

**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, 15. март 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.03.2021.	15.03.2021.	14.03. – 15.03. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.03.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.3	4.3	6.8	-
Сомбор	15.6	3.7	11.1	-
Нови Сад	16.5	4.2	21.1	-
Зрењанин	17.0	5.2	19.1	-
Кикинда	16.0	4.7	10.3	-
Банатски Карловац	18.0	6.0	5.4	-
Лозница	18.5	1.0	21.0	-
Сремска Митровица	16.8	3.0	13.5	-
Ваљево	18.3	2.0	9.1	-
Београд	18.4	4.8	11.6	-
Крагујевац	19.2	3.6	6.0	-
Смедеревска Паланка	19.4	2.7	5.1	-
Велико Градиште	15.9	6.2	0.4	-
Црни Врх	10.0	3.0	0.8	-
Неготин	12.7	6.0	1.1	-
Златибор	10.2	-2.4	4.9	8
Сјеница	10.2	-0.5	3.8	1
Пожега	16.3	0.6	8.8	-
Краљево	17.0	2.5	7.0	-
Копаоник	3.2	-1.0	4.0	69
Куршумлија	16.6	5.6	-	-
Крушевац	18.5	4.8	1.0	-
Ђуприја	19.1	4.3	3.3	-
Ниш	19.6	7.4	-	-
Лесковац	19.6	4.7	-	-
Зајечар	15.9	4.5	0.1	-
Димитровград	17.5	5.2	0.9	-
Врање	18.1	6.1	0.1	-

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

Датум издавања: 15.03.2021. године у 12:00

Период важења: 15.03.2021. до 24.03.2021. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.03.2021. Понедељак	До краја дана облачно и хладније, на северу Војводине суво, у осталим крајевима с кишом, понегде и суснежицом, на планинама са снегом. После подне на западу и у већем делу Војводине, а увече и ноћу у већини крајева престанак падавина, осим на истоку и југоистоку земље, где се падавине очекују и током ноћи, а киша ће прећи у снег и у нижим пределима. Ветар умерен и јак, северозападни. Дневна температура од 3 °С на западу и у централним крајевима Србије до 10 °С на крајњем југоистоку, али се до краја дана и на истоку и југоистоку земље очекује осетнији пад температуре. <b>У току дана мање повећање висине снежног покривача очекује се на југозападу земље, а у току ноћи ка уторку у планинском подручју источне и југоисточне Србије очекује се од 10 до 30 cm снега за 12 h, док ће се у нижим деловима овог региона понегде формирати мањи снежни покривач.</b>	Удари ветра > 17 m/s	60
		Формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h изнад 1000 m надморске висине	90
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
16.03.2021. Уторак	Умерено до потпуно облачно, ујутро у већини места суво, на истоку и југоистоку са снегом, а у нижим пределима понегде и кишом. На северозападу претежно ведро. Током дана киша се, уз променљиву облачност, местимично очекује и у западним, централним и јужним крајевима, на планинама снег, док ће се у већем делу Војводине задржати суво време. Ветар умерен и јак, северозападни, на истоку са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 1 до 5 °С, а највиша од 5 °С на крајњем југоистоку до 10 °С на северу Војводине.	Удари ветра > 17 m/s	90
17.03.2021. Среда	Претежно облачно, местимично с кишом, у планинским пределима са снегом. У раним јутарњим и ноћним сатима слаб снег понегде се очекује и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, у Неготинској Крајини повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша од 4 до 9 °С.	Нема упозорења	

<b>18.03.2021.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно облачно, местимично с кишом, у планинским пределима са снегом. У раним јутарњим и ноћним сатима слаб снег понегде се очекује и у нижим пределима. Ветар углавном слаб, на истоку умерен, северозападни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша од 4 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.03.2021.</b> <b>Петак</b>	Делимично разведравање и углавном суво време. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 5 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.03.2021. до 24.03.2021.)**

Претежно облачно с честом појавом кише у нижим и снега у планинским пределима, а у току ноћи и јутра услова за суснежицу и слаб снег биће понегде и у нижим пределима. Дневна температура испод просека.

**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:**

**Удари ветра > 17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**Формирање/повећање висине снежног покривача  $\geq 15$  cm за 12 h изнад 1000 m надморске висине**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (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.

**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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 22. марта 2021. до 11. априла 2021. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 12.03.2021.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
22.03.2021. до 28.03.2021.	У Мачви и већем делу Шумадије испод вишегодишњег просека	60	Од -3 до 3.	Почетком периода од 6 до 10, затим од 9 до 14.	У Источној и Југоисточној Србији, Мачви, Срему и на југу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -1 до 6, затим од 1 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

29.03.2021. до 04.04.2021.	На северу Баната, у Источној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 8,  у Источној и Јужној Србији од 0 до 4.	Од 12 до 17,  у Западној Србији и до 19.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm,  локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
05.04.2021. до 11.04.2021.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 2 до 6,  у Војводини и Западној Србији од 4 до 10.	Од 14 до 18,  у Западној Србији и до 20.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  локално и до 30 mm.
	У Западној Србији, Бачкој, Срему и на северу Баната, у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 13.	У Банату, Срему, Мачви и на северу Шумадије 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 11.03.2021. до 31.03.2021. године\*\*

Датум израде прогнозе: 27.02.2021.

