

**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, 29. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.12.2019.	29.12.2019.	28.12. –29.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	29.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.8	-0.3	-	
Сомбор	4.2	0.2	-	
Нови Сад	3.8	0.0	0.0	
Зрењанин	3.4	0.2	4.0	
Кикинда	4.3	0.0	1.9	
Б.Карловац	3.3	-1.0	0.1	
Лозница	2.6	-0.2	3.9	2
С.Митровица	3.5	0.2	0.3	
Ваљево	1.5	-0.9	13.9	15
Београд	2.8	0.5	2.5	
Крагујевац	2.5	-0.6	3.0	
С.Паланка	2.7	-0.2	1.5	3
В.Градиште	3.5	-0.2	0.0	
Ц.Врх	-4.1	-6.9	0.4	18
Неготин	6.5	1.0	-	
Златибор	-2.4	-6.5	10.1	33
Сјеница	-3.0	-6.1	6.3	19
Пожега	1.0	-1.7	14.9	17
Краљево	2.0	-1.0	8.3	12
Копаноник	-8.1	-10.9	15.6	69
Куршумлија	1.5	-1.2	3.8	4
Крушевац	2.8	-0.2	0.8	
Ђуприја	3.8	-0.2	-	2
Ниш	3.4	-0.4	0.5	
Лесковац	2.8	-0.4	2.3	2
Зајечар	7.7	-0.3	-	
Димитровград	3.6	-1.3	0.4	1
Враће	1.9	-1.8	1.8	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.12.2019. године у 12:00

Период важења: 29.12.2019. до 07.01.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.12.2019. Недеља	Облачно и хладно, местимично са снегом. У централним и јужним крајевима доћи ће до даљег повећања висине снежног покривача, а у планинским пределима и до стварања снежних наноса. На истоку и крајњем северу суво. У осталом делу Војводине престанак падавина очекује се после подне, док ће у западним, јужним и централним деловима земље снег падати током већег дела дана. Ветар умерен, понегде и јак, северни и северозападни. Највиша температура од -1 до 2 °С, у Тимочкој Крајини око 4 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
		Снег уз формирање/повећање снежног покривача	95
30.12.2019. Понедељак	Ујутро слаб, понегде и умерен мраз, местимично магла или ниска облачност, која ће се понегде у нижим пределима и по котлинама задржати и пре подне. Током дана умерено облачно, на северу са сунчаним периодима, а на југу ујутро и пре подне облачно са slabим снегом. Ветар слаб и умерен северних праваца, увече и током ноћи у скретању на западни и југозападни. Јутарња температура од -6 до -2 °С, највиша дневна од -1 до 2 °С, у Неготинској Крајини око 4 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
31.12.2019. Уторак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем и маглом местимично, која ће се понегде по котлинама и дуж речних токова задржати дуже током преподнева. У осталим крајевима мало и умерено облачно са периодима сунчаног времена и мало топлије. Ветар слаб, јужни и југозападни, на истоку умерен западни, крајем дана и током ноћи у скретању на северозападни. Јутарња температура од -9 до -2 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	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 -5 до 1 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
02.01.2020. Четвртак	Ујутро слаб мраз и понегде краткотрајна магла. Током дана мало и умерено облачно и суво. Ветар углавном слаб, западни и северозападни. Јутарња температура од -5 до 1 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.01.2020. до 07.01.2020.)**

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

**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.



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)		(%)	(°C)	(°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 покривач..</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 29.12.2019. 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 опадању 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 29.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.12.	31.12.	01.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
<b>ДУНАВ</b>	Линц	247.74	364	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	253	-24					239			
	Братислава	129.08			650	750			310			
	Комарно	104.41	256	-17	500	680	1998	4.7	235			
	Естергом	101.61	198	-20	500	650		5.0	183	165	149	138
	Будимпешта	95.65	271	-13	620	800	2340	4.7	253	232	210	194
	Дунавфелдвар	89.58	37	9	600	750		5.2	22	2	-19	-38
	Баја	81.72	337	27	700	900	2380	5.2	343	328	305	280
	Мохач	79.20	360	25	700	950	2380	5.4	374	366	345	235
	Бездан	80.64	205	23	500	700	2420		220	218	210	200
	Апатин	78.84	276	18	600	750			286	290		
	Богојево	77.46	256	16	600	700	2944	5.2	264	266	262	256
	Вуковар	76.19	229	13	580	630						
	Илок	73.97	252	13								
	Бач. Паланка	73.97	252	14	530	650		5.0	266	275		
	Нови Сад	71.73	256	17	450	700	2893	5.0	272	277		
	Сланкамен	69.68	314	16	500			5.1	328	336	338	330
	Земун	67.87	365	10	550	650		4.8	370	373	373	372
	Панчево	67.33	376	10	530	650		5.4	381	384	384	383
	Смедерево	65.36	517	8	600	700	5600		520	522	522	521
	Бан. Паланка	62.85	714	8	765	865						
В. Градиште	62.17	770	10	800	830		6.0					
Прахово	29.00	279	-1	500			6.1					
<b>ДРАВА</b>	Ботово	121.55			460	500						
	Терезино Поље	100.67	-157	-30	300	350						
	Д. Михољац	88.39	138	-9	400	480	674					
	Осијек	81.48	101	-41	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.12.	31.12.	01.01.	02.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	-11	300	500	142	4.2				
	Вашарошнамен	101.98	-65	-28	600	800	169	3.9				
	Токај	90.01	474	-6	600	800		6.3				
	Солнок	78.78	246	5	650	800	670	5.1				
	Чонград		162	15	650	800		5.4				
	Сегедин	73.70	208	14	650	850	719	5.4				
	Сента	72.80	272	6	600	800	709	5.0	275	278		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.3				
САВА	Тител	69.70	307	16	500	650			320	330	332	334
	Загреб	112.26	-125	-29	370	470	325					
	Црнац	89.99	465	-58	670	770						
	Јасеновац	86.82	655	-36	700	800	1309					
	Градишка	85.47	625	-4	700	730	1563					
	Сл. Брод	81.80	510	-16	750	850	1775					
	Сл. Шамац	80.70	319	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	429	-2	650	750	2459	8.3	428	420	405	390
	Шабац	72.61	283	0	400	500		8.1	282	276	263	250
	Београд	68.28	327	11	500	600		6.1	331	335	335	334
	Карловац	103.17	99	-60	400	750						
	Приједор	129.68	101	-18	420	460		7.0				
	Нови Град	152	147	-24	360	400		6.9				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	79	-43	250	320	56.5	7.1			
Добој		137.01	-106	-9	300	450	41.8	6.7				
Радаљ - Дрина		129.47	31	-158	380	380	50.9					
Јасика		138.56	-116	-5	350	430	37.8		-121			
Алексинац		157.63	-123	-1	300	400		4.5	-127			
Варварин		126.13	-139	-9	200	500	59.9		-145	-147		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	9	-3	500	600	79.7		4	2		
	Љубичевски мост	73.42	-295	6	450	600	131		-297	-302	-305	

### Прогноза водостаја на рекама до 08. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем 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.