

**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, 23. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.12.2019.	23.12.2019.	22.12. –23.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.3	6.5	5.0	-
Сомбор	11.5	6.5	8.1	-
Нови Сад	15.4	6.4	3.5	-
Зрењанин	15.6	6.4	3.4	-
Кикинда	14.5	6.5	2.2	-
Б.Карловац	14.4	6.7	2.9	-
Лозница	16.0	6.4	7.6	-
С.Митровица	15.2	6.5	2.7	-
Ваљево	19.2	5.8	4.1	-
Београд	16.4	6.4	4.7	-
Крагујевац	17.5	6.7	2.4	-
С.Паланка	16.9	6.4	2.3	-
В.Градиште	14.0	7.3	4.9	-
Ц.Врх	8.6	0.6	4.7	-
Неготин	8.6	4.6	4.1	-
Златибор	13.6	0.8	8.7	-
Сјеница	12.3	1.4	11.0	-
Пожега	18.0	5.2	5.4	-
Краљево	17.9	6.5	4.9	-
Копаноник	4.3	-1.8	21.3	3
Куршумлија	16.3	0.8	9.5	-
Крушевац	18.1	7.6	6.0	-
Ђуприја	17.8	6.0	8.6	-
Ниш	18.1	9.4	5.0	-
Лесковац	18.1	7.4	8.6	-
Зајечар	8.5	5.2	4.1	-
Димитровград	15.8	5.3	12.6	-
Враће	15.2	6.7	22.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.12.2019. године у 12:00

Период важења: 23.12.2019. до 01.01.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.12.2019. Понедељак	Облачно и хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. Више падавина очекује се у централним и источним крајевима. Ветар умерен и јак северозападни, на северу и истоку са ударима олујне јачине. Највиша дневна температура од 8 до 12 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
24.12.2019. Уторак	Облачно и ветровито. На северозападу суво уз делимично разведравање током преподнева, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом. После подне падавине ће бити у слабљењу. Дуваће умерен и јак северозападни ветар. После подне и увече постепени престанак падавина и слабљење ветра. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша дневна од 5 °С на југоистоку до 10 °С на западу и северозападу.	Нема упозорења	
25.12.2019. Среда	Умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северозападни, после подне и увече у појачању. Јутарња температура од 1 до 6 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	
26.12.2019. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, понегде са slabим падавинама, кишом у нижим пределима и снегом у планинским. Ветар умерен и јак, северозападни, после подне и увече у слабљењу. Јутарња температура од 0 до 4 °С, највиша дневна од 5 до 7 °С.	Нема упозорења	
27.12.2019. Петак	Умерено до потпуно облачно и углавном суво, само на планинама могуће провејавање снега. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -1 до 2 °С, највиша дневна од 5 до 7 °С.	Нема упозорења	

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.12.2019. до 01.01.2020.)**

За викенд умерено до потпуно облачно местимично са кишом, на планинама са снегом, а уз пад температуре снег ће падати понегде и у нижим пределима. Почетком наредне седмице без падавина са температуром у порасту.

**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:**

##### **Удари ветра > 17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

##### **Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



**Прогноза времена за период од 30. децембра 2019. до 19. јануара 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.12.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
30.12.2019. до 05.01.2020.	У Југозападној, Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до -1.	Од 0 до 6.	У Југоисточној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Банату, Срему и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	
	У Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40					

06.01.2020. до 12.01.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 1.	Од 0 до 6, на западу и југу Србије и до 9.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.			
13.01.2020. до 19.01.2020.	У Војводини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0.	Од 0 до 5, на западу Србије и до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.			

\* 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 23.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту 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 23.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.12.	25.12.	26.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	223	7								
	Братислава	129.08	299	16	650	750	1448	4.9	305			
	Комарно	104.41	151	12	500	680	1440	5.6	155			
	Естергом	101.61	104	27	500	650		6.1	117	138	166	191
	Будимпешта	95.65	146	15	620	800	1422	6.4	174	197	227	254
	Дунавфелдвар	89.58	-112	0	600	750	980	7.0	-91	-62	-36	-9
	Баја	81.72	165	6	700	900	1520	6.7	172	198	232	264
	Мохач	79.20	194	6	700	950	1520	6.9	198	216	244	274
	Бездан	80.64	42	11	500	700	1540		48	62	85	100
	Апатин	78.84	112	24	600	750			122	133		
	Богојево	77.46	111	21	600	700	2016	6.5	127	134	144	170
	Вуковар	76.19	96	14	580	630						
	Илок	73.97	120	11								
	Бач. Паланка	73.97	123	15	530	650		5.0	134	144		
	Нови Сад	71.73	121	10	450	700	1804	5.0	131	146		
	Сланкамен	69.68	195	7	500			5.0	205	216	225	238
	Земун	67.87	279	5	550	650		6.2	284	291	301	316
	Панчево	67.33	302	6	530	650		5.4	307	314	324	340
	Смедерево	65.36	473	6	600	700	4100		477	482	490	500
	Бан. Паланка	62.85	694	7	765	865						
В. Градиште	62.17	760	10	800	830		7.0					
Прахово	29.00	97	27	500			6.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	280	104	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-137	28	300	350						
	Д. Михољац	88.39	103	27	400	480						
	Осијек	81.48	20	27	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.12.	25.12.	26.12.	27.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-149	41	300	500	163	7.4	-77	-29	-54	-106
	Вашарошнамен	101.98	-126	5	600	800	132	6.3	-52	44	130	118
	Токај	90.01	465	1	600	800		7.3	462	463	464	465
	Солнок	78.78	-19	-4	650	800	324	5.0	-14	0	30	83
	Чонград		-22	-8	650	800		4.0	-23	-21	-10	24
	Сегедин	73.70	119	-4	650	850	420.0	5.6	119	119	121	125
	Сента	72.80	241	0	600	800	436	4.8	240	242		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.3				
САВА	Тител	69.70	187	5	500	650			194	207	216	230
	Загреб	112.26	357	94	370	470	1895					
	Црнац	89.99	503	215	670	770						
	Јасеновац	86.82	569	109	700	800	1093					
	Градишка	85.47	445	60	700	730	1124					
	Сл. Брод	81.80	354	19	750	850	1251					
	Сл. Шамац	80.70	132	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	318	21	650	750	1758	8.0	337	378	426	451
	Шабац	72.61	176	15	400	500		7.9	193	232	278	301
	Београд	68.28	239	5	500	600		7.3	244	251	261	276
	Карловац	103.17	572	291	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град	152	290	113	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	94	18	250	320	74.1	8.2				
Добој	137.01	-100	25	300	450	46	9.0					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	196	48	380	380	493	7.3				
	Јасика	138.56	-141	-1	350	430	28.8		-142			
	Алексинац	157.63	-142	5	300	400		5.5	-138			
	Варварин	126.13	-161	2	200	500	43.1		-161	-155		
	Багрдан	100.94	-26	2	500	600	42.6		-24	-20		
Љубичевски мост	73.42	-344	4	450	600	69.2		-342	-339	-335		

### Прогноза водостаја на рекама до 02. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 30. децембра, а након тога у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту до 26. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у порасту до 27. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 27. децембра, а након тога у стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 26. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини</b> и <b>Лиму</b> ће бити у порасту до 25. децембра, а након тога у стагнацији. Водостаји на <b>Јадру</b> ће бити у порасту до 26. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту до 27. децембра, а након тога у стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту до 26. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у порасту до 26. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.