

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.03.2021.	20.03.2021.	19.03. – 20.03. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.03.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.5	-3.4	-	-
Сомбор	6.5	-4.0	-	-
Нови Сад	6.4	-2.3	-	-
Зрењанин	6.5	-3.6	1.0	-
Киkinda	7.3	-3.1	-	-
Банатски Карловац	6.3	-2.9	-	-
Лозница	6.0	-3.0	0.4	-
Сремска Митровица	6.8	-3.5	-	-
Ваљево	5.8	-3.0	1.0	-
Београд	6.6	-1.2	3.6	-
Крагујевац	6.3	-2.8	0.3	-
Смедеревска Паланка	7.1	-3.8	4.8	-
Велико Градиште	8.0	-4.6	-	-
Црни Врх	-0.2	-5.5	-	9
Неготин	10.1	-0.3	-	-
Златибор	3.0	-4.6	0.1	9
Сјеница	3.8	-3.4	1.0	7
Пожега	6.5	-2.2	-	-
Краљево	8.3	-0.4	<1	-
Копаоник	-4.2	-8.7	3.4	126
Куршумлија	7.5	0.0	0.9	-
Крушевац	8.4	-0.2	-	-
Ђуприја	7.0	-1.9	0.4	-
Ниш	8.7	0.0	<1	-
Лесковац	9.2	0.8	-	-
Зајечар	10.0	-2.5	-	-
Димитровград	6.7	-0.9	0.1	-
Врање	8.0	0.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2021. године у 12:00

Период важења: 20.03.2021. до 29.03.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.03.2021. Субота	Наоблачење с кишом и снегом са југа и југозапада Србије до краја дана и током ноћи прошириће се на већи део земље. У Војводини променљиво облачно, током дана понегде краткотрајна киша, ноћу суво. Дуваће слаб и умерен, северни и североисточни ветар. Највиша температура од 5 до 9 °С.	Влажан снег	95
21.03.2021. Недеља	Хладно. У Војводини мало и умерено облачно и углавном суво. 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. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша од 2 до 8 °С.	Влажан снег	95
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	95
22.03.2021. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и хладно са снегом уз даље повећање висине снежног покривача, у нижим пределима понегде и кишом. Најмање падавина очекује се на северу. Ветар умерен, понегде и јак, северни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 1 на југу до 7 °С на северу.	Влажан снег	95
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	95
23.03.2021. Уторак	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 1 °С, а највиша од 2 на југу до 10 °С на северу.	Нема упозорења	
24.03.2021. Среда	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.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2021. до 29.03.2021.)

Топлије. У четвртак у већини места суво уз разведравање, још ујутру и пре подне понегде у брдско-планинским пределима слабе падавине. Од петка претежно сунчано.

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.



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)	(°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.	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.	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 20.03.2021. 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 опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави су у опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.03.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.03.	22.03.	23.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05							241			
	Братислава	129.08	314	-6	650	750	1628	5.8	310			
	Комарно	104.41	207	-8	500	680	1647	6.1	200			
	Естергом	101.61	138	-8	500	650		5.3	127	114	105	99
	Будимпешта	95.65	202	0	620	800	1820	6.3	193	180	169	162
	Дунавфелдвар	89.58	-46	9	600	750		6.8	-48	-58	-72	-84
	Баја	81.72	233	9	700	900	1870	7.0	241	238	225	208
	Мохач	79.20	262	9	700	950	1840	7.7	270	271	262	248
	Бездан	80.64	101	7	500	700	1835	7.8	110	111	105	98
	Апатин	78.84	162	4	600	750			166	168		
	Богојево	77.46	152	4	600	700	2268	7.4	157	163	164	160
	Вуковар	76.19	144	4	580	630						
	Илок	73.97	173	4								
	Бач. Паланка	73.97	174	6	530	650		7.4	178	183		
	Нови Сад	71.73	199	8	450	700	2153	6.2	205	211		
	Сланкамен	69.68	293	15	500			6.0	302	310	310	305
	Земун	67.87	348	7	550	650		6.3	351	353	353	352
	Панчево	67.33	367	5	530	650		6.2	369	371	371	370
	Смедерево	65.36	512	0	600	700	5500		514	515	515	514
Бан. Паланка	62.85	708	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	770	0	800	830		6.8					
Прахово	29.00	349	47	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	58	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-219	39	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	12	13	400	480	414					
	Осијек	81.48	-37	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-128	-15	300	500	196	4.2				
	Вашарошнамен	101.98	145	-47	600	800	567	4.6				
	Токај	90.01	532	4	600	800		5.2				
	Солнок	78.78	358	42	650	800	889	4.9				
	Чонград		315	36	650	800		5.8				
	Сегедин	73.70	351	34	650	850	1180	5.7				
	Сента	72.80	353	22	600	800	1297	6.0	372	400		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		6.0				
Тител	69.70	303	12	500	650			310	316	316	310	
САВА	Загреб	112.26	-219	-5	370	470	167					
	Црнац	89.99	86	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	287	-33	700	800	525					
	Градишка	85.47	260	-28	700	730	705					
	Сл. Брод	81.80	268	-23	750	850	934					
	Сл. Шамац	80.70	104	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	336	-17	650	750	1866	8.5	346	344	330	320
	Шабац	72.61	201	-10	400	500		7.1	211	209	195	185
	Београд	68.28	309	7	500	600		7.8	312	314	314	313
	Карловац	103.17	67	-38	400	750						
	Приједор	129.68	66	-4	420	460		6.5				
	Нови Град	152	75	-4	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	97	13	250	320	77.9	7.0				
	Добој	137.01	-48	-5	300	450	115	4.9				
Радаљ - Дрина	129.47	226	56	380	380	623						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-12	-12	350	430	159	5.8	-21			
	Алексинац	157.63	24	-18	300	400	182		13			
	Варварин	126.13	-26	-16	200	500		5.7	-29	-19		
	Багрдан	100.94	184	-20	500	600	410		170	190		
	Љубичевски мост	73.42	-140	-22	450	600		5.8	-164	-180	-170	

Прогноза водостаја на рекама до 30. марта 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 25. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 20. марта, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.