Период важења: 11.03.2021 до 31.03.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2021. до 15.03.2021.	Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, при чему је током ноћних и јутарњих часова могућа и појава суснежице или снега.	Од 0 до 3, на ширем подручју града око -2.	Од 8 до 11.	Од 5 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
16.03.2021. до 31.03.2021.	Топлије и углавном суво време за ово доба године.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином прогнозирају се крајем друге, као и средином и крајем треће декаде марта.  Интензивније падавине око 29.03.	Од 4 до 9.	Од 12 до 17, крајем марта и до 20.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2021. до 31.03.2021. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 27.02.2021.

Период важења: 11.03.2021. до 15.03.2021. 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, при чему је током ноћних и јутарњих часова могућа и појава суснежице или снега.	Од -4 до 3.	Од 7 до 11.	Од 3 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, при чему је током ноћних и јутарњих часова могућа и појава суснежице или снега.	Од -6 до 2.	Од 3 до 9.	Од -1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.  <b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега.	Од -7 до 1.	Од -1 до 7.	Од -4 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 27.02.2021.

Период важења: 16.03.2021. до 31.03.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином прогнозирају се крајем друге, као и средином и крајем треће декаде марта.  Интензивније падавине око 29.03.	Од 1 до 9.	Од 11 до 19,  крајем марта од 17 до 22.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином прогнозирају се крајем друге, као и средином и крајем треће декаде марта.  Интензивније падавине око 29.03.	Од -3 до 7.	Од 12 до 17,  крајем марта од 13 до 18.	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином прогнозирају се крајем друге, као и средином и крајем треће декаде марта.  Интензивније падавине око 29.03. <b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Крајем друге и средином треће декаде марта чешћа појава суснежице или снега. Око 29.03. и 31.03. киша, ујутро суснежица.	Од -5 до 5.	Од 3 до 12,  крајем марта од 10 до 15.	Од -1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 19.02.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50
	У Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	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 11 до 14	Од 8 до 11	Од 4 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45 локално и до 65	Од 45 до 60 локално и до 85	Од 70 до 80, 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 15.03.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.03.2021. 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.	19.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	362	6	550	680							
	Корнојбург	154.05	238	5					240				
	Братислава	129.08	311	3	650	750	1592	5.9	310				
	Комарно	104.41	183	-6	500	680	1491	6.7	190				
	Естергом	101.61	116	-9	500	650		6.5	117	122	130	132	
	Будимпешта	95.65	180	-6	620	800	1670	7.1	176	178	183	189	
	Дунавфелдвар	89.58	-63	3	600	750		7.1	-69	-71	-69	-63	
	Баја	81.72	220	4	700	900	1800	7.0	220	215	213	216	
	Мохач	79.20	251	1	700	950	1790	8.1	253	250	247	248	
	Бездан	80.64	93	-1	500	700	1795	8.0	94	92	90	88	
	Апатин	78.84	159	-1	600	750			160	158			
	Богојево	77.46	151	-2	600	700	2262	7.6	149	147	145	143	
	Вуковар	76.19	140	-4	580	630							
	Илок	73.97	176	-3									
	Бач. Паланка	73.97	176	-3	530	650		7.4	173	171			
	Нови Сад	71.73	193	-6	450	700	2254	5.0	189	186			
	Сланкамен	69.68	272	-6	500			6.0	268	266	264	262	
	Земун	67.87	316	-4	550	650		7.2	314	320	330	341	
	Панчево	67.33	338	-3	530	650		6.2	336	342	352	363	
	Смедерево	65.36	494	-1	600	700	4900		493	495	500	510	
Бан. Паланка	62.85	699	-2	765	865								
В. Градиште	62.17	755	0	800	830		7.4						
Прахово	29.00	221	-24	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	79	-5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-263	-9	300	350							
	Д. Михољац	88.39	4	-5	400	480	398						
	Осијек	81.48	-33	0	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-131	24	300	500	191	5.1	-95	-87	-103	-117
	Вашарошнамен	101.98	-17	19	600	800	294	4.5	24	61	80	80
	Токај	90.01	493	0	600	800		4.8	493	494	495	496
	Солнок	78.78	310	-18	650	800	735	5.0	296	276	273	287
	Чонград		271	-25	650	800		5.8	257	242	232	235
	Сегедин	73.70	303	-17	650	850	1100	5.8	294	288	284	283
	Сента	72.80	330	-13	600	800	1149	6.0	310	300		
	Нови Бечеј	320	323	-3	500	700		5.9				
Тител	69.70	284	-6	500	650			279	278	276	274	
САВА	Загреб	112.26	-220	8	370	470	166					
	Црнац	89.99	141	113	670	770						
	Јасеновац	86.82	231	71	700	800	439					
	Градишка	85.47	171	37	700	730						
	Сл. Брод	81.80	162	9	750	850	652					
	Сл. Шамац	80.70	-30	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	217	0	650	750	1195	9.6	230	246	280	314
	Шабац	72.61	93	-3	400	500		8.6	106	122	155	190
	Београд	68.28	274	-4	500	600		8.9	272	280	290	302
	Карловац	103.17	190	-19	400	750						
	Приједор	129.68	48	8	420	460		8.7				
	Нови Град	152	73	22	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	87	5	250	320	65.5	7.7				
	Добој	137.01	-52	18	300	450	109	6.8				
Радаљ - Дрина	129.47	112	85	380	380	194						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-24	22	350	430	141	7.1	-11			
	Алексинац	157.63	-34	12	300	400	106		-22			
	Варварин	126.13	-63	18	200	500		7.2	-50	-30		
	Багрдан	100.94	117	19	500	600	267		126	148		
	Љубичевски мост	73.42	-239	11	450	600		7.5	-229	-209	-200	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. марта 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији и мањем порасту. 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 опадању до 18. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем порасту до 18. марта, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити 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.