

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.01.2020.	09.01.2020.	08.01. –09.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	09.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.1	-5.1	-	-
Сомбор	2.5	-6.4	-	-
Нови Сад	1.5	-1.9	-	-
Зрењанин	-0.4	-1.8	-	-
Кикинда	-1.5	-4.4	-	-
Б.Карловац	-1.2	-2.1	-	-
Лозница	2.2	-5.0	-	-
С.Митровица	1.6	-4.0	-	-
Ваљево	0.5	-5.8	-	-
Београд	1.3	1.0	-	-
Крагујевац	2.1	-7.6	-	-
С.Паланка	1.7	-2.3	-	-
В.Градиште	-1.9	-5.2	-	-
Ц.Врх	-4.1	-6.8	-	13
Неготин	5.8	-2.6	-	-
Златибор	-4.0	-8.7	-	24
Сјеница	-0.3	-14.2	-	15
Пожега	-3.3	-11.1	-	3
Краљево	1.1	-6.7	-	-
Копаоник	-1.3	-5.6	-	75
Куршумлија	2.9	-9.4	-	-
Крушевац	2.4	-8.7	-	-
Ђуприја	1.5	-6.5	-	-
Ниш	1.8	-7.7	-	-
Лесковац	1.6	-10.0	-	-
Зајечар	5.7	-8.0	-	-
Димитровград	1.4	-12.2	-	-
Враће	3.0	-9.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.01.2020. године у 12:00

Период важења: 09.01.2020. до 18.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.01.2020. Четвртак	Суво уз више облачности на северу, док се у источним и јужним деловима очекује више сунчаних интервала. Ветар слаб, променљив. Највиша дневна температура од 2 до 9 °С.	Нема упозорења	
10.01.2020. Петак	Ујутру слаб, на југу и умерен мраз, местимично магла или ниска облачност која се може понегде задржати и пре подне. У осталим крајевима претежно сунчано, после подне умерено наоблачење, али ће се задржати суво време. Ветар слаб, јужних праваца, у скретању на северозападни. Најнижа температура од -8 до -1 °С, а највиша од 5 до 11 °С.	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 и суво, само у Неготинској Крајини претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -5 до 1 °С, највиша од 4 до 8 °С, а у Неготинској Крајини око 11 °С.	Нема упозорења	
12.01.2020. Недеља	Ујутро слаб мраз и магла. Током дана умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -4 до 1°С, највиша од 4 до 7 °С.	Нема упозорења	
13.01.2020. Понедељак	Ујутро слаб мраз и магла. Током дана мало до умерено облачно са сунчаним интервалама. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша од 3 до 7 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.01.2020. до 18.01.2020.)

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.

$T_{min} < -5 \text{ } ^\circ\text{C}$

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)	(°C)		(mm)
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 Моравици је формиран потпуни ледостај са тенденцијом мањег пораста дебљине леда.

Стање на рекама на дан 09.01.2020. 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 09.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	10.01.	11.01.	12.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	219	1					213			
	Братислава	129.08	290	7	650	750	1340	3.1	290			
	Комарно	104.41	153	-1	500	680	1256	3.2	145			
	Естергом	101.61	91	-2	500	650		2.6	88	88	86	83
	Будимпешта	95.65	145	-3	620	800	1430	2.5	143	141	139	137
	Дунавфелдвар	89.58	-101	-1	600	750		3.1	-104	-106	-108	-110
	Баја	81.72	184	-5	700	900	1620	3.8	181	177	174	172
	Мохач	79.20	218	-5	700	950	1630	3.6	215	212	209	206
	Бездан	80.64	64	-7	500	700	1650		57	55	53	51
	Апатин	78.84	124	-10	600	750			117	115		
	Богојево	77.46	122	-8	600	700	2082	3.4	115	111	108	105
	Вуковар	76.19	114	-8	580	630		2.8				
	Илок	73.97	145	-9								
	Бач. Паланка	73.97	146	-8	530	650		3.6	140	136		
	Нови Сад	71.73	138	-12	450	700	2048	2.5	130	124		
	Сланкамен	69.68	194	-14	500			2.6	185	177	169	163
	Земун	67.87	262	-8	550	650		2.4	252	247	244	243
	Панчево	67.33	283	-8	530	650		2.0	273	268	265	264
	Смедерево	65.36	454	-4	600	700	3900		449	445	443	442
	Бан. Паланка	62.85	679	2	765	865						
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		4.0					
Прахово	29.00	146	-9	500			4.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	68	26	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-287	-42	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-3	0	400	480	384	2.3				
	Осијек	81.48	-44	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-4	300	500	65.5	0.0	-223	-226	-228	-229
	Вашарошнамен	101.98	-166	-1	600	800	91.5	0.0	-168	-181	-186	-189
	Токај	90.01	461	0	600	800		1.8	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-74	-11	650	800	257	1.6	-93	-107	-122	-134
	Чонград		-57	-11	650	800		2.0	-63	-74	-87	-99
	Сегедин	73.70	106	-4	650	850	365	2.9	105	102	99	97
	Сента	72.80	236	-2	600	800	379	2.4	234	232		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		2.6				
САВА	Тител	69.70	185	-12	500	650			177	171	163	157
	Загреб	112.26	-217	15	370	470	170					
	Црнац	89.99	6	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	216	-21	700	800	419					
	Градишка	85.47	201	-17	700	730	577					
	Сл. Брод	81.80	197	-15	750	850	744					
	Сл. Шамац	80.70	-18	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	220	-14	650	750	1210	4.5	210	199	185	172
	Шабац	72.61	92	-13	400	500		4.4	84	75	64	53
	Београд	68.28	219	-10	500	600		4.5	209	204	201	200
	Карловац	103.17	-14	-13	400	750						
	Приједор	129.68	31	-2	420	460		4.6				
	Нови Град	152	57	-3	360	400		3.9				
	Делибашино Село	151.21	114	37	250	320	103	5.3				
Добој	137.01	-135	-5	300	450	27	2.9					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	75	48	380	380	108					
	Јасика	138.56	-135	0	350	430	30.5		-136			
	Алексинац	157.63	-144	-1	300	400	10.7	1.5	-143			
	Варварин	126.13	-154	2	200	500	47.9		-152	-150		
	Багрдан	100.94	-19	-1	500	600	47.4		-20	-18		
Љубичевски мост	73.42	-354	-2	450	600	63		-353	-350	-348		

Прогноза водостаја на рекама до 19. 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 Моравици је формиран потпуни ледостај са тенденцијом мањег пораста 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.