

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. јануар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	03.01.2020.	04.01.2020.	03.01. –04.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	04.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.3	-4.0	-	
Сомбор	-1.4	-3.9	-	
Нови Сад	-2.1	-3.9	-	
Зрењанин	-1.6	-4.7	-	
Кикинда	-2.4	-4.5	-	
Б.Карловац	-0.6	-4.2	-	
Лозница	9.4	-4.5	-	
С.Митровица	3.3	-3.4	-	
Ваљево	9.5	-7.9	0.1	1
Београд	4.4	-3.5	-	
Крагујевац	9.4	-7.3	-	
С.Паланка	7.3	-4.4	-	
В.Градиште	1.1	-3.6	-	
Ц.Врх	-0.1	-1.8	-	10
Неготин	12.1	5.3	-	
Златибор	2.0	-6.0	-	17
Сјеница	-1.2	-18.4	-	8
Пожега	6.7	-9.6	-	3
Краљево	8.1	-5.8	-	
Копоник	1.9	-5.0	-	66
Куршумлија	6.5	-8.2	-	
Крушевац	5.4	-8.2	-	
Ђуприја	5.5	-6.7	-	
Ниш	5.7	-6.4	-	
Лесковац	4.9	-9.0	-	
Зајечар	9.9	-5.0	-	
Димитровград	5.8	-10.4	-	
Врање	8.0	-7.1	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.01.2020. године у 12:00

Период важења: 04.01.2020. до 13.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.01.2020. Субота	Претежно облачно. На северу и дуж речних токова услед ниских температура могућа је појава поледице. Ветар слаб, на истоку умерен и јак, западни и југозападни. Највиша температура од 3 до 7 °С, у местима где ће се магла задржати дуже током дана нижа, а у Неготинској Крајини око 11 °С. Увече и током ноћи ново, јаче наоблачење са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом уз умерен и јак северозападни ветар.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
05.01.2020. Недеља	Облачно, местимично са slabим 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 пљуском снега. Крајем дана и током ноћи ветар у слабљењу. Јутарња од -3 до 3 °С, а највиша дневна 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	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
06.01.2020. Понедељак	Ујутро слаб мраз. Током дана мало и умерено облачно, на северу са дужим сунчаним периодима, а у планинским пределима понегде уз провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Јутарња температура од -5 до -1 °С, а највиша дневна од -1 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
07.01.2020. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла. Током дана мало и умерено облачно, на северу са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Јутарња температура од -9 до -1 °С, а највиша дневна од 1 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		У нижим пределима Тмин < -5 °С	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	90
08.01.2020. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла. Током дана мало и умерено облачно са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од -8 до -3	Поледица или залеђивање мокрих површина	90

	°C, а највиша дневна од 2 до 5 °C	У нижим пределима Тмин < -5 °C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.01.2020. до 13.01.2020.)

Ујутро хладно, у већини места са slabим мразем, током дана мало или умерено облачно и суво, уз постепени пораст дневне температуре.

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 Тмин < -5 °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 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.



QF-A-005

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 04.01.2020. 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 стагнацији 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 04.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	05.01.	06.01.	07.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	354	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	2			1080		-			
	Братислава	129.08	284	-10	650	750	1268	3.5	290			
	Комарно	104.41	170	2	500	680	1364	4.1	175			
	Естергом	101.61	110	-2	500	650		3.6	110	115	124	128
	Будимпешта	95.65	164	-4	620	800	1560	3.2	163	165	171	177
	Дунавфелдвар	89.58	-82	-12	600	750	1148	3.9	-86	-86	-83	-76
	Баја	81.72	222	-21	700	900	1810	4.0	208	203	203	207
	Мохач	79.20	262	-25	700	950	1840	4.1	248	241	240	242
	Бездан	80.64	116	-24	500	700	1910	-	105	98	92	87
	Апатин	78.84	182	-28	600	750		-	160	152		
	Богојево	77.46	180	-26	600	700	2450	4.5	158	147	141	140
	Вуковар	76.19	170	-24	580	630						
	Илок	73.97	205	-22								
	Бач. Паланка	73.97	206	-22	530	650		4.5	188	170		
	Нови Сад	71.73	214	-22	450	700	2587	3.0	200	183		
	Сланкамен	69.68	272	-18	500			3.4	260	248	232	220
	Земун	67.87	328	-19	550	650		3.2	310	300	290	280
	Панчево	67.33	343	-18	530	650		4.0	325	315	305	295
	Смедерево	65.36	494	-15	600	700		-	480	475	470	465
	Бан. Паланка	62.85	697	-12	765	865						
В. Градиште	62.17	770	3	800	830		4.0					
Прахово	29.00	255	-21	500			5.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	69	-	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-207	22	300	350						
	Д. Михољац	88.39	8	-4	400	480	406					
	Осијек	81.48	-10	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	-4	300	500	87.8	2.0	-200	-205	-208	-210
	Вашарошнамен	101.98	-140	-6	600	800	117	2.8	-145	-150	-156	-160
	Токај	90.01	464	-1	600	800		3.0	463	463	463	463
	Солнок	78.78	22	-38	650	800	351	3.2	8	2	-2	-7
	Чонград		22	-24	650	800		3.5	14	10	8	6
	Сегедин	73.70	143	-16	650	850	618	3.7	134	130	125	123
	Сента	72.80	246	-8	600	800	487	4.2	240	236		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		3.1				
САВА	Тител	69.70	265	-21	500	650			253	241	225	213
	Загреб	112.26	-206	0	370	470	186					
	Црнац	89.99	129	-38	670	770						
	Јасеновац	86.82	359	-47	700	800	644					
	Градишка	85.47	334	-42	700	730	870					
	Сл. Брод	81.80	319	-27	750	850	1137	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	114	-41	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	312	-24	650	750	1722	5.9	307	302	293	285
	Шабац	72.61	178	-26	400	500		7.1	173	170	164	160
	Београд	68.28	287	-20	500	600		5.6	270	260	250	240
	Карловац	103.17	46	-14	400	750						
	Приједор	129.68	52	-3	420	460		5.5				
	Нови Град	152	85	-3	360	400		4.5				
	Делибашино Село	151.21	170	99	250	320	207	6.3				
Добој	137.01	-130	-2	300	450	28	3.8					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	193	165	380	380	480	5.3				
	Јасика	138.56	-130	-2	350	430	32		-131			
	Алексинац	157.63	-138	-4	300	400	13.7	2.0	-142			
	Варварин	126.13	-151	-3	200	500	49.9		-154	-158		
	Багрдан	100.94	-13	-1	500	600	53.1		-15	-20		
Љубичевски мост	73.42	-324	-13	450	600	87.2		-330	-334	-338		

Прогноза водостаја на рекама до 14. јануара 2020. године са упозорењима

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