

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	26.12.2019.	27.12.2019.	26.12. –27.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	27.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.3	0.5	0.1	-
Сомбор	7.7	0.8	-	-
Нови Сад	7.0	0.2	0.6	-
Зрењанин	7.0	-0.8	0.5	-
Кикинда	6.4	-0.4	0.2	-
Б.Карловац	5.8	1.1	3.2	-
Лозница	7.3	1.7	1.2	-
С.Митровица	7.4	0.1	-	-
Ваљево	6.3	1.0	0.1	-
Београд	5.7	0.9	1.0	-
Крагујевац	5.7	0.2	1.3	-
С.Паланка	6.5	-0.2	0.3	-
В.Градиште	5.8	0.8	1.3	-
Ц.Врх	-0.2	-3.2	3.8	18
Неготин	8.6	3.7	-	-
Златибор	-0.2	-3.0	5.0	11
Сјеница	0.7	-4.1	1.0	1
Пожега	5.5	-1.1	0.9	-
Краљево	5.9	0.8	0.8	-
Копаноник	-3.8	-7.4	8.7	47
Куршумлија	5.5	1.0	0.1	-
Крушевац	5.8	2.4	0.8	-
Ђуприја	6.0	2.6	3.4	-
Ниш	5.7	2.5	1.5	-
Лесковац	6.4	1.5	2.3	-
Зајечар	8.7	-0.6	-	-
Димитровград	4.7	1.2	2.0	-
Враће	6.0	0.2	2.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.12.2019. године у 12:00

Период важења: 27.12.2019. до 05.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.12.2019. Петак	Умерено до потпуно облачно, током поподнева у северним и централним, до краја дана и у осталим крајевима местимично са слабим кишом, на планинама уз провејавање слабог снега који се током ноћи очекује и у брдским пределима. Ветар слаб и умерен, на истоку и у планинским пределима повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 4 до 9 °С.	Нема упозорења	
28.12.2019. Субота	Облачно, хладно и ветровито местимично са снегом, уз формирање снежног покривача у нижим и повећање у планинским пределима где ће доћи до стварања снежних наноса. Више снежних падавина очекује се у западним, југозападним и јужним крајевима, док ће се у Неготинској Крајини задржати суво. Ветар умерен, и јак северозападни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, а највиша од 1 до 6 °С.	Снег уз формирање/ повећање снежног покривача	90
29.12.2019. Недеља	Умерено до потпуно облачно, пре подне местимично са слабим снегом, а после подне и увече постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, а највиша од -1 до 2, у Неготинској Крајини око 4 °С	Поледица или залеђивање мокрим површина	90
30.12.2019. Понедељак	Ујутро магла. Током дана у већини крајева суво са сунчаним интервалима. Само је у планинским пределима могуће провејавање снега. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни. Најнижа температура од -5 до -2 °С, а највиша од 0 до 2 °С.	Поледица или залеђивање мокрим површина	90
31.12.2019. Уторак	Јутро хладно са слабим и умереним мразем и маглом местимично. Магла ће се по котлинама и дуж речних токова задржати и дуже током преподнева. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југозапани. Најнижа температура од -7 до -3 °С, највиша од 3 до 6 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		У нижим пределима Т _{мин} <-5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.12.2019. до 05.01.2020.)

Јутра хладна са slabим мразем и маглom местимично. Током дана мало и умерено облачно и суво са максималном температуром у границама просека за прву декаду јануара.

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:

Снег, формирање/повећање снежног покривача

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

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.

МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

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.



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

Датум израде прогнозе: 27.12.2019.

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 изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 2.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 7.	У сливу Велике Мораве и на северу Војводине испод вишегодишњег просека	60	

