

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	31.12.2019.	01.01.2020.	31.12. –01.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	01.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.0	-2.1	-	-
Сомбор	1.0	-0.7	-	-
Нови Сад	0.7	-3.4	-	-
Зрењанин	-0.5	-4.5	-	-
Кикинда	-0.1	-5.4	-	-
Б. Карловац	0.0	-5.6	-	-
Лозница	1.7	-1.0	-	1
С. Митровица	0.3	-3.0	-	-
Ваљево	0.8	-2.0	-	-
Београд	2.1	-1.4	-	-
Крагујевац	1.0	-3.2	-	2
С. Паланка	0.5	-4.4	-	2
В. Градиште	0.4	-4.4	-	-
Ц.Врх	-4.2	-7.0	-	14
Неготин	6.0	-0.7	-	-
Златибор	-3.5	-5.0	-	24
Сјеница	-4.4	-7.8	-	16
Пожега	-2.4	-7.0	-	9
Краљево	-0.2	-2.8	-	7
Копаоник	-2.2	-7.9	-	73
Куршумлија	1.2	-4.0	-	-
Крушевац	1.2	-3.8	-	-
Ђуприја	0.5	-1.9	-	1
Ниш	2.0	-1.4	0.1	-
Лесковац	1.8	-2.0	-	-
Зајечар	4.8	-3.3	-	-
Димитровград	1.2	-2.8	-	-
Врање	3.9	-4.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.01.2020. године у 12:00

Период важења: 01.01.2020. до 10.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.01.2020. Среда	У брдско-планинским пределима умерено облачно, а на северу и у Тимочкој Крајини претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 2 до 8 °С. Увече и током ноћи магла или ниска облачност у већем делу земље.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	95
02.01.2020. Четвртак	Ујутро слаб мраз, у нижим пределима магла или ниска облачност, која ће се понегде задржати дуже. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -4 до 0 °С, највиша дневна од 3 до 8 °С, у местима са маглом хладније. Увече и током ноћи поново формирање 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 местимично са маглом, која ће се понегде задржати дуже. У осталом делу претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од -8 до -3 °С, највиша дневна од 3 до 7 °С, у Неготинској Крајини око 10 °С.	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 са маглом. Током дана наоблачење, понегде са кишом, суснежицом и снегом, које ће прво захватити северне и западне, а до краја дана и остале крајеве. Увече и током ноћи на северу Војводине углавном суво, у брдско-планинским крајевима интензивирање падавина. 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 8 °С, у Неготинској Крајини око 10 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
05.01.2020. Недеља	Умерено и потпуно облачно, на северу суво, у осталим крајевима местимично са снегом. Ветар умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од -4 до 2 °С, а највиша дневна од 1 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.01.2020. до 10.01.2020.)

Јутра хладна са slabим и умереним мразем. Током дана мало и умерено облачно и у већини дана суво са дневном температуром око просека за прву декаду јануара, само у понедељак у планинским крајевима провејавање слабог снега, а средином седмице пролазно наоблачење са мешовитим падавинама се очекује у целој земљи.

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.

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.



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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
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 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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 01.01.2020. 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 мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем 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 01.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	02.01.	03.01.	04.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	358	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	226	-6			1220		-			
	Братислава	129.08	302	-1	650	750	1484	4.5	295			
	Комарно	104.41	184	-24	500	680	1462	4.2	170			
	Естергом	101.61	134	-18	500	650		3.8	118	110	105	101
	Будимпешта	95.65	202	-21	620	800	1820	3.6	180	168	161	157
	Дунавфелдвар	89.58	-27	-27	600	750		4.5	-48	-68	-80	-87
	Баја	81.72	296	-26	700	900	2220	4.3	265	236	212	196
	Мохач	79.20	336	-22	700	950	2240	4.3	307	279	255	239
	Бездан	80.64	190	-19	500	700	2330	-	172	155	140	130
	Апатин	78.84	270	-14	600	750		-	255	240		
	Богојево	77.46	253	-14	600	700	2925	5.8	236	221	217	206
	Вуковар	76.19	233	-10	580	630						
	Илок	73.97	262	-8								
	Бач. Паланка	73.97	263	-7	530	650		4.7	253	242		
	Нови Сад	71.73	269	-9	450	700	3058	3.7	254	243		
	Сланкамен	69.68	320	-12	500			4.2	310	297	288	278
	Земун	67.87	362	-15	550	650		3.8	350	340	333	328
	Панчево	67.33	370	-15	530	650		4.4	358	348	341	336
	Смедерево	65.36	506	-15	600	700	6000		496	491	486	483
Бан. Паланка	62.85	693	-17	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-18	800	830		5.1					
Прахово	29.00	360	3	500			5.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	--		460	500						
	Терезино Поље	100.67	-199	-5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	43	-24	400	480	478					
	Осијек	81.48	43	-17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-184	-5	300	500	105	2.6	-			
	Вашарошнамен	101.98	-118	-12	600	800	141	1.5	-			
	Токај	90.01	467	-4	600	800		3.9	-			
	Солнок	78.78	133	-39	650	800	492	4.0	-			
	Чонград		106	-31	650	800		4.3	-			
	Сегедин	73.70	188	-19	650	850	721	4.7	-			
	Сента	72.80	265	-8	600	800	655	4.2	261	252		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.0				
Тител	69.70	316	-12	500	650			306	293	284	274	
САВА	Загреб	112.26	-160	-21	370	470	261					
	Црнац	89.99	284	-57	670	770						
	Јасеновац	86.82	513	-50	700	800	960					
	Градишка	85.47	471	-37	700	730						
	Сл. Брод	81.80	428	-28	750	850	1491					
	Сл. Шамац	80.70	237	-29	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	397	-10	650	750	2251	7.1	385	374	362	357
	Шабац	72.61	255	-10	400	500		6.9	243	232	221	216
	Београд	68.28	322	-14	500	600		6.2	310	300	293	287
	Карловац	103.17	49	-14	400	750						
	Приједор	129.68	70	-11	420	460		5.3				
	Нови Град	152	105	-12	360	400		4.9				
	Делибашино Село	151.21	126	44	250	320		6.5				
	Добој	137.01	-124	-7	300	450		4.6				
Радаљ - Дрина	129.47	147	54	380	380	303						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	-9	350	430	31.1		-120			
	Алексинац	157.63	-134	-1	300	400	15.8	2.5	-135			
	Варварин	126.13	-151	-6	200	500	49.9		-10	-5		
	Багрдан	100.94	-8	-3	500	600	58.3		-10	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-316	-15	450	600			-320	-322	-317	

Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 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 стагнацији и мањем 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.