

**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, 16. мај 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.05.2013.	16.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20	10	-
Сомбор	22	10	-
Нови Сад	22	10	-
Зрењанин	22	8	-
Кикинда	22	10	-
Банатски Карловац	22	9	-
Лозница	24	11	-
Сремска Митровица	23	11	-
Ваљево	23	10	-
Београд	23	14	-
Крагујевац	23	8	-
Смедеревска Паланка	23	6	-
Велико Градиште	23	6	-
Црни Врх	14	9	-
Неготин	24	8	-
Златибор	20	9	-
Сјеница	20	4	-
Пожега	24	7	-
Краљево	24	8	-
Копаноник	13	6	-
Куршумлија	24	6	-
Крушевац	24	8	-
Ђуприја	24	6	-
Ниш	24	9	-
Лесковац	25	9	-
Зајечар	25	6	-
Димитровград	24	7	-
Врање	23	5	-

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

Датум издавања: 16.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 16.05.2013. до 25.05.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероят. (%)
16.05.2013. Четвртак	Пре подне претежно сунчано, после подне умерено наоблачење, местимично слаба, краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју увече и у току ноћи у појачању. Максимална температура од 25 до 29°C.	<b>Нема упозорења</b>	
17.05.2013. Петак	Топло и ветровито, пре подне сунчано, после подне и увече нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Понегде су могуће непогоде са олујним ветром и градом. Дуваће умерен, повремено јак југоисточни и јужни ветар, од поподнева у скретању на југозападни, током ноћи у слабљењу. Минимална температура од 10 до 19° С, максимална дневна од 25 до 30 ° С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 м/с</b>	<b>90</b>
		<b>Tmax ≥ 30°C</b>	<b>90</b>
18.05.2013. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југозападни. Минимална температура од 10 до 16°C, максимална од 25 до 30°C.	<b>Нема упозорења</b>	
19.05.2013. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Минимална температура од 10 до 16°C, максимална од 27 до 32°C.	<b>Tmax ≥ 30°C</b>	<b>90</b>
20.05.2013. Понедељак	Претежно сунчано. Поподне и увече уз више облачности у централним и северним крајевима понегде пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен у скретању на северозападни, у зони пљускова појачан. Минимална температура од 10 до 17 °С, максимална од 24 до 29°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.05.2013. године до 25.05.2013. године)

Променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Температура 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 неуобичајене, 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.

**Удари ветра > 17 м/с**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**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.

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрајају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



## Прогноза времена за период од 20. маја до 09. јуна 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 14.05.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
20.05.2013. до 26.05.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 10 до 14	Од 20 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Војводини, западној и источној Србији, на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 16	У југозападној и западној Србији изнад вишегодишњег просека	70	
27.05.2013. до 02.06.2013.	У југозападној и јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 16	Од 22 до 26	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19			
03.06.2013. до 09.06.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.

\* 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 наредна четири дана, а код Смедерева наредна два дана.

### Стање на рекама на дан 16.05. 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 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 до Багрдана, низводно у порасту у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у порасту у домену средње ниских и средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.05.	18.05.	19.05.	20.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	396	-8	550	680		12.7				
	Корнојбург	154.05	353	-14					330			
	Братислава	129.08	421	-18	650	750	2932	14.1	405			
	Комарно	104.41	401	-6	500	680	3338	14.5	390			
	Естергом	101.61	337	-16	500	650		15.0	331	310	297	292
	Будимпешта	95.65	422	-20	620	800	3591	15.2	411	396	380	372
	Дунавфелдвар	89.58	235	-10	600	750	3583	14.5	220	205	187	172
	Баја	81.72	581	5	700	900	3960	15.4	572	558	542	524
	Мохач	79.20	598	8	700	950	4000	15.5	592	578	581	543
	Бездан	80.64	449	6	500	700	3987	16.6	446	430	416	399
	Апатин	78.84	541	5	600	750		15.9	539	529	515	439
	Богојево	77.46	518	2	600	700	4978	15.7	516	513	497	483
	Вуковар	76.19	464	7	580	630		17.0				
	Илок	73.97	489	1								
	Бач. Паланка	73.90	489	-1	530	650		16.0	490	488	472	459
	Нови Сад	71.73	474	-5	450	700	5294	16.3	474	469	460	450
	Сланкамен	69.68	494	-12	500			16.6	482	470	457	446
	Земун	67.87	507	-9	550	650		16.9	498	490	483	477
	Панчево	67.33	500	-10	530	650			495	489	481	474
	Смедерево	65.36	604	0	600	700	8183	16.8	600	595	590	584
Бан. Паланка	62.85	761	4	765	865							
В. Градиште	62.17	798	6	800	830		17.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	295	4	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	-24	-41	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	305	-27	400	480	1072	15.0				
	Осијек	81.48	316	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.05.	18.05.	19.05.	20.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	148	7	300	500	154	13.2	-161	-184	-155	-160
	Вашарошнамен	101.98	-50	-4	600	800	205	19.3	-40	-60	-73	-41
	Токај	90.01	461	0	600	800		18.7	461	461	463	463
	Солнок	78.78	93	-27	650	800	110	19.0	76	79	80	79
	Чонград		122	-36	650	800		19.4	102	95	95	95
	Сегедин	73.70	221	-32	650	850		18.7	212	209	209	210
	Сента	72.80	295	-21	600	800	754	19.8	276	255	240	225
	Нови Бечеј	71.87	332	-7	500	700		19.2				
Тигел	69.70	486	-18	500	650		19.4	470	455	430	415	
САВА	Загреб	112.26	-112	-27	370	470	349					
	Црнац	89.99	285	-53	670	770						
	Јасеновац	86.82	430	-33	700	800	780					
	Градишка	85.47	380	69	700	730	974					
	Сл. Брод	81.80	335	-6	750	850	1189					
	Сл. Шамац	80.70	174	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	428	-10	650	750	2452	16.0	421	415	408	400
	Шабац	72.61	301	-10	400	500		15.2	294	288	281	272
	Београд	68.28	456	-9	500	600		16.5	447	438	432	427
	Карловац	103.17	131	-46	400	750						
	Приједор	129.68	13	0	420	460	12.7					
	Нови Град		54	-14	360	400	13.6					
	Делибашино Село	151.21	111	57	250	320	98.4	12.4				
	Добој	137.01	-68	-1	300	450	85.0	15.7				
	Радаљ - Дрина		249	-24	380		7.5	12.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-2	-25	350	430	145		-14			
	Алексинач	157.63	-81	1	300	400	43.2	15.5	-86			
	Варварин	126.13	-44	-8	400	500	202	15.1	-59	-65		
	Багрдан	100.94	105	-18	500	600	238	15.5	89	83		
	Љубичевски мост	73.42	-178	29	450	600	355	16.4	-176	-201	-218	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. маја 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 18. маја, а затим у мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву код Новог Сада водостај ће се кретати изнад и око границе редовне одбране од поплава наредна четири дана, а код Смедерева наредна два дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у опадању до 17. маја, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 и стагнацији	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