13.01.2020. до 19.01.2020.	У Југозападној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 2 до 8.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.	У Бачкој, Тимочној Крајини и на југу Србије испод вишегодишњег просека	60	
20.01.2020. до 26.01.2020.	У Бачкој, Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0.	Од 0 до 7.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2019. до 15.01.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 15.01.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2019. до 05.01.2020.	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи киша или суснежица, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача на ширем подручју града.</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком јануара на ширем подручју града и до -4.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 1 до 5</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
06.01.2020. до 15.01.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Почетком друге декаде јануара у јутарњим сатима је на ширем подручју града могуће краткотрајно формирање снежног покривача</p>	<p>Од -3 до 2,</p> <p>почетком друге декаде јануара на ширем подручју града и до -6.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 1 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2019. до 15.01.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 05.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи киша или суснежица, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком јануара од -4. до 0.</p>	<p>Од 4 до 9.</p>	<p>Од 0 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>У периоду од 25.12 до 05.01. киша, суснежица или снег. Око 31.12, 03.01. и 05.01. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи суснежица или снег, у другој половини ноћи снег уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -7 до 0,</p> <p>почетком јануара од -10 до -4.</p>	<p>Од -1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 3</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>У периоду од 25.12 до 05.01. суснежица или снег. Око 31.12, 03.01. и 05.01. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>почетком јануара од -13 до -7.</p>	<p>Од -6 до 5.</p>	<p>Од -10 до 1</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 06.01.2020. до 15.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 06.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша, суснежица или снег. Почетком друге декаде јануара у јутарњим сатима постојаће услови за краткотрајно формирање снежног покривача	Од -4 до 2, почетком друге декаде јануара од -7 до -3.	Од 3 до 9.	Од -1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 06.01, 09.01. и 10.01. киша, суснежица или снег. Око 11.01, 12.01. као и око 14.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 0, почетком друге декаде јануара од -11 до -5.	Од -2 до 5.	Од -6 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 09.01. до 11.01. суснежица или снег. Око 06.01, 12.01. и 14.01. снег. Изнад 1500 m надморске висине: Око 06.01, у периоду од 09.01. до 12.01. и 14.01. чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача.	Од -11 до -2, почетком друге декаде јануара од -16 до -8.	Од -8 до 4.	Од -11 до 1 (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 27.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном порасту 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 и мањем порасту 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 27.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	28.12.	29.12.	30.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	290	14								
	Братислава	129.08	372	41	650	750	2334	5.2	340			
	Комарно	104.41	287	30	500	680	2265	5.1	270			
	Естергом	101.61	214	23	500	650		5.5	226	207	188	170
	Будимпешта	95.65	261	26	620	800	2218	5.5	286	279	257	235
	Дунавфелдвар	89.58	-1	28	600	750	2260	6.0	26	44	33	10
	Баја	81.72	276	38	700	900		6.3	311	341	356	344
	Мохач	79.20	303	40	700	950		6.4	337	369	390	387
	Бездан	80.64	152	41	500	700	2102		181	200	215	220
	Апатин	78.84	230	40	600	750			268	290		
	Богојево	77.46	223	33	600	700	2730	6.3	258	280	300	310
	Вуковар	76.19	200	32	580	630						
	Илок	73.97	218	30								
	Бач. Паланка	73.97	217	33	530	650		5.5	240	251		
	Нови Сад	71.73	210	37	450	700	2532	5.4	240	261		
	Сланкамен	69.68	271	33	500			5.3	301	325	338	348
	Земун	67.87	338	26	550	650		5.5	358	378	393	403
	Панчево	67.33	351	21	530	650		6.0	371	391	406	416
	Смедерево	65.36	502	11	600	700	5000		512	522	530	525
Бан. Паланка	62.85	706	2	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-5	800	830		7.0					
Прахово	29.00	240	86	500			6.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	205	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-115	-66	300	350		6.0				
	Д. Михаљац	88.39	205	-84	400	480	832	5.5				
	Осијек	81.48	173	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.12.	29.12.	30.12.	31.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-130	-31	300	500	193	6.1	-151	-159	-163	-166
	Вашарошнамен	101.98	0	-32	600	800	290	5.6	-33	-60	-76	-84
	Токај	90.01	484	3	600	800		7.2	484	483	482	481
	Солнок	78.78	196	77	650	800	644	5.4	263	296	299	280
	Чонград		100	61	650	800		4.9	172	220	241	237
	Сегедин	73.70	168	28	650	850	500.0	5.5	187	206	225	225
	Сента	72.80	259	12	600	800	605	5.0	270	285		
	Нови Бечеј	320	313	2	500	700		4.4				
САВА	Тител	69.70	260	33	500	650			287	314	327	337
	Загреб	112.26	-87	-121	370	470	399					
	Црнац	89.99	602	-57	670	770						
	Јасеновац	86.82	720	-20	700	800	1482					
	Градишка	85.47	614	-6	700	730	1535					
	Сл. Брод	81.80	535	5	750	850	1863					
	Сл. Шамац	80.70	337	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	439	30	650	750	2524	8.8	438	430	420	413
	Шабац	72.61	283	24	400	500		8.4	282	278	270	265
	Београд	68.28	298	24	500	600		6.8	318	338	353	363
	Карловац	103.17	198	-100	400	750						
	Приједор	129.68	138	-29	420	460		7.8				
	Нови Град	152	200	-39	360	400		7.9				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	97	-8	250	320	77.9	8.0			
Добој		137.01	-86	-9	300	450	61.2	7.3				
Радаљ - Дрина		129.47	91	-137	380	380	112	6.7				
Јасика		138.56	-111	-4	350	430	40.7		-111			
В. МОРАВА	Алексинац	157.63	-118	-2	300	400		6.0	-122			
	Варварин	126.13	-129	-3	200	500	69.2		-131	-130		
	Багрдан	100.94	20	11	500	600	94.5		22	25		
	Љубичевски мост	73.42	-307	14	450	600	111		-300	-295	-290	

Прогноза водостаја на рекама до 06. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту до 30. децембра, а након тога у 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 порасту до 30. децембра, затим у 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 стагнацији и мањем колебању. 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.