182	200	192	179
	Бездан	80.64	1	-1	500	700	1335	23.6	18	39	45	37
	Апатин	78.84	52	-3	600	750		23.4	65	87		
	Богојево	77.46	49	-5	600	700	1644		53	68	81	76
	Вуковар	76.19	47	-6	580	630						
	Илок	73.97	76	-13								
	Бач. Паланка	73.90	79	-7	530	650			77	79		
	Нови Сад	71.73	54	-6	450	700	1538	24.0	52	54		
	Сланкамен	69.68	100	-3	500			23.6	99	100		
	Земун	67.87	197	0	550	650		23.9	192	191	196	204
	Панчево	67.33	232	2	530	650			228	228	233	241
Смедерево	65.36	426	0	600	700		23.4	422	420	421	426	
Бан. Паланка	62.85	663	0	765	865							
В. Градиште	62.17	734	0	800	830		25.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	80	14	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-295	6	300	350		21.0				
	Д. Михољац	88.39	-42	8	400	480	311	20.0				
	Осијек	81.48	-94	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.08.	25.08.	26.08.	27.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	5	300	500	37.8	21.4	-244	-245	-241	-173
	Вашарошнамен	101.98	-201	1	600	800	49.7	22.3	-199	-190	-178	-150
	Токај	90.01	466	0	600	800		24.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-245	-2	650	800	87.1	24.2	-253	-254	-254	-253
	Чонград		-150	2	650	800		24.6	-149	-149	-149	-149
	Сегедин	73.70			650	850			89	89	89	89
	Сента	72.80	242	-1	600	800	213	26.0	241	240		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		26.4				
Тител	69.70	90	-2	500	650		25.0	89	90			
САВА	Загреб	112.26	-284	-1	370	470	68.9					
	Црнац	89.99	-200	8	670	770						
	Јасеновац	86.82	-100	-1	700	800	157					
	Градишка	85.47	-55	0	700	730	145					
	Сл. Брод	81.80	-29	2	750	850	212					
	Сл. Шамац	80.70	-229	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	33	-25	500	750	404	24.5	36	32	34	34
	Шабац	72.61	-70	-14	400	500		23.8	-67	-71	-69	-69
	Београд	68.28	143	-1	500	600		27.1	138	137	143	151
	Карловац	103.17	-78	0	400	750						
	Приједор	129.68	1	2	420	460		20.9				
	Нови Град		-28	-2	360	400		22.0				
	Делибашино Село	151.21	48	-6	250	320	32.9	18.5				
	Добој	137.01	-149	7	300	450	24.2	22.5				
Радаљ - Дрина	129.47	41	-2	380		59.0	18.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-125	0	350	430			-124			
	Алексинач	157.63	-135	-8	300	400	10.5	20.5	-142			
	Барварин	126.13	-136	-4	400	500	49.6	24.0	-143	-145		
	Багрдан	100.94	-14	12	500	600	56.8	24.0	-21	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-345	-1	450	600		25.0	-333	-340	-342	

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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 Бездана 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 мањем опадању и 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.