

**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, 17. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.12.2019.	17.12.2019.	16.12. –17.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.0	1.5	-	
Сомбор	15.4	2.0	-	
Нови Сад	18.0	2.8	-	
Зрењанин	14.5	5.7	-	
Кикинда	14.7	2.8	-	
Б.Карловац	16.7	5.5	-	
Лозница	17.0	1.5	-	
С.Митровица	13.8	0.7	-	
Ваљево	17.7	-0.4	-	
Београд	15.3	6.2	-	
Крагујевац	16.2	2.9	-	
С.Паланка	17.2	4.6	-	
В.Градиште	14.4	1.9	-	
Ц.Врх	12.8	7.1	-	
Неготин	10.6	-2.0	-	
Златибор	13.5	6.4	-	
Сјеница	14.4	-2.1	-	
Пожега	4.4	-2.7	-	
Краљево	11.1	-1.9	-	
Копаоник	10.1	3.1	-	11
Курумлија	16.8	0.1	-	
Крушевац	15.6	-3.0	-	
Ђуприја	16.7	2.0	-	
Ниш	18.8	1.2	-	
Лесковац	15.7	-1.0	-	
Зајечар	9.6	-1.5	-	
Димитровград	17.0	0.0	-	
Враће	11.5	0.7	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.12.2019. године у 12:00

Период важења: 17.12.2019. до 26.12.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.12.2019. Уторак	Ујутро понегде магла, која ће се по појединим котлинама и речним долинама на југу и југозападу Србије, као и у Тимочкој Крајини задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано и надпросечно топло. Ветар слаб и умерен, јужних смерова. Највиша температура од 8 до 19 °С, само по појединим котлинама где се магла буде дуже задржала може бити нижа.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>90</b>
18.12.2019. Среда	Ујутро понегде магла, која ће се по појединим котлинама и речним долинама на југу и југозападу Србије, као и у Тимочкој Крајини задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано и надпросечно топло. Ветар слаб и умерен, јужних смерова. Најнижа температура од -2 до 8 °С, а највиша од 9 до 18 °С, само по појединим котлинама где се магла буде дуже задржала може бити нижа.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>90</b>
19.12.2019. Четвртак	Умерено облачно и надпросечно топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, а највиша од 8 до 16 °С. Током ноћи понегде је могућа слаба, краткотрајна киша.	<b>Нема упозорења</b>	
20.12.2019. Петак	Умерено облачно и надпросечно топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне на планинама и у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од 2 до 8 °С, а највиша од 7 до 18 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
21.12.2019. Субота	Променљиво облачно и ветровито и даље топло, у кошавском подручју и на планинама са умереним и јаким јужним и југоисточним ветром, понегде са кишом, углавном после подне и увече. Најнижа температура од 4 до 10°С, а највиша дневна од 8 до 18°С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22. 12.2019. до 25.12.2019.**

Током читзавог периода умерено до потпуно облачно, и у недељу топло. Затим до краја периода хладније и ветровито местимично са кишом, у вишим планинама са суснежицом и снегом. У планинама и кошавском подручју дуваће умерен и јак југоисточни ветар.

**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:**

**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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 23. децембра 2019. до 12. јануара 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.12.2019.

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)
23.12.2019. до 29.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Од 1 до 5, током викенда од -3 до 2.	Од 6 до 11, током викенда од 3 до 7.	У већем делу Војводине, Јужној, на југозападу и истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1, током викенда од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6, током викенда од -4 до 1.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

30.12.2019. до 05.01.2020.	У Југозападној, Западној, Централној и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1.	Од 0 до 7,	У Банату, Тимочкој Крајини и у доњем току слива Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
06.01.2020. до 12.01.2020.	У Југоисточној и планинским пределима Централне Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 0 до 5, на западу и југу Србије и до 9.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима и локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.			

