

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.03.2020.	13.03.2020.	12.03.– 13.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	21.6	7.5	-	-
Сомбор	23.1	7.2	-	-
Нови Сад	24.5	8.0	-	-
Зрењанин	24.0	6.9	-	-
Кикинда	23.8	6.7	-	-
Б.Карловац	23.5	5.4	-	-
Лозница	25.5	6.5	-	-
С.Митровица	24.8	7.3	-	-
Ваљево	27.2	6.6	-	-
Београд	25.5	10.1	-	-
Крагујевац	24.9	5.5	-	-
С.Паланка	23.6	6.7	-	-
В.Градиште	24.2	6.3	-	-
Ц.Врх	16.7	9.4	-	-
Неготин	22.9	4.0	-	-
Златибор	19.0	7.1	-	-
Сјеница	19.1	-0.5	-	-
Пожега	25.1	1.1	-	-
Краљево	23.5	5.2	-	-
Копаоник	11.3	3.6	-	73
Куршумлија	23.0	2.8	-	-
Крушевац	22.6	3.4	-	-
Ђуприја	23.5	4.5	-	-
Ниш	22.9	5.3	-	-
Лесковац	21.6	2.8	-	-
Зајечар	23.6	1.4	-	-
Димитровград	21.6	7.5	-	-
Враће	23.1	7.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.03.2020. године у 12:00

Период важења: 13.03.2020. до 22.03.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.03.2020. Петак	Наоблачење са слабом кишом које ће средином дана захватити северне, после подне прошириће се на западне и централне, а увече и ноћу и на остале пределе Србије. На планинама се током дана очекује даље отапање снежног покривача. Ветар у појачању и скретању на северозападни. Највиша температура од 14 на северозападу до 24 °С на југоистоку.	Отапање снежног покривача	90
14.03.2020. Субота	Хладније, у већем делу облачно, местимично киша, на планинама снег. Више падавина после подне и у току ноћи. На северу умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 7, а највиша од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	
15.03.2020. Недеља	На северу Србије умерено облачно и суво. У осталим крајевима облачно, местимично с кишом, у брдско-планинским пределима снег. После подне и увече краткотрајни снег је могућ понегде и у нижим пределима. У току ноћи престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни, у кошавском подручју после подне у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 1 на северозападу до 4 на истоку, а највиша од 6 до 10 °С.	Нема упозорења	
16.03.2020. Понедељак	Ујутро хладно, понегде слаб мраз. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 3, а највиша од 11 до 15 °С.	У нижим пределима мраз Tmin<0°C	85
17.03.2020. Уторак	Ујутро хладно, понегде слаб мраз. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб до умерен северни. Најнижа температура од -4 до 4, а највиша од 12 до 17 °С.	У нижим пределима мраз Tmin<0°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.03.2020. до 22.03.2020.)

До четвртка ујутро хладно, понегде слаб мраз, у току дана претежно сунчано и топло са температурама изнад просечних вредности. Затим од петка облачно и 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:

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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

	<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 13.03.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.03.	15.03.	16.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	399	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	346	7								
	Братислава	129.08	409	31	650	750	2788	7.6	400			
	Комарно	104.41	325	45	500	680	2520	7.9	320			
	Естергом	101.61	249	38	500	650		7.7	266	260	254	240
	Будимпешта	95.65	296	22	620	800	2498	8.6	329	333	326	315
	Дунавфелдвар	89.58	45	0	600	750	2115	8.0	74	101	103	96
	Баја	81.72	340	-13	700	900	2460	7.9	345	375	400	404
	Мохач	79.20	367	-14	700	950	2420	8.0	363	385	414	425
	Бездан	80.64	209	-11	500	700	2444		200	208	212	225
	Апатин	78.84	270	-18	600	750		8.0	260	262		
	Богојево	77.46	247	-14	600	700	2886	7.7	238	240	245	253
	Вуковар	76.19	230	-12	580	630		8.1				
	Илок	73.97	268	-9								
	Бач. Паланка	73.97	270	-10	530	650		7.6	259	249		
	Нови Сад	71.73	298	-9	450	700	3019	7.5	288	278		
	Сланкамен	69.68	372	-8	500			7.6	362	354	357	363
	Земун	67.87	407	-7	550	650		8.0	400	395	393	394
	Панчево	67.33	418	-5	530	650		8.5	411	406	403	405
	Смедерево	65.36	556	-2	600	700	6500		550	546	544	545
	Бан. Паланка	62.85	741	2	765	865						
В. Градиште	62.17	786	6	800	830		9.6					
Прахово	29.00	377	-68	500			8.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	72	35	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-288	2	300	350		10.2				
	Д. Михаљац	88.39	-43	1	400	480	313	10.2				
	Осијек	81.48	-17	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-46	8	300	500	356	7.8	-17	-21	-55	-83
	Вашарошнамен	101.98	163	25	600	800	599	7.1	165	188	154	104
	Токај	90.01	532	-4	600	800		7.7	532	533	533	532
	Солнок	78.78	458	-1	650	800	964	6.5	453	441	436	441
	Чонград		386	-1	650	800		6.8	383	374	365	362
	Сегедин	73.70	381	-1	650	850	1280.0	7.3	378	373	362	351
	Сента	72.80	371	0	600	800	1402	7.0	370	372		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		6.9				
Тител	69.70	381	-7	500	650			372	363	369	375	
САВА	Загреб	112.26	-220	3	370	470	162					
	Црнац	89.99	43	-50	670	770						
	Јасеновац	86.82	249	-39	700	800	466					
	Градишка	85.47	233	-30	700	730	647					
	Сл. Брод	81.80	233	-29	750	850	824					
	Сл. Шамац	80.70	75	-36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	340	-24	650	750	1890	10.3	321	300	290	280
	Шабац	72.61	210	-24	400	500		10.6	190	170	160	150
	Београд	68.28	363	-10	500	600		9.4	354	348	343	340
	Карловац	103.17	48	-21	400	750						
	Приједор	129.68	71	-9	420	460		10.0				
	Нови Град	152	87	-11	360	400						
	Делибашино Село	151.21	80	-9	250	320	57.5	8.6				
Добој	137.01	-53	-12	300	450	108	8.6					
Радаљ - Дрина	129.47	118	-29	380	380	211	8.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-12	-8	350	430	159		-16			
	Алексинац	157.63	20	-29	300	400		6.0	8			
	Варварин	126.13	-32	-19	200	500			-44	-54		
	Багрдан	100.94	181	-31	500	600			160	150		
	Љубичевски мост	73.42	-128	-30	450	600	534		-157	-167	-177	

Прогноза водостаја на рекама до 23. марта 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. марта, 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 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.