

**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. март 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.03.2012.	19.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.7	4.0	4,2	-
Сомбор	6.6	4.5	5,1	-
Нови Сад	8.5	5.0	4,2	-
Зрењанин	6.1	4.5	4,1	-
Кикинда	5.8	4.2	3,0	-
Банатски Карловац	4.5	3.6	2,0	-
Лозница	16.4	7.1	4,3	-
Сремска Митровица	10.2	3.2	4,3	-
Ваљево	10.2	7.4	4,0	-
Београд	8.6	7.1	1,2	-
Крагујевац	9.3	8.2	0,9	-
Смедеревска Паланка	8.5	6.0	3,1	-
Велико Градиште	4.5	3.9	6,0	-
Црни Врх	-4.2	-3.9	0,6	4
Неготин	3.9	0.1	0,5	-
Златибор	8.6	5.2	0,3	-
Сјеница	8.6	5.2	0,6	-
Пожега	10.1	6.0	1,0	-
Краљево	9.9	6.4	1,0	-
Копаноник	-1.0	-1.5	1,0	89
Куршумлија	9.4	6.9	1,0	-
Крушевац	9.3	8.1	0,7	-
Ђуприја	6.2	4.8	0,9	-
Ниш	10.4	7.6	3,0	-
Лесковац	10.0	7.6	-	-
Зајечар	4.0	-1.5	0,2	-
Димитровград	4.8	4.2	-	-
Врање	6.5	5.1	-	-

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

Датум издавања: 19.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 19.03.2013. до 28.03.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.03.2013. Уторак	Променљиво облачно и топло, понегде са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар умерен и јак, западни и југозападни. Максимална температура од 10 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 7°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
20.03.2013. Среда	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Минимална температура од 0 до 5°C, максимална од 15 до 19°C. После подне и крајем дана на западу и југозападу а у току ноћи и у већини предела наоблачење са кишом.	<b>Нема упозорења</b>	
21.03.2013. Четвртак	Облачно са кишом, на планинама са снегом. Локално се очекују обилне падавине, у већини места између 10 и 20 l/m <sup>2</sup> за 12 сати, нарочито у југозападним и централним пределима. Ветар умерен и јак, северозападни. Минимална температура од 3 до 8°C, максимална од 9 до 14°C.	<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
22.03.2013. Петак	Постепени престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Минимална температура од 1 до 3°C, максимална од 4 до 8°C.	<b>Нема упозорења</b>	
23.03.2013. Субота	Ујутро слаб мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Минимална температура од -2 до 2°C, максимална од 7 до 12°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.03.2013. године до 28.03.2013. године)

У недељу сунчано, и даље топло. Затим облачно, местимично с кишом, на планинама са снегом уз пад температуре, од уторка снег је понегде могућ и у нижим пределима.

## 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

#### Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

#### 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 25. марта до 14. априла 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 19.03.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
25.03.2013. до 31.03.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Од -2 до 1  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 4 до 13  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm.  У брдско-планинским крајевима од 20 mm до 25 mm.
	У јужној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70			У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
01.04.2013. до 07.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 3 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 12 до 16  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 10	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 10 mm.  У брдско-планинским пределима југозападне Србије од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
					У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

08.04.2013. до 14.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 7  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 13 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
					У јужној и југоисточној Србији 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 28.03.2013. до 15.04.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 18.03.2013.

Период важења: 28.03.2013. до 15.04.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.03.2013. до 05.04.2013.	Углавном суво. Око 28.03, 30.03 и 02.04. пролазна наоблачења са кишом.	Од 6 до 13, почетком периода од 1 до 5	Од 13 до 19, крајем периода до 22	Од 11 до 17, почетком периода од 7 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
06.04.2013. до 15.04.2013.	Честа појава кише или краткотрајних пљускова. У периоду од 10.04. до 15.04. могућа је појава пљускова са грмљавином.	Од 8 до 10	Од 16 до 21	Од 12 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 28.03.2013. до 15.04.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 18.03.2013.

Период важења: 28.03.2013. до 05.04.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 28.03, 30.03 и 02.04. пролазна наоблачења са кишом.	Од 5 до 13, почетком периода од 0 до 4	Од 13 до 19, крајем периода до 23	Почетком периода од 7 до 9, затим од 10 до 17, (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 28.03, 30.03 и 02.04. пролазна наоблачења са кишом.	Од 2 до 8, почетком периода од -3 до 0	Од 9 до 15, крајем периода до 19	Почетком периода од 3 до 5, затим од 6 до 13, (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво, повремено са кишом и суснежицом. Око 28.03. и 01.04. суснежица Око 31.03 и 03.04. киша.	Од -1 до 4, почетком периода од -7 до -4	Од 6 до 12, крајем периода до 15	Почетком периода од -1 до 2, затим од 3 до 9, (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 18.03.2013.

Период важења: 06.04.2013. до 15.04.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова. У периоду од 10.04. до 15.04. могућа је појава грмљавине.	Од 5 до 10	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 3 до 8	Од 12 до 19	Од 8 до 13 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 1 до 6	Од 9 до 16	Од 5 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2013.

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
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
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 12 до 15	Од 8 до 11	Од 4 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 65	Од 50 до 70	Од 55 до 80, локално и до 100

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

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће се наредна четири дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Тиси код Титела водостај ће се наредна четири дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава. На Тамишу код Јаше Томић и Сечња водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава. Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе редовне одбране од поплава. На Сави код Београда водостај ће се наредна четири дана кретати око границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 19.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у опадању у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у опадању у домену од средње ниских и средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.03.	21.03.	22.03.	23.03.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	4		37%	5.0				
	Корнојбург	154.05	275	6		32%		300			
	Братислава	129.08	332	0	1844	33%	4.6	350			
	Комарно	104.41	289	-14	2196		4.6	290			
	Естергом	101.61	240	-14		30%	4.3	226	246	251	247
	Будимпешта	95.65	320	-19	2720	33%	3.6	305	312	326	326
	Дунавфелдвар	89.58	113	-32		33%	5.3	90	78	83	90
	Баја	81.72	482	-35	3290	47%	4.8	444	415	401	404
	Мохач	79.20	529	-28	3490	51%	5.1	494	464	447	446
	Бездан	80.64	385	-21	3505	54%	5.8	359	331	315	313
	Апатин	78.84	480	-16		61%	5.1	453	425		
	Богојево	77.46	456	-9	4308	59%	5.6	433	399	378	372
	Вуковар	76.19	412	-6		57%	6.0				
	Илок	73.97	446	1							
	Бач. Паланка	73.90	448	2			6.2	439	424		
	Нови Сад	71.73	458	14	4470	62%	-	455	446		
	Сланкамен	69.68	522	12			5.8	522	519		
	Земун	67.87	555	3		77%	6.0	555	552	546	540
	Панчево	67.33	544	4				544	540	533	526
	Смедерево	65.36	628	12	-		6.4	631	528	625	620
Банат. Паланка	62.85	753	-6								
В. Градиште	62.17	770	-12			6.4					
Прахово	29.00	670	-10			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	179	2		35%	5.0				
	Терезино Поље	100.67	-149	0			4.0				
	Д. Михољац	88.39	152	-40	704		5.0				
	Осијек	81.48	215	-20		54%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.03.	21.03.	22.03.	23.03.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-62	-24	316	20%	2.8	-71	-56	-56	-50
	Вашарошнамен	101.98	315	-131	923	47%	1.3	320	258	287	308
	Токај	90.01	682	5		78%	3.0	677	672	650	625
	Солнок	78.78	620	10	1280	68%	4.7	620	634	648	658
	Чонград		531	15		64%	4.6	530	545	560	572
	Сегедин	73.70	498	15	1710	59%	5.7	488	501	514	526
	Сента	72.80	485	13	-	62%	5.7	494	506	512	520
	Нови Бечеј	71.87	429	11		66%	6.0				
Тител	69.70	530	11		70%	6.5	530	528	522	512	
САВА	Загреб	112.26	70	119	759	46%					
	Црнац	89.99	641	-35							
	Јасеновац	86.82	789	-8	1694	88%					
	Градишка	85.47	712	4	1780						
	Сл. Брод	81.80	678	-2	2363	77%					
	Сл. Шамац	80.70	552	-7							
	Ср. Митровица	72.28	620	-5	3820	78%	7.0	620	615	614	622
	Шабац	72.61	476	-5			7.0	476	471	470	478
	Београд	68.28	510	5		75%	7.3	510	507	502	498
	Карловац	103.17	338	67							
	Приједор	129.68	192	10			9.1				
	Нови Град		228	-10			7.8				
	Делибашино Село	151.21	131	10			9.0				
Добој	137.01	20	-22			5.6					
Радаљ - Дрина		304	35	1004		7.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	48	-26	232		4.4	40			
	Алексинач	157.63	-16	-5	112		5.5	-25			
	Варварин	126.13	26	-34	411		5.3	10	6		
	Багрдан	100.94	213	-44	474		5.2	198	194		
	Љубичевски мост	73.42	-62	-82	675		5.2	-100	-118	-124	

## Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 29. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 22. марта, а након тога у стагнацији и мањем порасту. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању до 20. марта, а након тога у стагнацији.	На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће се наредна четири дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту	На Тиси код Титела водостај ће се наредна четири дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у опадању до 21. марта, а након тога у стагнацији	На Тамишу код Јаше Томић и Сечња водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 22. марта, а затим у мањем порасту	Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе редовне одбране од поплава. На Сави код Београда водостај ће се наредна четири дана кретати око границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 20. марта, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 21. марта, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у опадању до 21. марта, а затим у стагнацији и мањем порасту На Ибру водостај ће бити у опадању до 21. марта, а након тога у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења