

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. фебруар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.02.2021.	13.02.2021.	12.02. – 13.02 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.02.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-2.5	-10.8	-	-
Сомбор	-2.7	-9.7	-	-
Нови Сад	-3.2	-9.7	-	-
Зрењанин	-3.6	-9.9	-	-
Кикинда	-3.5	-10.0	-	-
Банатски Карловац	-3.8	-11.7	-	1
Лозница	-0.7	-8.0	-	-
Сремска Митровица	-2.0	-9.2	-	-
Ваљево	-0.7	-6.9	-	-
Београд	-2.9	-8.0	-	-
Крагујевац	-1.4	-9.5	<1	-
Смедеревска Паланка	-1.2	-9.9	<1	-
Велико Градиште	-4.2	-12.5	-	2
Црни Врх	-12.5	-16.0	0.3	2
Неготин	-2.4	-7.8	-	-
Златибор	-4.9	-13.0	-	2
Сјеница	-4.7	-11.7	<1	-
Пожега	-0.4	-8.3	-	-
Краљево	0.5	-8.9	-	-
Копаноник	-10.7	-18.4	-	70
Куршумлија	0.3	-10.8	-	-
Крушевац	1.1	-7.9	-	-
Ђуприја	-1.4	-9.6	-	-
Ниш	-0.5	-9.2	<1	-
Лесковац	-0.1	-9.1	-	-
Зајечар	-0.8	-12.6	-	-
Димитровград	-2.4	-11.5	-	-
Врање	-0.6	-7.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.02.2021. године у 12:00

Период важења: 13.02.2021. до 22.02.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.02.2021. Субота	На северу променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима. У осталим крајевима претежно облачно, у планинским пределима и на југу местимично са снегом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша дневна температура од -5 до 0 °С.	T < -5 °С	90
14.02.2021. Недеља	Изнад већег дела променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима. У планинским пределима и на југу земље претежно облачно местимично са снегом уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -12 до -8 °С, највиша дневна од -5 до 0 °С.	Tmin < -10 °С	90
		Снег, мање повећање висине снежног покривача	80
15.02.2021. Понедељак	Претежно сунчано и хладно. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -12 до -5 °С, а највиша дневна од -3 до 2 °С.	Tmin < -10 °С	90
16.02.2021. Уторак	Јутро хладно са умереним мразем, током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -10 до -5 °С, а највиша дневна од -3 до 2 °С.	Tmin < -5 °С	90
17.02.2021. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. У већини места претежно сунчано. Током дана јаче наоблачење које ће условити местимично кишу и снег најпре у северним и западним крајевима. Ветар слаб до умерен источни и југоисточни, крајем дана на северу у скретању на западни. Најнижа температура од -10 на југу до -3 °С на северу, а највиша од -1 на југу до 5°С на северу и западу.	Tmin < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.02.2021. до 22.02.2021.)

Током целог периода преовлађиваће облачно, местимично са падавинама, у нижим пределима са кишом и снегом, у брдско-планинским са снегом. Падавине ће бити слабог интензитета, а јутрањим сатима са slabим мразем, а највиша дневна температура мало испод просека за ово доба године.

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:

T_{min} < -5 °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 топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

T_{min} < -10 °C

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.

Снег, мање повећање висине снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. фебруара 2021. до 14. марта 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.02.2021.

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)
22.02.2021. до 28.02.2021.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Почетком периода од -7 до -3, затим од -4 до -1.	Почетком периода од 1 до 4, затим од 4 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 5 mm,
	У Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -18 до -9, затим од -12 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -7 до 1, затим од -2 до 5.	У Војводини и Мачви испод вишегодишњег просека	80	у брдовито-планинским пределима локално и до 10 mm.

01.03.2021. до 07.03.2021.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 2.	Од 4 до 12.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдовито- планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Тимочкој Крајини, Посавини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		40
						50		
08.03.2021. до 14.03.2021.	У Срему, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3, у Неготинској Крајини од -4 до 0.	Од 7 до 14, у Неготинској Крајини од 4 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm, у брдовито- планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 8.	На југу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40		

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.02.2021. до 28.02.2021. године**

Датум израде прогнозе: 31.01.2021.

Период важења: 10.02.2021 до 28.02.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.02.2021. до 21.02.2021.	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина.</p> <p>Падаће углавном киша. У јутарњим и вечерњим киша ће повремено бити праћена суснежицом или снегом, при чему је могуће и краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине крајем прве и средином друге декаде фебруара.</p>	Од -3 до -1, на ширем подручју града и до -5.	Од 3 до 7.	Од 0 до 3 (испод вишегодишњег просека)
21.01.2021. до 28.02.2021.	<p>Мало топлије време за ово доба, са кишом која ће средином и крајем треће декаде фебруара у јутарњим сатим бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 25.02. и 26.02.</p>	Од 0 до 3.	Од 7 до 10, средином треће декаде фебруара и до 12.	Од 4 до 7 (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 10.02.2021. до 28.02.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 31.01.2021.

Период важења: 10.02.2021. до 21.02.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина.</p> <p>Током већег дела периода падаће углавном киша, која ће у јутарњим и вечерњим киша ће повремено бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Почетком и крајем друге фебруара у већем делу Србије снег уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине крајем прве и средином друге декаде фебруара.</p>	Од -7 до -1.	Од 2 до 7.	Од -2 до 3 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине крајем прве и средином друге декаде фебруара.</p>	Од -10 до -2.	Од -3 до 4.	Од -6 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине крајем прве и средином друге декаде фебруара.</p>	Од -12 до -2.	Од -7 до 3.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.01.2021.

