

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.08.2013.	30.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.4	13.5	0.6
Сомбор	25.0	13.2	-
Нови Сад	23.6	12.4	1.2
Зрењанин	23.3	12.5	8.0
Кикинда	23.8	13.6	0.5
Банатски Карловац	22.7	14.2	0.7
Лозница	23.5	13.7	-
Сремска Митровица	24.0	11.5	0.4
Ваљево	22.5	14.4	0.2
Београд	22.0	15.0	2.0
Крагујевац	23.3	13.2	-
Смедеревска Паланка	23.8	13.0	0.0
Велико Градиште	23.0	13.5	7.0
Црни Врх	14.6	10.8	0.4
Неготин	24.8	18.5	-
Златибор	17.2	10.6	-
Сјеница	18.2	10.7	-
Пожега	22.0	11.6	-
Краљево	24.3	15.4	-
Копаноник	12.8	7.4	-
Куршумлија	25.2	11.6	-
Крушевац	24.7	12.7	-
Ђуприја	23.4	12.2	-
Ниш	25.6	16.1	-
Лесковац	27.1	15.0	-
Зајечар	25.5	12.7	-
Димитровград	23.7	14.0	-
Врање	26.4	15.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 30.08.2013. до 08.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.08.2013. Петак	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 северозападни. Највиша дневна температура од 22°C до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
31.08.2013. Субота	Ујутро по котлинама и долинама магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 11°C до 17°C, највиша од 24°C до 28°C.	Нема упозорења	
01.09.2013. Недеља	Ујутро по котлинама и долинама магла. Током дана претежно сунчано, а после подне на северу Србије пролазно наоблачење и освежење, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, углавном западни и северозападни. Најнижа температура од 10°C до 15°C, највиша од 25°C до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	75
02.09.2013. Понедељак	Променљиво облачно, понегде са кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 11°C до 16°C, највиша од 22°C на северу до 27°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	75
03.09.2013. Уторак	Променљиво облачно са ређом појавом кише, пљускова и грмљавина. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 10°C до 13°C, највиша од 23°C до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.09.2013. године до 08.09.2013. године)

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 необичајене, 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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



Прогноза времена за период од 09. до 29. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
09.09.2013. до 15.09.2013.	У централној, источној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 17	Од 24 до 28	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23			
16.09.2013. до 22.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15	Од 23 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 21	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	
23.09.2013. до 29.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14	Од 22 до 26	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 20			

* 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 и даље имати вредности 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 21.7⁰С, на Сави око 22.4⁰С, на Великој Морави 22.6⁰С, на банатским водотоцима око 23.0⁰С и на Тиси око 24.0⁰С што је изнад просечних вредности температура воде за август.

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

Стање на рекама на дан 30.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту у домену 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 мањем порасту у домену 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 стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.08.	01.09.	02.09.	03.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	-24	550	680		15.6				
	Корнојбург	154.05	328	-71					280			
	Братислава	129.08	410	14	650	750	2800	17.7	340			
	Комарно	104.41	339	101	500	680	2589	18.4	300			
	Естергом	101.61	238	80	500	650		19.1	239	193	160	150
	Будимпешта	95.65	242	26	620	800	2130	19.8	305	280	241	217
	Дунавфелдвар	89.58	-15	16	600	750		20.6	44	66	36	0
	Баја	81.72	246	40	700	900	1850	21.2	282	355	367	325
	Мохач	79.20	254	39	700	950	1800	21.1	285	350	388	363
	Бездан	80.64	90	37	500	700	1780	22.0	121	165	217	203
	Апатин	78.84	136	24	600	750		21.0	167	211	269	265
	Богојево	77.46	129	23	600	700	2124	21.5	158	194	242	280
	Вуковар	76.19	111	10	580	630						
	Илок	73.97	141	15								
	Бач. Паланка	73.90	138	16	530	650		21.0	103	190	221	250
	Нови Сад	71.73	96	8	450	700	1870	21.5	116	138	160	184
	Сланкамен	69.68	130	4	500			22.0	144	161	181	205
	Земун	67.87	211	7	550	650		21.8	219	230	242	257
	Панчево	67.33	246	6	530	650			253	263	275	290
	Смедерево	65.36	438	4	600	700		21.4	444	452	462	475
Бан. Паланка	62.85	673	4	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		24.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	141	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-291	-9	300	350						
	Д. Михољац	88.39	40	-2	400	480	472					
	Осијек	81.48	-5	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.08.	01.09.	02.09.	03.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	9	300	500	70.1	18.1	-206	-224	-232	-198
	Вашарошнамен	101.98	-166	-5	600	800	92.5	20.6	-146	-145	-152	-153
	Токај	90.01	467	0	600	800		20.0	467	468	468	467
	Солнок	78.78	-251	11	650	800	85.9	22.0	-230	-215	-195	-180
	Чонград		-143	4	650	800		22.6	-142	-142	-142	-142
	Сегедин	73.70	92	0	650	850	146	23.1	92	92	92	92
	Сенга	72.80	244	1	600	800		24.4	246	248		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		23.4				
САВА	Тител	69.70	119	3	500	650		24.0	130	146	162	184
	Загреб	112.26	-235	-18	370	470	139					
	Црнац	89.99	-117	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	13	700	800	205					
	Градишка	85.47	-25	0	700	730	168					
	Сл. Брод	81.80	7	8	750	850	267					
	Сл. Шамац	80.70	-195	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	74	29	500	750	539	21.6	88	91	92	89
	Шабац	72.61	-46	32	400	500		21.8	-31	-28	-27	-30
	Београд	68.28	156	7	500	600		25.3	164	175	187	202
	Карловац	103.17	-29	16	400	750						
	Приједор	129.68	25	0	420	460		18.0				
	Нови Град		-14	0	360	400		19.2				
	Делибашино Село	151.21	50	6	250	320	33.8	18.3				
	Добој	137.01	-138	5	300	450	25.4	20.4				
Радаљ - Дрина	129.47	54	5	380		72.8	18.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-101	14	350	430	33.4		-110			
	Алексинач	157.63	-134	-10	300	400	11.0	20.5	-140			
	Варварин	126.13	-140	4	400	500	46.0	22.6	-139	-142		
	Багрдан	100.94	-16	8	500	600	55.2		-15	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-345	0	450	600		22.8	-340	-340	-343	

Прогноза водостаја на рекама до 09. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном и већем порасту порасту до 03. септембра, а затим у опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву код Земуна и Панчева водостај ће се кретати око ниског пловидбеног нивоа Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности 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 водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Наредних дана на банатским водотокима протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у у мањем порасту до 01. септембра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. На Сави од Шапца до Београда водостај ће се кретати око ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.