

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, 15. март 2020. године

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.03.2020.	15.03.2020.	14.03.– 15.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.6	1.2	-	-
Сомбор	13.5	2.1	-	-
Нови Сад	13.6	2.3	-	-
Зрењанин	14.0	1.6	-	-
Кикинда	13.4	1.4	-	-
Б.Карловац	12.5	1.4	-	-
Лозница	10.4	4.6	-	-
С.Митровица	12.3	4.3	-	-
Ваљево	10.8	4.6	-	-
Београд	11.3	3.1	-	-
Крагујевац	10.5	6.2	-	-
С.Паланка	11.1	4.5	-	-
В.Градиште	12.3	4.4	-	-
Ц.Врх	6.0	0.1	<1	-
Неготин	14.6	7.2	-	-
Златибор	4.8	0.0	0.2	-
Сјеница	7.5	0.4	0.2	-
Пожега	10.7	4.8	-	-
Краљево	11.5	5.8	-	-
Копаоник	2.0	-3.9	0.4	61
Куршумлија	11.6	4.3	<1	-
Крушевац	12.3	4.8	-	-
Ђуприја	11.6	5.6	-	-
Ниш	11.6	5.2	0.4	-
Лесковац	12.5	3.6	1.4	-
Зајечар	14.4	4.0	0.8	-
Димитровград	12.6	4.0	4.0	-
Враће	14.3	4.4	7.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.03.2020. године у 12:00

Период важења: 15.03.2020. до 24.03.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.03.2020. Недеља	До краја дана на северозападу претежно сунчано, а у осталим крајевима облачно, понегде са слабом кишом, у брдско-планинским пределима са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северни и североисточни, увече и ноћу југоисточни, на југу Баната у појачању. Највиша температура од 5 до 11 °C.	Нема упозорења	
16.03.2020. Понедељак	Ујутро хладно, у већем делу са slabим мразем (у нижим пределима $T_{min} < 0^{\circ}C$ ). У току дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар умерен, у кошавском подручју јак, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 5 °C, а највиша од 10 до 17 °C.	У нижим пределима мраз $T_{min} < 0^{\circ}C$	90
17.03.2020. Уторак	Ујутро хладно, у већем делу са slabим мразем (у нижим пределима $T_{min} < 0^{\circ}C$ ). У току дана променљиво облачно са сунчаним интервалима и у већем делу суво, само понегде на истоку и у планинским пределима краткотрајна киша. Ветар slab до умерен, у скретању на северозападни. Најнижа температура од -4 до 5 °C, а највиша од 13 до 18 °C.	У нижим пределима мраз $T_{min} < 0^{\circ}C$	90
18.03.2020. Среда	Ујутро хладно, понегде са slabим мразем (у нижим пределима $T_{min} < 0^{\circ}C$ ). У току дана претежно сунчано. Ветар slab до умерен, северни. Најнижа температура од -1 до 5 °C, а највиша од 14 до 18 °C.	У нижим пределима мраз $T_{min} < 0^{\circ}C$	70
19.03.2020. Четвртак	Претежно сунчано. Ветар slab до умерен, северни. Најнижа температура од 0 до 6 °C, а највиша од 15 до 19 °C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.03.2020. до 24.03.2020.)**

У петак и суботу претежно сунчано и још мало топлије, а од недеље наоблачење и захлађење с кишом, на планинама са снегом.

**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:**

**У нижим пределима мраз -  $T_{min} < 0^{\circ}C$**

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство посебно су угрожени.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 23. марта 2020. до 12. априла 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 13.03.2020.

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)
23.03.2020. до 29.03.2020.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од -3 до 2, током викенда. од 2 до 6.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3,  током викенда. од -4 до 2	Од 4 до 9, током викенда. од 9 до 15.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3  током викенда. од 1 до 8.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.

30.03.2020. до 05.04.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 до 7.	Од 13 до 19.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 12.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
06.04.2020. до 12.04.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8.	Од 14 до 21.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm,  локално и до 25 mm.
	У Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	На Шумадији и Југозападној 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 12.03.2020. до 31.03.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.02.2020.

Период важења: 12.03.2020 до 31.03.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.03.2020. до 18.03.2020.	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 14.03. до 16.03. киша или локални пљускови, при чему је на ширем подручју града у току вечери и јутра могућа појава краткотрајне суснежице или снега.	Од 0 до 4, на ширем подручју града и до -2.	Од 11 до 16.	Од 6 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
19.03.2020. до 31.03.2020.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.03, 20.03, 23.03, 26.03. киша или локални пљускови. Око 24.03, 28.03. и 30.03. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од 4 до 8, крајем марта и до 10.	Од 14 до 18, крајем марта и до 20.	Од 8 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 12.03.2020. до 31.03.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.02.2020.

Период важења: 12.03.2020. до 18.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 14.03. до 16.03. киша или локални пљускови, при чему је у току вечери и јутра могућа појава краткотрајне суснежице.</p>	Од -3 до 4.	Од 10 до 17.	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 14.03. до 16.03. киша или локални пљускови, при чему се у току вечери и јутра прогнозира појава краткотрајне суснежице или снега.</p>	Од -5 до 2.	Од 6 до 14.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 14.03. киша.</p> <p>Око 15.03. и 16.03. киша или локални пљускови, при чему се у току вечери и јутра очекује краткотрајна суснежица или снег.</p> <p><b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>У периоду од 14.03. до 16.03. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -6 до 1.	Од 1 до 11.	Од -3 до 6 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 29.02.2020.

