

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 2020. године

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.03.2020.	22.03.2020.	21.03.– 22.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	19.9	3.2	-	
Сомбор	21.2	4.4	-	
Нови Сад	20.6	4.3	-	
Зрењанин	21.0	3.5	-	
Кикинда	20.9	2.6	-	
Б.Карловац	21.7	3.7	-	
Лозница	22.3	5.2	-	
С.Митровица	21.5	5.0	-	
Ваљево	22.2	4.4	-	
Београд	21.4	4.5	-	
Крагујевац	21.7	4.7	-	
С.Паланка	22.5	4.8	-	
В.Градиште	22.2	4.7	-	
Ц.Врх	16.1	-1.9	-	
Неготин	22.4	6.8	-	
Златибор	16.6	-0.4	0.6	
Сјеница	18.0	2.7	-	
Пожега	23.7	4.8	-	
Краљево	22.7	4.8	-	
Копаоник	10.5	-1.4	-	51
Куршумлија	23.2	4.7	-	
Крушевац	23.4	5.3	-	
Ђуприја	22.4	5.3	-	
Ниш	24.3	5.1	-	
Лесковац	24.7	5.6	-	
Зајечар	24.4	4.0	-	
Димитровград	22.9	2.8	-	
Враће	22.2	7.5	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.03.2020. године у 12:00

Период важења: 22.03.2020. до 31.03.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура од 6 °С на северу Србије до 14 °С у Неготинској Крајини.	Нема упозорења	
23.03.2020. Понедељак	Облачно и хладно са снегом, понегде и суснежицом . После подне и увече интензивирање падавина у источним и северним, а током ноћи и у осталим пределима Србије уз формирање снежног покривача. Ветар умерен до јак, северозападни, на истоку увече у скретању на источни. Најнижа температура од -5 до 1 °С, а највиша од 0 до 4 °С.	T <sub>min</sub> <-4°C	95
		Влажан снег и стварање снежног покривача Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	
24.03.2020. Уторак	Облачно и хладно са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Већа количина влажног снега очекује се на истоку Србије где ће уз умерен и јак источни ветар доћи и до формирања снежних наноса. Ветар умерен и јак, северни, на истоку источни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 0 до 3 °С.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	95
		Влажан снег и повећање висине снежног покривача	
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
25.03. 2020. Среда	Облачно и хладно, местимично са slabим снегом. Више падавина поново се очекује на истоку Србије уз мање повећање висине снежног покривача Ветар slab и умерен, североисточни, на истоку умерен повремено и јак источни. Најнижа температура од -4 до 0 °С , највиша дневна од 1 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
26.03.2020. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и топлије, па се у већини места очекује прелазак снега у кишу, осим на планинама. На северу и западу Србије суво. Ветар slab и умерен источни и југоисточни, на истоку и у Подунављу повремено и јак. Најнижа температура од -2 до 2 , највиша дневна од 5 до 9°C. .	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03.2020. до 31.03.2020.)**

Умерено до потпуно облачно местимично са кишом, на високим планинама са снегом, уз мањи 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.

**Формирање снежног покривача  $\geq 10\text{cm}$  за 12h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**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)		(%)	(°C)	(°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 (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 (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 22.03.2020. 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 стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнвији и мањем опадању у домену ниских вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.03.2020. године

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
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	8	550	680						
	Корнојбург	154.05	303	23					272			
	Братислава	129.08	344	3	650	750	1990	8.0	340			
	Комарно	104.41	257	2	500	680	1956	8.7	255			
	Естергом	101.61	191	5	500	650		8.0	185	178	164	154
	Будимпешта	95.65	249	7	620	800	2170	9.4	250	244	230	215
	Дунавфелдвар	89.58	6	2	600	750		9.2	11	10	2	-12
	Баја	81.72	289	-12	700	900	2180	9.2	290	294	292	282
	Мохач	79.20	316	-15	700	950	2130	9.9	313	317	318	311
	Бездан	80.64	158	-17	500	700	2138		153	157	158	152
	Апатин	78.84			600	750						
	Богојево	77.46	200	-19	600	700	2580	9.9	191	190	195	196
	Вуковар	76.19	187	-17	580	630						
	Илок	73.97	220	-22								
	Бач. Паланка	73.97	225	-19	530	650			210	202		
	Нови Сад	71.73	241	-22	450	700	2736	9.1	224	220		
	Сланкамен	69.68	304	-22	500			9.0	287	280		
	Земун	67.87	338	-19	550	650			318	308	303	301
	Панчево	67.33	352	-19	530	650		11.0	332	322	317	315
	Смедерево	65.36	507	-13	600	700	5300		497	490	485	482
Бан. Паланка	62.85	711	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-6	800	830		10.4					
Прахово	29.00	266	-31	500			9.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	42	12	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-286	4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-55	-5	400	480	289					
	Осијек	81.48	-46	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.03	24.03	25.03	26.03
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-104	12	300	500	238	7.4	-108	-135	-149	-153
	Вашарошнамен	101.98	1	0	600	800	324	6.9	8	-7	-24	-36
	Токај	90.01	495	-7	600	800		7.6	495	495	495	494
	Солнок	78.78	292	-33	650	800	695	7.6	269	253	244	239
	Чонград		245	-32	650	800		7.6	217	196	182	175
	Сегедин	73.70	286	-24	650	850	975	8.0	262	241	226	218
	Сента	72.80	315	-13	600	800	1095	8.2	298	283		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.2				
САВА	Тител	69.70	308	-24	500	650			294	284		
	Загреб	112.26	-235	4	370	470	139					
	Црнац	89.99	-90	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	68	-16	700	800	256					
	Градишка	85.47	68	-16	700	730	314					
	Сл. Брод	81.80	90	-20	750	850	450					
	Сл. Шамац	80.70	-104	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	176	-26	650	750	991	11.9	160	153	149	141
	Шабац	72.61	64	-24	400	500		12.2	50	42	37	30
	Београд	68.28	292	-19	500	600			272	262	257	255
	Карловац	103.17	-50	-35	400	750						
	Приједор	129.68	29	-2	420	460		9.6				
	Нови Град	152	37	-2	360	400		10.1				
	Делибашино Село	151.21	70	1	250	320	47.8	9.3				
Добој	137.01	-101	-2	300	450	45.3	10.1					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	91	0	380	380	141					
	Јасика	138.56	-86	-6	350	430	63.7		-94			
	Алексинац	157.63	-75	-3	300	400	61.7	9.0	-80			
	Варварин	126.13	-120	-5	200	500			-126	-122		
	Багрдан	100.94	60	-12	500	600	158		50	49		
Љубичевски мост	73.42	-264	-20	450	600	190		-274	-280	-270		

### Прогноза водостаја на рекама до 1. априла 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 мањем опадању и стагнацији.	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 колебању.	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.