

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.01.2020.	10.01.2020.	09.01. –10.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	10.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.9	-3.5	-	-
Сомбор	5.8	-4.5	-	-
Нови Сад	5.0	-3.0	-	-
Зрењанин	4.2	-3.0	-	-
Кикинда	4.0	-3.1	-	-
Б.Карловац	3.9	-2.8	-	-
Лозница	6.4	-4.2	-	-
С.Митровица	4.5	-3.5	-	-
Ваљево	6.6	-4.9	-	-
Београд	5.2	-0.4	-	-
Крагујевац	5.5	-2.2	-	-
С.Паланка	4.8	-2.9	-	-
В.Градиште	3.6	-3.2	-	-
Ц.Врх	-0.5	0.6	-	12
Неготин	8.5	-3.6	-	-
Златибор	0.5	-4.4	-	23
Сјеница	-1.5	-15.2	-	15
Пожега	1.5	-10.1	-	2
Краљево	4.9	-5.1	-	-
Копоник	5.2	-2.3	-	70
Куршумлија	5.3	-5.2	-	-
Крушевац	5.0	-5.5	-	-
Ђуприја	4.5	-3.7	-	-
Ниш	3.9	-3.5	-	-
Лесковац	4.0	-4.7	-	-
Зајечар	8.2	-5.5	-	-
Димитровград	4.0	-4.3	-	-
Врање	5.9	-3.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.01.2020. године у 12:00

Период важења: 10.01.2020. до 19.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.01.2020. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, јужних праваца, увече у скретању на северозападни. Највиша температура од 5 до 11 °С. Крајем дана и током ноћи постепено повећање облачности.	Нема упозорења	
11.01.2020. Субота	Ујутро слаб мраз, по котлинама краткотрајна магла. Током дана умерено до потпуно облачно, само пре подне на северу са дужим сунчаним интервалима. У већини крајева суво, једино се после подне и увече на југу и југоистоку тек понегде очекује слаба киша, у планинским пределима слаб снег. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак северозападни. Јутарња температура од -5 до 1 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	
12.01.2020. Недеља	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб, северни и северозападни, крајем дана у скретању на југоисточни. Јутарња температура од -2 до 3 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	Нема упозорења	
13.01.2020. Понедељак	Ујутро слаб мраз и магла местимично, која ће се понегде у нижим пределима задржати дуже. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -4 до 0 °С, највиша дневна од 2 до 7 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
14.01.2020. Уторак	Ујутро слаб мраз и магла местимично, која ће се понегде у нижим пределима задржати дуже. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -5 до -1 °С, највиша дневна од 2 до 6 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.01.2020. до 19.01.2020.)

Без битније промене – суво са јутарњим мразем и маглом, која ће се по низијама и котлинама понегде задржавати дуже током дана, а у осталим крајевима претежно сунчано.

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:

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.

МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 20. јануара 2020. до 09. фебруара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.01.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
20.01.2020. до 26.01.2020.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 2 до 8.	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

27.01.2020. до 02.02.2020.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Од 2 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека		
	У Бачкој, на северу Баната и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
03.02.2020. до 09.02.2020.	У Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -4 до 4. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Од 3 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека		

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2020. до 31.01.2020. године**

Датум израде прогнозе: 30.12.2019.

Период важења: 10.01.2020 до 31.01.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2020. до 17.01.2020.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.	Од -3 до 1.	Од 3 до 6, почетком друге декаде јануара и до 8.	Од 0 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
18.01.2020. до 31.01.2020.	Просечно хладно и углавном суво време. Око 18.01, 19.01. и 31.01. снег уз формирање снежног покривача, Око 24.01, 25.01, као и у периоду од 28.01. до 30.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до 1, крајем друге и почетком треће декаде јануара на ширем подручју града и до -8.	Од 1 до 6.	Од -2 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2020. до 31.01.2020. године***

Датум израде прогнозе: 30.12.2019.

Период важења: 10.01.2020. до 17.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.	Од -6 до 1.	Од 0 до 6, почетком друге декаде јануара од 4 до 8.	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснжице или снега, око 11.01. кише суснежице или снега.	Од -7 до 0.	Од -3 до 4, почетком друге декаде јануара од 3 до 6.	Од -5 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, око 11.01. суснежице или снега. Изнад 1500 m надморске висине: чешћа појава снега уз повећање висине снежног покриваа.	Од -8 до -1.	Од -6 до 3, почетком друге декаде јануара од 2 до 6.	Од -8 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2019.

Период важења: 18.01.2020. до 31.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време. Око 18.01, 19.01. и 31.01. снег уз формирање снежног покривача, Око 24.01, 25.01, као и у периоду од 28.01. до 30.01. киша, суснежица или снег.	Од -7 до -1, крајем друге и почетком треће декаде јануара од -9 до -5.	Од 1 до 6.	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније и углавном суво време. Око 18.01, 19.01, 24.01, 25.01, 26.01, као и у периоду од 28.01. до 31.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача,	Од -10 до -4, крајем друге и почетком треће декаде јануара од -13 до -8.	Од -3 до 3.	Од -8 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније и углавном суво време. Око 18.01, 19.01, 24.01, 25.01, 26.01, као и у периоду од 28.01. до 31.01. снег уз повећање висине снежног покривача,	Од -12 до -6, крајем друге и почетком треће декаде јануара од -16 до -11.	Од -6 до 0.	Од -10 до -3 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2020. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2019.

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, 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 44 до 55 локално и до 70	Од 55 до 70, локално и до 80

****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:

На Тамишу је формиран потпуни ледостај са тенденцијом постепеног смањивања дебљине леда.

Стање на рекама на дан 10.01.2020. 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 стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији 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 порасту у домену 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 10.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	11.01.	12.01.	13.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	215	-4					232			
	Братислава	129.08	292	2	650	750	1364	2.9	290			
	Комарно	104.41	155	2	500	680	1268	3.0	150			
	Естергом	101.61	93	2	500	650		3.1	92	90	86	82
	Будимпешта	95.65	142	-3	620	800	1410	2.7	143	142	138	135
	Дунавфелдвар	89.58	-103	-2	600	750		3.1	-105	-104	-106	-110
	Баја	81.72	180	-4	700	900	1600	3.7	176	175	175	172
	Мохач	79.20	212	-6	700	950	1600	3.4	209	207	206	205
	Бездан	80.64	58	-6	500	700	1620		53	50	48	46
	Апатин	78.84	118	-6	600	750			113	110		
	Богојево	77.46	113	-9	600	700	2028	3.4	106	100	98	96
	Вуковар	76.19	108	-6	580	630		2.9				
	Илок	73.97	138	-7								
	Бач. Паланка	73.97	138	-8	530	650		3.0	132	126		
	Нови Сад	71.73	130	-8	450	700	2003	2.5	124	118		
	Сланкамен	69.68	184	-10	500			2.4	177	170	168	165
	Земун	67.87	255	-7	550	650		2.5	250	245	240	235
	Панчево	67.33	276	-7	530	650		2.0	270	265	260	255
	Смедерево	65.36	452	-2	600	700	3800		450	448	446	444
Бан. Паланка	62.85	679	0	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-5	800	830		4.0					
Прахово	29.00	136	-10	500			4.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	74	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-235	52	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-17	-14	400	480	358	2.5				
	Осијек	81.48	-64	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.01.	12.01.	13.01.	14.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	0	300	500	65.5	0.2	-212	-212	-213	-213
	Вашарошнамен	101.98	-160	-6	600	800	96	0.0	-158	-156	-158	-159
	Токај	90.01	461	0	600	800		1.7	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-102	-28	650	800	244	1.4	-106	-116	-123	-127
	Чонград		-70	-13	650	800		1.8	-75	-82	-90	-96
	Сегедин	73.70	102	-4	650	850	345	3.0	101	99	98	96
	Сента	72.80	234	-2	600	800	353	2.4	233	230		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		2.4				
САВА	Тител	69.70	175	-10	500	650			168	161	159	156
	Загреб	112.26	-229	-12	370	470	150					
	Црнац	89.99	-5	-11	670	770						
	Јасеновац	86.82	199	-17	700	800	397					
	Градишка	85.47	183	-18	700	730	540					
	Сл. Брод	81.80	183	-14	750	850	706					
	Сл. Шамац	80.70	-35	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	212	-8	650	750	1170	4.4	208	196	185	172
	Шабац	72.61	84	-8	400	500		4.4	80	69	59	48
	Београд	68.28	211	-8	500	600		4.5	206	200	195	190
	Карловац	103.17	-7	7	400	750						
	Приједор	129.68	27	-4	420	460		3.5				
	Нови Град	152	50	-7	360	400		2.7				
	Делибашино Село	151.21	79	-35	250	320	56.5	4.6				
Добој	137.01	-137	-2	300	450	26.6	2.3					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	148	73	380	380	307					
	Јасика	138.56	-135	0	350	430	30.5		-134			
	Алексинац	157.63	-147	-3	300	400		1.0	-134			
	Варварин	126.13	-156	-2	200	500	46.6		-151	-155		
	Багрдан	100.94	-20	-1	500	600	46.5		-14	-10		
Љубичевски мост	73.42	-356	-2	450	600	62		-360	-356	-350		

Прогноза водостаја на рекама до 20. јануара 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Тамишу је формиран потпуни ледостај са тенденцијом постепеног смањивања дебљине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.