

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.08.2013.	13.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.8	15.6	-
Сомбор	32.0	14.9	-
Нови Сад	31.3	17.0	-
Зрењанин	31.8	16.3	-
Кикинда	31.5	16.5	-
Банатски Карловац	31.7	14.6	-
Лозница	31.7	17.4	-
Сремска Митровица	31.7	16.6	-
Ваљево	31.1	17.2	-
Београд	31.5	22.4	-
Крагујевац	31.6	16.6	-
Смедеревска Паланка	32.4	15.0	-
Велико Градиште	33.2	14.0	-
Црни Врх	25.9	19.2	-
Неготин	34.2	17.0	-
Златибор	26.5	16.1	-
Сјеница	27.2	10.2	-
Пожега	30.2	13.5	-
Краљево	31.8	16.9	-
Копаноник	19.3	14.5	-
Куршумлија	31.5	15.2	-
Крушевац	31.7	16.4	-
Ђуприја	32.2	15.9	-
Ниш	32.8	17.6	-
Лесковац	33.1	14.2	-
Зајечар	34.7	14.1	-
Димитровград	31.5	14.1	-
Врање	32.8	15.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 13.08.2013. до 22.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.08.2013. Уторак	Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности понегде су могући краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб, југоисточни, у току ноћи у Војводини у појачању и скретању на северни. Највиша температура од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
14.08.2013. Среда	Претежно сунчано, у већини места свежије, уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 24, највиша од 27 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	85
15.08.2013. Четвртак	Променљиво облачно, у централним и источним крајевима уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 19, највиша од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.08.2013. Петак	Претежно сунчано, у централним и источним крајевима уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 11 до 18, највиша од 28 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
17.08.2013. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 12 до 19, највиша од 30 до 33.	Tmax ≥ 32°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2013. године до 22.08.2013. године)

У недељу претежно сунчано и топлије. Температура изнад просечних вредности за ово доба године. У понедељак пролазно наоблачење са пљусковима и грмљавином, а затим свежије, са температуром око или мало испод 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 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.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

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: 13.08.2013.

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 целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 28 до 32, почетком периода до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25 почетком периода до 28	У централној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима Србије испод вишегодишњег просека				60		
26.08.2013. до 01.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 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	50	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	70			На крајњем југу земље у границама вишегодишњег просека	40	
02.09.2013. до 08.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 23	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm
	На крајњем југу земље изнад вишегодишњег просека	50					

* 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 26.0⁰С, на Сави око 26.2⁰С, на Великој Морави 25.7⁰С, на банатским водотоцима око 26.5⁰С и на Тиси око 27.5⁰С 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 испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 13.08. 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 мањем опадању и 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 13.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	361	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	241	-12					250			
	Братислава	129.08	303	-20	650	750	1496	22.1	315			
	Комарно	104.41	200	-26	500	680	1530	23.1	185			
	Естергом	101.61	134	-10	500	650		23.1	114	117	118	108
	Будимпешта	95.65	192	18	620	800	1750	23.4	174	160	162	158
	Дунавфелдвар	89.58	-52	24	600	750	1370		-44	-58	-67	-68
	Баја	81.72	194	12	700	900	1580	22.7	221	225	208	198
	Мохач	79.20	208	8	700	950	1580	24.2	231	244	233	220
	Бездан	80.64	48	8	500	700	1570	25.6	67	79	72	58
	Апатин	78.84	99	5	600	750		25.4	116	127		
	Богојево	77.46	89	2	600	700	1884	25.8	93	109	107	100
	Вуковар	76.19	85	5	580	630						
	Илок	73.97	112	4								
	Бач. Паланка	73.90	114	0	530	650			118	124		
	Нови Сад	71.73	78	3	450	700	1737	26.5	83	90		
	Сланкамен	69.68	115	-3	500			26.4	116	121		
	Земун	67.87	204	-2	550	650		26.8	201	200	205	211
	Панчево	67.33	232	-4	530	650			229	228	233	238
Смедерево	65.36	432	2	600	700		26.0	430	428	430	435	
Бан. Паланка	62.85	669	6	765	865							
В. Градиште	62.17	737	0	800	830		27.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	30	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-303	-7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-40	-6	400	480	315					
	Осијек	81.48	-75	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	0	300	500	51.3	23.0	-231	-200	-171	-217
	Вашарошнамен	101.98	-172	19	600	800	85.0	24.9	-170	-168	-118	-106
	Токај	90.01	466	-1	600	800		26.8	466	466	467	468
	Солнок	78.78	-267	-1	650	800	72.0	26.4	-266	-266	-264	-258
	Чонград		-153	2	650	800		27.0	-152	-152	-152	-152
	Сегедин	73.70	87	4	650	850	147	27.6	87	87	87	87
	Сента	72.80	243	4	600	800		27.8	244	246		
	Нови Бечеј	71.87	320	-10	500	700		27.4				
САВА	Тител	69.70	103	-3	500	650		27.2	104	109		
	Загреб	112.26	-284	2	370	470	68.9					
	Црнац	89.99	-193	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-87	1	700	800	174					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-29	1	750	850	212	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-225	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	17	-17	650	750	356	25.3	21	21	19	18
	Шабац	72.61	-88	-16	400	500		24.8	-84	-84	-86	-87
	Београд	68.28	150	-2	500	600		28.9	147	146	151	156
	Карловац	103.17	-78	-1	400	750						
	Приједор	129.68	1	-1	420	460		23.2				
	Нови Град		-20	-2	360	400		23.6				
	Делибашино Село	151.21	45	1	250	320	31.6	19.6				
	Добој	137.01	-147	0	300	450	24.6	23.0				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	42	0	380		60.0	20.0			
Јасика		138.56	-125	-3	350	430	22.5		-125			
Алексинач		157.63	-138	11	300	400	9.0	23.5	-130			
Варварин		126.13	-153	-3	400	500	38.2	26.4	-151	-152		
Багрдан		100.94	-24	3	500	600	48.8	25.1	-22	-23		
Љубичевски мост	73.42	-360	-4	450	600	44.5	26.0	-360	-357	-358		

Прогноза водостаја на рекама до 23. 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 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 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.