

**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, 28. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.03.2016	28.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.8	-1.3	-	-
Сомбор	11.5	0.3	-	-
Нови Сад	10.6	0.0	-	-
Зрењанин	9.9	-1.0	-	-
Кикинда	12.0	1.9	-	-
Банатски Карловац	12.5	1.8	-	-
Лозница	13.7	2.1	-	-
Сремска Митровица	11.5	1.5	-	-
Ваљево	12.1	-0.4	-	-
Београд	12.6	4.2	-	-
Крагујевац	11.7	0.2	0.1	-
Смедеревска Паланка	13.0	2.4	-	-
Велико Градиште	12.4	-2.1	-	-
Црни Врх	4.5	-0.3	-	-
Неготин	13.5	-0.1	-	-
Златибор	5.5	0.3	2.0	9
Сјеница	5.6	-5.4	0.1	-
Пожега	10.1	-0.6	0.2	-
Краљево	11.0	-1.5	6.0	-
Копаник	-0.4	-7.6	4.0	42
Куршумлија	9.6	-2.7	0.0	-
Крушевац	11.3	-0.8	-	-
Ђуприја	11.5	-1.5	-	-
Ниш	11.9	-1.2	0.2	-
Лесковац	11.0	-2.0	0.1	-
Зајечар	11.8	-2.9	-	-
Димитровград	9.2	-3.2	0.6	-
Врање	10.3	-1.9	0.1	-

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

Датум издавања: 28.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 28.03.2016. до 06.04.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење
<b>28.03.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Пре подне претежно сунчано. После подне наоблачење са запада, увече и током ноћи понегде са slabом кишом. Ветар slab и умерен, јужни и југоисточни, после подне у скретању на југозападни. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша од 13 до 18°C.	<b>Нема упозорења</b>
<b>29.03.2016.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно, местимично са slabом кишом, на северу са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар slab и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 2 до 10°C, највиша од 15 до 20°C.	<b>Нема упозорења</b>
<b>30.03.2016.</b> <b>Среда</b>	На северу умерено облачно, у осталим крајевима претежно сунчано и топлије, Ветар slab и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10°C, највиша од 19 до 23°C.	<b>Нема упозорења</b>
<b>31.03.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар slab и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша од 22 до 26°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 25°C</b>
<b>01.04.2016.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар slab и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 7 до 12°C, највиша од 23 до 27°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 25°C</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.04.2016. до 06.04.2016.)**

Претежно сунчано и топло. Температура у већини места изнад просечних вредности.

**Легенда** – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

**Степен приправности:**

**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:**

**$T_{\max} \geq 25^{\circ}\text{C}$**

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



**Прогноза времена за период од 04. априла до 24. априла 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 25.03.2016.

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)
04.04.2016. до 10.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 5	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 18	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
					У централној и Западној Србији испод вишегодишњег просека	70	
11.04.2016. до 17.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
					У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
18.04.2016. до 24.04.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	Од 15 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
					На југу и у планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.03.2016. до 15.04.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 15.04.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.03.2016. до 10.04.2016.	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 2 до 7, око 28.03. и до 9	Од 10 до 15, око 29.03. и 06.04. и до 19	Од 6 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
11.04.2016. до 15.04.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 6 до 12	Од 15 до 20	Од 11 до 15 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 25.03.2016. до 15.04.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 10.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 1 до 8, око 28.03. и до 10	Од 9 до 17, око 29.03. и 06.04. и до 20	Од 5 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом падавине. До 02.04. киша, сунежица или снег. Око 06.04. киша или суснежица. Око 07.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.04. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 5, око 28.03. и до 7	Од 4 до 13, око 06.04. и до 16	Од 0 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега До 04.04. изнад 1500 m надморске висине снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 1, око 06.04. од -2 до 3	Од -1 до 8, око 06.04. од 7 до 11	Од -5 до 6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 11.04.2016. до 15.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 4 до 12	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, повремено са падавинама. Око 11.04. и 12.04. киша или локални пљускови понегде праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од -3 до 10	Од 9 до 16	Од 3 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, променљиво, повремено са падавинама. Око 11.04. киша или суснежица са грмљавином. 12.04. и 13.04. киша или суснежица. Око 14.04. киша или суснежица, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 15.04. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег.	Од -8 до 6	Од 3 до 12	Од -5 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Април-Мај-Јун 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.03.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

