

**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, 19. мај 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.05.2013.	19.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24	12	-
Сомбор	24	11	-
Нови Сад	25	12	-
Зрењанин	25	12	-
Кикинда	25	13	-
Банатски Карловац	27	12	-
Лозница	26	9	-
Сремска Митровица	26	11	-
Ваљево	25	11	-
Београд	26	16	-
Крагујевац	28	9	-
Смедеревска Паланка	27	10	-
Велико Градиште	27	11	-
Црни Врх	21	14	-
Неготин	30	10	-
Златибор	24	9	-
Сјеница	22	5	-
Пожега	28	9	-
Краљево	29	11	-
Копаноник	16	8	-
Куршумлија	27	9	-
Крушевац	29	10	-
Ђуприја	29	9	-
Ниш	29	12	-
Лесковац	30	11	-
Зајечар	30	9	-
Димитровград	28	9	-
Врање	28	11	-

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

Датум издавања: 19.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 19.05.2013. до 28.05.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.05.2013. Недеља	Претежно сунчано и топло, увече и ноћу уз локални развој облачности ретка појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Максимална температура 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	У већем делу претежно сунчано и мало свежије. После подне и увече уз локални развој облачности, ређа појава краткотрајне кише или пљуска са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 10 до 17°C, максимална од 24 до 29°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
21.05.2013. Уторак	Претежно сунчано и умерено топло. У току дана на северу и западу постепено наоблачење уз освежење, понегде с кишом и локалним пљусковима с грмљавином. Ветар слаб променљив. Минимална температура од 10 до 14 °C, максимална од 23 до 27°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
22.05.2013. Среда	Преоменљиво облачно и свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб променљив, крајем дана у скретању на југозападни. Минимална температура од 10 до 16 °C, максимална од 20 до 26°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
23.05.2013. Четвртак	Умерено и потпуно облачно, местимично киша, а на југу и југоистоку и са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, углавном западни и југозападни. Минимална температура од 12 до 16 °C, максимална од 20 до 25°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.05.2013. године до 28.05.2013. 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 необичајене, 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.



**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 19.05. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње високих 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 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 средњих до Шапца, низводно у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању 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 19.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	-6	550	680		15.0				
	Корнојбург	154.05	339	2					320			
	Братислава	129.08	402	8	650	750	2704	14.5	385			
	Комарно	104.41	350	0	500	680	2770	14.0	350			
	Естергом	101.61	281	-8	500	650		15.6	276	266	259	258
	Будимпешта	95.65	364	-17	620	800	3090	16.1	358	351	342	339
	Дунавфелдвар	89.58	168	-31	600	750		16.1	149	138	127	119
	Баја	81.72	531	-26	700	900	3610	16.3	503	481	465	451
	Мохач	79.20	565	-20	700	950	3750	16.4	537	514	498	484
	Бездан	80.64	424	-16	500	700	3792	17.0	397	377	367	356
	Апатин	78.84	526	-12	600	750		16.4	502	483	472	461
	Богојево	77.46	508	-9	600	700	4869	16.4	489	465	444	433
	Вуковар	76.19	448	-15	580	630						
	Илок	73.97	482	6								
	Бач. Паланка	73.90	482	-4	530	650		16.8	473	462	443	424
	Нови Сад	71.73	462	-4	450	700		16.6	453	441	424	406
	Сланкамен	69.68	468	-7	500			17.0	480	451	439	422
	Земун	67.87	476	-11	550	650		17.3	467	459	454	450
	Панчево	67.33	474	-14	530	650			463	457	451	447
	Смедерево	65.36	584	-6	600	700		16.8	580	574	569	564
Бан. Паланка	62.85	745	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	785	-2	800	830		17.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	268	18	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	-45	-9	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	241	-9	400	480	911	14.2				
	Осијек	81.48	268	-15	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-162	-1	300	500	135	18.1	-167	-164	167	-168
	Вашарошнамен	101.98	-54	-15	600	800	203	18.8	-60	-68	-60	-59
	Токај	90.01	461	-1	600	800		18.4	461	461	461	461
	Солнок	78.78	82	28	650	800	445	19.8	107	109	103	92
	Чонград		68	-6	650	800		19.6	89	102	104	100
	Сегедин	73.70	186	-6	650	850	638	20.3	193	197	197	196
	Сента	72.80	280	-3	600	800	648		281	281	280	279
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		19.4				
САВА	Тигел	69.70	458	-9	500	650		19.8	447	441	429	412
	Загреб	112.26	-80	-8	370	470	414					
	Црнац	89.99	203	17	670	770						
	Јасеновац	86.82	327	-22	700	800	590					
	Градишка	85.47	313	-25	700	730	822					
	Сл. Брод	81.80	271	-29	750	850	954	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	110	-33	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	383	-21	650	750	2160	19.0	362	339	324	315
	Шабац	72.61	259	-19	400	500		17.4	238	215	200	191
	Београд	68.28	426	-11	500	600		17.4	417	409	404	400
	Карловац	103.17	150	33	400	750						
	Приједор	129.68	6	-2	420	460		14.3				
	Нови Град		46	-4	360	400						
	Делибашино Село	151.21	68	-1	250	320	46.2	13.1				
	Добој	137.01	-85	-7	300	450	62.5	17.2				
	Радаљ - Дрина		125	-96	380		214					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-42	-9	350	430	87.6		-42			
	Алексинач	157.63	-100	-2	300	400	29.0	19.0	-105			
	Варварин	126.13	-74	-2	400	500	136		-74	-73		
	Багрдан	100.94	65	-10	500	600	161	18.5	62	62		
	Љубичевски мост	73.42	-212	-8	450	600	273	17.0	-216	-216	-220	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. маја 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. маја, а затим у мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 25. маја, а затим у мањем порасту	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 до 27. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 26. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 26. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења