

**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, 21. август 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.08.2013.	21.08.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.8	17.2	3.0
Сомбор	29.4	16.3	9.0
Нови Сад	29.0	15.9	-
Зрењанин	32.1	18.0	-
Кикинда	33.4	18.0	2.0
Банатски Карловац	35.2	18.1	-
Лозница	28.0	17.6	0.0
Сремска Митровица	28.6	15.5	-
Ваљево	28.6	17.8	0.0
Београд	32.0	17.7	-
Крагујевац	34.8	18.5	-
Смедеревска Паланка	34.1	18.1	-
Велико Градиште	35.2	19.0	-
Црни Врх	26.8	13.3	-
Неготин	34.5	18.0	-
Златибор	25.3	13.5	0.9
Сјеница	26.9	13.7	13.0
Пожега	29.0	17.0	-
Краљево	32.5	19.0	-
Копаноник	21.8	10.2	-
Куршумлија	34.2	16.5	-
Крушевац	35.1	19.2	-
Ђуприја	36.0	19.4	-
Ниш	36.3	19.3	-
Лесковац	35.7	17.7	-
Зајечар	34.1	13.6	-
Димитровград	33.0	11.5	-
Врање	34.0	18.5	-

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

Датум издавања: 21.08.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.08.2013. до 30.08.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.08.2013. Среда	Променљиво облачно и свежије, местимично са краткотрајном кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. На истоку и југоистоку суво са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 25 на западу до 32°C на истоку и југоистоку Србије.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
22.08.2013. Четвртак	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северних смерова. Најнижа температура од 14 до 19, а највиша од 27 до 30°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
23.08.2013. Петак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 13 до 19, а највиша од 30 до 33°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
24.08.2013. Субота	Променљиво облачно, понегде са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 12 до 18, а највиша од 25 до 31°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
25.08.2013. Недеља	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 13 до 19, а највиша од 26 до 32°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.08.2013. године до 30.08.2013. године)**

Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином, од уторка свежије.

**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:**

**$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$**

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.

**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 26. августа до 15. септембра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.08.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
26.08.2013. до 01.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 18	Од 27 до 31	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
	На југозападу земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	
02.09.2013. до 08.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 18	Од 25 до 29	У Војводини испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
	У Војводини и на југу земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	
09.09.2013. до 15.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 17	Од 25 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm
	У централној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 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 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 24.0<sup>0</sup>С, на Сави око 25.2<sup>0</sup>С, на Великој Морави 24.5<sup>0</sup>С, на банатским водотоцима око 24.2<sup>0</sup>С и на Тиси око 26.3<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 Бездана до Панчева као и на Тиси код Титела водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 21.08. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 до Шапца, низводно у мањем опадању 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 21.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	14	550	680		18.9				
	Корнојбург	154.05	283	52					260			
	Братислава	129.08	348	65	650	750	2040	21.0	315			
	Комарно	104.41	159	28	500	680	1264	21.4	200			
	Естергом	101.61	71	11	500	650		21.1	113	109	92	93
	Будимпешта	95.65	116	-4	620	800	1280	21.2	154	174	156	145
	Дунавфелдвар	89.58	-118	-7	600	750		21.7	-105	-76	-75	-90
	Баја	81.72	142	-9	700	900		21.9	140	167	192	185
	Мохач	79.20	165	-8	700	950	1380	23.3	159	174	200	205
	Бездан	80.64	11	-9	500	700	1385	24.2	5	8	27	45
	Апатин	78.84	64	-12	600	750		23.7	56	56		
	Богојево	77.46	63	-9	600	700	1728	24.0	55	51	56	70
	Вуковар	76.19	61	-10	580	630						
	Илок	73.97	99	-3								
	Бач. Паланка	73.90	94	-11	530	650			86	82		
	Нови Сад	71.73	67	-11	450	700	1630	24.0	60	54		
	Сланкамен	69.68	111	-9	500			24.0	103	96		
	Земун	67.87	196	-11	550	650		24.6	190	186	186	190
	Панчево	67.33	227	-9	530	650			221	217	217	220
Смедерево	65.36	426	-10	600	700		24.6	422	420	418	418	
Бан. Паланка	62.85	659	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	732	-8	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	39	9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-302	5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-51	-7	400	480	295					
	Осијек	81.48	-93	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-249	-1	300	500	33.3	22.9	-218	-188	-197	-240
	Вашарошнамен	101.98	-201	-4	600	800	49.7	23.0	-194	-148	-103	-109
	Токај	90.01	465	0	600	800		24.7	465	465	467	468
	Солнок	78.78	-254	17	650	800	83.2		-247	-247	-247	-243
	Чонград		-155	2	650	800		25.4	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	85	0	650	850	133	25.7	84	84	84	84
	Сента	72.80	242	0	600	800	213	26.6	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.2				
САВА	Тител	69.70	100	-8	500	650		25.5	93	86		
	Загреб	112.26	-286	-7	370	470						
	Црнац	89.99	-198	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-96	-1	700	800						
	Градишка	85.47	-52	-1	700	730	147					
	Сл. Брод	81.80	-28	-2	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-226	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	34	11	500	750	407	25.2	49	43	41	39
	Шабац	72.61	-82	2	400	500		24.6	-67	-73	-75	-77
	Београд	68.28	141	-12	500	600		27.7	135	131	131	135
	Карловац	103.17			400	750						
	Приједор	129.68	-1	-1	420	460		22.2				
	Нови Град		-29	-3	360	400		23.0				
	Делибашино Село	151.21	45	-6	250	320	31.6	19.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-155	-1	300	450	23.0	22.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	62	20	380		83.0	20.7				
	Јасика	138.56	-125	1	350	430	22.5		-124			
	Алексинач	157.63	-138	7	300	400	9.0	24.0	-127			
	Барварин	126.13	-152	-3	400	500	38.8	24.5	-140	-138		
Багрдан	100.94	-25	-6	500	600		24.2	-15	-17			
Љубичевски мост	73.42	-340	0	450	600	56.0	25.7	-343	-331	-333		

## Прогноза водостаја на рекама до 31. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. августа, затим у порасту до 26. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Бездана 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	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Наредних дана на банатским водотокима 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 мањем порасту до 22. 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 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 мањем порасту до 22. августа, а затим 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.