

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.12.2019.	31.12.2019.	30.12. –31.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	31.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.8	-3.8	-	-
Сомбор	2.3	-4.9	-	-
Нови Сад	1.1	-5.6	-	-
Зрењанин	1.0	-5.1	-	-
Кикинда	0.7	-5.6	-	-
Б.Карловац	-1.3	-4.9	-	-
Лозница	2.1	-8.1	-	2
С.Митровица	1.7	-6.9	-	-
Ваљево	-1.1	-11.3	-	13
Београд	-0.4	-4.0	-	-
Крагујевац	-0.7	-11.0	-	4
С.Паланка	-0.9	-9.8	-	2
В.Градиште	-1.9	-2.2	-	-
Ц.Врх	-1.3	-9.6	-	15
Неготин	7.0	-1.9	-	-
Златибор	-4.5	-10.5	-	29
Сјеница	-4.5	-12.7	0.1	21
Пожега	2.6	-12.7	-	9
Краљево	0.4	-12.7	-	11
Копаоник	-7.5	-11.7	0.3	76
Куршумлија	0.1	-10.5	-	1
Крушевац	-0.8	-8.4	-	1
Ћуприја	-1.6	-7.3	-	2
Ниш	-0.4	-3.7	<1	0.5
Лесковац	0.6	-3.5	-	1
Зајечар	5.4	-7.0	-	-
Димитровград	1.6	-4.4	<1	-
Враће	2.7	-4.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.12.2019. године у 12:00

Период важења: 31.12.2019. до 09.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.12.2019. Уторак	Изнад већег дела претежно сунчано, само на северу пролазно наоблачење које ће се после подне премештати преко централних, а увече и преко јужних предела условљавајући у брдско – планинским пределима провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, у већини крајева, јужни и југозападни, ку источним и јужним крајевима западни и северозападни, а од средине дана и у осталим крајевима биће у скретању на западу – северозападни. Највиша дневна температура од 2 до 8 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
01.01.2020. Среда	Јутро хладно с slabим и умереним мразем, а понегде по котлинама и речним долинама са краткотрајном маглом. Током дана мало до умерено облачно са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од -8 до -2 °С, у Неготинској Крајини око 3 °С, а највиша дневна од 2 до 8 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
02.01.2020. Четвртак	Ујутро слаб мраз, у нижим пределима местимично магла. Током дана мало и умерено облачно са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб, на истоку умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -4 до 0 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
03.01.2020. Петак	Ујутро слаб и умерен мраз, у нижим пределима местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар углавном слаб и умерен, углавном западни и југозападни. Јутарња температура од -6 до -2 °С, у Неготинској Крајини око 0 °С, а највиша дневна од 2 до 7 °С, у Неготинској Крајини око 10 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	70
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
04.01.2020. Субота	Ујутро слаб и умерен мраз. Током дана у већини места претежно сунчано. Ветар углавном слаб и умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -6 до -2 °С, у Неготинској Крајини око 1 °С, а највиша дневна од 2 до 8 °С. Касно после подне и увече на северу наоблачење местимично са slabим падавинама.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.01.2020. до 09.01.2020.)

Током целог периода јутро са slabим мразем, а по котлинама и речним долинама магла. У недељу пролазно наоблачење местимично са кишом, суснежицом и снегом. Затим мало и умерено облачно и суво, са дневном температуром око просека за прву декаду јануара. Средином следеће недеље ново наоблачење и захлађење местимично са 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 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.



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)				(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	<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 31.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 31.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.01.	02.01.	03.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	232	-6			1220		-			
	Братислава	129.08	303	-13	650	750	1496	4.4	290			
	Комарно	104.41	208	-21	500	680	1635	4.2	190			
	Естергом	101.61	152	-22	500	650		4.0	131	106	96	88
	Будимпешта	95.65	223	-29	620	800	1970	3.9	199	173	155	147
	Дунавфелдвар	89.58	0	-24	600	750	1750	4.7	-26	-51	-76	-92
	Баја	81.72	322	-17	700	900	2360	4.6	295	263	229	197
	Мохач	79.20	358	-10	700	950	2400	4.6	334	304	273	243
	Бездан	80.64	209	-7	500	700	2444	-	192	178	160	145
	Апатин	78.84	284	-8	600	750		-	271	258		
	Богојево	77.46	267	-2	600	700	3016	6.1	255	240	220	202
	Вуковар	76.19	243	0	580	630						
	Илок	73.97	270	4								
	Бач. Паланка	73.97	270	5	530	650		5.0	266	257		
	Нови Сад	71.73	278	9	450	700	3094	4.0	277	269		
	Сланкамен	69.68	332	5	500			4.8	333	327	318	308
	Земун	67.87	377	-1	550	650		4.2	379	377	372	362
	Панчево	67.33	385	-4	530	650		5.0	387	385	380	370
	Смедерево	65.36	521	-11	600	700		-	522	521	519	514
Бан. Паланка	62.85	710	-20	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-20	800	830		5.4					
Прахово	29.00	357	49	500			5.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	-	-	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-194	-10	300	350						
	Д. Михољац	88.39	67	-29	400	480	526	3.6				
	Осијек	81.48	60	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.01.	02.01.	03.01.	04.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-9	300	500	113	2.1	-186	-188	-188	-189
	Вашарошнамен	101.98	-106	21	600	800	154	1.7	-118	-124	-126	-127
	Токај	90.01	471	0	600	800		4.6	471	471	471	470
	Солнок	78.78	172	-50	650	800	537	4.7	118	78	53	34
	Чонград		137	-25	650	800		4.7	105	79	55	34
	Сегедин	73.70	207	-10	650	850	786	4.8	186	181	176	172
	Сента	72.80	273	-3	600	800	716	4.8	270	267		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.0				
Тител	69.70	328	5	500	650			329	325	316	306	
САВА	Загреб	112.26	-139	-12	370	470	299					
	Црнац	89.99	341	-63	670	770						
	Јасеновац	86.82	563	-49	700	800	1078					
	Градишка	85.47	508	-35	700	730	1270					
	Сл. Брод	81.80	456	-29	750	850	1586	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	266	-29	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	407	-11	650	750	2316	7.5	399	387	373	360
	Шабац	72.61	265	-9	400	500		7.2	259	248	236	225
	Београд	68.28	336	-3	500	600		6.5	338	336	331	321
	Карловац	103.17	63	-32	400	750						
	Приједор	129.68	81	-11	420	460		5.6				
	Нови Град	152	117	-13	360	400		5.3				
	Делибашино Село	151.21	82	3	250	320	59.8	6.3				
Добој	137.01	-117	-7	300	450	34.1	5.4					
Радаљ - Дрина	129.47	93	64	380	380	146	5.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	-3	350	430	34.1		-130			
	Алексинац	157.63	-133	-4	300	400	16.4	3.0	-140			
	Варварин	126.13	-145	-3	200	500	54.8		-150	-147		
	Багрдан	100.94	-5	-7	500	600	62		-10	-7		
	Љубичевски мост	73.42	-301	-16	450	600	120		-308	-315	-310	

Прогноза водостаја на рекама до 10. 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.