

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.03.2020.	19.03.2020.	18.03.– 19.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.2	1.8	-	-
Сомбор	19.3	1.4	-	-
Нови Сад	18.3	2.2	-	-
Зрењанин	18.4	2.2	-	-
Кикинда	18.2	1.7	-	-
Б.Карловац	18.0	2.0	-	-
Лозница	18.4	2.3	-	-
С.Митровица	18.8	-0.1	-	-
Ваљево	17.0	-0.1	-	-
Београд	18.0	5.3	-	-
Крагујевац	16.7	0.0	-	-
С.Паланка	17.4	-2.0	-	-
В.Градиште	18.4	0.0	-	-
Ц.Врх	10.7	2.2	-	-
Неготин	16.4	-1.2	-	-
Златибор	11.9	1.0	-	-
Сјеница	11.9	-6.6	-	-
Пожега	16.8	-3.3	-	-
Краљево	17.2	-0.5	-	-
Копаоник	5.4	-4.8	-	59
Куршумлија	16.2	-2.8	-	-
Крушевац	17.3	-1.6	-	-
Ђуприја	18.0	-2.2	-	-
Ниш	17.2	0.4	-	-
Лесковац	17.5	-3.1	-	-
Зајечар	17.1	-3.9	-	-
Димитровград	15.0	-3.6	-	-
Враће	16.2	-1.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.03.2020. године у 12:00

Период важења: 19.03.2020. до 28.03.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.03.2020. Четвртак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 16 до 20 °С.	Нема упозорења	
20.03.2020. Петак	Јутро хладно, са slabим приземним мразем. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 1 до 8 °С, а највиша од 18 до 23 °С.	Нема упозорења	
21.03.2020. Субота	Јутро хладно, понегде са slabим приземним мразем. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 2 до 9 °С, а највиша од 19 до 22 °С. Увече на северу, а у току ноћи ка недељи и у западним и централним крајевима наоблачење и захлађење са кишом.	Нема упозорења	
22.03.2020. Недеља	Облачно и хладно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар умерен, на северу и у планинским пределима повремено јак, северни и северозападни ветар. Најнижа температура од 2 до 5 °С, а највиша од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	
23.03.2020. Понедељак	Претежно облачно, ветровито и хладно, местимично са суснежицом и снегом, а понегде се очекују и краткотрајни пљускови снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 1 до 4 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.03.2020. до 28.03.2020.)

Умерено до потпуно облачно, ветровито и осетно хладније, местимично са суснежицом и снегом.

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: 17.03.2020.

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 Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 1, током викенда. од 0 до 4.	Од 3 до 8, током викенда. од 9 до 14.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	У Војводини од 1 mm до 10 mm,
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6, током викенда. од -9 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2 током викенда. од -1 до 7.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 45 mm.

30.03.2020. до 05.04.2020.	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 до 7. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	Од 16 до 22, у Југоисточној Србији од 14 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 14.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
06.04.2020. до 12.04.2020.	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 9, у Поморављу и Подунављу и до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	Од 16 до 22. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	У Банату испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 45 mm
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
					У 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 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 19.03.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње 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 19.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.03	21.03	22.03
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	277	6					268			
	Братислава	129.08	341	1	650	750	1953	7.9	325			
	Комарно	104.41	245	-17	500	680	1861	7.9	230			
	Естергом	101.61	185	-16	500	650		7.8	175	169	167	180
	Будимпешта	95.65	257	-21	620	800	2230	8.4	241	231	226	234
	Дунавфелдвар	89.58	37	-29	600	750		8.4	15	0	-9	-11
	Баја	81.72	356	-30	700	900	2561	8.6	324	299	281	270
	Мохач	79.20	385	-25	700	950	2530	9.0	354	326	305	292
	Бездан	80.64	229	-21	500	700	2564		204	182	163	140
	Апатин	78.84	294	-24	600	750		9.0	272	255		
	Богојево	77.46	265	-11	600	700	3003	8.9	244	225	208	193
	Вуковар	76.19	244	-7	580	630		8.8				
	Илок	73.97	275	-6								
	Бач. Паланка	73.97	279	-4	530	650		8.6	266	255		
	Нови Сад	71.73	292	-6	450	700	3133	8.6	280	268		
	Сланкамен	69.68	352	-5	500			8.5	343	334		
	Земун	67.87	371	-3	550	650		9.2	366	359	351	342
	Панчево	67.33	383	-3	530	650		9.6	378	371	363	356
	Смедерево	65.36	528	0	600	700	5600		523	517	510	503
Бан. Паланка	62.85	716	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-2	800	830		10.0					
Прахово	29.00	362	31	500			8.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	36	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-330	-41	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-43	2	400	480	310	10.1				
	Осијек	81.48	-5	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.03	21.03	22.03	23.03
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-110	-12	300	500	228	7.0				
	Вашарошнамен	101.98	32	-34	600	800	374	6.3				
	Токај	90.01	517	-7	600	800		6.9				
	Солнок	78.78	416	-28	650	800	869	7.4				
	Чонград		337	-16	650	800		7.7				
	Сегедин	73.70	347	-7	650	850	1190	7.4				
	Сента	72.80	351	-4	600	800	1305	7.8	346	341		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	358	-5	500	650			351	344		
	Загреб	112.26	-234	-1	370	470	141					
	Црнац	89.99	-69	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	104	-14	700	800	291					
	Градишка	85.47	103	-11	700	730	376					
	Сл. Брод	81.80	125	-10	750	850	545					
	Сл. Шамац	80.70	-66	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	239	-6	650	750	1315	10.8	232	227	223	220
	Шабац	72.61	117	-6	400	500		10.1	110	106	103	102
	Београд	68.28	325	-3	500	600		9.7	320	313	305	296
	Карловац	103.17	-5	-1	400	750						
	Приједор	129.68	37	-5	420	460		9.1				
	Нови Град	152	46	-5	360	400		1.0				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	102	5	250	320	84.8	8.4			
Добој		137.01	-93	-6	300	450	53	9.0				
Радаљ - Дрина		129.47	146	-1	380	380	300					
Јасика		138.56	-73	-8	350	430	77.5		-63			
Алексинац		157.63	-49	-19	300	400	88.5	8.0	-60			
Варварин		126.13	-95	-2	200	500			-102	-109		
	Багрдан	100.94	93	-5	500	600	221		83	76		
	Љубичевски мост	73.42	-233	-16	450	600	259		-245	-255	-260	

Прогноза водостаја на рекама до 29. марта 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити 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 водотокима 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.