

**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, 21. март 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.03.2021.	21.03.2021.	20.03. – 21.03. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.03.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	7.2	-3.0	-	-
Сомбор	7.4	-3.1	0.2	-
Нови Сад	8.0	-2.8	-	-
Зрењанин	8.5	-2.9	-	-
Киkinda	7.8	-4.5	-	-
Банатски Карловац	8.4	0.7	-	-
Лозница	7.8	0.0	-	-
Сремска Митровица	7.2	-0.4	-	-
Ваљево	6.7	0.5	0.3	-
Београд	8.0	0.4	<1	-
Крагујевац	7.5	2.1	0.3	-
Смедеревска Паланка	7.9	2.6	<1	-
Велико Градиште	9.1	3.4	0.1	-
Црни Врх	0.2	-3.8	2.9	12
Неготин	9.4	2.8	2.2	-
Златибор	0.2	-4.1	3.2	13
Сјеница	0.2	-3.6	2.6	9
Пожега	7.5	-0.3	1.0	-
Краљево	6.0	1.0	3.1	-
Копаоник	-6.1	-8.5	5.8	133
Куршумлија	4.3	0.1	9.1	3
Крушевац	7.6	1.7	2.0	-
Ђуприја	8.3	2.9	-	-
Ниш	8.1	1.6	2.2	-
Лесковац	7.0	0.1	10.9	2
Зајечар	9.5	1.5	1.5	-
Димитровград	5.4	0.0	12.0	8
Врање	4.7	-0.1	10.2	4



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

**Датум издавања: 21.03.2021. године у 12:00**

**Период важења: 21.03.2021. до 30.03.2021. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>21.03.2021. Недеља</b>	Хладно. На северу Војводине мало и умерено облачно и углавном суво, на југу Баната са кишом. У осталим крајевима облачно, у нижим пределима с мешовитим падавинама, кишом и снегом, понегде уз формирање снежног покривача, нарочито на југу Србије, а у брдско-планинским пределима са снегом, уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северни и североисточни. Највиша температура од 1 до 8 °С.	<b>Влажан снег</b>	<b>95</b>
		<b>Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>95</b>
<b>22.03.2021. Понедељак</b>	Облачно и хладно. У нижим пределима са мешовитим падавинама, кишом и снегом, у брдско-планинским пределима са снегом, уз повећање висине снежног покривача од 10 до 15 cm, локално и више. После подне у Војводини престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, а највиша 0 до 6 °С.	<b>Влажан снег</b>	<b>95</b>
		<b>Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>95</b>
<b>23.03.2021. Уторак</b>	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима облачно и хладно са снегом, у нижим пределима понегде и кишом. После подне постепени престанак падавина и краткотрајно разведравање. Ветар умерен, понегде и јак, северни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, а највиша од 3 на југу до 10 °С на северу.	<b>Tmin&lt;-4°C</b>	<b>80</b>
<b>24.03.2021. Среда</b>	Ујутро и пре подне претежно ведро. После подне наоблачење, понегде са slabим падавинама, кишом у нижим и снегом у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, а највиша од 5 до 11 °С.	<b>Tmin&lt;-4°C</b>	<b>80</b>
<b>25.03.2021. Четвртак</b>	Суво и топлије уз постепено смањење облачности. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 8 до 12 °.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03.2021. до 30.03.2021.)**

Топлије. Од петка претежно сунчано, само у недељу пролазно наоблачење, местимично са слабом кишом, на планинама са slabим 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.

**Утицаји:**

**Влажан снег**

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 грана која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

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

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

**$T_{\min} < -4^{\circ}\text{C}$**

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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 29. марта 2021. до 18. априла 2021. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.03.2021.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)			
29.03.2021. до 04.04.2021.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8, у Тимочкој Крајини од 1 до 4.	Од 14 до 20, у Тимочкој Крајини од 13 до 16.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 12.			

05.04.2021. до 11.04.2021.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9, у Неготинској Крајини од 2 до 6.	Од 13 до 18, на југу и западу Србије и до 21.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			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 Војводини и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У Мачви и Бачкој у границама вишегодишњег просека	50			
12.04.2021. до 18.04.2021.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 до 6, у Војводини и Тимочкој Крајини од 5 до 9.	Од 12 до 19.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.
	У Војводини, Шумадији и Тимочкој Крајини 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 1 до 10.	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03.2021. до 15.04.2021. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2021.

Период важења: 26.03.2021 до 15.04.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2021. до 30.03.2021.	<p>Свежије, ветровито и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Дневна температура ваздуха у постепеном порасту.</p> <p>Дуваће слаб или умерен југоисточни ветар.</p>	Од 1 до 5.	Од 11 до 15.	Од 6 до 9 (испод вишегодишњег просека)
31.03.2021. до 15.04.2021.	<p>Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, која ће 31.0. и око 07.07. бити праћена грмљавином</p> <p>Интензивније падавине око 31.03, 08.04. и 12.04.</p>	Од 4 до 9.	Од 12 до 16, крајем марта, средином прве и друге декаде априла и до 18.	Од 8 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2021. до 15.04.2021. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2021.

