

**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, 27. август 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.08.2013.	27.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.5	14.8	7.0
Сомбор	24.1	14.4	23.0
Нови Сад	24.8	14.5	1.0
Зрењанин	26.2	15.3	-
Кикинда	23.5	15.3	25.0
Банатски Карловац	28.6	15.8	7.0
Лозница	22.6	16.5	4.1
Сремска Митровица	25.2	13.5	0.3
Ваљево	26.6	16.2	0.2
Београд	26.6	17.9	0.4
Крагујевац	29.9	16.4	0.4
Смедеревска Паланка	31.0	16.3	9.0
Велико Градиште	29.9	19.3	1.0
Црни Врх	23.1	13.9	14.0
Неготин	30.5	19.5	0.3
Златибор	25.6	12.3	-
Сјеница	23.3	7.1	-
Пожега	30.2	15.0	-
Краљево	29.9	17.3	-
Копаноник	18.4	8.2	0.0
Куршумлија	32.4	13.7	-
Крушевац	34.4	16.7	0.7
Ђуприја	32.0	18.0	0.0
Ниш	34.6	18.4	-
Лесковац	34.6	15.4	-
Зајечар	32.6	15.0	-
Димитровград	33.6	13.9	-
Врање	33.4	17.4	-

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

Датум издавања: 27.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 27.08.2013. до 05.09.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.08.2013. Уторак	Претежно облачно и свежије, местимично са кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, углавом јужни. Највиша температура од 23 до 28°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
28.08.2013. Среда	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана променљиво облачно и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. После подне и увече могуће су краткотрајне временске непогоде са обилнијим пљусковима, градом и појачаним ветром. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18, највиша од 23 на северу до 28 на југу и југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
29.08.2013. Четвртак	Променљиво облачно и свежије, са ређом појавом пљускова и грмљавина углавном на југу и истоку земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 17, највиша од 22 до 27°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>75</b>
30.08.2013. Петак	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 16, највиша од 23 до 28°C.	<b>Нема упозорења</b>	
31.08.2013. Субота	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17, највиша од 24 до 29°C.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.09.2013. године до 05.09.2013. године)

До краја периода претежно сунчано. Температура у већини дана око 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 неубичајене, 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.

**Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.



**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)				(%)		
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 22.8<sup>0</sup>С, на Сави око 24.0<sup>0</sup>С, на Великој Морави 23.7<sup>0</sup>С, на банатским водотоцима око 23.5<sup>0</sup>С и на Тиси око 25.2<sup>0</sup>С 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 27.08. 2013. године**

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 мањем опадању и 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 27.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.08.	29.08.	30.08.	31.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-10	550	680		17.3				
	Корнојбург	154.05	281	-16					270			
	Братислава	129.08	339	31	650	750	1928	18.7	325			
	Комарно	104.41	235	76	500	680	1430	19.9	260			
	Естергом	101.61	120	31	500	650		19.9	168	159	204	236
	Будимпешта	95.65	144	-1	620	800	1430	20.1	204	219	242	290
	Дунавфелдвар	89.58	-91	-6	600	750	1094	21.1	-66	-24	-7	34
	Баја	81.72	178	-11	700	900	1500	21.6	179	225	268	302
	Мохач	79.20	201	-9	700	950	1540	21.4	197	225	274	309
	Бездан	80.64	46	-7	500	700	1560	22.6	39	42	65	90
	Апатин	78.84	105	-3	600	750		22.1	97	105	130	162
	Богојево	77.46	99	4	600	700	1944	22.0	98	96	100	120
	Вуковар	76.19	91	7	580	630						
	Илок	73.97	125	8								
	Бач. Паланка	73.90	123	8	530	650		22.4	122	121	120	135
	Нови Сад	71.73	86	12	450	700	1805	23.0	90	93	91	96
	Сланкамен	69.68	120	10	500			23.0	126	129	123	142
	Земун	67.87	201	-1	550	650		23.6	206	208	210	210
	Панчево	67.33	235	-2	530	650			240	242	244	244
	Смедерево	65.36	434	2	600	700		22.2	434	436	436	438
Бан. Паланка	62.85	665	0	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	140	43	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-270	11	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-9	18	400	480	373					
	Осијек	81.48	-80	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.08.	29.08.	30.08.	31.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	6	300	500	39.3	20.9	-203	-246	-185	-193
	Вашарошнамен	101.98	-201	-1	600	800	49.7	22.3	-163	-145	-102	22
	Токај	90.01	467	1	600	800		22.9	467	468	468	472
	Солнок	78.78	-276	0	650	800	66.4	23.1	-272	-271	-267	-254
	Чонград		-151	2	650	800		23.4	-150	-150	-150	-150
	Сегедин	73.70	91	2	650	850	137	23.9	91	91	91	91
	Сенга	72.80	242	0	600	800	213	25.4	243	244		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.2				
САВА	Тител	69.70	108	7	500	650		24.8	114	116	116	130
	Загреб	112.26	-210	37	370	470	170					
	Црнац	89.99	-151	19	670	770						
	Јасеновац	86.82	-74	17	700	800	180					
	Градишка	85.47	-50	5	700	730	148					
	Сл. Брод	81.80	-28	0	750	850	213					
	Сл. Шамац	80.70	-222	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	16	-12	500	750	383	24.0	18	23	33	40
	Шабац	72.61	-90	-12	400	500		22.8	-88	-83	-73	-66
	Београд	68.28	146	-3	500	600		26.9	151	153	155	155
	Карловац	103.17	-43	15	400	750						
	Приједор	129.68	12	4	420	460		20.6				
	Нови Град		-22	6	360	400		20.0				
	Делибашино Село	151.21	125	79	250	320	122	17.2				
	Добој	137.01	-139	2	300	450	26.2	21.0				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	33	-7	380		52.4	19.5				
	Јасика	138.56	-120	4	350	430	24.0		-115			
	Алексинач	157.63	-149	0	300	400	4.76	23.0	-149			
	Варварин	126.13	-148	5	400	500	41.2	23.2	-148	-145		
	Багрдан	100.94	-26	2	500	600	47.2		-25	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-4	450	600		24.6	-345	-345	-342	

## Прогноза водостаја на рекама до 06. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 28. августа, а затим у мањем и умереном порасту 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 до 02. септембра, а затим у мањем порасту	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 до 29. августа, затим у мањем порасту до 01. септембра, а након тога 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 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.