

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.08.2013.	15.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.0	16.7	0.5
Сомбор	26.7	17.4	-
Нови Сад	27.2	14.5	-
Зрењанин	27.1	13.5	-
Кикинда	26.8	15.1	0.1
Банатски Карловац	29.0	15.0	0.2
Лозница	29.0	18.6	-
Сремска Митровица	27.9	16.2	-
Ваљево	28.0	18.4	-
Београд	28.6	17.6	0.0
Крагујевац	29.7	17.0	2.0
Смедеревска Паланка	29.5	15.9	13.0
Велико Градиште	32.0	16.7	-
Црни Врх	25.3	11.9	0.8
Неготин	34.2	19.7	-
Златибор	24.3	12.5	-
Сјеница	24.9	11.8	7.0
Пожега	28.3	16.8	-
Краљево	30.0	16.7	1.0
Копаноник	20.9	10.1	4.0
Куршумлија	30.6	16.0	-
Крушевац	31.4	17.9	-
Ђуприја	30.8	16.2	8.0
Ниш	32.0	19.4	-
Лесковац	32.5	15.4	-
Зајечар	35.0	16.4	-
Димитровград	34.3	16.1	-
Врање	33.7	18.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 15.08.2013. до 24.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.08.2013. Четвртак	Променљиво облачно. Уз локални развој облачности местимично са кишом или краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.08.2013. Петак	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 13 до 18, највиша од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
17.08.2013. Субота	Претежно сунчано, у планинским крајевима уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 19, највиша од 29 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
18.08.2013. Недеља	Претежно сунчано и топлије, у планинским пределима могућа је појава краткотрајне кише или пљускова. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 21, највиша од 32 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	90
19.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22, највиша од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.08.2013. године до 24.08.2013. године)

У уторак наоблачење и освежење које ће условити местимично кишу, или краткотрајне пљускове са грмљавином. Затим до краја периода свежије са појавом локалних пљускова и грмљавине.

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 26.0⁰С, на Великој Морави 25.0⁰С, на банатским водотоцима око 26.1С и на Тиси око 27.2⁰С 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 15.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, низводно 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 порасту 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 у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-3	550	680		19.4				
	Корнојбург	154.05	239	-3					230			
	Братислава	129.08	306	4	650	750	1532	21.2	295			
	Комарно	104.41	171	-9	500	680	1345	21.8	155			
	Естергом	101.61	100	-16	500	650		21.4	89	83	77	75
	Будимпешта	95.65	160	-16	620	800	1507	21.7	152	142	134	129
	Дунавфелдвар	89.58	-62	-16	600	750	1295	22.9	-73	-82	-90	-97
	Баја	81.72	218	-1	700	900	1710	23.7	200	184	172	161
	Мохач	79.20	237	6	700	950	1720	23.6	224	209	196	186
	Бездан	80.64	79	13	500	700	1725	24.6	70	58	46	38
	Апатин	78.84	128	14	600	750		24.8	126	116		
	Богојево	77.46	110	12	600	700	2010	24.8	117	109	97	86
	Вуковар	76.19	100	12	580	630			136	139		
	Илок	73.97	126	10								
	Бач. Паланка	73.90	128	9	530	650		25.0				
	Нови Сад	71.73	89	8	450	700	1845	25.5	97	103		
	Сланкамен	69.68	119	1	500			26.4	125	131		
	Земун	67.87	201	-2	550	650		25.6	208	214	218	220
	Панчево	67.33	230	-2	530	650			237	243	247	249
Смедерево	65.36	430	0	600	700		26.4	435	440	445	447	
Бан. Паланка	62.85	663	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-2	800	830		27.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	68	14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-318	-4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-65	-15	400	480	272					
	Осијек	81.48	-89	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-8	300	500	39.3	21.9	-241	-242	-242	-243
	Вашарошнамен	101.98	-172	-1	600	800	85	24.0	-176	-177	-177	-179
	Токај	90.01	466	0	600	800		26.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-269	-3	650	800	69.8	25.8	-276	-269	-263	-261
	Чонград		-153	1	650	800		25.8	-152	-152	-152	
	Сегедин	73.70	87	1	650	850	155	26.6	87	87	87	87
	Сента	72.80	243	3	600	800		27.2	241	239		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.4				
САВА	Тител	69.70	106	1	500	650		26.0	112	117		
	Загреб	112.26	-265	18	370	470	90.5					
	Црнац	89.99	-191	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-89	1	700	800	173					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-29	0	750	850	213	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-226	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	48	22	650	750	449	25.0	35	33	32	31
	Шабац	72.61	-64	22	400	500		25.0	-77	-79	-80	-81
	Београд	68.28	147	-1	500	600		28.0	154	160	164	166
	Карловац	103.17	-79	-1	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		21.9				
	Нови Град		-22	-4	360	400		23.6				
	Делибашино Село	151.21	44	-2	250	320	31.1	20.0				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-148	0	300	450	24.4	20.8			
Радаљ - Дрина		129.47	43	-43	380		61	20.2				
Јасика		138.56	-127	-1	350	430	21.9		-128			
Алексинач		157.63	-137	-3	300	400	9.5	23.5	-137			
Варварин		126.13	-149	2	400	500	40.6	25.5	-149	-150		
Багрдан	100.94	-19	4	500	600	52.8	24.9	-18	-19			
Љубичевски мост	73.42	-358	0	450	600		25.5	-355	-355	-356		

Прогноза водостаја на рекама до 25. 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.