

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.08.2013.	29.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.1	15.4	38.0
Сомбор	23.3	15.7	22.0
Нови Сад	25.1	15.5	4.3
Зрењанин	25.2	15.5	10.7
Кикинда	23.0	16.0	2.0
Банатски Карловац	27.2	16.3	3.0
Лозница	26.0	17.0	9.0
Сремска Митровица	25.1	15.9	8.0
Ваљево	27.3	16.2	2.0
Београд	27.1	16.0	4.0
Крагујевац	25.5	15.4	4.0
Смедеревска Паланка	28.9	16.1	3.0
Велико Градиште	27.2	16.6	4.2
Црни Врх	18.2	10.2	5.5
Неготин	21.3	17.3	1.1
Златибор	23.3	11.2	1.2
Сјеница	23.1	8.4	-
Пожега	28.2	14.0	22.0
Краљево	28.5	14.5	10.2
Копаноник	18.0	8.0	-
Куршумлија	30.8	12.7	0.2
Крушевац	31.5	15.3	6.0
Ђуприја	29.1	16.6	3.0
Ниш	31.9	16.9	23.2
Лесковац	31.6	16.0	-
Зајечар	25.5	14.4	4.4
Димитровград	30.5	14.4	-
Враће	29.5	14.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 29.08.2013. до 07.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.08.2013. Четвртак	Променљиво облачно, у већем делу суво. У јутарњим сатима и током преподнева још понегде у северним крајевима местимично киша или краткотрајни пљускови. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Највиша дневна температура од 23 до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
30.08.2013. Петак	Ујутро по котлинама и долинама краткотрајна магла. Током дана преовлађиваће сунчано. После подне уз локални развој облачности понегде у планинским пределима на југу и југоистоку могући пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, на истоку местимично и јак северозападни. Најнижа температура од 11°C до 17°C, највиша од 22°C до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
31.08.2013. Субота	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 11°C до 17°C, највиша од 24°C до 28°C.	Нема упозорења	
01.09.2013. Недеља	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, углавном западни, северозападни. Најнижа температура од 10°C до 16°C, највиша од 26°C до 30°C.	Нема упозорења	
02.09.2013. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом или пљусковима с грмљавином. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 11°C до 17°C, највиша од 25°C до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.09.2013. године до 07.09.2013. године)

У већини дана периода претежно сунчано са температуром око, а крајем периода и 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 неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

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 02. до 22. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
02.09.2013. до 08.09.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16	Од 24 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У Војводини и Шумадији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22	У југозападној, јужној и делом централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
09.09.2013. до 15.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 17	Од 24 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
16.09.2013. до 22.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15	Од 22 до 26	У већем делу земље испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 21	На југу Србије 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 22.2⁰С, на Сави око 23.2⁰С, на Великој Морави 22.8⁰С, на банатским водотоцима око 23.4⁰С и на Тиси око 24.6⁰С што је изнад просечних вредности температура воде за август.

Наредних дана на Сави од Сремске Митровице до Београда, на Дунаву од Земуна до Панчева као и на Тиси код Титела водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 29.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, 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 мањем порасту у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.08.	31.08.	01.09.	02.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	407	27	550	680		16.6				
	Корнојбург	154.05	399	123					360			
	Братислава	129.08	396	60	650	750	2630	18.0	395			
	Комарно	104.41	238	-3	500	680	1920	18.9	240			
	Естергом	101.61	158	4	500	650		19.3	195	217	199	174
	Будимпешта	95.65	216	21	620	800	1920	19.9	228	269	270	248
	Дунавфелдвар	89.58	-31	42	600	750	1532	20.8	-16	14	41	32
	Баја	81.72	206	33	700	900			248	277	324	347
	Мохач	79.20	215	22	700	950	1610	21.2	256	288	329	363
	Бездан	80.64	53	14	500	700	1595	22.4	91	115	143	176
	Апатин	78.84	112	12	600	750		22.0	141	172	195	218
	Богојево	77.46	106	11	600	700	1986	21.8	128	150	170	190
	Вуковар	76.19	91	4	580	630						
	Илок	73.97	126	2								
	Бач. Паланка	73.90	122	1	530	650		22.2	129	140	160	180
	Нови Сад	71.73	88	0	450	700	1796	22.0	94	111	122	138
	Сланкамен	69.68	126	0	500			22.2	131	138	145	157
	Земун	67.87	204	-3	550	650		22.4	204	206	212	220
	Панчево	67.33	239	-2	530	650			240	242	248	256
	Смедерево	65.36	434	0	600	700		21.8	434	435	437	440
Бан. Паланка	62.85	669	2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	2	800	830		25.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	139	12	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-282	-17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	42	13	400	480	476					
	Осијек	81.48	-7	39	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.08.	31.08.	01.09.	02.09.
		н.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-218	-12	300	500	57.8	19.3	-184	-49	-80	-153
	Вашарошнамен	101.98	-161	24	600	800	98.8	21.2	-166	-15	168	134
	Токај	90.01	467	1	600	800		22.6	466	468	474	477
	Солнок	78.78	-262	13	650	800	75.6	22.2	-269	-267	-260	-211
	Чонград		-147	5	650	800		23.2	-151	-151	-151	-151
	Сегедин	73.70	92	4	650	850	136	23.4	88	88	88	88
	Сенга	72.80	243	1	600	800	233	24.6	246	250		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.0				
САВА	Тител	69.70	116	2	500	650		24.3	122	130	137	149
	Загреб	112.26	-217	4	370	470	170					
	Црнац	89.99	-115	10	670	770						
	Јасеновац	86.82	-31	21	700	800	202					
	Градишка	85.47	-25	5	700	730	168					
	Сл. Брод	81.80	-1	12	750	850	258					
	Сл. Шамац	80.70	-202	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	45	33	500	750	440	23.0	60	63	62	60
	Шабац	72.61	-77	17	400	500		22.6	-62	-59	-60	-62
	Београд	68.28	149	-3	500	600		25.8	149	151	157	165
	Карловац	103.17	-45	-15	400	750						
	Приједор	129.68	26	-1	420	460		19.8				
	Нови Град		-14	2	360	400		19.6				
	Делибашино Село	151.21	44	-16	250	320	31.1	18.5				
	Добој	137.01	-143	1	300	450	25.4	20.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	49	8	380		67.0	19.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	9	350	430	26.0		-105			
	Алексинач	157.63	-124	24	300	400	16.0	21.0	-120			
	Варварин	126.13	-144	8	400	500	43.6	22.8	-134	-132		
	Багрдан	100.94	-24	1	500	600	48.8		-15	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-346	5	450	600		24.0	-338	-330	-330	

Прогноза водостаја на рекама до 08. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у у мањем и умереном порасту до 02. септембра, а затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Земуна 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 до 02. септембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Наредних дана на банатским водотопима 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 у мањем порасту до 31. августа, а затим 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 око и испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем порасту до 30. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 31. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 30. августа, а затим у мањем опадању и 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.