

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 11. август 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.08.2013.	11.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.6	18.2	-
Сомбор	29.1	18.5	-
Нови Сад	29.5	15.5	-
Зрењанин	31.8	15.6	-
Кикинда	30.7	16.3	-
Банатски Карловац	34.0	18.0	-
Лозница	25.6	17.1	-
Сремска Митровица	29.3	14.2	-
Ваљево	27.0	16.6	0.2
Београд	31.8	18.1	-
Крагујевац	31.5	18.3	3.0
Смедеревска Паланка	33.5	17.2	0.0
Велико Градиште	35.0	17.3	0.6
Црни Врх	27.0	12.1	-
Неготин	35.0	20.9	-
Златибор	23.0	12.8	-
Сјеница	24.9	13.8	-
Пожега	28.6	14.0	-
Краљево	31.9	18.5	-
Копаноник	20.5	9.5	-
Куршумлија	32.7	17.6	-
Крушевац	33.7	20.5	-
Ђуприја	34.1	19.8	0.4
Ниш	34.7	20.0	-
Лесковац	35.5	20.8	-
Зајечар	34.2	17.1	-
Димитровград	32.8	14.3	-
Враће	33.6	19.6	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 11.08.2013. до 20.08.2013. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.08.2013. Недеља	Претежно сунчано, само на истоку и југоистоку уз променљиву облачност још понегде краткотрајна киша или пљусак с грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 27 до 31°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
12.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, северни и северозападни, ноћу југоисточни. Најнижа температура од 13 до 20°C, а највиша од 30 до 33°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
13.08.2013. Уторак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 19°C, а највиша од 33 до 37°C. Ноћу на северу наоблачење.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
14.08.2013. Среда	Освежење, понегде с краткотрајном кишом или пљуском с грмљавином. Ветар слаб и умерен, у скретању на северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 25°C на северозападу до 33°C на југоистоку Србије.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
15.08.2013. Четвртак	Променљиво облачно, на југу и истоку краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 27 до 31°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.08.2013. године до 20.08.2013. године)**

Претежно сунчано и топлије.

**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 неубичајене, 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: 09.08.2013.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19	Од 28 до 32	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	На западу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25			
26.08.2013. до 01.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 18	Од 26 до 30	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу земље од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm
02.09.2013. до 08.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17	Од 25 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23			

\* 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 26.8<sup>0</sup>С, на Сави око 27.2<sup>0</sup>С, на Великој Морави 27.0<sup>0</sup>С, на банатским водотоцима око 27.1<sup>0</sup>С и на Тиси око 27.4<sup>0</sup>С што је значајно 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 и око ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 11.08. 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 стагнацији у домену 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 11.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.08.	13.08.	14.08.	15.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	377	3	550	680		21.2				
	Корнојбург	154.05	279	19					260			
	Братислава	129.08	348	27	650	750	2040	22.3	330			
	Комарно	104.41	196	20	500	680	1500	23.1	220			
	Естергом	101.61	108	6	500	650		22.7	136	137	112	96
	Будимпешта	95.65	155	3	620	800	1478	23.2	171	193	184	160
	Дунавфелдвар	89.58	-82	3	600	750	1148	23.8	-75	-58	-46	-57
	Баја	81.72	178	2	700	900	1500	23.5	182	194	217	227
	Мохач	79.20	197	1	700	950	1530	25.0	200	208	227	243
	Бездан	80.64	38	1	500	700	1520	26.6	40	44	63	78
	Апатин	78.84	92	2	600	750		26.4	94	97		
	Богојево	77.46	87	5	600	700	1872	27.0	88	91	94	108
	Вуковар	76.19	78	1	580	630						
	Илок	73.97	106	0								
	Бач. Паланка	73.90	111	2	530	650		26.8	111	112		
	Нови Сад	71.73	74	-2	450	700	1706	26.5	74	76		
	Сланкамен	69.68	112	-6	500			26.6	111	112		
	Земун	67.87	205	-4	550	650		26.8	207	208	207	205
	Панчево	67.33	239	-5	530	650			239	240	239	237
Смедерево	65.36	432	-4	600	700		26.6	433	434	433	431	
Бан. Паланка	62.85	665	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	742	1	800	830		27.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	40	-24	460	500		22.2				
	Терезино Поље	100.67	-296	-4	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-34	2	400	480	326	25.0				
	Осијек	81.48	-75	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.08.	13.08.	14.08.	15.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	1	300	500	36.3	24.4	-195	-208	-241	-203
	Вашарошнамен	101.98	-198	-2	600	800	52.5	25.6	-168	-102	-86	-100
	Токај	90.01	466	1	600	800		27.1	466	467	469	469
	Солнок	78.78	-264	-2	650	800	73.6	27.3	-269	-270	-269	-264
	Чонград		-154	-1	650	800		27.0	-153	-153	-153	-153
	Сегедин	73.70	89	3	650	850	153	27.7	89	89	89	89
	Сента	72.80	244	2	600	800		27.8	244	243		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.8				
САВА	Тител	69.70	100	-5	500	650		27.3	100	102		
	Загреб	112.26	-283	-9	370	470	69.7					
	Црнац	89.99	-188	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-89	2	700	800	173					
	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	52	4	650	750	462	26.7	48	44	42	42
	Шабац	72.61	-60	6	400	500		26.0	-60	-62	-64	-64
	Београд	68.28	150	-5	500	600		29.1	152	153	152	150
	Карловац	103.17	-77	1	400	750						
	Приједор	129.68	2	4	420	460		22.1				
	Нови Град		-16	4	360	400		23.6				
	Делибашино Село	151.21	45	2	250	320	31.6	19.9				
	Добој	137.01	-147	0	300	450	24.6	20.8				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	44	-8	380		62	20.2			
Јасика		138.56	-125	0	350	430	22.5		-124			
Алексинач		157.63	-147	-2	300	400	5.48	25.5	-148			
Варварин		126.13	-152	-2	400	500	38.8	26.8	-152	-152		
Багрдан		100.94	-26	-1	500	600	47.2	25.8	-27	-27		
Љубичевски мост	73.42	-356	-4	450	600	45.5	26.5	-356	-356	-356		

## Прогноза водостаја на рекама до 21. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 13. августа, затим 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 испод и око 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 и око 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.