

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



**ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

Београд, 14. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.03.2020.	14.03.2020.	13.03.– 14.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	14.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	15.6	5.3	-	
Сомбор	16.5	5.3	-	
Нови Сад	18.2	5.0	-	
Зрењанин	19.6	3.0	-	1
Кикинда	17.8	4.1	-	
Б.Карловац	20.5	2.0	-	
Лозница	20.0	7.6	-	
С.Митровица	19.0	5.7	-	
Ваљево	20.4	8.5	-	
Београд	20.7	6.4	-	
Крагујевац	21.2	8.2	-	
С.Паланка	20.9	7.2	-	
В.Градиште	21.0	1.5	-	
Ц.Врх	17.0	0.2	-	
Неготин	24.0	9.5	-	
Златибор	19.7	1.9	0.5	
Сјеница	21.8	2.9	-	
Пожега	23.0	7.0	-	
Краљево	23.5	8.9	-	
Копаоник	14.0	-0.1	-	64
Куршумлија	25.6	8.3	-	
Крушевац	23.5	8.9	-	
Ђуприја	22.0	8.2	-	
Ниш	25.2	8.9	-	
Лесковац	25.4	9.0	-	
Зајечар	25.8	8.5	-	
Димитровград	24.4	7.8	-	
Врање	24.1	7.0	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.03.2020. године у 12:00

Период важења: 14.03.2020. до 23.03.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.03.2020. Субота	На северу умерено облачно са сунчаним интервалима. У осталим пределима облачно, а у јужним и деловима централе и и сточне Србије местимично киша, на планинама снег. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	
15.03.2020. Недеља	Хладно. На северу земље, у Мачванском и Колобарском округу после облачног јутра, променљиво облачно и суво. У осталим крајевима облачно, местимично с кишом, у брдско-планинским пределима снег. После подне краткотрајни снег је могућ понегде и у нижим пределима. Увече престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни, увече и ноћу југоисточни, на југу Баната повремено и јак.. Најнижа температура од 1 на северозападу до 6 на истоку, а највиша од 5 до 11 °С.	Нема упозорења	
16.03.2020. Понедељак	Ујутро хладно, са slabим приземним мразем, а понегде се очекује и слаб мраз на висини од 2 метра. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3, а највиша од 11 до 15 °С.	У нижим пределима мраз T _{min} <0°С	85
17.03.2020. Уторак	Ујутро хладно, понегде слаб мраз. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб до умерен северни, северозападни. Најнижа температура од -4 до 4, а највиша од 12 до 17 °С.	У нижим пределима мраз T _{min} <0°С	90
18.03.2020. Среда	Ујутро свеже уз ретку појаву слабог мрза и краткотрајне магле по котлинама. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб до умерен, северни. Најнижа температура од -1 до 5, а највиша од 14 до 17 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.03.2020. до 23.03.2020.)

У четвртак и петак претежно сунчано и топло са температурама знатно изнад просечних вредности. Затим, од суботе, променљиво, хладније, местимично киша, на планинама снег.

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.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

У нижим пределима мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство посебно су угрожени.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. марта 2020. до 12. априла 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.03.2020.

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)
23.03.2020. до 29.03.2020.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од -3 до 2, током викенда. од 2 до 6. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3, током викенда. од -4 до 2	Од 4 до 9, током викенда. од 9 до 15. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3 током викенда. од 1 до 8.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.

30.03.2020. до 05.04.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 до 7.	Од 13 до 19.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Војводини 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 0 до 12.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
06.04.2020. до 12.04.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8.	Од 14 до 21.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	На Шумадији и Југозападној Србији 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 12.03.2020. до 31.03.2020. године**

Датум израде прогнозе: 29.02.2020.

Период важења: 12.03.2020 до 31.03.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.03.2020. до 18.03.2020.	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 14.03. до 16.03. киша или локални пљускови, при чему је на ширем подручју града у току вечери и јутра могућа појава краткотрајне суснежице или снега.	Од 0 до 4, на ширем подручју града и до -2.	Од 11 до 16.	Од 6 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
19.03.2020. до 31.03.2020.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.03, 20.03, 23.03, 26.03. киша или локални пљускови. Око 24.03, 28.03. и 30.03. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од 4 до 8, крајем марта и до 10.	Од 14 до 18, крајем марта и до 20.	Од 8 до 14 (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 12.03.2020. до 31.03.2020. године***

Датум израде прогнозе: 29.02.2020.

Период важења: 12.03.2020. до 18.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 14.03. до 16.03. киша или локални пљускови, при чему је у току вечери и јутра могућа појава краткотрајне суснежице.</p>	Од -3 до 4.	Од 10 до 17.	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 14.03. до 16.03. киша или локални пљускови, при чему се у току вечери и јутра прогнозира појава краткотрајне суснежице или снега.</p>	Од -5 до 2.	Од 6 до 14.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 14.03. киша.</p> <p>Око 15.03. и 16.03. киша или локални пљускови, при чему се у току вечери и јутра очекује краткотрајна суснежица или снег.</p> <p>Напомена: Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>У периоду од 14.03. до 16.03. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -6 до 1.	Од 1 до 11.	Од -3 до 6 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.02.2020.

Период важења: 19.03.2020. до 31.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.03, 20.03.и 23.03. киша или локални пљускови. Око 24.03, 26.03. 28.03. и 30.03. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од 2 до 8, крајем марта од 8 до 12.	Од 13 до 17, крајем марта од 18 до 21.	Од 8 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.03, 20.03, 23.03, 26.03. киша или локални пљускови, Око 24.03, 28.03. и 30.03. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од -1 до 6, крајем марта од 5 до 9.	Од 8 до 14, крајем марта од 14 до 18.	Од 5 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 20.03. киша, у вечерњим и ноћним сатима суснежица или снег. Око 19.03, 24.03. и 26.03. киша или локални пљускови. Око 23.03, 28.03. и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 26.03. интензивније падавине.	Од -2 до 4, крајем марта од 3 до 6.	Од 4 до 12, крајем марта од 10 до 15.	Од 1 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

	<p>Напомена: Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>Око 19.03, 20.03. и 26.03. киша, сусежица ли снег.</p> <p>Око 24.02. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 23.03, 28.03. и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p>			
--	--	--	--	--

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

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.02.2020.

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 целој Србији испод или у границама вишегодишњег просека	Око 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 11 до 14	Од 7 до 10	Од 4 до 9
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 55 локално и до 80	Од 50 до 70, 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 14.03.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	15.03.	16.03.	17.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	397	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	346	0			2370		327			
	Братислава	129.08	404	-5	650	750	2728	7.4	395			
	Комарно	104.41	338	13	500	680	2678	7.7	335			
	Естергом	101.61	268	19	500	650		7.7	271	259	237	222
	Будимпешта	95.65	330	34	620	800	2810	8.1	342	337	318	297
	Дунавфелдвар	89.58	76	31	600	750	2348	8.1	105	115	106	84
	Баја	81.72	348	8	700	900	2510	8.2	380	410	420	408
	Мохач	79.20	366	-1	700	950	2420	8.6	391	423	439	435
	Бездан	80.64	203	-6	500	700	2408		222	252	267	262
	Апатин	78.84	252	-18	600	750		9.8	263	290		
	Богојево	77.46	238	-10	600	700	2821	8.2	235	250	280	295
	Вуковар	76.19	145	-85	580	630						
	Илок	73.97	259	-9								
	Бач. Паланка	73.97	259	-11	530	650		7.8	252	249		
	Нови Сад	71.73	287	-11	450	700	2933	8.0	279	276		
	Сланкамен	69.68	362	-10	500			7.8	353	349		
	Земун	67.87	395	-12	550	650		9.0	385	380	373	366
	Панчево	67.33	406	-12	530	650		9.8	396	391	384	377
	Смедерево	65.36	546	-10	600	700	6300	-	540	535	530	525
	Бан. Паланка	62.85	731	-10	765	865						
В. Градиште	62.17	774	-12	800	830		10.0					
Прахово	29.00	404	27	500			8.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	55	-17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-270	18	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-35	8	400	480	324					
	Осијек	81.48	-22	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.03.	16.03.	17.03.	18.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-5	42	300	500	440	7.1	44	18	-8	-27
	Вашарошнамен	101.98	167	3	600	800	604	6.8	244	260	212	164
	Токај	90.01	537	5	600	800		7.3	538	540	535	519
	Солнок	78.78	445	-13	650	800	934	6.7	439	442	452	473
	Чонград		378	-8	650	800		7.0	368	364	367	378
	Сегедин	73.70	376	-5	650	850	1290	6.7	367	360	358	362
	Сента	72.80	368	-3	600	800	1386	7.4	364	360		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		7.4				
САВА	Тител	69.70	370	-11	500	650			361	357		
	Загреб	112.26	-213	7	370	470	176					
	Црнац	89.99	21	-22	670	770						
	Јасеновац	86.82	211	-38	700	800	412					
	Градишка	85.47	197	-36	700	730	569					
	Сл. Брод	81.80	206	-27	750	850	768					
	Сл. Шамац	80.70	41	-34	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	326	-14	650	750	1806	10.8	317	300	280	260
	Шабац	72.61	192	-18	400	500		11.9	184	167	148	129
	Београд	68.28	351	-12	500	600		9.4	341	336	329	322
	Карловац	103.17	37	-11	400	750						
	Приједор	129.68	74	3	420	460		10.0				
	Нови Град	152	83	-4	360	400		10.1				
	Делибашино Село	151.21	79	-1	250	320	56.5	8.5				
Добој	137.01	-61	-8	300	450	95.5	9.3					
Радаљ - Дрина	129.47	146	28	380	380	300	8.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-15	-3	350	430	155		-22			
	Алексинац	157.63	31	11	300	400	193	7.0	27			
	Варварин	126.13	-35	-3	200	500			-40	-38		
	Багрдан	100.94	169	-12	500	600	374		165	164		
	Љубичевски мост	73.42	-156	-28	450	600	455		-168	-172	-169	

Прогноза водостаја на рекама до 24. марта 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 15. марта, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.