Период важења: 26.03.2021. до 30.03.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Свежије, ветровито и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Дневна температура ваздуха у постепеном порасту. Дуваће слаб или умерен југоисточни ветар.</p>	Од 0 до 7.	Од 10 до 18.	Од 5 до 11 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Свежије, ветровито и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 29.03. киша или суснежица, а око 30.03. киша.</p> <p>Дневна температура ваздуха у постепеном порасту. Дуваће слаб или умерен југозападни ветар.</p>	Од -3 до 4.	Од 5 до 13.	Од 1 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Свежије, ветровито и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 29.03. киша, око 30.03. киша, или пљускови са грмљавином.</p> <p>Дневна температура ваздуха у постепеном порасту. Дуваће слаб или умерен југозападни ветар.</p> <p><b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Око 29.03. киша, а око 30.03. киша или суснежица.</p>	Од -7 до 1.	Од -1 до 8.	Од -4 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.03.2021.

Период важења: 31.03.2021. до 15.04.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, која ће око 31.03. и 07.07. бити праћена грмљавином  Интензивније падавине око 31.03, 08.04. и 12.04.	Од 3 до 9.	Од 10 до 16,  крајем марта, средином прве и друге декаде априла од 14 до 20.	Од 8 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, која ће око 31.03. и 07.07. бити праћена грмљавином У ноћним и јутарњим сатима могућа је појава суснежице или снега,  Интензивније падавине око 31.03, 08.04. и 12.04.	Од -1 до 7.	Од 6 до 13,  крајем марта, средином прве и друге декаде априла од 11 до 16.	Од 3 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, која ће повремено у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом. Око 31.03. и 07.07. киша ће бити праћена грмљавином. Интензивније падавине око 31.03, 08.04. и 12.04.  <b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава кише, суснежице или снега. Око 02.04 и 13.04. падаће снег.	Од -4 до 5.	Од 2 до 10,  крајем марта, средином прве и друге декаде априла од 8 до 13.	Од -1 до 8 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2021. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 19.03.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50
	У Неготинској Крајини, Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	33
	У Шумадији и Југозападној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	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 14 до 20	Од 11 до 15	Од 7 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 60 до 75 локално и до 90	Од 80 до 90, 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 21.03.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.03.2021. 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	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	237	-5					228			
	Братислава	129.08	308	-6	650	750	1556	5.4	295			
	Комарно	104.41	198	-9	500	680	1588	5.9	185			
	Естергом	101.61	130	-8	500	650		5.3	120	109	109	108
	Будимпешта	95.65	195	-7	620	800	1770	6.0	186	174	169	168
	Дунавфелдвар	89.58	-50	-4	600	750		6.6	-58	-68	-79	-83
	Баја	81.72	239	6	700	900	1900	6.9	234	223	210	199
	Мохач	79.20	268	6	700	950	1870	7.5	267	259	248	238
	Бездан	80.64	108	7	500	700	1870	7.6	102	90	75	60
	Апатин	78.84	168	6	600	750			165	158		
	Богојево	77.46	159	7	600	700	2314	7.3	166	164	162	157
	Вуковар	76.19	147	7	580	630						
	Илок	73.97	180	7								
	Бач. Паланка	73.97	181	7	530	650		7.0	186	191		
	Нови Сад	71.73	207	8	450	700	2234	6.2	213	221		
	Сланкамен	69.68	298	5	500			6.2	303	307	307	304
	Земун	67.87	346	-2	550	650		6.5	348	349	349	348
	Панчево	67.33	363	-4	530	650		6.1	365	366	366	365
	Смедерево	65.36	505	-7	600	700	5400		506	507	507	506
Бан. Паланка	62.85	699	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-15	800	830		6.8					
Прахово	29.00	336	-13	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	35	-23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-229	-10	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	28	16	400	480	447					
	Осијек	81.48	-25	12	350	500						

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.	25.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-141	-13	300	500	173	4.1	-156	-159	-160	-161
	Вашарошнамен	101.98	94	-51	600	800	480	4.1	59	40	24	11
	Токај	90.01	525	-7	600	800		5.2	524	523	522	521
	Солнок	78.78	395	37	650	800	893	4.8	393	371	338	293
	Чонград		353	35	650	800		5.3	370	365	347	320
	Сегедин	73.70	385	35	650	850	1358	5.5	418	427	421	403
	Сента	72.80	373	20	600	800	1427	6.0	390	404		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		6.0				
Тител	69.70	317	14	500	650			325	334	334	332	
САВА	Загреб	112.26	-245	-26	370	470	122					
	Црнац	89.99	56	-30	670	770						
	Јасеновац	86.82	257	-30	700	800	478					
	Градишка	85.47	233	-27	700	730	647					
	Сл. Брод	81.80	241	-27	750	850	842					
	Сл. Шамац	80.70	74	-30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	337	1	650	750	1872	8.5	320	300	283	266
	Шабац	72.61	201	0	400	500		8.6	184	164	147	130
	Београд	68.28	306	-3	500	600		7.9	308	309	309	308
	Карловац	103.17	16	-51	400	750						
	Приједор	129.68	62	-4	420	460		6.5				
	Нови Град	152	71	-4	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	90	-7	250	320	68.9	7.3				
	Добој	137.01	-59	-11	300	450	98.5	5.0				
Радаљ - Дрина	129.47	174	-52	380	380	403						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-18	-6	350	430	150	5.8	-23			
	Алексинац	157.63	16	-8	300	400	170		32			
	Варварин	126.13	-28	-2	200	500		5.8	0	20		
	Багрдан	100.94	179	-5	500	600	398		194	214		
	Љубичевски мост	73.42	-164	-24	450	600		5.7	-171	-155	-135	

## Прогноза водостаја на рекама до 31. марта 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту до 24. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	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 мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији до 25. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.