Период важења: 19.03.2020. до 31.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.03, 20.03.и 23.03. киша или локални пљускови. Око 24.03, 26.03. 28.03. и 30.03. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од 2 до 8, крајем марта од 8 до 12.	Од 13 до 17, крајем марта од 18 до 21.	Од 8 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.03, 20.03, 23.03, 26.03. киша или локални пљускови, Око 24.03, 28.03. и 30.03. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од -1 до 6, крајем марта од 5 до 9.	Од 8 до 14, крајем марта од 14 до 18.	Од 5 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 20.03. киша, у вечерњим и ноћним сатима суснежица или снег. Око 19.03, 24.03. и 26.03. киша или локални пљускови. Око 23.03, 28.03. и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од -2 до 4, крајем марта од 3 до 6.	Од 4 до 12, крајем марта од 10 до 15.	Од 1 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

	<p><b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>Око 19.03, 20.03. и 26.03. киша, сусежица ли снег.</p> <p>Око 24.02. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 23.03, 28.03. и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p>			
--	--	--	--	--

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

## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2020. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.02.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод или 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 11 до 14	Од 7 до 10	Од 4 до 9
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 55 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 100

\*\*\*\*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 15.03.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у опадању.
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.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.03.	17.03.	18.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-8	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	316	-30			2070	-	-			
	Братислава	129.08	385	-19	650	750	2493	7.1	370			
	Комарно	104.41	333	-5	500	680	2629	7.3	315			
	Естергом	101.61	270	2	500	650		7.6	251	232	225	217
	Будимпешта	95.65	340	10	620	800	2890	8.1	332	310	295	286
	Дунавфелдвар	89.58	102	26	600	750	2536	8.0	110	96	74	59
	Баја	81.72	381	33	700	900	2710	8.3	408	414	399	376
	Мохач	79.20	390	24	700	950	2560	8.6	420	434	427	406
	Бездан	80.64	221	18	500	700	2516	-	243	260	262	252
	Апатин	78.84	272	20	600	750		9.0	292	302		
	Богојево	77.46	242	5	600	700	2853	8.3	250	271	280	277
	Вуковар	76.19	220	1	580	630						
	Илок	73.97	252	-7								
	Бач. Паланка	73.97	257	-2	530	650		8.5	263	272		
	Нови Сад	71.73	280	-7	450	700	2918	8.0	282	292		
	Сланкамен	69.68	352	-10	500			8.0	349	354	362	371
	Земун	67.87	384	-11	550	650		9.0	372	363	366	371
	Панчево	67.33	396	-10	530	650		9.4	385	377	380	384
	Смедерево	65.36	536	-10	600	700	6100	-	526	520	522	525
Бан. Паланка	62.85	723	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	770	-4	800	830		10.4					
Прахово	29.00	326	-78	500			8.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	50	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-284	-14	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-33	3	400	480	328					
	Осијек	81.48	-14	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	18	23	300	500	491	6.3	-34	-65	-91	-101
	Вашарошнамен	101.98	230	63	600	800	711	6.3	189	122	79	55
	Токај	90.01	541	4	600	800		6.9	541	540	537	535
	Солнок	78.78	447	2	650	800	942	6.9	450	457	471	476
	Чонград		372	-6	650	800		7.2	371	373	381	387
	Сегедин	73.70	372	-4	650	850	1280	6.9	368	366	368	371
	Сента	72.80	367	-1	600	800	1363	7.6	365	368		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		7.4				
САВА	Тител	69.70	361	-9	500	650			357	363	371	380
	Загреб	112.26	-206	9	370	470	186					
	Црнац	89.99	4	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	188	-25	700	800	384					
	Градишка	85.47	172	-25	700	730	518					
	Сл. Брод	81.80	180	-24	750	850	700					
	Сл. Шамац	80.70	12	-30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	304	-22	650	750	1674	10.6	282	261	241	225
	Шабац	72.61	176	-16	400	500		10.6	158	143	125	108
	Београд	68.28	340	-11	500	600		9.4	328	320	323	328
	Карловац	103.17	8	-40	400	750						
	Приједор	129.68	65	-9	420	460		9.5				
	Нови Град	152	74	-9	360	400		9.6				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	75	-4	250	320	52.7	8.2			
Добој		137.01	-67	-6	300	450	86.5	8.5				
Радаљ - Дрина		129.47	173	27	380	380	399	7.9				
Јасика		138.56	-25	-10	350	430	140		-40			
В. МОРАВА	Алексинац	157.63	15	-16	300	400	169	7.0	8			
	Варварин	126.13	-41	-6	200	500			-58	-68		
	Багрдан	100.94	164	-5	500	600	362		150	140		
	Љубичевски мост	73.42	-164	-8	450	600	433		-173	-183	-193	

### Прогноза водостаја на рекама до 25. марта 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 18. марта, затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 колебању.	Тренутно нема упозорења.