

**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, 21. март 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.03.2020.	21.03.2020.	20.03.– 21.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.0	3.5	-	
Сомбор	21.4	2.3	-	
Нови Сад	21.0	4.7	-	
Зрењанин	20.3	2.4	-	
Кикинда	20.8	3.9	-	
Б.Карловац	20.8	4.0	-	
Лозница	21.8	4.5	-	
С.Митровица	21.4	1.3	-	
Ваљево	22.0	3.4	-	
Београд	21.4	7.8	-	
Крагујевац	22.6	1.6	-	
С.Паланка	22.1	0.6	-	
В.Градиште	21.5	1.3	-	
Ц.Врх	17.3	7.3	-	
Неготин	22.5	3.1	-	
Златибор	17.7	4.0	-	
Сјеница	19.3	-4.3	-	
Пожега	22.2	-1.5	-	
Краљево	22.6	2.6	-	
Копаоник	11.0	0.6	-	54
Куршумлија	21.5	0.0	-	
Крушевац	22.5	0.0	-	
Ђуприја	22.4	0.0	-	
Ниш	22.1	3.2	-	
Лесковац	22.4	0.8	-	
Зајечар	23.7	-0.4	-	
Димитровград	21.7	2.7	-	
Враће	22.0	2.1	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.03.2020. године у 12:00

Период важења: 21.03.2020. до 30.03.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.03.2020. Субота	Претежно сунчано и топло уз слаб ветар променљивог смера. Највиша температура од 20 до 24 °С. Увече и у току ноћи са севера наоблачење са умереним и јаким северозападним ветром, осетним падом температуре и тек понегде краткотрајном кишом.	Нема упозорења	
22.03.2020. Недеља	Претежно облачно, осетно хладније са умереним, на планинама и истоку Србије повремено јаким северозападним ветром. На западу, југозападу, југу и истоку Србије повремено с кишом, а у брдско-планинским пределима са снегом. У осталим крајевима углавном суво. Током ноћи на југу и истоку снег је могућ и у нижим пределима. Најнижа температура од 0 до 5 °С, у Неготинској Крајини око 9 °С, највиша дневна од 6 °С на северу Србије до 14 °С у Неготинској Крајини.	Нема упозорења	
23.03.2020. Понедељак	Облачно и хладно са снегом. На истоку Србије могуће су и веће количине влажног снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 1 °С, а највиша од 0 до 4 °С.	Tmin<-4°C	80
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h Влажан снег и стварање снежног покривача	
24.03.2020. Уторак	Облачно и хладно, местимично са снегом. На истоку Србије могуће су и веће количине влажног снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, а највиша од 0 до 3 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Влажан снег и повећање висине снежног покривача	
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
25.03. 2020. Среда	Облачно и хладно, местимично са снегом. Ветар слаб и умерен, североисточни источни, у кошавском подручју и јак, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша дневна од 3 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03.2020. до 30.03.2020.)**

У четвртак мало топлије, на северу и западу суво, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом. Од петка суво уз даљи пораст дневне температуре.

**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<sub>min</sub><-4°C**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

**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.

**Влажан снег и повећање висине снежног покривача**

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

**Поледица или залеђивање мокрих површина**

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 30. марта 2020. до 19. априла 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.03.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
30.03.2020. до 05.04.2020.	У Југоистоној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 7.	Од 14 до 20.	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 14.	
			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			

06.04.2020. до 12.04.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 4 до 9.	Од 16 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 45 mm
	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	У Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	
13.04.2020. до 19.04.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9.	Од 14 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој и Баанту у границама вишегодишњег просека	40	
					У Срему, Посавини, сливу Велике Мораве, Југозападној и Западној Србији 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 26.03.2020. до 15.04.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2020.

Период важења: 26.03.2020 до 15.04.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2020. до 29.03.2020.	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од 2 до 6, око 26.03. на ширем подручју града и до -2.	Од 12 до 15.	Од 7 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
30.03.2020. до 15.04.2020.	Променљиво и мало топлије време за ово доба године уз кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Око 02.04, 07.04, 08.04, 10.04. и 15.04. киша местимично или локални пљускови Око 01.04, 06.04, 09.04, 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 06.04. могуће интензивније падавине.	Од 5 до 9,  почетком друге декаде априла око 2, на ширем подручју града и до -1.	Од 15 до 19,  почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. и до 21.	Од 11 до 14 (мало 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 26.03.2020. до 15.04.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2020.

Период важења: 26.03.2020. до 29.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од 1 до 5, око 26.03. од -2 до 3.	Од 9 до 15.	Од 5 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)  у Централној и Јужној Србији од 3 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од -1 до 3, око 26.03. од -4 до до -2	Од 6 до 13.	Од 0 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови. <b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине  Око 26.03. снег.	Од -8 до 3.	Од 1 до 11.	Од -3 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.03.2020.

