

**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, 22. март 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.03.2017.	22.03.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	22.4	8.5	-	-
Сомбор	23.0	6.0	-	-
Нови Сад	23.3	9.0	-	-
Зрењанин	23.8	12.7	-	-
Кикинда	23.9	9.3	-	-
Банатски Карловац	24.8	11.4	-	-
Лозница	23.7	6.0	-	-
Сремска Митровица	24.2	7.5	-	-
Ваљево	23.7	5.9	-	-
Београд	25.4	14.5	-	-
Крагујевац	25.3	7.0	-	-
Смедеревска Паланка	25.5	9.5	-	-
Велико Градиште	25.0	12.9	-	-
Црни Врх	18.5	7.0	-	-
Неготин	22.0	5.1	-	-
Златибор	21.0	8.4	-	-
Сјеница	20.1	-1.3	-	-
Пожега	24.9	2.3	-	-
Краљево	25.1	7.0	-	-
Копаник	13.1	1.3	-	38
Куршумлија	14.3	3.1	-	-
Крушевац	25.7	4.9	-	-
Ђуприја	27.0	11.8	-	-
Ниш	26.1	5.0	-	-
Лесковац	25.6	3.5	-	-
Зајечар	23.0	3.4	-	-
Димитровград	24.8	5.0	-	-
Врање	24.4	5.0	-	-

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

Датум издавања: 22.03.2017. године у 12:00

Период важења: од 22.03.2017. до 31.03.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.03.2017. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у доњем Подунављу и јужном Банату повремено јак, јужни и југоисточни. Највиша температура од 23 до 27 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
23.03.2017. Четвртак	Топло, ујутру и пре подне умерено облачно, а после подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 7 до 14 °С, а највиша од 22 до 26 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
24.03.2017. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 7 до 14 °С, а највиша од 22 до 26 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
25.03.2017. Субота	Претежно сунчано и мало свежије. После подне и увече уз локални развој облачности на западу и југу краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 7 до 14 °С, а највиша од 17 до 23 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
26.03.2017. Недеља	Умерено до знатно облачно и хладније местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 10 °С, а највиша дневна од 15 до 20 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03.2017. до 31.03.2017.)**

У понедељак облачно и свеже још понегде са кишом. Затим променљиво уз мањи пораст температуре и ређом појавом кише, углавном крајем периода.

**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.

**Локална појава грмљавина**

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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

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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 27. марта до 16. априла 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 21.03.2017.

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)
27.03.2017. до 02.04.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 4 до 9	Од 15 до 20	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	
03.04.2017. до 09.04.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9	Од 15 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 15	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
10.04.2017. до 16.04.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 10	Од 14 до 21	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Шумадији и на истоку и западу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 15			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03.2017. до 15.04.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2017.

Период важења: 26.03.2017. до 15.04.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2017. до 06.04.2017.	Мало топлије и углавном суво време. Око 29.03, 01.04. и 05.04. киша или локални пљускови. Око 04.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 9	Од 11 до 15, почетком априла и до 22	Од 8 до 15 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
07.04.2017. до 15.04.2017.	Просечно топло и углавном суво време. У периоду од 07.04. до 10.04, као и око 13.04. киша местимично или краткотрајни пљускови. Интензивније падљивине око 07.04.	Од 6 до 9	Од 15 до 20	Од 10 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2017. до 15.04.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2017.

Период важења: 26.03.2017. до 06.04.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 29.03, 01.04. и 05.04. киша или локални пљускови. Око 04.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 1 до 9	Од 10 до 17, почетком априла и до 23	Од 6 до 15 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 29.03. киша или локални пљускови. У јутарњим или ноћним сатима око 01.04, 04.04, 05.04. и 06.04, киша или суснежица.	Од -4 до 6	Од 4 до 14, почетком априла и до 18	Од 1 до 12 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Око 29.03. киша или локални пљускови. Око 01.04, 04.04, 05.04. и 06.04. киша, суснежица или снег. На вишим планинама током напред наведених датума снег.	Од -11 до 1	Од -4 до 11,  почетком априла од 8 до 16	Од -6 до 8  (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	---	--

