

**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, 08. август 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.08.2013.	08.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.5	20.3	-
Сомбор	36.2	17.4	-
Нови Сад	35.7	19.8	-
Зрењанин	36.5	22.4	-
Кикинда	35.7	21.7	-
Банатски Карловац	36.5	19.2	-
Лозница	37.6	18.5	-
Сремска Митровица	36.3	18.4	-
Ваљево	36.8	17.3	-
Београд	37.7	25.9	-
Крагујевац	34.6	16.0	-
Смедеревска Паланка	36.8	17.6	-
Велико Градиште	37.0	18.3	-
Црни Врх	29.0	20.5	-
Неготин	35.4	20.4	-
Златибор	32.0	18.3	-
Сјеница	30.1	8.9	-
Пожега	35.9	12.5	-
Краљево	36.5	18.2	-
Копаноник	23.3	12.6	-
Куршумлија	36.0	15.0	-
Крушевац	36.8	15.1	-
Ђуприја	37.7	15.6	-
Ниш	36.7	20.3	-
Лесковац	36.6	14.5	-
Зајечар	35.9	14.4	-
Димитровград	33.9	14.3	-
Врање	34.8	15.8	-

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

Датум издавања: 08.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 08.08.2013. до 17.08.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
08.08.2013. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 35 до 39°C.	<b><math>T_{max} \geq 38^{\circ}C</math></b>	<b>90</b>
09.08.2013. Петак	Сунчано и веома топло. Увече и у току ноћи, на западу и југозападу Србије, уз локални развој облачности местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 16°C по појединим котлинама и на југоистоку Србије, до 26°C на југу Баната, а највиша од 36 до 40°C.	<b><math>T_{max} \geq 38^{\circ}C</math></b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
10.08.2013. Субота	Променљиво облачно и свежије, местимично са локалним пљусковима и грмљавином, а локално су могуће и краткотрајне временске непогоде са олујним ветром и градом. Ветар слаб и умерен, у скретању на северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 25°C, а највиша од 28°C на северозападу Војводине до 35°C на југу и истоку Србије.	<b><math>T_{max} \geq 35^{\circ}C</math></b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
11.08.2013. Недеља	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 26 до 31°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
12.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано, на југоистоку и истоку Србије понегде са кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 27 до 31°C.		

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.08.2013. године до 17.08.2013. године)**

Претежно сунчано, само у среду пролазно наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Највиша температура од 28 до 32°C.

**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:**

**$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$**

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.

**$T_{\max} \geq 38^{\circ}\text{C}$**

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи ( посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

**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 12. августа до 01. септембра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 06.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
12.08.2013. до 18.08.2013.	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од 16 до 21	Од 29 до 33	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 27	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	50	
19.08.2013. до 25.08.2013.	У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 15 до 20	Од 28 до 32	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 26			
26.08.2013. до 01.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 19	Од 27 до 31	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm

\* 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.

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 ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 08.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 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 08.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.08.	10.08.	11.08.	12.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	365	-3	550	680		21.1				
	Корнојбург	154.05	244	4					240			
	Братислава	129.08	321	7	650	750	1712	23.2	315			
	Комарно	104.41	170	-3	500	680	1338	24.3	170			
	Естергом	101.61	100	2	500	650		24.7	100	100	112	142
	Будимпешта	95.65	148	5	620	800	1450	24.5	147	147	150	174
	Дунавфелдвар	89.58	-88	2	600	750	1112	24.7	-86	-86	-86	-78
	Баја	81.72	171	-2	700	900	1470		172	174	173	176
	Мохач	79.20	191	-5	700	950	1500	26.0	191	193	194	194
	Бездан	80.64	35	-4	500	700	1505	27.2	35	38	40	41
	Апатин	78.84	90	-6	600	750		27.0	88	89		
	Богојево	77.46	85	-7	600	700	1860	26.5	81	80	82	83
	Вуковар	76.19	82	-8	580	630						
	Илок	73.97										
	Бач. Паланка	73.90	115	-7	530	650		26.6	110	107		
	Нови Сад	71.73	82	-6	450	700	1704	26.5	79	77		
	Сланкамен	69.68	130	-4	500			26.6	127	125		
	Земун	67.87	213	-4	550	650		27.2	212	210	210	208
	Панчево	67.33	247	-3	530	650			244	242	241	240
Смедерево	65.36	436	-6	600	700		26.8	436	434	433	431	
Бан. Паланка	62.85	669	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	737	-6	800	830		27.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	77	34	460	500		23.2				
	Терезино Поље	100.67	-298	-1	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-35	-5	400	480	324	23.8				
	Осијек	81.48	-64	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.08.	10.08.	11.08.	12.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	0	300	500	37.8	25.0	-244	-244	-244	-242
	Вашарошнамен	101.98	-192	-1	600	800	60	25.6	-195	-198	-199	-198
	Токај	90.01	465	-1	600	800		27.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-256	-11	650	800	78.1	27.2	-258	-258	-258	-258
	Чонград		-152	-8	650	800		27.2	-151	-151	-151	-151
	Сегедин	73.70	81	-8	650	850	111	27.9	81	81	81	81
	Сента	72.80	241	-3	600	800		27.8	240	239		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.8				
САВА	Тител	69.70	120	-4	500	650		26.8	118	115		
	Загреб	112.26	-285	-4	370	470	68					
	Црнац	89.99	-195	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-85	-2	700	800	175					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-25	-1	750	850	218					
	Сл. Шамац	80.70	-220	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	50	10	650	750	455	27.3	47	44	42	42
	Шабац	72.61	-62	8	400	500		27.0	-65	-68	-70	-70
	Београд	68.28	161	-4	500	600		29.4	159	157	156	154
	Карловац	103.17	-77	0	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-1	420	460		25.1				
	Нови Град		-16	0	360	400		27.8				
	Делибашино Село	151.21	43	-1	250	320	30.7	21.5				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-145	-1	300	450	25	25.1			
Радаљ - Дрина		129.47	44	0	380		62	21.1				
Јасика		138.56	-124	-1	350	430	22.8		-125			
Алексинач		157.63	-139	7	300	400	8.5	25.5	-142			
Варварин		126.13	-152	6	400	500	38.8	27.3	-153	-153		
Багрдан	100.94	-25	-2	500	600	48	26.7	-26	-26			
Љубичевски мост	73.42	-353	-3	450	600	46.3	27.6	-348	-349	-350		

## Прогноза водостаја на рекама до 18. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити 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 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 и мањем опадању	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 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.