

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.03.2020.	16.03.2020.	15.03.– 16.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.9	-0.5	-	-
Сомбор	10.3	-0.5	-	-
Нови Сад	11.3	0.4	-	-
Зрењанин	12.6	1.2	-	-
Кикинда	11.9	-0.5	-	-
Б.Карловац	10.3	-0.5	-	-
Лозница	10.9	-1.7	-	-
С.Митровица	11.2	-0.2	-	-
Ваљево	10.5	-0.9	-	-
Београд	11.1	1.0	-	-
Крагујевац	8.2	-4.0	-	-
С.Паланка	9.1	-2.0	-	-
В.Градиште	8.2	-1.5	-	-
Ц.Врх	0.5	-5.4	7.8	4
Неготин	7.5	-2.1	4.6	-
Златибор	5.0	-3.8	-	-
Сјеница	5.6	-3.6	<1	-
Пожега	11.0	1.3	-	-
Краљево	8.5	0.1	0.4	-
Копаник	-2.0	-7.8	1.7	62
Куршумлија	7.9	-2.4	0.9	-
Крушевац	7.1	-3.5	1.7	-
Ђуприја	8.7	-0.8	1.4	-
Ниш	6.9	1.4	4.0	-
Лесковац	6.8	-3.2	2.8	-
Зајечар	8.0	-0.7	4.7	-
Димитровград	6.6	-2.6	1.6	-
Врање	7.1	-0.7	0.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.03.2020. године у 12:00

Период важења: 16.03.2020. до 25.03.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.03.2020. Понедељак	До краја дана сунчано и мало топлије. Ветар умерен, у кошавском подручју јак, југоисточни, у току ноћи у слабљењу. Највиша температура од 10 до 17 °С.	Нема упозорења	
17.03.2020. Уторак	Ујутро хладно, са slabим приземним мразем, а понегде у централној и јужној Србији и slabим мразем на 2 m (нижим пределима $T_{min} < 0^{\circ}C$). У току претежно сунчано и мало топлије. Средином дана ио после подне на северу и истоку пролазно умерено наоблачење. Ветар slab до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 5 °С, а највиша од 15 до 18 °С.	У нижим пределима мраз $T_{min} < 0^{\circ}C$	90
18.03.2020. Среда	Ујутро хладно, понегде са slabим приземним мразем. У току дана претежно сунчано. Ветар slab до умерен, северни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, а највиша од 15 до 18 °С.	Нема упозорења	70
19.03.2020. Четвртак	Сунчано. Ветар slab, источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, а највиша од 16 до 19 °С.	Нема упозорења	70
20.03.2020. Петак	Сунчано. Ветар slab до умерен, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 8 °С, а највиша од 17 до 20 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.03.2020. до 25.03.2020.)

У суботу претежно сунчано и топло, а од недеље умерено до потпуно облачно, хладније, местимично 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.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

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

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 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 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 16.03.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње 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 16.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.03.	18.03.	19.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-11	550	680						
	Корнојбург	154.05	299	-17					280			
	Братислава	129.08	367	-18	650	750	2274	6.8	365			
	Комарно	104.41	307	-26	500	680	2391	7.2	295			
	Естергом	101.61	249	-21	500	650		6.6	227	212	197	192
	Будимпешта	95.65	330	-10	620	800	2810	7.8	306	285	268	257
	Дунавфелдвар	89.58	108	6	600	750		8.0	93	68	45	28
	Баја	81.72	404	23	700	900	2850	8.3	408	391	364	340
	Мохач	79.20	415	25	700	950	2720	8.6	426	416	392	366
	Бездан	80.64	246	25	500	700	2666		260	257	248	233
	Апатин	78.84	298	26	600	750		9.0	310	306		
	Богојево	77.46	259	17	600	700	2964	8.9	272	277	275	266
	Вуковар	76.19	237	17	580	630		8.5				
	Илок	73.97	262	7								
	Бач. Паланка	73.97	266	9	530	650		8.8	279	288		
	Нови Сад	71.73	287	7	450	700	3032	8.2	298	309		
	Сланкамен	69.68	353	1	500			8.0	359	367	370	372
	Земун	67.87	391	7	550	650		9.0	394	397	400	401
	Панчево	67.33	405	9	530	650		9.6	408	411	414	415
	Смедерево	65.36	551	15	600	700	5900		553	555	557	558
	Бан. Паланка	62.85	743	20	765	865						
В. Градиште	62.17	783	13	800	830		10.0					
Прахово	29.00	402	76	500			8.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	37	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-295	-11	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-34	-1	400	480	326	8.7				
	Осијек	81.48	-5	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.03.	18.03.	19.03.	20.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-44	-62	300	500	362	5.8	-87	-106	-120	-131
	Вашарошнамен	101.98	185	-47	600	800	635	5.6	105	59	37	18
	Токај	90.01	549	8	600	800		6.7	547	544	542	541
	Солнок	78.78	446	-1	650	800	940	7.2	446	452	453	443
	Чонград		367	-5	650	800		7.3	362	362	363	358
	Сегедин	73.70	370	-2	650	850	1230	7.2	361	353	349	344
	Сента	72.80	365	-2	600	800	1371	7.4	359	355		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		7.6				
Тител	69.70	363	2	500	650			368	377	380	382	
САВА	Загреб	112.26	-239	-27	370	470	132					
	Црнац	89.99	-19	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	170	-18	700	800	362					
	Градишка	85.47	155	-17	700	730	483					
	Сл. Брод	81.80	159	-20	750	850	643					
	Сл. Шамац	80.70	-12	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	280	-24	650	750	1540	10.5	251	232	215	200
	Шабац	72.61	157	-19	400	500		10.1	132	117	102	90
	Београд	68.28	346	6	500	600		9.6	349	352	355	356
	Карловац	103.17	-32	-40	400	750						
	Приједор	129.68	57	-8	420	460		8.3				
	Нови Град	152	66	-8	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	78	3	250	320	55.6	7.6				
	Добој	137.01	-74	-7	300	450	76.8	7.7				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-145	380	380	48.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-39	-14	350	430	119		-54			
	Алексинац	157.63	0	-15	300	400	148	6.0	-18			
	Варварин	126.13	-58	-17	200	500			-78	-98		
	Багрдан	100.94	142	-22	500	600	315		123	103		
	Љубичевски мост	73.42	-167	-3	450	600			-181	-200	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 26. марта 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 18. марта, затим у мањем опадању и стагнацији. 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 колебању.	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.