

**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, 18. мај 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.05.2013.	18.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25	12	19
Сомбор	26	12	5
Нови Сад	27	13	-
Зрењанин	27	11	0.3
Кикинда	26	12	2
Банатски Карловац	27	12	1.4
Лозница	28	13	0.6
Сремска Митровица	27	13	0.2
Ваљево	28	12	-
Београд	28	15	1
Крагујевац	28	12	0.1
Смедеревска Паланка	28	11	0.0
Велико Градиште	25	13	9
Црни Врх	17	13	0.7
Неготин	26	15	-
Златибор	22	10	-
Сјеница	20	9	0.1
Пожега	27	9	-
Краљево	28	12	-
Копаоник	23	7	4
Куршумлија	26	13	-
Крушевац	27	14	0.2
Ђуприја	28	14	0.0
Ниш	28	16	2
Лесковац	28	14	-
Зајечар	26	14	0.1
Димитровград	27	12	-
Врање	26	12	0.9

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

Датум издавања: 18.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 18.05.2013. до 27.05.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.05.2013. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Максимална температура од 26 до 29°C.	<b>Нема упозорења</b>	
19.05.2013. Недеља	Претежно сунчано и топло. Увече и током ноћи уз локални развој облачности ретка појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 10 до 17°C, максимална од 27 до 32°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 30°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
20.05.2013. Понедељак	Претежно сунчано и мало свежије. После подне уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 10 до 15 °C, максимална од 24 до 27°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
21.05.2013. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни, југозападни. Минимална температура од 10 до 14 °C, максимална од 24 до 28°C.	<b>Нема упозорења</b>	
22.05.2013. Среда	Претежно сунчано и топло. У другом делу дана наоблачење, захваћење са кишом, пљусковима и грмљавином и локалним временским непогодама, олујним ветром и градом. Ветар слаб и умерен, југозападни, крајем дана у појачању и скретању на северни. Минимална температура од 12 до 18 °C, максимална од 22 до 28°C.	<b>Локална појава грмљавине са градом</b>	<b>60</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.05.2013. године до 27.05.2013. године)

До краја периода променљиво облачно са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавина. Температура око или испод просека за трећу декаду маја.

**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:**

**$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$**

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли 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.

**Локална појава грмљавине 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 jakim ветром и интензивним пљусковима.



**Прогноза времена за период од 27. маја до 16. јуна 2013. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 17.05.2013.**

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа (%)	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа (%)	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
27.05.2013. до 02.06.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Почетком недеље од 11 до 14, затим од 14 до 17	Почетком недеље од 19 до 22, затим од 23 до 27	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини од 5 mm до 15 mm, у осталом делу земље од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 50 mm.
	У Војводини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 4 до 7, затим од 6 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 15, затим од 14 до 17	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
03.06.2013. до 09.06.2013.	У југозападној и јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17	Од 21 до 26	У централној, јужној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у Војводини, западној и југозападној Србији од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
10.06.2013. до 16.06.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18	Од 22 до 27	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm, у осталом делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 50 mm.
	У југозападној, јужној и централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 21	У већем делу 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 10.05.2013. до 31.05.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.

Период важења: 26.05.2013. до 15.06.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.05.2013. до 08.06.2013.	Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 16 до 19	Од 25 до 28, око 08.06. и до 31	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
09.06.2013. до 15.06.2013.	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 18	Од 24 до 27	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2013. до 31.05.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.

Период важења: 26.05.2013. до 08.06.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном стабилно и суво.  31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 13 до 19	Од 25 до 28, крајем маја и око 08.06. на југу и западу Србије и до 32	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном стабилно и суво.  31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 9 до 15	Од 19 до 23, крајем маја и око 08.06. и до 26	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном стабилно и суво.  29.05, 30.05, 31.05, 01.06. и 04.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.  Око 04.06. псотојаће услови за интензивне падавине.	Од 5 до 11	Од 14 до 19, крајем маја и око 08.06. и до 22	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.

