

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.03.2022.	20.03.2022.	19.03. –20.03.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.03.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.5	-3.3	-	-
Сомбор	12.7	-4.0	-	-
Нови Сад	11.3	-3.4	-	-
Зрењанин	11.7	-3.0	-	-
Кикинда	11.8	-4.7	-	-
Банатски Карловац	11.1	-4.8	-	-
Лозница	11.4	-4.2	-	-
Сремска Митровица	12.0	-2.2	-	-
Ваљево	10.9	-4.2	-	-
Београд	11.2	0.8	-	-
Крагујевац	10.7	-3.9	-	-
Смедеревска Паланка	11.1	-5.7	-	-
Велико Градиште	11.0	-1.2	-	-
Црни Врх	1.2	-7.9	-	25
Неготин	8.7	-6.7	-	-
Златибор	3.4	-8.1	-	16
Сјеница	5.5	-10.3	-	-
Пожега	9.5	-7.0	-	-
Краљево	9.9	-4.6	-	-
Копоник	-3.0	-12.7	-	116
Куршумлија	7.9	-7.7	-	-
Крушевац	9.7	-6.0	-	-
Ђуприја	11.0	-5.1	-	-
Ниш	10.0	-3.2	-	-
Лесковац	9.9	-6.8	-	-
Зајечар	9.1	-9.6	-	-
Димитровград	6.4	-8.7	-	-
Врање	8.7	-6.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2022. године у 12:00

Период важења: 20.03.2022. до 29.03.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.03.2022. Недеља	Претежно сунчано са дневном температуром мало испод просека за овај период године. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша температура од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	
21.03.2022. Понедељак	Ујутро ведро са slabим и умереним мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура -9 до -1 °С, највиша од 8 до 12 °С.	Т _{мин} < -7°С	90
22.03.2022. Уторак	Ујутро местимично слаб, при тлу и умерен мраз. Током дана претежно сунчано, само на југу и истоку умерено до потпуно облачно, али углавном суво време. Ветар слаб до умерен, северозападни и северни. Најнижа температура -5 до 2 °С, највиша од 10 до 17 °С.	Т _{мин} < -4°С	90
23.03.2022. Среда	Ујутро у већини места слаб приземни мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура 0 до 5°С, највиша од 14 до 18 °С.	Нема упозорења	
24.03.2022. Четвртак	Ујутро понегде слаб приземни мраз. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура 0 до 6°С, највиша од 15 до 19 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2022. до 29.03.2022.)

Претежно сунчано са дневном температуром око просека за овај период године. Крајем периода наоблачење са југа, понегде са кишом.

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:

Т_{мин} < -7 °С

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

Т_{мин} < -4°С

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 28. марта 2022. до 17. априла 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.03.2022.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
28.03.2022. до 03.04.2022.	На западу Бачке, у Срему, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 8.	Од 15 до 18, почетком априла и до 20.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	
			У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50			

04.04.2022. до 10.04.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 6 до 10.	Од 17 до 23.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Западне и Југозападне Србије локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16.	У већем делу Бачке и Срема у границама вишегодишњег просека	40	
11.04.2022. до 17.04.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 до 10.	Од 16 до 21.	На крајњем југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.03.2022. до 15.04.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.03.2022.

Период важења: 26.03.2022. до 31.03.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2022. до 31.03.2022.	<p>Топлије време за ово доба године уз честа пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима, који ће понегде бити праћени и грмљавином.</p> <p>Интензивније падавине око 28.03. и 30.03.</p>	Од 5 до 9.	Од 13 до 15, око 29.03. и до 19.	Од 12 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
01.04.2022. до 15.04.2022.	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са честим пролазним наоблачењима уз појаву кишу или локалних пљускова, који ће крајем прве и средином друге декаде априла бити праћени грмљавином.</p> <p>Интензивније падавине око 02.04, као и у периоду 09.04. до 12.04.</p>	Од 5 до 9.	Од 13 до 16, крајем прве и средином друге декаде априла и до 19.	Од 10 до 13 (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 26.03.2022. до 15.04.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.03.2022.

Период важења: 26.03.2022. до 31.03.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године уз честа пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима, који ће понегде бити праћени и грмљавином. Интензивније падавине око 28.03. и 30.03.	Од 4 до 9.	Од 12 до 16, око 29.03. од 16 до 19.	Од 12 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године уз честа пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима, који ће понегде бити праћени и грмљавином. Интензивније падавине око 28.03. и 30.03.	Од -3 до 6.	Од 7 до 14, око 29.03. од 12 до 16.	Од 5 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године уз честа пролазна наоблачења са кишом или локалним пљусковима који ће понегде бити праћени и грмљавином. Интензивније падавине око 28.03. и 30.03. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Честа пролазна наоблачења са кишом, суснежицом или снегом.	Од -8 до 4.	Од 3 до 12, око 29.03. од 9 до 14.	Од -2 до 9 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.03.2022.