### 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 14 до 20	Од 13 до 17	Од 9 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

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

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Упозорење:

Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 28.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> је у мањем опадању у домену средње ниских до Богојева, низводно у домену средњих и средње високих вредности На <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> водостаји су у мањем опадању
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на <b>банатским водотопима</b> су у опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај <b>Саве</b> је у опадању у домену средње високих вредности Водостај <b>Колубаре</b> је у мањем порасту у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај <b>Дрине</b> је у мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у опадању у домену средњих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на <b>Јужној Морави са притокама</b> су у мањем опадању и стагнацији, а на <b>Западној Морави са притокама</b> су у мањем порасту у домену средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.03.	30.03.	31.03.	01.04.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-2	550	680		7.9				
	Корнојбург	154.05	242	3								
	Братислава	129.08	289	-1	650	750	1328	7.2	290			
	Комарно	104.41	195	14	500	680	1460	8.0	185			
	Естергом	101.61	127	11	500	650		6.8	123	121	116	114
	Будимпешта	95.65	164	-3	620	800	1560	8.1	168	165	161	157
	Дунавфелдвар	89.58	-64	-7	600	750	1280	8.5	-63	-63	-66	-70
	Баја	81.72	233	-4	700	900	1790	8.9	227	228	227	222
	Мохач	79.20	260	-5	700	950	1830	9.0	254	253	253	250
	Бездан	80.64	111	-6	500	700	1885	8.4	105	104	103	102
	Апатин	78.84	184	-6	600	750		8.5	180	176		
	Богојево	77.46	167	-6	600	700	2366	8.8	159	155	153	151
	Вуковар	76.19	161	-5	580	630						
	Илок	73.97	210	-4								
	Бач. Паланка	73.97	209	-5	530	650		8.5	203	200		
	Нови Сад	71.73	250	-8	450	700	2498	8.0	243	240		
	Сланкамен	69.68	342	-10	500			8.4	338	332	330	328
	Земун	67.87	432	-11	550	650		8.7	428	424	420	418
	Панчево	67.33	442	-12	530	650		9.0	438	414	410	408
	Смедерево	65.36	560	-10	600	700	6900	8.0	556	552	548	544
Бан. Паланка	62.85	725	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-6	800	830		8.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	65	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-258	-1	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	1	-4	400	480	408	9.7				
	Осијек	81.48	-27	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.03.	30.03.	31.03.	01.04.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	0	300	500	125	6.5	-177	-162	-131	-115
	Вашарошнамен	101.98	-60	-4	600	800		6.7	-70	-73	-52	-13
	Токај	90.01	476	-1	600	800		7.5	475	475	475	475
	Солнок	78.78	119	-2	650	800	449	7.1	116	111	107	105
	Чонград		139	-3	650	800		7.8	137	134	131	129
	Сегедин	73.70	215	-4	650	850	730	7.7	208	202	196	191
	Сента	72.80	282	-3	600	800	781	8.4	280	280		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.6				
Тител	69.70	342	-11	500	650			338	332	330	328	
САВА	Загреб	112.26	-198	-13	370	470	195					
	Црнац	89.99	248	-44	670	770						
	Јасеновац	86.82	553	-44	700	800	1078					
	Градишка	85.47	541	-38	700	730	1353					
	Сл. Брод	81.80	571	-36	750	850	1978	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	492	-32	670	770						
	Ср. Мигровица	72.28	588	-12	650	750	3604	8.0	568	544	516	486
	Шабац	72.61	440	-15	400	500		8.0	420	398	372	346
	Београд	68.28	396	-11	500	600		8.8	387	378	368	356
	Карловац	103.17	88	-37	400	750						
	Приједор	129.68	180	-8	420	460		9.2				
	Нови Град	152	154	-29	360	400		9.4				
	Делибашино Село	151.21	114	-19	250	320	103	8.5				
	Добој	137.01	61	1	300	450	358	8.5				
Радаль - Дрина	129.47	237	-19	380		673						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	82	2	350	430	310		90			
	Алексинач	157.63	31	-17	300	400	193	8.0	22			
	Варварин	126.13	62	-15	200	500	547		62	51		
	Багрдан	100.94	270	-37	500	600	655	7.3	263	255		
	Љубичевски мост	73.42	-22	-66	450	600	854	7.8	-37	-39	-47	

## Прогноза водостаја на рекама до 7. април 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у опадању и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења