

**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, 27. март 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.03.2012.	27.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.0	-1.4	8.5	14
Сомбор	1.0	-1.8	7.0	13
Нови Сад	1.0	-0.7	1.2	4
Зрењанин	1.4	-0.1	10.5	10
Кикинда	1.3	-0.3	12.0	10
Банатски Карловац	0.8	-0.3	7.0	3
Лозница	2.5	-1.0	6.0	2
Сремска Митровица	3.7	-0.5	6.0	-
Ваљево	1.9	-0.1	6.0	-
Београд	1.2	0.2	7.0	4
Крагујевац	1.4	-0.4	10.0	1
Смедеревска Паланка	1.1	-0.1	8.5	3
Велико Градиште	1.7	-0.2	4.0	-
Црни Врх	-5.8	-8.0	5.0	13
Неготин	0.7	-1.6	6.6	11
Златибор	-1.0	-5.0	6.0	9
Сјеница	10.1	-0.2	5.1	4
Пожега	2.3	-0.5	6.0	2
Краљево	1.8	-0.8	6.0	3
Копоник	1.6	-2.3	18.0	88
Куршумлија	3.3	-0.8	11.0	6
Крушевац	1.0	-0.9	5.0	1
Ђуприја	1.4	-0.6	9.0	1
Ниш	3.9	-0.3	4.0	2
Лесковац	4.7	0.3	4.0	1
Зајечар	0.4	-2.0	7.6	8
Димитровград	7.9	0.2	0.4	-
Врање	10.6	0.5	2.3	-

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

Датум издавања: 27.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 27.03.2013. до 05.04.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>27.03.2013.</b> <b>Среда</b>	Претежно облачно и хладно, местимично с кишом и снегом. Крајем дана и током ноћи престанак падавина и делимично разведравање. Ветар у већем делу слаб, променљив, у Неготинској Крајини и на југу Баната умерен југоисточни. Највиша температура од 2°C на северу и у Неготинској Крајини, до 6°C на југу Србије.	<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>28.03.2013.</b> <b>Четвртак</b>	Ујутро хладно са slabим мразом. У току дана у већем делу мало и умерено облачно, суво и осетно топлије. У Тимочкој Крајини претежно облачно и хладно, местимично са slabим снегом. Крајем дана на југу и југозападу наоблачење, местимично с кишом, на вишим планинама и са суснежицом и снегом. Јужни и југоисточни ветар у појачању, крајем дана и у току ноћи у кошавском подручју повремено и јак. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша температура од 6°C на северу до 12°C на југу и западу Србије, у Тимочкој Крајини око 3°C.	<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>29.03.2013.</b> <b>Петак</b>	Претежно облачно и топлије, местимично с кишом и краткотрајним пљусковима. У Кошавском подручју југоисточни ветар умерен и јак, на југу Баната повремено олујни. У Тимочкој Крајини хладно са кишом суснежицом и снегом. Минимална температура од 2 до 7°C, у Неготинској Крајини око -2°C, максимална од 7 до 15°C, у Неготинској Крајини око 1°C.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>75</b>
<b>30.03.2013.</b> <b>Субота</b>	Претежно облачно и топлије, повремено с кишом. Југоисточни ветар у слабљењу. Минимална температура од 4 до 9°C, максимална од 11 до 18°C.	<b>Нема упозорења</b>	

<p><b>31.03.2013.</b> <b>Недеља</b></p>	<p>Претежно облачно и топло, местимично с кишом и локалним пљусковима. Крајем дана и у току ноћи захлађење уз појачан северозападни ветар, прво у северним и западним крајевима. Минимална температура од 5 до 10°C, а максимална од 13 до 20°C.</p>	<p><b>Нема упозорења</b></p>	
<p><b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.04.2013. године до 05.04.2013. године)</b></p>			
<p>Претежно облачно и хладније, повремено с кишом, на планинама снег.</p>			

### 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

##### Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви)

##### Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

##### Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.



**Прогноза времена за период од 01. до 21. априла 2013. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 26.03.2013.**

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
01.04.2013. до 07.04.2013.	У Војводини испод вишегодишњег просека	70	Од 1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У централној и западној Србији испод вишегодишњег просека	60			У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	80	
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	50					
08.04.2013. до 14.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm

15.04.2013. до 21.04.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 3 до 8  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	Од 13 до 18  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 15 mm
	У јужној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50			У западној Србији испод вишегодишњег просека	50	

\* 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 Април-Мај-Јун 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	На северу Војводине, 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 16 до 21	Од 12 до 15	Од 9 до 12
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

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

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

На доњем току Дунава код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна три дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.

На Млави код Великог Села водостај се налази нешто изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна два дана.

На Тиси код Титела водостај ће се наредна два дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

На Тамишу код Панчева водостај се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом мањем опадања наредна два дана.

Водостаји на Сави код Шапца и Београда се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације до 30. марта.

### Стање на рекама на дан 27.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих и 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 стагнацији до Багрдана, низводно у опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.03.	29.03.	30.03.	31.03.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	2		36%	4.5				
	Корнојбург	154.05	254	-6		28%		250			
	Братислава	129.08	329	8	1808	33%	3.5	320			
	Комарно	104.41	248	-5	1857		4.0	240			
	Естергом	101.61	186	-12		23%	4.0	189	182	180	187
	Будимпешта	95.65	262	-15	2270	26%	3.5	257	251	246	249
	Дунавфелдвар	89.58	40	-18		24%	4.9	26	17	10	7
	Баја	81.72	386	-23	2680	36%	4.2	361	341	326	315
	Мохач	79.20	430	-22	2810	40%	4.5	408	388	375	365
	Бездан	80.64	282	-23	2882	42%	4.6	263	246	235	228
	Апатин	78.84	370	-24		48%	4.2	349	332	322	316
	Богојево	77.46	352	-22	3568	47%	4.2	331	318	306	297
	Вуковар	76.19	326	-24		47%	5.0				
	Илок	73.97	377	-15							
	Бач. Паланка	73.90	379	-14			5.0	361	346	333	324
	Нови Сад	71.73	421	-11	3735	58%	5.0	406	390	378	368
	Сланкамен	69.68	510	-4			4.6	500	490	478	464
	Земун	67.87	556	-5			4.7	552	547	540	532
	Панчево	67.33	546	-8		77%		542	537	530	524
	Смедерево	65.36	624	-8			5.0	622	619	616	613
Банат. Паланка	62.85	743	-14								
В. Градиште	62.17	760	-10			5.6					
Прахово	29.00	650	-25								
ДРАВА	Ботово	121.55	106	-18		24%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-211	-43			4.0				
	Д. Михољац	88.39	112	0	618		3.0				
	Осијек	81.48	122	-14		41%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.03.	29.03.	30.03.	31.03.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-120	-6	193	15%	2.1	-125	-130	-120	-66
	Вашарошнамен	101.98	91	-59	466	28%	2.8	54	36	30	63
	Токај	90.01	591	-37		70%	1.7	556	535	522	516
	Солнок	78.78	708	8	1410	75%	1.9	714	715	709	691
	Чонград		610	8		69%	3.0	616	619	618	610
	Сегедин	73.70	538	6	1920	63%	3.8	544	551	554	553
	Сента	72.80	515	3		65%	5.0	521	527		
	Нови Бечеј	71.87	444	1		67%	5.2				
Тител	69.70	524	-4		70%	4.2	514	503	493	481	
САВА	Загреб	112.26	-81	-5	412	28%					
	Црнац	89.99	616	-43							
	Јасеновац	86.82	808	-5	1760	91%					
	Градишка	85.47	758	-2	1895						
	Сл. Брод	81.80	718	-2	2508	82%					
	Сл. Шамац	80.70	577	-4							
	Ср. Митровица	72.28	626	2	3874	78%	6.4	624	623	622	628
	Шабац	72.61	485	-2			6.2	482	481	480	486
	Београд	68.28	509	-6		75%	6.8	506	502	498	494
	Карловац	103.17	203	-83							
	Приједор	129.68	142	-18			6.3				
	Нови Град		172	-18			5.2				
	Делибашино Село	151.21	109	-21	95.3		7.1				
Добој	137.01	0	-10	205		5.5					
Радаљ - Дрина		299	9	975		6.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	4	1	155		5.0	6			
	Алексинач	157.63	-5	14	126		4.5	3			
	Варварин	126.13	0	4	330		6.4	7	12		
	Багрдан	100.94	161	-3	357		5.6	170	176		
	Љубичевски мост	73.42	-127	-20	487		5.5	-127	-120	-115	

## Прогноза водостаја на рекама до 06. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 31. марта, а затим у стагнацији и мањем порасту. На Млави и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 28. марта, а затим у мањем порасту.	На доњем току Дунава код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна три дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави код Великог Села водостај се налази нешто изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна два дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији до 02. априла, а затим у порасту	На Тиси код Титела водостај ће се наредна два дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. марта, а затим у порасту	На Тамишу код Панчева водостај се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна два дана.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 30. марта, а затим у порасту	Водостаји на Сави код Шапца и Београда се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације до 30. марта.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. марта, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 30. марта, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 29. марта, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења