

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. март 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.03.2021.	22.03.2021.	21.03. – 22.03. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.03.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.0	-0.4	-	-
Сомбор	7.8	-1.8	-	-
Нови Сад	4.4	-2.1	-	-
Зрењанин	5.5	-2.9	-	-
Кикинда	6.0	-3.6	-	-
Банатски Карловац	6.2	-0.3	0.2	-
Лозница	1.4	0.4	2.7	-
Сремска Митровица	4.8	-0.1	-	-
Ваљево	0.5	0.1	4.8	2
Београд	3.8	1.0	0.9	-
Крагујевац	3.7	0.1	0.8	3
Смедеревска Паланка	5.4	0.5	1.8	-
Велико Градиште	6.2	1.8	0.6	-
Црни Врх	-2.8	-4.2	11.2	25
Неготин	5.5	0.5	17.4	1
Златибор	-3.0	-4.7	16.0	26
Сјеница	-0.3	-4.4	7.5	19
Пожега	1.7	-0.2	6.3	6
Краљево	3.0	0.0	12.8	9
Копаоник	-5.5	-8.4	9.5	137
Куршумлија	2.6	-0.4	19.8	13
Крушевац	5.0	0.1	13.0	2
Ђуприја	6.4	1.0	2.5	-
Ниш	6.4	0.8	10.7	-
Лесковац	5.4	0.2	20.2	2
Зајечар	3.8	0.2	11.8	1
Димитровград	4.2	-0.1	25.8	16
Врање	3.8	0.1	14.9	6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.03.2021. године у 12:00

Период важења: 22.03.2021. до 31.03.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.03.2021. Понедељак	Облачно и хладно. До краја дана у брдско-планинским пределима повећање висине снежног покривача од 10 до 15 cm, локално и више. У Војводини престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Највиша температура 0 до 6 °С.	Влажан снег	95
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	95
23.03.2021. Уторак	Ујутро и пре подне на северу и западу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, понегде са slabим снегом и суснежицом. После подне у свим крајевима променљиво облачно. У току ноћи у Војводини углавном суво, у осталим крајевима повремено са снегом. Ветар умерен и јак, северни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, а највиша од 3 на југоистоку Србије до 10 °С на северу Војводине.	Tmin<-4°C	80
24.03.2021. Среда	Променљиво облачно, прохладно и ветровито уз смену сунчаних интервала и повремених пљускова кише и снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, а највиша од 5 до 10 °С.	Tmin<-4°C	80
25.03.2021. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од 7 до 12 °С.	Tmin<-4°C	90
26.03.2021. Петак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, западни и југозападни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша од 11 до 16 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03.2021. до 31.03.2021.)

Претежно сунчано и топлије. Пролазна наоблачења очекују се 28. и 30. марта са краткотрајном кишом у нижим пределима и са slabим снегом на високим планинама.

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 спасавања). 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.



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)	(°C)		(mm)
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. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	Од 13 до 18, на југу и западу Србије и до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	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			У Неготинској Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	
	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. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2.	Од 12 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10.	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			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

* 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.	Свежије, ветровито и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура ваздуха у постепеном порасту. Дуваће слаб или умерен југоисточни ветар.	Од 1 до 5.	Од 11 до 15.	Од 6 до 9 (испод вишегодишњег просека)
31.03.2021. до 15.04.2021.	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 Интензивније падавине око 31.03, 08.04. и 12.04.	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>На планинама изнад 1500 m надморске висине: 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. На планинама изнад 1500 m надморске висине: 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 22.03.2021. 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 опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.03.2021. 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.	26.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-3	550	680							
	Корнојбург	154.05	233	-4					231				
	Братислава	129.08	305	-3	650	750	1520	5.4	300				
	Комарно	104.41	188	-10	500	680	1523	5.9	175				
	Естергом	101.61	119	-11	500	650		5.1	113	105	100	99	
	Будимпешта	95.65	185	-10	620	800	1700	6.3	176	169	162	159	
	Дунавфелдвар	89.58	-57	-7	600	750		6.7	-67	-75	-83	-88	
	Баја	81.72	235	-4	700	900	1880	6.9	226	215	204	195	
	Мохач	79.20	267	-1	700	950	1870	7.5	261	252	243	235	
	Бездан	80.64	110	2	500	700	1880	7.6	108	100	95	92	
	Апатин	78.84	176	8	600	750			174	166			
	Богојево	77.46	167	8	600	700	2366	7.1	167	161	156	150	
	Вуковар	76.19	154	7	580	630							
	Илок	73.97	189	8									
	Бач. Паланка	73.97	189	8	530	650		6.2	190	188			
	Нови Сад	71.73	218	11	450	700	2334	6.0	223	226			
	Сланкамен	69.68	306	8	500			6.4	312	316	313	313	
	Земун	67.87	353	7	550	650		6.3	355	360	363	360	
	Панчево	67.33	370	7	530	650		6.0	372	377	380	377	
	Смедерево	65.36	512	7	600	700	5500		513	515	517	514	
Бан. Паланка	62.85	706	7	765	865								
В. Градиште	62.17	758	3	800	830		6.8						
Прахово	29.00	322	-14	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	39	4	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-258	-29	300	350							
	Д. Михољац	88.39	15	-13	400	480	420						
	Осијек	81.48	-18	7	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-157	-16	300	500	147	4.7	-162	-163	-164	-164
	Вашарошнамен	101.98	63	-31	600	800	425	4.9	51	59	41	21
	Токај	90.01	510	-15	600	800		5.2	511	510	510	510
	Солнок	78.78	391	-4	650	800	871	5.4	378	346	309	281
	Чонград		365	11	650	800		5.6	364	348	323	297
	Сегедин	73.70	399	14	650	850	1480	5.4	405	396	374	345
	Сента	72.80	384	11	600	800	1467	5.8	384	374		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.4				
Тител	69.70	331	14	500	650			338	347	347	344	
САВА	Загреб	112.26	-241	4	370	470	128					
	Црнац	89.99	11	-45	670	770						
	Јасеновац	86.82	224	-33	700	800	430					
	Градишка	85.47	208	-25	700	730	592					
	Сл. Брод	81.80	223	-18	750	850	806					
	Сл. Шамац	80.70	49	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	312	-25	650	750	1722	8.2	298	283	267	253
	Шабац	72.61	183	-18	400	500		7.0	169	155	139	125
	Београд	68.28	313	7	500	600		7.9	315	320	323	320
	Карловац	103.17	-13	-29	400	750						
	Приједор	129.68	57	-5	420	460		6.6				
	Нови Град	152	67	-4	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	93	3	250	320	72.8	7.0				
	Добој	137.01	-66	-7	300	450	88	4.7				
Радаљ - Дрина	129.47	174	0	380	380	403						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-17	1	350	430	152	4.6	-25			
	Алексинац	157.63	34	18	300	400	197		53			
	Варварин	126.13	-25	3	200	500		4.9	-11	0		
	Багрдан	100.94	169	-10	500	600	374		179	189		
	Љубичевски мост	73.42	-167	-3	450	600		5.5	-173	-163	-153	

Прогноза водостаја на рекама до 01. априла 2021. године са упозорењима

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