**Датум израде прогнозе: 15.03.2017.**

**Период важења: 07.04.2017. до 15.04.2017. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време.  У периоду од 07.04. до 10.04, као и око 13.04. киша местимично или краткотрајни пљускови. Интензивније падавине око 07.04.  13.04. киша местимично или краткотрајни пљускови могу бити праћени грмљавином	Од 4 до 9	Од 13 до 20	Од 8 до 15  (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време.  У периоду од 07.04. до 10.04, као и око 13.04. киша местимично или краткотрајни пљускови. Интензивније падавине око 07.04.  Око 09.04. током ноћи киша или суснежица.	Од -3 до 6	Од 5 до 17	Од 2 до 12  (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време.  Око 08.04. и 13.04. киша или краткотрајни пљускови. Око 07.04. и 09.04. снег. Интензивније падавине око 07.04.  На вишим планинама током напред наведених периода снег.	Од -10 до 1	Од -4 до 13	Од -6 до 6  (у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2017. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	На југу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	Око 50

### 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 19	Од 12 до 16	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 110

\*\*\*\*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 22.03.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.03.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	399	-21	550	680						
	Корнојбург	154.05	387	-51								
	Братислава	129.08	466	-40	650	750	3469	7.7	425			
	Комарно	104.41	420	-32	500	680	3379	8.3	400			
	Естергом	101.61	359	-23	500	650		8.9	331	300	282	272
	Будимпешта	95.65	440	22	620	800	3760	8.5	421	391	368	354
	Дунавфелдвар	89.58	209	110	600	750		8.8	230	210	180	155
	Баја	81.72	442	133	700	900	3030	9.5	524	548	541	516
	Мохач	79.20	410	96	700	950	2680	9.6	516	560	567	553
	Бездан	80.64	220	64	500	700	2510	9.2	310	347	358	348
	Апатин	78.84	267	47	600	750		10.0	330	363	380	385
	Богојево	77.46	209	19	600	700	2639	9.5	247	331	347	352
	Вуковар	76.19	192	11	580	630		10.5				
	Илок	73.97	218	-2								
	Бач. Паланка	73.97	215	-2	530	650		9.2	242	275	300	322
	Нови Сад	71.73	244	-9	450	700	2669	9.2	262	298	350	357
	Сланкамен	69.68	316	-11	500			8.8	321	315	360	382
	Земун	67.87	364	-13	550	650		10.0	354	364	380	400
	Панчево	67.33	378	-12	530	650		10.0	368	378	393	413
	Смедерево	65.36	518	-8	600	700	5544	8.8	510	515	525	540
Бан. Паланка	62.85	713	1	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-3	800	830		10.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	41	9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-292	8	300	350		8.5				
	Д. Михољац	88.39	-58	33	400	480	280	11.5				
	Осијек	81.48	-50	12	350	500		12.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-124	-8	300	500	199	5.8	-95	-52	-45	-79
	Вашарошнамен	101.98	118	-21	600	800		5.8	86	92	121	125
	Токај	90.01	526	11	600	800		7.2	526	525	525	526
	Солнок	78.78	291	18	650	800	721	7.9	334	366	370	366
	Чонград		263	8	650	800		7.8	293	330	348	342
	Сегедин	73.70	296	9	650	850	1050	8.3	320	352	363	358
	Сента	72.80	316	3	600	800	1169	7.6	322	340		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		8.5				
САВА	Тител	69.70	323	-11	500	650			327	348	363	385
	Загреб	112.26	-235	-4	370	470	139					
	Црнац	89.99	-19	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	244	-13	700	800	458					
	Градишка	85.47	211	-33	700	730	599					
	Сл. Брод	81.80	238	-14	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	88	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	315	-29	650	750	1740	10.8	299	280	260	240
	Шабац	72.61	178	-28	400	500		10.2	162	142	122	100
	Београд	68.28	320	-14	500	600			310	316	326	340
	Карловац	103.17	33	33	400	750						
	Приједор	129.68	132	-5	420	460		9.8				
	Нови Град	152	103	-3	360	400		10.6				
	Делибашино Село	151.21	130	-10	250	320	130	9.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-48	-4	300	450	115	10.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	139	-1	380		277					
	Јасика	138.56	-13	-6	350	430	144		-29			
	Алексинач	157.63	-9	-2	300	400	136	10.5	-19			
	Варварин	126.13	-17	0	200	500	304		-27	-37		
	Багрдан	100.94	148	-2	500	600	327	10.6	139	129		
Љубичевски мост	73.42	-204	-11	450	600	328	10.4	-212	-222	-231		

## Прогноза водостаја на рекама до 01. априла 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у већем порасту до 26. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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 порасту до 24. марта, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји 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 стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења