

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.01.2020.	02.01.2020.	01.01. –02.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	02.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.2	-5.1	-	-
Сомбор	6.5	-4.8	-	-
Нови Сад	4.2	-3.6	-	-
Зрењанин	5.0	-6.5	-	-
Кикинда	4.4	-5.3	-	-
Б.Карловац	3.0	-5.0	-	-
Лозница	5.4	-1.0	-	-
С.Митровица	5.2	-3.8	-	-
Ваљево	5.0	-1.9	-	6
Београд	5.3	-1.0	-	-
Крагујевац	4.1	-1.9	-	-
С.Паланка	3.7	-4.1	-	-
В.Градиште	0.0	-1.6	-	-
Ц.Врх	-4.0	-5.0	-	14
Неготин	7.3	-1.1	-	-
Златибор	-0.3	-6.4	-	21
Сјеница	-1.0	-4.7	-	10
Пожега	3.8	-3.4	-	6
Краљево	4.5	-1.4	-	-
Копоник	-5.5	-11.4	-	69
Куршумлија	3.9	-3.4	-	-
Крушевац	3.6	-0.4	-	-
Ђуприја	3.8	-0.4	-	-
Ниш	3.4	0.5	-	-
Лесковац	3.9	0.6	-	-
Зајечар	9.0	-7.2	-	-
Димитровград	3.0	-2.9	-	-
Врање	1.9	0.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.01.2020. године у 12:00

Период важења: 02.01.2020. до 11.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.01.2020. Четвртак	Током дана у већем делу претежно сунчано, само понегде у доњем Подунављу, Поморављу и на југоистоку земље задржавање магле и ниске облачности. Ветар слаб, западни и југозападни. Највиша дневна температура од 3 до 8 °С, у местима са маглом хладније. Увече и током ноћи поново стварање магле.	МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
03.01.2020. Петак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, у нижим пределима, по котлинама и долинама река понегде са маглом или ниском облачношћу. Током дана у већем делу претежно сунчано, осим на северу и североистоку где ће се ниска облачност задржати током већег дела дана. Ветар слаб, променљив, на истоку умерен западни и северозападни. Јутарња температура од -9 до -2 °С, највиша дневна у већини крајева од 2 до 9 °С, у местима са ниском облачношћу хладније.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
04.01.2020. Субота	Ујутро слаб и умерен мраз, по котлинама и речним долинама магла. Наоблачење које ће ујутру и пре подне захватити северне и западне, а до краја дана и остале крајеве, условљавајући понегде слабу кишу, а увече и током ноћи у брдскопланинским пределима снег. Ветар слаб, на истоку умерен, променљив, увече и током ноћи северозападни ветар у појачању. Јутарња температура од -8 до 0 °С, а највиша дневна од 2 до 5 °С, у Неготинској Крајини око 8 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
05.01.2020. Недеља	У већем делу Војводине суво уз делимично разведравање, у осталим крајевима облачно са снегом, а више падавина се очекује на југозападу земље. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Јутарња температура од -2 до 2 °С, а највиша дневна од 2 до 5 °С. Крајем дана слабљење ветра и престанак падавина.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
		Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача	90
06.01.2020. Понедељак	Мало и умерено облачно само у планинским пределима могуће провејавање снега. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Јутарња температура од -5 до -1 °С, а највиша дневна од 1 до 5 °С, у Неготинској Крајини око 7 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.01.2020. до 11.01.2020.)

До четвртка јутра хладна са углавном slabим мразем, током дана мало и умерено облачно. Затим пролазна наоблачења, у нижим пределима повремено са кишом, у брдско-планинским 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:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далековозе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

У нижим пределима $T_{\text{мин}} < -5 \text{ } ^\circ\text{C}$

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.

Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



QF-A-005

Прогноза времена за период од 06. јануара 2020. до 26. јануара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.12.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
06.01.2020. до 12.01.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 1.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50.60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 2.	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	

13.01.2020. до 19.01.2020.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -7.	Од 1 до 7. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60					
	У Централној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60					
20.01.2020. до 26.01.2020.	У Западној Србији и већем делу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до -1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -3.	Од 0 до 7. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	
	У Војводини, Мачви и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50					

* 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 суснежице 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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 02.01.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем колебању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији опадању и 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 02.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	225	-1			1150		-				
	Братислава	129.08	296	-6	650	750	1412	3.6	295				
	Комарно	104.41	171	-13	500	680	1371	4.1	160				
	Естергом	101.61	115	-19	500	650		3.6	-				
	Будимпешта	95.65	181	-21	620	800	1670	3.4	-				
	Дунавфелдвар	89.58	-50	-23	600	750	1385	4.1	-				
	Баја	81.72	269	-27	700	900		4.2	-				
	Мохач	79.20	311	-25	700	950	2100	4.2	-				
	Бездан	80.64	166	-24	500	700	2186		145	128	119	112	
	Апатин	78.84	236	-24	600	750			212	190			
	Богојево	77.46	230	-26	600	700	2775	5.1	207	184	166	160	
	Вуковар	76.19	215	-18	580	630							
	Илок	73.97	246	-16									
	Бач. Паланка	73.97	247	-16	530	650		4.9	230	210			
	Нови Сад	71.73	254	-15	450	700	2917	4.5	240	225			
	Сланкамен	69.68	308	-12	500			3.8	290	278	260	250	
	Земун	67.87	356	-6	550	650		3.6	346	336	326	320	
	Панчево	67.33	370	0	530	650		4.0	360	350	340	334	
	Смедерево	65.36	511	5	600	700	6050	-	503	495	488	483	
Бан. Паланка	62.85	706	13	765	865								
В. Градиште	62.17	760	18	800	830		4.6						
Прахово	29.00	260	-100	500			5.8						
ДРАВА	Ботово	121.55	-	-	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-243	-44	300	350							
	Д. Михољац	88.39	45	2	400	480	482						
	Осијек	81.48	23	-20	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-2	300	500	102	2.1	-			
	Вашарошнамен	101.98	-125	-7	600	800	133	1.2	-			
	Токај	90.01	466	-1	600	800		3.4	-			
	Солнок	78.78	96	-37	650	800	429	3.8	-			
	Чонград		78	-26	650	800		4.3	-			
	Сегедин	73.70	173	-15	650	850	650	4.5	-			
	Сента	72.80	260	-5	600	800	613	3.5	255	250		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		3.9				
Тител	69.70	302	-14	500	650			284	272	254	244	
САВА	Загреб	112.26	-172	-12	370	470	241					
	Црнац	89.99	226	-58	670	770						
	Јасеновац	86.82	459	-54	700	800	840					
	Градишка	85.47	425	-46	700	730	1078					
	Сл. Брод	81.80	392	-36	750	850	1374					
	Сл. Шамац	80.70	199	-38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	376	-21	650	750	2114	6.8	360	345	330	315
	Шабац	72.61	238	-17	400	500		6.9	223	210	196	180
	Београд	68.28	313	-9	500	600		5.9	303	293	283	277
	Карловац	103.17	-8	-57	400	750						
	Приједор	129.68	61	-9	420	460		5.3				
	Нови Град	152	96	-9	360	400		4.6				
	Делибашино Село	151.21	68	-58	250	320	46.2	5.5				
Добој	137.01	-126	-2	300	450	29.6	4.1					
Радаљ - Дрина	129.47	28	-119	380	380	48.9	5.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-126	7	350	430	33.4		-128			
	Алексинац	157.63	-136	-2	300	400	14.8	2.5	-138			
	Варварин	126.13	-147	4	200	500	53.1		-148	-146		
	Багрдан	100.94	-12	-4	500	600	54		-13	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-310	6	450	600			-313	-315	-311	

Прогноза водостаја на рекама до 12. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. 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 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.