

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.08.2013.	14.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.6	18.9	-
Сомбор	33.7	18.9	-
Нови Сад	33.4	17.7	-
Зрењанин	34.1	19.4	-
Кикинда	33.2	19.6	-
Банатски Карловац	34.7	17.4	-
Лозница	33.7	19.3	-
Сремска Митровица	34.8	18.4	-
Ваљево	34.1	19.3	0.9
Београд	34.4	20.5	-
Крагујевац	36.2	20.8	-
Смедеревска Паланка	35.8	20.3	-
Велико Градиште	35.6	19.6	4.0
Црни Врх	28.1	18.8	-
Неготин	34.9	22.2	-
Златибор	30.8	14.9	-
Сјеница	29.5	11.2	-
Пожега	35.0	13.5	-
Краљево	35.8	20.9	-
Копаноник	23.8	11.9	-
Куршумлија	34.9	15.0	-
Крушевац	36.5	16.3	-
Ђуприја	37.2	18.1	-
Ниш	37.4	18.0	-
Лесковац	36.4	15.2	-
Зајечар	35.4	16.5	-
Димитровград	34.1	15.5	-
Врање	35.0	16.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 14.08.2013. до 23.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.08.2013. Среда	Претежно сунчано, у већини места свежије. Уз локални развој облачности и ређу појаву краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 27 на северу до 34°C на истоку и југоистоку.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
15.08.2013. Четвртак	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 19, највиша од 27 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 12 до 18, највиша од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
17.08.2013. Субота	Претежно сунчано у централним и источним крајевима уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 20, највиша од 30 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
18.08.2013. Недеља	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 21, највиша од 30 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.08.2013. године до 23.08.2013. године)

У понедељак претежно сунчано и топло, а у уторак освежење и понегде с пљусковима и грмљавином. Потом до краја периода претежно сунчано са температуром око просечних вредности.

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 25.8⁰С, на Сави око 26.2⁰С, на Великој Морави 25.6⁰С, 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 око и испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 14.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту 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 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 14.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	367	6	550	680		19.9				
	Корнојбург	154.05	242	1					240			
	Братислава	129.08	302	-1	650	750	1484	21.7	300			
	Комарно	104.41	180	-20	500	680	1405	22.6	160			
	Естергом	101.61	116	-18	500	650		22.6	119	115	106	97
	Будимпешта	95.65	176	-16	620	800	1640	22.7	146	143	135	125
	Дунавфелдвар	89.58	-46	6	600	750		23.4	-66	-80	-85	-94
	Баја	81.72	219	25	700	900	1710	23.2	213	187	172	162
	Мохач	79.20	231	23	700	950	1690	24.1	237	217	199	190
	Бездан	80.64	66	18	500	700	1660	25.5	81	75	62	52
	Апатин	78.84	114	15	600	750		25.3	129	127		
	Богојево	77.46	98	9	600	700	1938	25.2	112	118	114	102
	Вуковар	76.19	88	3	580	630						
	Илок	73.97	116	4								
	Бач. Паланка	73.90	119	5	530	650		25.4	128	136		
	Нови Сад	71.73	81	3	450	700	1756	25.5	90	98		
	Сланкамен	69.68	118	3	500			26.4	124	133		
	Земун	67.87	203	-1	550	650		26.3	203	206	212	218
	Панчево	67.33	232	0	530	650			232	235	242	248
Смедерево	65.36	430	-2	600	700	2431	26.0	429	430	435	440	
Бан. Паланка	62.85	665	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	737	0	800	830		27.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	44	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-314	-10	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-50	-10	400	480	297	24.7				
	Осијек	81.48	-83	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-8	300	500	45.3	22.9	-188	-172	-217	-234
	Вашарошнамен	101.98	-171	1	600	800	86.3	25.1	-166	-113	-125	-164
	Токај	90.01	466	0	600	800		24.5	466	467	468	467
	Солнок	78.78	-266	1	650	800	72.3	26.0	-266	-263	-255	-242
	Чонград		-154	-1	650	800		26.6	-153	-153	-153	-153
	Сегедин	73.70	86	-1	650	850	154	27.3	86	86	86	86
	Сента	72.80	240	-3	600	800		27.8	240	240		
	Нови Бечеј	71.87	330	10	500	700		27.4				
САВА	Тител	69.70	105	2	500	650		27.2	111	120		
	Загреб	112.26	-283	1	370	470	69.7					
	Црнац	89.99	-197	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-90	-3	700	800	172					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-29	0	750	850	212					
	Сл. Шамац	80.70	-225	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	26	9	650	750	383	25.2	33	31	30	29
	Шабац	72.61	-86	2	400	500		24.6	-80	-82	-83	-84
	Београд	68.28	148	-2	500	600		28.5	148	151	158	164
	Карловац	103.17	-78	0	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град		-18	2	360	400		24.8				
	Делибашино Село	151.21	46	1	250	320	32	20.9				
	Добој	137.01	-148	-1	300	450	24.4	23.5				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	86	44	380		123	20.3				
	Јасика	138.56	-126	-1	350	430	22.2		-122			
	Алексинач	157.63	-134	4	300	400	11.0	24.5	-135			
	Варварин	126.13	-151	2	400	500	39.4	26.6	-150	-151		
	Багрдан	100.94	-23	1	500	600	49.6	25.2	-22	-23		
Љубичевски мост	73.42	-358	2	450	600		26.0	-356	-355	-357		

Прогноза водостаја на рекама до 24. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити 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 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 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.