Период важења: 30.03.2020. до 15.04.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године уз кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 02.04, 07.04, 08.04, 10.04. и 15.04. киша местимично или локални пљускови</p> <p>Око 01.04, 06.04, 09.04, 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p>	<p>Од 5 до 9,</p> <p>почетком друге декаде априла од -2 до 1,</p>	<p>Од 15 до 19,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 18 до 22.</p>	<p>Од 8 до 14</p> <p>(мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године повремено уз падавине.</p> <p>Око 31.03. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 01.04. и 02.04. 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 03.04, у периоду од 05.03. до 10.04, око 15.04. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p>	<p>Од -1 до 6,</p> <p>почетком друге декаде априла од -5. до -2.</p>	<p>Од 9 до 15,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 14 до 19.</p>	<p>Од 3 до 11</p> <p>(мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године повремено уз падавине.</p> <p>Око 31.03. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периодима од 01.03. до 03.04, 07. до 09.04, око 13.04. и 14.04. киша местимично или локални пљускови</p> <p>Око 05.04, 06.04, 10.04. и 15.04. киша или суснежица..</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p> <p><b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>Око 31.03. и 15.04. киша.</p> <p>У периодима од 01.03. до 03.04, 07. до 09.04, око 13.04. и 14.04. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 08.04. снег.</p>	<p>Од -6 до 3,</p> <p>почетком друге декаде априла од -8 до -3,</p>	<p>Од 3 до 12,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 10 до 15.</p>	<p>Од -2 до 9 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	---	---	---

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 15 до 20	Од 12 до 16	Од 10 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 65 до 75 локално и до 90	Од 85 до 95, 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 21.03.2020. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.03	23.03	24.03
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	280	1					313			
	Братислава	129.08	341	-3	650	750	1953	8.8	350			
	Комарно	104.41	255	10	500	680	1940	8.9	260			
	Естергом	101.61	186	7	500	650		7.8	187	199	200	191
	Будимпешта	95.65	242	-2	620	800	2120	9.4	249	257	267	261
	Дунавфелдвар	89.58	4	-12	600	750		9.0	4	10	20	26
	Баја	81.72	301	-24	700	900	2250	9.1	289	289	296	307
	Мохач	79.20	331	-25	700	950	2210	9.7	315	311	315	326
	Бездан	80.64	175	-27	500	700	2240		152	142	140	145
	Апатин	78.84			600	750			218	207		
	Богојево	77.46	219	-26	600	700	2704	9.6	198	180	170	166
	Вуковар	76.19	204	-23	580	630						
	Илок	73.97	241	-21								
	Бач. Паланка	73.97	244	-21	530	650			226	214		
	Нови Сад	71.73	263	-17	450	700	2893	9.3	246	231		
	Сланкамен	69.68	326	-16	500			10.0	308	293	280	270
	Земун	67.87	357	-8	550	650			340	325	315	310
	Панчево	67.33	371	-5	530	650		10.8	355	340	330	325
	Смедерево	65.36	520	-3	600	700	5500		505	495	490	487
Бан. Паланка	62.85	716	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	764	-6	800	830		10.4					
Прахово	29.00	297	-7	500			9.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-288	5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-51	25	400	480	295					
	Осијек	81.48	-41	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.03	23.03	24.03	25.03
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-116	2	300	500	217	8.3				
	Вашарошнамен	101.98	1	-10	600	800	324	7.4				
	Токај	90.01	502	-5	600	800		7.9				
	Солнок	78.78	325	-46	650	800	725	7.7				
	Чонград		277	-35	650	800		7.8				
	Сегедин	73.70	310	-25	650	850	1043	8.2				
	Сента	72.80	328	-15	600	800	1195	8.2	313	306		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.2				
Тител	69.70	332	-17	500	650			315	298	285	275	
САВА	Загреб	112.26	-235	-5	370	470	139					
	Црнац	89.99	-81	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	84	-7	700	800	271					
	Градишка	85.47	84	-8	700	730	342					
	Сл. Брод	81.80	109	-7	750	850	502					
	Сл. Шамац	80.70	-86	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	202	-22	650	750	1120	11.5	180	165	150	135
	Шабац	72.61	88	-17	400	500		11.8	68	55	42	30
	Београд	68.28	311	-8	500	600			295	280	270	265
	Карловац	103.17	-15	-8	400	750						
	Приједор	129.68	31	-2	420	460		9.8				
	Нови Град	152	39	-3	360	400		10.5				
	Делибашино Село	151.21	69	-18	250	320	47	9.0				
Добој	137.01	-99	-3	300	450	47	9.7					
Радаљ - Дрина	129.47	91	-83	380	380	141						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-80	-23	350	430	69.8		-94			
	Алексинац	157.63	-72	-8	300	400	64.5	9.0	-81			
	Варварин	126.13	-115	-15	200	500			-127	-133		
	Багрдан	100.94	72	-13	500	600	181		60	50		
	Љубичевски мост	73.42	-244	-5	450	600	232		-254	-264	-270	

### Прогноза водостаја на рекама до 31. марта 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</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.