

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	04.01.2020.	05.01.2020.	04.01. –05.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	05.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.4	2.4	-	
Сомбор	2.9	1.7	0.7	
Нови Сад	1.6	1.1	1.4	
Зрењанин	0.0	0.7	-	
Кикинда	-0.1	0.0	-	
Б.Карловац	-1.0	-1.0	0.8	
Лозница	5.6	2.5	2.4	
С.Митровица	3.0	/	0.6	
Ваљево	3.2	-2.4	2.4	
Београд	2.2	1.9	1.0	
Крагујевац	1.2	0.7	3.2	
С.Паланка	-0.2	0.0	2.7	
В.Градиште	-1.3	-1.7	4.2	1
Ц.Врх	-0.2	-3.4	2.0	13
Неготин	10.7	4.2	-	
Златибор	1.2	-2.0	5.1	22
Сјеница	-2.5	-2.6	2.9	13
Пожега	0.5	-0.2	3.1	2
Краљево	6.4	1.8	5.7	
Копаник	2.6	-6.4	6.1	70
Куршумлија	7.7	1.0	1.8	
Крушевац	4.2	0.4	1.4	
Ђуприја	0.7	0.2	3.7	
Ниш	4.1	0.8	0.4	
Лесковац	3.2	-0.2	0.2	
Зајечар	13.1	2.6	-	
Димитровград	6.5	1.2	-	
Врање	7.4	1.3	0.0	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.01.2020. године у 12:00

Период важења: 05.01.2020. до 14.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.01.2020. Недеља	Облачно, местимично са снегом уз умерен и јак северозападни ветар, који ће на северу, истоку и у планинским пределима повремено имати олујне ударе, услед чега ће се на планинама стварати снежни наноси. Више падавина очекује се на југозападу земље. На северу променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или плуском снега. Крајем дана и током ноћи ветар у слабљењу и у већини места престанак снега. Највиша температура од 0 до 5 °С. У Неготинској Крајини суво са сунчаним периодима и највишом температуром око 7 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача	
		Удари ветра > 17 m/s	
06.01.2020. Понедељак	Ујутро слаб мраз. Током дана на северу Србије и у Неготинској Крајини претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, а у планинским пределима још ујутро и пре подне провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од -1 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
07.01.2020. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла, која се понегде у нижим пределима може задржати и пре подне. Током дана мало и умерено облачно, са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -8 до -3 °С, а највиша од 0 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		У нижим пределима Тмин < -5 °С	
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	
08.01.2020. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла, која се понегде у нижим пределима може задржати и пре подне. Током дана мало и умерено облачно са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -9 до -3 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		У нижим пределима Тмин < -5 °С	
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	

09.01.2020. Четвртак	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла, која се понегде у нижим пределима може задржати и пре подне. Током дана мало и умерено облачно са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -8 до -3 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	Поледица или залеђивање мокрех површина	90
		У нижим пределима Тмин < -5 °С	
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.01.2020. до 14.01.2020.)

Ујутро хладно са slabим мразем, током дана мало или умерено облачно и суво са температуром око или мало изнад просека за ово доба године..

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 мокрех 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 Тмин < -5 °С

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 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).

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 13. јануара 2020. до 02. фебруара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.01.2020.

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 испод вишегодишњег просека	50-60	Од -7 до -1.	Од 0 до 6.	У Подрињу испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Шумадији Западној Србији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека		60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.		

20.01.2020. до 26.01.2020.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до .1.	Од 0 до 7.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6			
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					
27.01.2020. до 02.02.2020.	У Бачкој, Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до -1.	Од 1 до 8.	У целој 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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.			
	У Тимочкој Крајини изнад 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	<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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 05.01.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању 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 05.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	06.01.	07.01.	08.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	360	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	213	-5			1030		220			
	Братислава	129.08	282	-2	650	750	1244	3.6	280			
	Комарно	104.41	160	-10	500	680	1299	3.9	160			
	Естергом	101.61	105	-5	500	650		3.5	93	92	90	88
	Будимпешта	95.65	163	-1	620	800	1550	3.4	155	149	147	145
	Дунавфелдвар	89.58	-84	-2	600	750	1136	3.9	-87	-96	-101	-103
	Баја	81.72	210	-12	700	900	1750	4.0	206	200	191	186
	Мохач	79.20	246	-16	700	950	1760	4.2	241	237	230	224
	Бездан	80.64	97	-19	500	700	1815	-	93	87	80	76
	Апатин	78.84	160	-22	600	750		-	157	151		
	Богојево	77.46	161	-19	600	700	2327	4.2	149	140	135	130
	Вуковар	76.19	151	-19	580	630						
	Илок	73.97	184	-24								
	Бач. Паланка	73.97	185	-21	530	650		4.0	168	159		
	Нови Сад	71.73	189	-25	450	700	2297	2.8	174	162		
	Сланкамен	69.68	260	-12	500			3.4	230	217		
	Земун	67.87	306	-22	550	650		3.2	286	276	271	268
	Панчево	67.33	321	-22	530	650		3.0	301	291	286	283
	Смедерево	65.36	475	-19	600	700	4960	-	460	450	445	442
Бан. Паланка	62.85	682	-15	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-15	800	830		4.4					
Прахово	29.00	244	-11	500			5.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	82	13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-238	-31	300	350						
	Д. Михољац	88.39	26	18	400	480	443					
	Осијек	81.48	-16	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-13	300	500	72.1	1.4	-210	-210	-211	-212
	Вашарошнамен	101.98	-144	-4	600	800	113	3.0	-155	-156	-156	-156
	Токај	90.01	463	-1	600	800		2.7	462	462	462	462
	Солнок	78.78	2	-20	650	800	331	3.0	-3	-13	-23	-32
	Чонград		1	-21	650	800		3.4	0	-2	-7	-12
	Сегедин	73.70	132	-11	650	850	-	3.5	128	125	124	121
	Сента	72.80	242	-4	600	800	447	4.2	237	232		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		3.1				
Тител	69.70	241	-24	500	650			224	211			
САВА	Загреб	112.26	-193	13	370	470	206					
	Црнац	89.99	98	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	325	-34	700	800	587					
	Градишка	85.47	306	-28	700	730	806					
	Сл. Брод	81.80	290	-29	750	850	1045					
	Сл. Шамац	80.70	87	-27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	314	2	650	750	1734	5.7	290	278	270	260
	Шабац	72.61	178	0	400	500		6.9	159	149	140	130
	Београд	68.28	265	-22	500	600		5.5	245	235	230	227
	Карловац	103.17	12	-34	400	750						
	Приједор	129.68	47	-5	420	460		5.5				
	Нови Град	152	76	-9	360	400		4.9				
	Делибашино Село	151.21	103	-67	250	320	86.3	5.7				
	Добој	137.01	-129	1	300	450	28.4	3.6				
Радаљ - Дрина	129.47	29	-164	380	380	49.5	5.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	-1	350	430	31.7		-129			
	Алексинац	157.63	-143	-5	300	400	11.1	2.5	-145			
	Варварин	126.13	-151	0	200	500	49.9		-152	-150		
	Багрдан	100.94	-14	-1	500	600	52.1		-15	-14		
	Љубичевски мост	73.42	-338	-14	450	600	73.6		-340	-342	-339	

Прогноза водостаја на рекама до 15. 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.	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.