\* 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 Децембар 2019. – Јануар-Фебруар 2020. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.11.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
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 1 до 5	Од -1 до 3	Од -3 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 40 до 55 локално и до 70	Од 50 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 17.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији 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 мањем порасту у домену ниских 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 17.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.12.	19.12.	20.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	356	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	206	3					214			
	Братислава	129.08	267	7	650	750	1058	4.0	270			
	Комарно	104.41	121	-1	500	680	1069	4.5	110			
	Естергом	101.61	60	-2	500	650		4.7	55	58	65	61
	Будимпешта	95.65	116	-2	620	800	1280	4.5	114	113	120	124
	Дунавфелдвар	89.58	-129	1	600	750		5.5	-131	-133	-131	-125
	Баја	81.72	143	1	700	900	1410	5.9	142	140	137	140
	Мохач	79.20	176	2	700	950	1430	5.6	176	174	171	172
	Бездан	80.64	25	2	500	700	1455		24	22	21	23
	Апатин	78.84	88	4	600	750			89	88		
	Богојево	77.46	96	3	600	700	1926	5.4	97	95	94	96
	Вуковар	76.19	88	2	580	630		4.9				
	Илок	73.97	116	2								
	Бач. Паланка	73.97	115	1	530	650		5.2	115	115		
	Нови Сад	71.73	111	1	450	700	1781	5.0	112	113		
	Сланкамен	69.68	178	0	500			5.2	180	181	180	178
	Земун	67.87	263	-2	550	650		4.8	262	261	259	257
	Панчево	67.33	283	-5	530	650		5.4	282	281	280	279
	Смедерево	65.36	456	-2	600	700	3800		455	454	453	452
Бан. Паланка	62.85	685	3	765	865							
В. Градиште	62.17	746	2	800	830		6.6					
Прахово	29.00	151	1	500			6.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	70	-26	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-211	-14	300	350		4.2				
	Д. Михаљац	88.39	44	-11	400	480	480	4.6				
	Осијек	81.48	-2	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-170	-14	300	500	126	6.5	-167	-171	-173	-178
	Вашарошнамен	101.98	-92	7	600	800	170	6.1	-85	-90	-93	-98
	Токај	90.01	466	2	600	800		5.8	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-25	14	650	800	326	3.6	-18	0	17	33
	Чонград		-50	13	650	800		4.6	-52	-35	-8	17
	Сегедин	73.70	111	8	650	850	364	5.0	1106	109	113	116
	Сента	72.80	238	5	600	800	403	5.0	243	250		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.2				
Тител	69.70	169	-2	500	650			169	171	170	168	
САВА	Загреб	112.26	-124	40	370	470	326					
	Црнац	89.99	294	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	468	-10	700	800	859					
	Градишка	85.47	394	0	700	730	1006					
	Сл. Брод	81.80	354	7	750	850	1251					
	Сл. Шамац	80.70	140	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	283	-11	650	750	1557	7.3	278	282	286	294
	Шабац	72.61	145	-13	400	500		7.4	140	144	148	156
	Београд	68.28	219	-6	500	600		6.8	218	217	215	213
	Карловац	103.17	289	53	400	750						
	Приједор	129.68	102	0	420	460		8.1				
	Нови Град	152	133	-2	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	103	19	250	320	86.3	7.5				
	Добој	137.01	-117	-5	300	450	34.1	6.8				
Радаљ - Дрина	129.47	57	33	380	380	78						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-4	350	430	29		-147			
	Алексинац	157.63	-145	-12	300	400	10.2	6.5	-150			
	Варварин	126.13	-158	-3	200	500	45.3		-162	-165		
	Багрдан	100.94	-19	1	500	600	47.4		-20	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-354	0	450	600			-352	-355	-360	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће стагнацији и мањем колебању.	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 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 колебању, а крајем периода у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини</b> и <b>Лиму</b> ће бити у мањем колебању, а крајем периода у порасту. Водостаји на <b>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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.