Период важења: 09.06.2013. до 15.06.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 13 до 18	Од 23 до 27, око 09.06. на југу Србије и до 30	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 10 до 15	Од 18 до 24	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 7 до 13	Од 12 до 19	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2013. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.04.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини у границама вишегодишњег просека.	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини, југозападној и јужној 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 19 до 23, на југу Србије и до 25	Од 17 до 20	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60, у западној и југозападној Србији и до 80	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

На Дунаву код Новог Сада водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава до 20. маја

### Стање на рекама на дан 18.05. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.05.	20.05.	21.05.	22.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	398	5	550	680		13.4				
	Корнојбург	154.05	337	-2					340			
	Братислава	129.08	394	-6	650	750	2605	14.5	395			
	Комарно	104.41	350	-28	500	680	2788	14.9	340			
	Естергом	101.61	289	-29	500	650		15.3	272	264	260	260
	Будимпешта	95.65	381	-26	620	800	3240	15.6	358	345	339	337
	Дунавфелдвар	89.58	199	-20	600	750		15.0	172	147	132	123
	Баја	81.72	557	-16	700	900	3790	16.0	536	508	481	460
	Мохач	79.20	585	-10	700	950	3910	16.1	564	537	510	490
	Бездан	80.64	440	-9	500	700	3910	16.6	424	397	372	356
	Апатин	78.84	538	-4	600	750		15.8	524	502	478	462
	Богојево	77.46	517	-2	600	700	4967	15.9	505	489	462	437
	Вуковар	76.19	463	6	580	630						
	Илок	73.97	488	0								
	Бач. Паланка	73.90	486	-2	530	650		16.8	480	471	458	447
	Нови Сад	71.73	466	-4	450	700	5359	16.2	461	448	440	429
	Сланкамен	69.68	475	-8	500			16.8	469	461	450	439
	Земун	67.87	487	-9	550	650		17.0	478	470	462	455
	Панчево	67.33	488	-10	530	650			480	473	466	459
	Смедерево	65.36	590	-8	600	700		16.4	593	576	569	562
Бан. Паланка	62.85	747	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	787	-5	800	830		17.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	250	-14	460	500		13.8				
	Терезино Поље	100.67	-36	-5	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	250	-21	400	480	934	13.4				
	Осијек	81.48	283	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.05.	20.05.	21.05.	22.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-161	-20	300	500	136	17.5				
	Вашарошнамен	101.98	-39	-13	600	800	213	18.9				
	Токај	90.01	462	3	600	800		19.0				
	Солнок	78.78	54	0	650	800	371	19.5				
	Чонград		74	-15	650	800		19.4				
	Сегедин	73.70	192	-12	650	850	636	19.8	190	191	192	192
	Сента	72.80	283	-6	600	800	673		277	272	268	266
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		19.4				
Тигел	69.70	467	-9	500	650		19.6	458	454	445	434	
САВА	Загреб	112.26	-72	46	370	470						
	Црнац	89.99	186	-42	670	770						
	Јасеновац	86.82	349	-46	700	800	627					
	Градишка	85.47	338	-37	700	730	879					
	Сл. Брод	81.80	300	-25	750	850	1075	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	143	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	404	-14	650	750	2296	15.6	392	377	364	354
	Шабац	72.61	278	-14	400	500		16.1	266	251	238	228
	Београд	68.28	437	-9	500	600		17.0	428	420	412	405
	Карловац	103.17	117	45	400	750						
	Приједор	129.68	8	-1	420	460		13.4				
	Нови Град		50	-8	360	400		14.8				
	Делибашино Село	151.21	69	-9	250	320	47.0	13.0				
	Добој	137.01	-47	25	300	450	117	17.8				
	Радаљ - Дрина		221	-15	380		570	12.9				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-33	-17	350	430	98.4		-42			
	Алексинач	157.63	-98	-2	300	400	30.4	18.5	-96			
	Варварин	126.13	-72	-10	400	500	140	16.4	-79	-85		
	Багрдан	100.94	75	-12	500	600	180	16.6	64	53		
	Љубичевски мост	73.42	-204	-12	450	600	292	16.6	-212	-221	-231	

### Прогноза водостаја на рекама до 28. маја 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 код Новог Сада водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава до 20. маја
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења