

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.03.2020.	23.03.2020.	22.03.– 23.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.4	-4.0	-	
Сомбор	5.3	-4.6	-	
Нови Сад	6.7	-4.7	-	
Зрењанин	7.8	-5.4	-	
Кикинда	7.6	-6.4	-	
Б.Карловац	9.0	-4.0	-	
Лозница	6.0	-1.2	0.9	
С.Митровица	7.0	-2.8	-	
Ваљево	5.9	-1.2	0.1	
Београд	7.5	-2.4	-	
Крагујевац	7.2	-0.2	-	
С.Паланка	8.1	-1.5	-	
В.Градиште	10.6	-0.2	-	
Ц.Врх	0.5	-7.1	0.1	
Неготин	11.8	0.7	0.8	
Златибор	-0.4	-7.0	8.7	11
Сјеница	2.7	-5.9	2.4	4
Пожега	5.7	-1.5	0.4	
Краљево	6.6	0.2	1.6	1
Копаоник	0.3	-12.2	1.9	52
Куршумлија	6.6	-0.3	-	
Крушевац	8.6	1.5	-	
Ђуприја	8.2	0.3	-	
Ниш	7.5	1.5	<1	
Лесковац	8.2	0.0	-	
Зајечар	12.1	1.6	-	
Димитровград	9.4	-2.2	6.5	
Враће	8.2	-1.7	4.9	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.03.2020. године у 12:00

Период важења: 23.03.2020. до 01.04.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.03.2020. Понедељак	Облачно и хладно, местимично са снегом. После подне и увече интензивирање падавина у источним и северним, а током ноћи и у осталим пределима Србије уз формирање снежног покривача. Ветар умерен до јак, северозападни, на истоку увече у скретању на источни. Највиша температура од 0 до 4 °С.	Влажан снег и стварање снежног покривача	95
		Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	85
24.03.2020. Уторак	Облачно, хладно и ветровито повремено са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Обилније снежне падавине очекују се у планинским пределима и на истоку земље где ће доћи до стварања снежних наноса. Ветар умерен и јак, источни и североисточни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, а највиша дневна од 0 до 3 °С.	Влажан снег и повећање снежног покривача	95
		Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	95
25.03.2020. Среда	Облачно и хладно, местимично са снегом. Више падавина поново се очекује на истоку Србије уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, североисточни, на истоку умерен повремено и јак источни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша дневна од 0 до 3 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
26.03.2020. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и топлије , па се у већини места очекује прелазак снега у кишу, осим на планинама. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, на истоку и у Подунављу повремено и јак. Најнижа температура од -2 до 2, највиша дневна од 5 до 9 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
27.03.2020. Петак	Умерено до потпуно облачно и још мало топлије , у јужним и централним пределима местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, на истоку и у Подунављу повремено и јак. Најнижа температура од 0 до 4, највиша дневна од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.03.2020. до 01.04.2020.)

Променљиво облачно и углавном суво са температурама око просечних вредности.

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:

T_{min} < -4°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 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.

Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Влажан снег и повећање висине снежног покривача

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 грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. марта 2020. до 19. априла 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.03.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина		
	(°C)				(mm)			(%)	(mm)
30.03.2020. до 05.04.2020.	У Југоистоној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 7.	Од 14 до 20.	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.		
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 14.		У Тимочкој Крајини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	50
								У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40

06.04.2020. до 12.04.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 4 до 9.	Од 16 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 45 mm
	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	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 Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	
13.04.2020. до 19.04.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9.	Од 14 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој и Баанту у границама вишегодишњег просека	40	
					У Срему, Посавини, сливу Велике Мораве, Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03.2020. до 15.04.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2020.

Период важења: 26.03.2020 до 15.04.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2020. до 29.03.2020.	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од 2 до 6, око 26.03. на ширем подручју града и до -2.	Од 12 до 15.	Од 7 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
30.03.2020. до 15.04.2020.	Променљиво и мало топлије време за ово доба године уз кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Око 02.04, 07.04, 08.04, 10.04. и 15.04. киша местимично или локални пљускови Око 01.04, 06.04, 09.04, 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 06.04. могуће интензивније падавине.	Од 5 до 9, почетком друге декаде априла око 2, на ширем подручју града и до -1.	Од 15 до 19, почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. и до 21.	Од 11 до 14 (мало 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 26.03.2020. до 15.04.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.03.2020.

Период важења: 26.03.2020. до 29.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од 1 до 5, око 26.03. од -2 до 3.	Од 9 до 15.	Од 5 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека) у Централној и Јужној Србији од 3 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од -1 до 3, око 26.03. од -4 до до -2	Од 6 до 13.	Од 0 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови. Напомена: Изнад 1500 m надморске висине Око 26.03. снег.	Од -8 до 3.	Од 1 до 11.	Од -3 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.03.2020.

Период важења: 30.03.2020. до 15.04.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године уз кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 02.04, 07.04, 08.04, 10.04. и 15.04. киша местимично или локални пљускови</p> <p>Око 01.04, 06.04, 09.04, 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p>	<p>Од 5 до 9,</p> <p>почетком друге декаде априла од -2 до 1,</p>	<p>Од 15 до 19,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 18 до 22.</p>	<p>Од 8 до 14 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године повремено уз падавине.</p> <p>Око 31.03. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 01.04. и 02.04. 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 03.04, у периоду од 05.03. до 10.04, око 15.04. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p>	<p>Од -1 до 6,</p> <p>почетком друге декаде априла од -5. до -2.</p>	<p>Од 9 до 15,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 14 до 19.</p>	<p>Од 3 до 11 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године повремено уз падавине.</p> <p>Око 31.03. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периодима од 01.03. до 03.04, 07. до 09.04, око 13.04. и 14.04. киша местимично или локални пљускови</p> <p>Око 05.04, 06.04, 10.04. и 15.04. киша или суснежица..</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p> <p>Напомена: Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>Око 31.03. и 15.04. киша.</p> <p>У периодима од 01.03. до 03.04, 07. до 09.04, око 13.04. и 14.04. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 08.04. снег.</p>	<p>Од -6 до 3,</p> <p>почетком друге декаде априла од -8 до -3,</p>	<p>Од 3 до 12,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 10 до 15.</p>	<p>Од -2 до 9 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	---	---	---

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 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 15 до 20	Од 12 до 16	Од 10 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 65 до 75 локално и до 90	Од 85 до 95, 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 23.03.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.03	25.03	26.03
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	-25								
	Братислава	129.08	337	-7	650	750	1904	7.6	325			
	Комарно	104.41	265	8	500	680	2023	8.0	250			
	Естергом	101.61	193	2	500	650		8.0	196	185	170	156
	Будимпешта	95.65	252	3	620	800	2110	8.7	259	253	236	217
	Дунавфелдвар	89.58	11	5	600	750	1838	9.7	15	18	10	-7
	Баја	81.72	289	0	700	900	2180	9.0	294	300	302	291
	Мохач	79.20	311	-5	700	950	2100	9.5	315	320	324	318
	Бездан	80.64	151	-7	500	700	2096		153	157	162	157
	Апатин	78.84	211	-9	600	750		9.6	212	216		
	Богојево	77.46	189	-11	600	700	2509	9.7	184	188	193	200
	Вуковар	76.19	176	-11	580	630						
	Илок	73.97	209	-11								
	Бач. Паланка	73.97	212	-13	530	650		9.4	205	202		
	Нови Сад	71.73	223	-18	450	700	2607	9.0	212	206		
	Сланкамен	69.68	286	-18	500			9.0	273	266		
	Земун	67.87	324	-14	550	650			309	302	298	298
	Панчево	67.33	341	-11	530	650		10.9	327	321	318	318
	Смедерево	65.36	502	-5	600	700	5000		498	492	490	490
Бан. Паланка	62.85	710	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	765	7	800	830		9.8					
Прахово	29.00	248	-18	500			9.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	36	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-281	5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-42	13	400	480	311					
	Осијек	81.48	-55	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.03	25.03	26.03	27.03
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-104	0	300	500	238	5.9	-126	-139	-146	-149
	Вашарошнамен	101.98	16	15	600	800	348	5.7	2	-17	-30	-39
	Токај	90.01	496	1	600	800		7.3	496	496	495	495
	Солнок	78.78	250	-42	650	800	610	7.0	199	183	176	170
	Чонград		220	-25	650	800		7.4	176	150	138	130
	Сегедин	73.70	269	-17	650	850	894.0	7.5	236	212	203	199
	Сента	72.80	307	-8	600	800	1036	8.2	298	291		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	289	-19	500	650			276	269		
	Загреб	112.26	-217	18	370	470	170					
	Црнац	89.99	-92	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	64	-4	700	800	252					
	Градишка	85.47	59	-9	700	730	298					
	Сл. Брод	81.80	84	-6	750	850	435					
	Сл. Шамац	80.70	-113	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	150	-26	650	750	866	11.6	142	135	126	123
	Шабац	72.61	39	-25	400	500		11.0	30	22	16	12
	Београд	68.28	277	-15	500	600		10.8	262	255	251	251
	Карловац	103.17	-51	-1	400	750						
	Приједор	129.68	27	-2	420	460		7.8				
	Нови Град	152	35	-2	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	70	0	250	320	47.8	7.9				
Добој	137.01	-102	-1	300	450	44.6	7.8					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	112	21	380	380		8.7				
	Јасика	138.56	-91	-5	350	430	58.7		-93			
	Алексинац	157.63	-76	-1	300	400		8.0	-73			
	Варварин	126.13	-124	-4	200	500			-126	-120		
	Багрдан	100.94	55	-5	500	600			50	54		
Љубичевски мост	73.42	-272	-8	450	600	174		-277	-278	-265		

Прогноза водостаја на рекама до 02. априла 2020. 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 колебању до 28. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 колебању до 28. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 28. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 28. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 28. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 28. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.