

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.03.2020.	20.03.2020.	19.03.– 20.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	19.2	3.9	-	-
Сомбор	20.0	2.1	-	-
Нови Сад	19.5	4.2	-	-
Зрењанин	19.5	2.9	-	-
Кикинда	19.5	2.9	-	-
Б.Карловац	18.9	1.7	-	-
Лозница	19.5	2.0	-	-
С.Митровица	19.5	1.1	-	-
Ваљево	19.3	1.8	-	-
Београд	19.4	6.9	-	-
Крагујевац	18.7	0.7	-	-
С.Паланка	19.4	0.4	-	-
В.Градиште	20.0	-1.0	-	-
Ц.Врх	12.7	5.4	-	-
Неготин	20.5	3.5	-	-
Златибор	13.5	2.0	-	-
Сјеница	15.6	-4.6	-	-
Пожега	18.8	-1.7	-	-
Краљево	19.5	2.1	-	-
Копаоник	8.0	-2.1	-	56
Куршумлија	18.1	-0.8	-	-
Крушевац	18.8	0.3	-	-
Ђуприја	19.0	-0.3	-	-
Ниш	18.3	1.6	-	-
Лесковац	18.7	-1.5	-	-
Зајечар	19.8	-0.6	-	-
Димитровград	17.9	-1.7	-	-
Врање	17.9	0.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2020. године у 12:00

Период важења: 20.03.2020. до 29.03.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.03.2020. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 18 до 23 °С.	Нема упозорења	
21.03.2020. Субота	Већи део дана претежно сунчано и топло уз слаб ветар променљивог смера. Најнижа температура од 0 до 10 °С, а највиша од 20 до 24 °С. Увече и у току ноћи са севера наоблачење са умереним и јаким северозападним ветром, осетним падом температуре и тек понегде краткотрајном кишом.	Нема упозорења	
22.03.2020. Недеља	Претежно облачно и осетно хладније. На југозападу, југу и истоку Србије у нижим пределима повремено киша, а у брдско-планинским снег. У осталим крајевима углавном суво. Ветар умерен, на северу, истоку и планинама повремено јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 9 °С, а највиша од 6 °С на северу и западу Србије до 13 °С у Неготинској Крајини.	Нема упозорења	
23.03.2020. Понедељак	Облачно и хладно уз прелазак кише у снег и у нижим пределима. На истоку Србије могуће су и веће количине влажног снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша од 0 до 4 °С.	T_{min}<-4°C	80
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	
24.03.2020. Уторак	Облачно и хладно, повремено са снегом. На истоку Србије могуће су и веће количине влажног снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, а највиша од 0 до 3 °С.	Влажан снег и стварање снежног покривача	80
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	
		Влажан снег и повећање висине снежног покривача	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2020. до 29.03.2020.)

У среду постепено престанак падавина, а затим углавном суво и мало топлије. У кошавском подручју почеће да дува умерен и јак југоисточни ветар.

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.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.



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)		(%)	(°C)	(°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 20.03.2020. 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 порасту 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 20.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.03	22.03	23.03
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	373	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	279	2					269			
	Братислава	129.08	344	3	650	750	1990	8.4	340			
	Комарно	104.41	245	0	500	680	1861	8.4	230			
	Естергом	101.61	179	-6	500	650		7.8	174	175	190	199
	Будимпешта	95.65	244	-13	620	800	2130	8.8	238	234	246	263
	Дунавфелдвар	89.58	16	-21	600	750		8.7	4	-3	-2	12
	Баја	81.72	325	-31	700	900	2382	8.9	302	287	279	282
	Мохач	79.20	356	-29	700	950	2360	9.3	330	312	302	300
	Бездан	80.64	202	-27	500	700	2402		180	170	160	150
	Апатин	78.84			600	750			245	220		
	Богојево	77.46	245	-20	600	700	2873	8.9	225	205	195	190
	Вуковар	76.19	227	-17	580	630						
	Илок	73.97	262	-13								
	Бач. Паланка	73.97	265	-14	530	650			245	225		
	Нови Сад	71.73	280	-12	450	700	3025	9.0	262	246		
	Сланкамен	69.68	342	-10	500			8.6	328	317	300	295
	Земун	67.87	365	-6	550	650			355	345	335	325
	Панчево	67.33	376	-7	530	650		9.7	366	356	346	336
	Смедерево	65.36	523	-5	600	700	5500		517	511	505	500
Бан. Паланка	62.85	717	1	765	865							
В. Градиште	62.17	770	5	800	830		10.2					
Прахово	29.00	304	-58	500			8.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	35	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-293	37	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-76	-33	400	480	253	10.6				
	Осијек	81.48	-25	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.03	22.03	23.03	24.03
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-118	-8	300	500	214	7.7	-110	-64	-50	-99
	Вашарошнамен	101.98	11	-21	600	800	340	6.7	0	16	85	75
	Токај	90.01	504	-10	600	800		7.5	504	504	504	506
	Солнок	78.78	371	-45	650	800	790	7.6	327	295	276	269
	Чонград		312	-25	650	800		7.5	273	239	213	196
	Сегедин	73.70	335	-12	650	850	1140	7.7	313	292	278	268
	Сента	72.80	343	-8	600	800	1260	8.0	331	320		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	349	-9	500	650			337	325	308	303
	Загреб	112.26	-230	4	370	470	148					
	Црнац	89.99	-76	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	91	-13	700	800	277					
	Градишка	85.47	92	-11	700	730	356					
	Сл. Брод	81.80	116	-9	750	850	520	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	-77	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	224	-15	650	750	1232	11.2	215	204	192	185
	Шабац	72.61	105	-12	400	500		10.6	98	88	78	73
	Београд	68.28	319	-6	500	600			309	299	289	279
	Карловац	103.17	-73	-68	400	750						
	Приједор	129.68	33	-4	420	460		9.3				
	Нови Град	152	42	-4	360	400		10.3				
	Делибашино Село	151.21	87	-15	250	320	65.5	8.4				
Добој	137.01	-96	-3	300	450	50	9.3					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	174	28	380	380	403					
	Јасика	138.56	-57	16	350	430	96.3		-62			
	Алексинац	157.63	-64	-15	300	400	72.5	8.0	-80			
	Варварин	126.13	-100	-5	200	500			-110	-115		
	Багрдан	100.94	85	-8	500	600	206		78	72		
Љубичевски мост	73.42	-239	-6	450	600	244		-241	-251	-255		

Прогноза водостаја на рекама до 30. марта 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.	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.