Период важења: 01.04.2022. до 15.04.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са честим пролазним наоблачењима уз појаву кишу или локалних пљускова, који ће крајем прве и средином друге декаде априла бити праћени грмљавином. Интензивније падавине око 02.04, као и у периоду 09.04. до 12.04.	Од 3 до 9.	Од 12 до 15, крајем прве и средином друге декаде априла од 16 до 20.	Од 8 до 13 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са честим пролазним наоблачењима уз појаву кишу или локалних пљускова, који ће крајем прве и средином друге декаде априла бити праћени грмљавином. У ноћним и јутарњим сатима киша ће прелазити у суснежицу или снег. Интензивније падавине око 02.04, као и у периоду 09.04. до 12.04.	Од -3 до 5.	Од 7 до 13, крајем прве и средином друге декаде априла од 13 до 17.	Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са честим пролазним наоблачењима уз појаву кишу или локалних пљускова, који ће крајем прве и средином друге декаде априла бити праћени грмљавином. Интензивније падавине око 02.04, као и у периоду 09.04. до 12.04. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава суснежице или снега, повремено уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 4.	Од 3 до 12, крајем прве и средином друге декаде априла од 10 до 15.	Од -2 до 9 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.02.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије 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 15	Од 9 до 13	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 70	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 20.03.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.03.2022. 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.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	358	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	238	1			1280		238			
	Братислава	129.08	310	-3	650	750	1580	5.9	300			
	Комарно	104.41	173	-2	500	680	1412	5.7	170			
	Естергом	101.61	106	1	500	650		5.2	105	99	90	85
	Будимпешта	95.65	163	5	620	800	1550	6.2	163	160	152	146
	Дунавфелдвар	89.58	-90	9	600	750	1100	6.3	-87	-87	-92	-100
	Баја	81.72	163	15	700	900	1540	6.7	174	178	176	170
	Мохач	79.20	181	17	700	950	1510	7.1	195	201	202	197
	Бездан	80.64	13	14	500	700	1395	7.2	27	30	26	18
	Апатин	78.84	70	14	600	750		6.6	80	88		
	Богојево	77.46	51	9	600	700	1656	7.1	61	70	76	71
	Вуковар	76.19	46	10	580	630						
	Илок	73.97	65	7								
	Бач. Паланка	73.97	67	8	530	650		7.0	75	82		
	Нови Сад	71.73	63	4	450	700	1409	5.2	70	76		
	Сланкамен	69.68	144	4	500			5.2	150	157	180	180
	Земун	67.87	234	2	550	650		6.2	238	241	243	244
	Панчево	67.33	267	1	530	650		5.4	270	273	275	276
	Смедерево	65.36	443	0	600	700	3300		446	448	449	450
Бан. Паланка	62.85	680	1	765	865							
В. Градиште	62.17	740	2	800	830		6.0					
Прахово	29.00	74	14	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	23	15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-346	9	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-118	4	400	480	187	6.8				
	Осијек	81.48	-151	-5	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	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-191	0	300	500	94.6	4.3	-			
	Вашарошнамен	101.98	-94	6	600	800	176	4.7	-			
	Токај	90.01	467	0	600	800		5.3	-			
	Солнок	78.78	-75	-2	650	800	262	4.5	-			
	Чонград		-40	6	650	800		5.1	-			
	Сегедин	73.70	122	3	650	850	399	4.7	-			
	Сента	72.80	239	-2	600	800	414	5.4	240	139		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.0				
Тител	69.70	139	5	500	650			146	152	155	155	
САВА	Загреб	112.26	-282	4	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-168	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	42	-7	700	800	236					
	Градишка	85.47	46	-3	700	730	276					
	Сл. Брод	81.80	86	-2	750	850	440					
	Сл. Шамац	80.70	-100	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	164	-1	650	750	933	7.3	163	157	150	140
	Шабац	72.61	43	-1	400	500		6.8	42	37	30	20
	Београд	68.28	197	2	500	600		7.5	201	204	206	207
	Карловац	103.17	-49	-2	400	750						
	Приједор	129.68	74	-7	420	460		8.1				
	Нови Град	152	62	-8	360	400		8.3				
	Делибашино Село	151.21	87	-7	250	320	65.5	6.6				
	Добој	137.01	-76	-9	300	450	74.2	5.5				
Радаљ - Дрина	129.47	88	-3	380	380	134	5.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-26	-18	350	430	148	5.0	-40			
	Алексинац	157.63	-72	-6	300	400			-78			
	Варварин	126.13	-74	-18	200	500		4.8	-92	-100		
	Багрдан	100.94	117	-16	500	600			100	90		
	Љубичевски мост	73.42	-235	1	450	600			-248	-263	-270	

Прогноза водостаја на рекама до 30. марта 2022. године са упозорењима

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