

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



**ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

Београд, 30. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.12.2019.	30.12.2019.	29.12. –30.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	30.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.5	-4.3	<1	
Сомбор	2.0	-4.0	-	
Нови Сад	0.6	-5.2	0.1	
Зрењанин	1.0	-4.9	0.4	
Кикинда	0.9	-5.0	0.4	
Б.Карловац	0.6	-5.9	-	
Лозница	0.0	-4.2	3.8	2
С.Митровица	0.3	-4.4	1.1	1
Ваљево	-0.1	-4.9	2.9	15
Београд	0.7	-2.7	0.4	
Крагујевац	0.3	-2.9	3.0	6
С.Паланка	0.2	-2.7	2.3	4
В.Градиште	1.2	-2.8	0.3	
Ц.Врх	-6.3	-7.7	-	18
Неготин	3.8	-0.3	-	
Златибор	-5.2	-7.9	2.6	37
Сјеница	-5.3	-7.6	1.8	26
Пожега	0.2	-2.5	2.3	15
Краљево	-0.5	-2.5	2.5	15
Копаноник	-10.0	-12.2	6.7	76
Куршумлија	0.0	-2.8	0.9	5
Крушевац	0.4	-1.6	0.9	2
Ђуприја	1.5	-1.8	1.1	3
Ниш	0.0	-1.9	1.3	1
Лесковац	0.0	-1.8	0.6	3
Зајечар	4.6	-3.4	-	
Димитровград	-0.2	-2.6	0.7	1
Враће	-0.9	-2.6	0.5	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.12.2019. године у 12:00

Период важења: 30.12.2019. до 08.01.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.12.2019. Понедељак	До краја дана хладно уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, северозападни, увече и током ноћи у скретању на југоисточни. Највиша дневна температура од -1 до 2 °С, у Неготинској Крајини око 4 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
31.12.2019. Уторак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем и маглom местимично, која ће се понегде по котлинама и дуж речних токова задржати дуже током преподнева. Током већег дела дана са периодима сунчаног времена и мало топлије, пре подне у Војводини пролазно, умерено наоблачење које ће се до краја дана и у току ноћи премештати ка централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, крајем дана и током ноћи у скретању на северозападни. Јутарња температура од -9 до -4 °С, у Неготинској Крајини око -1°С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	95
01.01.2020. Среда	Ујутро слаб мраз и понегде краткотрајна магла. Током дана на северу Војводине и у Неготинској Крајини са периодима сунчаног времена, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, у брдско-планинским пределима понегде провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -4 до 1 °С, највиша дневна од 2 до 6 °С, у Неготинској крајини око 9 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
02.01.2020. Четвртак	Ујутро слаб мраз и понегде краткотрајна магла. Током дана мало и умерено облачно са дужим периодима сунчаног времена. Ветар углавном слаб, западни и северозападни. Јутарња температура од -4 до -1 °С, највиша дневна од 2 до 7 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
03.01.2020. Петак	Ујутро слаб мраз и местимично магла која ће се понегде задржати дуже током преподнева. Током дана преовлађиваће сунчано. Ветар углавном слаб, западни и југозападни. Јутарња температура од -5 до 1 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
		У нижим пределима Тмин < -5 °С	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.01.2020. до 08.01.2020.)

Јутра са slabим мразем. Током дана мало и умерено облачно и у већини дана суво, само се крајем седмице очекује пролазно наоблачење, местимично са снегом. Дневна температура око 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:

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: 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)				(%)		
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	<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 постојаће услови за краткотрајно формирање снежног покривача</p>	<p>Од -4 до 2,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -7 до -3.</p>	<p>Од 3 до 9.</p>	<p>Од -1 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, 09.01. и 10.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 11.01, 12.01. као и око 14.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до 0,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -11 до -5.</p>	<p>Од -2 до 5.</p>	<p>Од -6 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 09.01. до 11.01. суснежица или снег. Око 06.01, 12.01. и 14.01. снег.</p> <p>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.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -16 до -8.</p>	<p>Од -8 до 4.</p>	<p>Од -11 до 1</p> <p>(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 30.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 стагнацији у домену 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 30.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	31.12.	01.01.	02.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	238	-15			1280		223			
	Братислава	129.08	316	-17	650	750	1652	4.5	295			
	Комарно	104.41	229	-27	500	680	1790	4.3	215			
	Естергом	101.61	174	-24	500	650		4.1	151	127	110	99
	Будимпешта	95.65	252	-19	620	800	2190	4.1	223	195	173	159
	Дунавфелдвар	89.58	24	-13	600	750	1944	4.9	1	-26	-52	-73
	Баја	81.72	339	2	700	900	2460	4.8	324	297	264	229
	Мохач	79.20	368	8	700	950	2430	4.9	359	336	305	272
	Бездан	80.64	216	11	500	700	2486	-	210	190	175	150
	Апатин	78.84	292	16	600	750		-	290	273		
	Богојево	77.46	269	13	600	700	3029	6.1	267	257	247	232
	Вуковар	76.19	243	14	580	630						
	Илок	73.97	266	14								
	Бач. Паланка	73.97	265	13	530	650		5.0	271	269		
	Нови Сад	71.73	269	13	450	700	2987	4.0	278	277		
	Сланкамен	69.68	327	13	500			5.1	338	340	335	325
	Земун	67.87	378	13	550	650		4.8	386	389	389	386
	Панчево	67.33	389	13	530	650		5.0	397	400	400	397
	Смедерево	65.36	532	15	600	700		-	538	540	540	538
	Бан. Паланка	62.85	730	16	765	865						
В. Градиште	62.17	780	10	800	830		5.6					
Прахово	29.00	308	29	500			6.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	-	-	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-184	-27	300	350						
	Д. Михољац	88.39	96	-42	400	480	585	4.2				
	Осијек	81.48	89	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-170	-11	300	500	126	2.6	-185	-191	-195	-197
	Вашарошнамен	101.98	-127	-62	600	800	131	6.3	-141	-152	-157	-160
	Токај	90.01	471	-4	600	800		5.1	471	470	470	470
	Солнок	78.78	222	-24	650	800	610	4.9	171	117	73	35
	Чонград		162	-1	650	800		4.9	134	101	70	53
	Сегедин	73.70	217	10	650	850	814	5.0	204	177	166	160
	Сента	72.80	276	4	600	800	738	5.0	276	272		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.1				
Тител	69.70	323	16	500	650			334	342	337	327	
САВА	Загреб	112.26	-127	-2	370	470	321					
	Црнац	89.99	404	-61	670	770						
	Јасеновац	86.82	612	-43	700	800	1200					
	Градишка	85.47	543	-82	700	730	1358					
	Сл. Брод	81.80	485	-25	750	850	1688					
	Сл. Шамац	80.70	295	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	418	-11	650	750	2387	7.8	410	391	372	360
	Шабац	72.61	274	-9	400	500		7.6	258	239	220	208
	Београд	68.28	339	12	500	600		7.0	347	350	350	347
	Карловац	103.17	95	-4	400	750						
	Приједор	129.68	92	-9	420	460		6.1				
	Нови Град	152	130	-17	360	400		5.9				
	Делибашино Село	151.21	79	0	250	320	56.5	6.7				
Добој	137.01	-110	-4	300	450	39	6.1					
Радаљ - Дрина	129.47	29	-2	380	380	49.5	5.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-121	-5	350	430	35.2		-130			
	Алексинац	157.63	-129	-6	300	400	18.6	3.5	-134			
	Варварин	126.13	-142	-3	200	500	57.3		-149	-152		
	Багрдан	100.94	2	-7	500	600	70.6		-5	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-285	10	450	600	149		-283	-286	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 09. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 31. Децембра, затим у 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 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.