Период важења: 21.02.2021. до 28.02.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба, са кишом која ће средином и крајем треће декаде фебруара у јутарњим сатим бити праћена суснежицом или снегом. Нешто интензивније падавине око 25.02. и 26.02.	Од -2 до 3.	Од 5 до 10, средином треће декаде фебруара и до 13.	Од 2 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба, са кишом која ће средином и крајем треће декаде фебруара у јутарњим сатим бити праћена суснежицом или снегом уз краткотрајно формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 25.02. и 26.02.	Од -5 до 2.	Од 0 до 7, средином треће декаде фебруара и до 10.	Од -1 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба, са кишом која ће средином и крајем треће декаде фебруара у јутарњим сатим бити праћена снегом уз краткотрајно формирање снежног покривача.. Нешто интензивније падавине око 25.02. и 26.02. На планинама изнад 1400 m надморске висине: Чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 1.	Од -5 до 5, почетком друге декаде фебруара од 2 до 8.	Од -4 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2021. године******

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	33
	У Југозападној и Јужној Србији у границама или изнад 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 7 до 11	Од 4 до 8	Од 1 до 5
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 60 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:

Водостај на Сави ће у току дана код Сремске Митровице и Београда достићи границу редовне одбране, а код Шапца ће се приближити граници ванредне одбране од поплава.

Водостаји на Тамишу ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава, а на Дунаву низводно од Новог Сада ће се кретати око и нешто изнад границе редовне одбране од поплава.

Водостај Тисе код Новог Кнежевца ће 16./17. фебруара достићи границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 13.02.2021. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.02.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.02.	15.02.	16.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-11	550	680						
	Корнојбург	154.05	283	-22			1730		263			
	Братислава	129.08	382	-20	650	750	2455	2.1	375			
	Комарно	104.41	332	-29	500	680	2607	2.8	305			
	Естергом	101.61	278	-27	500	650		2.4	250	230	217	208
	Будимпешта	95.65	369	-27	620	800	3140	2.4	341	314	294	281
	Дунавфелдвар	89.58	162	-26	600	750	3016	4.0	133	101	71	50
	Баја	81.72	517	-13	700	900	3590	3.6	489	456	415	381
	Мохач	79.20	547	-5	700	950	3620	3.6	528	499	464	427
	Бездан	80.64	398	8	500	700	3596	3.6	394	382	360	340
	Апатин	78.84	466	6	600	750		-	462	450		
	Богојево	77.46	428	8	600	700	4164	4.1	432	420	410	390
	Вуковар	76.19	384	8	580	630						
	Илок	73.97	409	8								
	Бач. Паланка	73.97	412	9	530	650		3.8	420	425		
	Нови Сад	71.73	431	11	450	700	4138	3.0	439	448	446	440
	Сланкамен	69.68	500	12	500			3.0	507	516	520	515
	Земун	67.87	526	10	550	650		3.0	540	548	552	552
	Панчево	67.33	529	12	530	650		3.8	542	550	553	553
	Смедерево	65.36	617	13	600	700	9800		627	634	637	637
Бан. Паланка	62.85	760	16	765	865							
В. Градиште	62.17	787	17	800	830		3.6					
Прахово	29.00	551	-9	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	183	-32	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-119	-6	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	165	-11	400	480	734					
	Осијек	81.48	195	7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		14.02.	15.02.	16.02.	17.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	140	-56	300	500	780	2.4	35	-18	-47	-67
	Вашарошнамен	101.98	745	19	600	800	1810	0.9	684	550	389	252
	Токај	90.01	715	19	600	800		2.5	745	768	777	766
	Солнок	78.78	632	11	650	800	1360	3.2	645	659	676	696
	Чонград		549	13	650	800		2.8	563	578	594	612
	Сегедин	73.70	543	21	650	850	2010	4.1	562	582	603	624
	Сента	72.80	501	12	600	800	1794	3.8	515	530	545	560
	Нови Бечеј	320	429	10	500	700		2.5				
Тител	69.70	511	11	500	650			516	526	530	525	
САВА	Загреб	112.26	23	-100	370	470	644					
	Црнац	89.99	661	22	670	770						
	Јасеновац	86.82	749	10	700	800	1566					
	Градишка	85.47	634	9	700	730	1585					
	Сл. Брод	81.80	593	9	750	850	2066					
	Сл. Шамац	80.70	466	15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	640	22	650	750	4000	8.0	650	655	658	650
	Шабац	72.61	482	20	400	500		6.1	492	498	500	493
	Београд	68.28	489	12	500	600		5.6	504	514	519	520
	Карловац	103.17	396	-121	400	750						
	Приједор	129.68	193	-24	420	460		6.4				
	Нови Град	152	251	-29	360	400		6.5				
	Делибашино Село	151.21	118	5	250	320	110	7.0				
	Добој	137.01	18	-60	300	450	246	3.3				
Радаљ - Дрина	129.47	394	-37	380	380	1612	5.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	49	29	350	430	268	4.0	60			
	Алексинац	157.63	64	1	300	400	240	-	33			
	Варварин	126.13	33	36	200	500		4.0	30	20		
	Багрдан	100.94	238	44	500	600	558		266	250		
	Љубичевски мост	73.42	-94	11	450	600		-	-61	-20	-30	

Прогноза водостаја на рекама до 23. фебруара 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до Богојева, низводно у мањем порасту до 15. фебруара, затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у опадању.	Водостај на Дунаву низводно од Новог Сада ће се кретати око и нешто изнад границе редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Водостај Тисе код Новог Кнежевца ће 16./17. фебруара достићи границу редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 14. фебруара, затим у опадању.	Водостаји на Тамишу ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 14. фебруара, затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у опадању.	Водостај на Сави ће у току дана код Сремске Митровице и Београда достићи границу редовне одбране, а код Шапца ће се приближити граници ванредне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 14. фебруара, затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.