

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 28. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.12.2019.	28.12.2019.	27.12. –28.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	28.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.0	1.3	-	-
Сомбор	7.0	0.9	-	-
Нови Сад	5.4	0.3	1.0	1
Зрењанин	4.6	0.9	0.1	-
Кикинда	4.4	0.3	0.3	0
Б.Карловац	4.6	0.6	0.2	-
Лозница	7.8	2.4	-	-
С.Митровица	6.0	1.0	-	-
Ваљево	7.0	1.5	0.1	-
Београд	5.2	1.2	0.7	-
Крагујевац	6.0	0.4	3.5	-
С.Паланка	5.8	0.6	0.8	-
В.Градиште	3.8	2.0	0.5	-
Ц.Врх	-2.9	-4.1	1.1	19
Неготин	7.5	4.0	-	-
Златибор	0.3	-4.2	1.7	11
Сјеница	0.4	-3.4	0.6	1
Пожега	5.3	1.4	-	-
Краљево	6.6	0.7	1.3	-
Копаноник	-6.3	-8.5	6.4	50
Куршумлија	4.8	0.2	3.8	4
Крушевац	6.3	0.2	1.6	-
Ђуприја	5.5	1.3	1.9	-
Ниш	5.4	1.4	1.7	-
Лесковац	4.8	0.5	1.7	-
Зајечар	8.4	-0.2	-	-
Димитровград	4.3	0.4	0.1	-
Враће	4.1	0.5	0.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.12.2019. године у 12:00

Период важења: 28.12.2019. до 06.01.2020. године

**Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве**

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша дневна температура од 1 до 6 °С.	<b>Снег уз формирање/ повећање снежног покривача</b>	<b>90</b>
29.12.2019. Недеља	Облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом. У централним и јужним крајевима доћи ће до повећања висине снежног покривача, а планинским пределима до стварања снежних наноса. У Неготинској крајини суво а на северу земље се од средине дана очекује престанак падавина. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од -1 до 2, у Неготинској Крајини око 4 °С	<b>Поледица или залеђивање мокрех површина</b>	<b>90</b>
		<b>Снег уз формирање/ повећање снежног покривача</b>	<b>90</b>
30.12.2019. Понедељак	Ујутро слаб до умерен мраз и местимично краткотрајна магла. Током дана у већини крајева суво са сунчаним интервалима. Само је на југу у планинским пределима уз више облачности могуће провејавање снега. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни. Најнижа температура од -6 до -1 °С, а највиша од 0 до 2 °С, у Неготинској крајини око 4 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрех површина</b>	<b>90</b>
		<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>90</b>
31.12.2019. Уторак	Јутро хладно са slabим 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 -9 до -3°С, највиша од 3 до 6°С.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>90</b>
		<b>У нижим пределима Тмин&lt;-5 °С</b>	<b>90</b>
01.01.2020. Среда	Ујутро слаб до умерен мраз и понегде краткотрајна магла. Током дана у већини крајева суво са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, углавном западни. Најнижа температура од -6 до -1 °С, а највиша од 3 до 7 °С.	<b>У нижим пределима Тмин&lt;-5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрех површина</b>	<b>90</b>

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.01.2020. до 06.01.2020.)**

Јутра са slabим мразем и маглom местимично. Током дана мало и умерено облачно и суво са максималном температуром мало изнад просека за прву декаду јануара. Крајем периода ново наоблачење 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:**

##### **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 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.

##### **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)				(%)		
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><b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> 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 28.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 и стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 28.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	29.12.	30.12.	31.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
<b>ДУНАВ</b>	Линц	247.74	370	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	277	-13					251			
	Братислава	129.08			650	750			320			
	Комарно	104.41	273	-14	500	680	2141	4.9	250			
	Естергом	101.61	218	4	500	650		5.1	197	177	162	149
	Будимпешта	95.65	284	23	620	800	2430	5.1	275	252	230	212
	Дунавфелдвар	89.58	28	29	600	750		5.6	43	29	6	-14
	Баја	81.72	310	34	700	900	2300	5.7	341	313	340	314
	Мохач	79.20	335	32	700	950	2240	5.9	366	386	381	359
	Бездан	80.64	182	30	500	700	2282		212	232	225	207
	Апатин	78.84	258	28	600	750			290	312		
	Богојево	77.46	240	17	600	700	2840	5.8	262	284	300	295
	Вуковар	76.19	216	16	580	630						
	Илок	73.97	239	21								
	Бач. Паланка	73.97	238	21	530	650		5.2	252	261		
	Нови Сад	71.73	239	29	450	700	2760	5.4	254	263		
	Сланкамен	69.68	298	27	500			5.3	316	327		
	Земун	67.87	355	17	550	650		5.5	370	382	389	391
	Панчево	67.33	366	15	530	650		5.6	381	393	400	402
	Смедерево	65.36	509	7	600	700	5400	1.0	520	530	535	537
	Бан. Паланка	62.85	706	0	765	865						
В. Градиште	62.17	760	-5	800	830		6.2					
Прахово	29.00	280	40	500			6.2					
<b>ДРАВА</b>	Ботово	121.55			460	500						
	Терезино Поље	100.67	-127	-12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	147	-58	400	480	693					
	Осијек	81.48	142	-31	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-148	-18	300	500	159	5.4	-160	-163	-165	-166
	Вашарошнамен	101.98	-37	-37	600	800	241	4.9	-66	-63	-84	-90
	Токај	90.01	480	-4	600	800		6.9	480	479	478	478
	Солнок	78.78	241	45	650	800	682	5.2	252	241	211	177
	Чонград		147	47	650	800		5.0	175	180	165	134
	Сегедин	73.70	194	26	650	850	628	5.4	214	225	217	194
	Сента	72.80	266	7	600	800	663	5.0	275	278		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.4				
САВА	Тител	69.70	291	31	500	650			309	320		
	Загреб	112.26	-96	-9	370	470	381					
	Црнац	89.99	523	-87	670	770						
	Јасеновац	86.82	691	-29	700	800	1404					
	Градишка	85.47	629	15	700	730	1573					
	Сл. Брод	81.80	526	-9	750	850	1831					
	Сл. Шамац	80.70	335	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	431	-8	650	750	2472	8.9	430	420	410	400
	Шабац	72.61	283	-2	400	500		8.3	282	274	265	255
	Београд	68.28	316	18	500	600		6.7	331	343	350	352
	Карловац	103.17	159	-39	400	750						
	Приједор	129.68	119	-19	420	460		7.6				
	Нови Град	152	171	-29	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	122	25	250	320	116	7.8				
Добој	137.01	-97	-11	300	450	49	7.1					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	189	98	380	380	463					
	Јасика	138.56	-111	0	350	430	40.7		-115			
	Алексинац	157.63	-122	-4	300	400		5.0	-127			
	Варварин	126.13	-130	-1	200	500	68		-133	-136		
	Багрдан	100.94	12	-8	500	600	83.7		9	6		
Љубичевски мост	73.42	-301	6	450	600	120		-308	-310	-312		

### Прогноза водостаја на рекама до 07. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 31. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту до 30. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.