

**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, 28. јул 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.07.2013.	28.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34	20	-
Сомбор	34	17	-
Нови Сад	33	18	-
Зрењанин	34	18	-
Кикинда	33	18	-
Банатски Карловац	34	16	-
Лозница	34	19	-
Сремска Митровица	34	18	-
Ваљево	34	18	-
Београд	34	22	-
Крагујевац	33	16	-
Смедеревска Паланка	34	15	-
Велико Градиште	36	14	-
Црни Врх	28	20	-
Неготин	34	17	-
Златибор	29	16	-
Сјеница	27	10	-
Пожега	32	14	-
Краљево	33	17	-
Копаноник	20	10	-
Куршумлија	32	14	-
Крушевац	34	15	-
Ђуприја	35	14	-
Ниш	34	17	-
Лесковац	33	14	-
Зајечар	34	14	-
Димитровград	33	14	-
Врање	32	15	-

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

Датум издавања: 28.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2013. до 06.08.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.07.2013. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Највиша температура од 35 до 38°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>80</b>
29.07.2013. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 16°C до 24°C, највиша од 36°C до 40°C. Током ноћи најпре у северним и западним крајевима освежење, понегде са пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
30.07.2013. Уторак	Претежно сунчано, осетно свежије. Уз локални развој облачности понегде су могући краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 18°C до 23°C, а највиша од 28°C до 33°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
		<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>70</b>
31.07.2013. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен северни и северозападни. Минимална температура од 14 до 19°C, највиша од 27 до 31°C.	<b>Нема упозорења</b>	
01.08.2013. Четвртак	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен северни и северозападни. Минимална температура од 14 до 19°C, највиша од 28 до 33°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>70</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2013. године до 06.08.2013. године)

Претежно сунчано и топло. Највиша дневна температура од 32°C до 35°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 неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

**Нема опасних појава** - Не захтева се посебна приправност.

**Утицаји:**

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

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.

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

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.

**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 5. до 25. августа 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 26.07.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.08.2013. до 11.08.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Од 31 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 28	У јужној и западној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека				50		
12.08.2013. до 18.08.2013.	У централној, јужној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини испод вишегодишњег просека		
19.08.2013. до 25.08.2013.	У централној, источној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 26	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	50					

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.07.2013. до 15.08.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 26.07.2013. до 15.08.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2013. до 10.08.2013.	Суво и претежно сунчано. Око 28.07. 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 20	Од 28 до 33, Око 10.08. и до 35	Од 23 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
11.08.2013. до 15.08.2013.	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама	Од 14 до 17	Од 24 до 30	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 26.07.2013. до 15.08.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 26.07.2013. до 10.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 21	Од 27 до 33, око 10.08. и до 35	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 29.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 21 до 26, око 10.08. и до 29	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 29.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14	Од 16 до 20, око 10.08. и до 24	Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 11.08.2013. до 15.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине.  Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама	Од 13 до 18	Од 24 до 31	Од 18 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине.  Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.  Интензивније падавине око 12.08.	Од 9 до 14	Од 18 до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине.  Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.  Интензивније падавине око 12.08.	Од 4 до 9	Од 12 до 18	Од 8 до 14 (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 протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.

Наредних дана на Сави од Шапца до Београда и на Дунаву од Земуна до Панчева водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 28.07. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 средње ниских и ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	373	-1	550	680		19.9				
	Корнојбург	154.05	260	-1					250			
	Братислава	129.08	318	-11	650	750	1676	22.3	310			
	Комарно	104.41	212	0	500	680	1619	23.2	210			
	Естергом	101.61	139	4	500	650		23.4	135	128	127	145
	Будимпешта	95.65	194	5	620	800	1760	23.8	192	187	180	186
	Дунавфелдвар	89.58	-40	1	600	750	1460	23.0	-36	-38	-43	-47
	Баја	81.72	233	0	700	900	1790	23.4	235	238	235	228
	Мохач	79.20	253	-1	700	950	1800	23.8	254	257	256	251
	Бездан	80.64	94	-	500	700	1800	25.2	93	94	94	92
	Апатин	78.84	154	-5	600	750		24.2	152	150		
	Богојево	77.46	143	-6	600	700	2210	24.8	144	144	142	141
	Вуковар	76.19	134	-6	580	630						
	Илок	73.97	164	-7								
	Бач. Паланка	73.90	168	-8	530	650		25.4	167	168		
	Нови Сад	71.73	134	-7	450	700	2175	25.3	132	133		
	Сланкамен	69.68	166	-8	500			25.0	161	159		
	Земун	67.87	233	-4	550	650		25.7	229	226	224	222
	Панчево	67.33	254	-6	530	650			251	248	246	244
Смедерево	65.36	440	-8	600	700		25.0	440	438	436	434	
Бан. Паланка	62.85	673	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	88	-8	460	500		22.2				
	Терезино Поље	100.67	-242	-7	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	31	33	400	480	453	22.6				
	Осијек	81.48	-21	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07	31.07	01.08.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-228	2	300	500	49	23.3	-229	-229	-204	-179
	Вашарошнамен	101.98	-166	2	600	800	92.5	24.1	-167	-169	-166	-125
	Токај	90.01	465	6	600	800		25.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-221	-7	650	800	109	24.8	-235	-236	-236	-236
	Чонград		-132	-5	650	800		25.6	-132	-132	-132	-132
	Сегедин	73.70	94	-3	650	850	220	26.3	94	94	94	94
	Сента	72.80	245	1	600	800		26.0	245	244		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.8				
САВА	Тител	69.70	154	-6	500	650		26.0	151	149		
	Загреб	112.26	-276	-5	370	470	76.9					
	Црнац	89.99	-171	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-52	-3	700	800	191					
	Градишка	85.47	-17	-1	700	730	175					
	Сл. Брод	81.80	-4	-4	750	850	252	25.0				
	Сл. Шамац	80.70	-198	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	64	5	650	750	504	24.4	58	52	48	44
	Шабац	72.61	-34	10	400	500		26.0	-42	-46	-50	-54
	Београд	68.28	179	-4	500	600		27.7	175	172	170	168
	Карловац	103.17	-74	0	400	750						
	Приједор	129.68	2	-2	420	460		22.5				
	Нови Град		14	0	360	400		25.8				
	Делибашино Село	151.21	50	2	250	320	33.8	20.8				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-138	-1	300	450	26.4	25.4			
Радаљ - Дрина		129.47	76	-22	380		105	20.4				
Јасика		138.56	-116	0	350	430	25.6		-117			
Алексинач		157.63	-136	-3	300	400	10	25.0	-139			
Варварин		126.13	-152	-2	400	500	38.8	25.5	-153	-154		
Багрдан	100.94	-13	1	500	600	57.6	25.1	-13	-14			
Љубичевски мост	73.42	-341	-3	450	600		25.8	-341	-342	-343		

## Прогноза водостаја на рекама до 07. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Земуна до Панчева водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	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.
<b>Сава са притокама</b>	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 Шапца до Београда водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	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.