

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	07.01.2020.	08.01.2020.	07.01. –08.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	08.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.2	-4.5	-	
Сомбор	4.3	-5.5	-	
Нови Сад	2.6	-4.9	-	
Зрењанин	3.5	-8.5	-	
Кикинда	3.1	-8.3	-	
Б.Карловац	0.7	-6.1	-	
Лозница	4.3	-4.7	-	
С.Митровица	2.7	-6.7	-	
Ваљево	3.7	-6.4	-	
Београд	3.0	-4.5	-	
Крагујевац	4.3	-9.6	-	
С.Паланка	4.4	-7.7	-	
В.Градиште	2.4	-7.7	-	
Ц.Врх	-4.2	-8.3	-	13
Неготин	5.5	-7.6	-	
Златибор	-2.2	-9.4	-	26
Сјеница	-3.9	-20.8	-	16
Пожега	0.8	-12.5	-	3
Краљево	2.5	-7.5	-	
Копоник	-3.3	-8.1	-	76
Куршумлија	2.6	-9.7	-	
Крушевац	3.3	-8.9	-	
Ђуприја	2.5	-9.0	-	
Ниш	2.9	-7.4	-	
Лесковац	0.9	-9.8	-	
Зајечар	4.8	-10.4	-	
Димитровград	-0.2	-12.8	-	
Врање	1.1	-8.7	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.01.2020. године у 12:00

Период важења: 08.01.2020. до 17.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.01.2020. Среда	Претежно сунчано осим на западу и северу где ће бити облачно. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 0 до 5 °С. Увече и током ноћи у нижим пределима формирање магле.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
09.01.2020. Четвртак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, у нижим пределима и маглom или ниском облачношћу, која ће се у Војводини задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -10 до -3 °С, на југу Србије и нижа, а највиша дневна од 2 до 7 °С.	Tmin < -5 °С	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
10.01.2020. Петак	У низијама дуже задржавање магле или ниске облачности, а у брдско-планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -7 до -1 °С, а највиша од 3 до 10 °С, у пределима са маглom хладније.	Tmin < -5 °С	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
11.01.2020. Субота	Ујутро хладно са slabим мразем, током дана умерено до потпуно облачно. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од 4 до 7 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
12.01.2020. Недеља	Ујутро слаб мраз и магла. Током дана умерено облачно и суво. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 4 до 8 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.01.2020. до 17.01.2020.)

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 мало до умерено облачно.

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.

$T_{min} < -5\text{ °C}$

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 топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

МАГЛА - Хоризонтална видљивост $< 200\text{ m}$

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.



Прогноза времена за период од 13. јануара 2020. до 02. фебруара 2020. године са вероватноћама*
Датум израде прогнозе: 08.01.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина		
	(°C)							(%)	(°C)
13.01.2020. до 19.01.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до -1.	Од 4 до 10.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	У већем делу земље суво, у брдовито-планинским пределима локално до 1 mm.		
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	70-80						Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -7.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	60-70							

20.01.2020. до 26.01.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 1.	Од 0 до 7.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 3 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 5 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6			
27.01.2020. до 02.02.2020.	У Југозападној Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до -1.	Од 3 до 10.	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 изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Југоисточној 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 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	<p>Просечно хладно и углавном суво време.</p> <p>Око 18.01, 19.01. и 31.01. снег уз формирање снежног покривача,</p> <p>Око 24.01, 25.01, као и у периоду од 28.01. до 30.01. киша, суснежица или снег.</p>	<p>Од -7 до -1,</p> <p>крајем друге и почетком треће декаде јануара од -9 до -5.</p>	<p>Од 1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 2</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>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,</p>	<p>Од -10 до -4,</p> <p>крајем друге и почетком треће декаде јануара од -13 до -8.</p>	<p>Од -3 до 3.</p>	<p>Од -8 до -1</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>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,</p>	<p>Од -12 до -6,</p> <p>крајем друге и почетком треће декаде јануара од -16 до -11.</p>	<p>Од -6 до 0.</p>	<p>Од -10 до -3</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p>

** 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 и на Брзави је формиран 100% ледостај са тенденцијом мањег повећавања дебљине леда..

Стање на рекама на дан 08.01.2020. 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 стагнацији 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 08.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	09.01.	10.01.	11.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	4					210			
	Братислава	129.08	283	5	650	750	1256	2.9	280			
	Комарно	104.41	154	-4	500	680	1262	3.2	150			
	Естергом	101.61	93	-5	500	650		2.7	95	95	91	89
	Будимпешта	95.65	148	-2	620	800	1450	2.3	146	147	143	140
	Дунавфелдвар	89.58	-100	-3	600	750		3.4	-103	-105	-105	-109
	Баја	81.72	189	-8	700	900	1640	3.8	183	180	178	177
	Мохач	79.20	223	-9	700	950	1650	3.8	217	214	212	211
	Бездан	80.64	71	-10	500	700	1685		67	65	63	61
	Апатин	78.84	134	-6	600	750			130	127		
	Богојево	77.46	130	-11	600	700	2130	3.8	121	115	112	110
	Вуковар	76.19	122	-10	580	630		2.9				
	Илок	73.97	154	-8								
	Бач. Паланка	73.97	154	-8	530	650		3.6	147	141		
	Нови Сад	71.73	150	-10	450	700	2122	2.5	142	132		
	Сланкамен	69.68	208	-10	500			3.0	200	191	189	187
	Земун	67.87	270	-12	550	650		2.0	261	256	251	250
	Панчево	67.33	291	-10	530	650		2.0	282	277	272	271
	Смедерево	65.36	458	-9	600	700	4100		450	445	440	438
	Бан. Паланка	62.85	677	-7	765	865						
В. Градиште	62.17	744	-1	800	830		4.4					
Прахово	29.00	155	-9	500			4.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	42	-36	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-245	1	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-3	-3	400	480	384	2.5				
	Осијек	81.48	-40	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.01.	10.01.	11.01.	12.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	0	300	500	69.9	0.0	-211	-212	-212	-212
	Вашарошнамен	101.98	-165	-12	600	800	93	0.0	-168	-175	-181	-183
	Токај	90.01	461	1	600	800		1.9	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-63	-18	650	800	272	1.7	-71	-80	-92	-104
	Чонград		-46	-14	650	800		2.2	-52	-60	-69	-78
	Сегедин	73.70	110	-11	650	850	395	3.0	109	107	105	103
	Сента	72.80	238	-4	600	800	403	2.8	234	230		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		3.0				
Тител	69.70	197	-12	500	650			188	178	176	174	
САВА	Загреб	112.26	-232	-18	370	470	144					
	Црнац	89.99	24	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	237	-28	700	800	448					
	Градишка	85.47	218	-21	700	730	614					
	Сл. Брод	81.80	212	-20	750	850	784					
	Сл. Шамац	80.70	2	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	234	-18	650	750	1287	4.6	220	215	200	187
	Шабац	72.61	105	-17	400	500		4.6	93	89	76	67
	Београд	68.28	229	-11	500	600		4.2	220	215	210	209
	Карловац	103.17	-1	31	400	750						
	Приједор	129.68	33	-4	420	460		4.0				
	Нови Град	152	60	-5	360	400		3.4				
	Делибашино Село	151.21	77	11	250	320	54.6	4.8				
Добој	137.01	-130	0	300	450	28	2.7					
Радаљ - Дрина	129.47	27	0	380	380	48.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-2	350	430	30.5		-120			
	Алексинац	157.63	-143	0	300	400	11.1	2.0	-145			
	Варварин	126.13	-156	-3	200	500	46.6		-155	-160		
	Багрдан	100.94	-18	-5	500	600	48.4		-21	-19		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-6	450	600	64		-361	-365	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 18. 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 и на Брзави је формиран 100% ледостај са тенденцијом мањег повећавања 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.