

**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, 13. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.12.2019.	13.12.2019.	12.12. –13.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.2	2.0	2.4	-
Сомбор	4.6	1.4	3.0	-
Нови Сад	4.9	2.0	0.2	-
Зрењанин	8.2	1.8	0.1	-
Кикинда	5.3	2.9	0.3	-
Б.Карловац	8.5	5.9	-	-
Лозница	3.1	1.9	0.4	-
С.Митровица	3.5	1.4	-	-
Ваљево	3.1	2.3	-	-
Београд	8.2	2.5	0.2	-
Крагујевац	8.6	5.2	0.1	-
С.Паланка	10.0	5.6	0.3	-
В.Градиште	9.5	6.4	<1	-
Ц.Врх	0.0	-0.4	7.2	5
Неготин	6.2	5.3	5.3	-
Златибор	1.3	0.9	-	8
Сјеница	1.8	-0.6	-	-
Пожега	3.7	2.2	-	-
Краљево	7.4	5.0	0.1	-
Копаноник	-0.5	-2.0	0.4	16
Куршумлија	7.2	2.0	-	-
Крушевац	8.4	2.8	-	-
Ђуприја	9.4	6.0	0.1	-
Ниш	7.0	3.8	0.3	-
Лесковац	6.2	0.3	0.7	-
Зајечар	6.2	5.0	1.5	-
Димитровград	8.2	6.2	0.3	-
Враће	6.5	4.6	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.12.2019. године у 12:00

Период важења: 13.12.2019. до 22.12.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.12.2019. Петак	До краја дана суво, средином дана у већини места са дужим сунчаним периодима, само ће се у Тимочкој Крајини током целог дана задржати претежно облачно и тмурно повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено јак, а на југу Баната и у доњем Подунављу и са ударима олујне јачине. Највиша температура од 7 до 14 °С. Увече на западу, а током ноћи и у осталим крајевима ново наоблачење које ће понегде условити слабу кишу, на високом планинама слаб снег.	Удари ветра > 17 m/s	85
14.12.2019. Субота	Претежно облачно, понегде са кишом, на високим планинама могућ слаб снег, углавном у првом делу дана. Касније после подне на северу и западу, а увече и у осталим крајевима разведравање. Ветар слаб и умерен, ујутро и пре подне на југу Баната и у доњем Подунављу јак, југоисточни, током дана у постепеном скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, а највиша дневна од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	
15.12.2019. Недеља	Ујутру по котлинама и дуж речних токова магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и осетно топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, а највиша од 11 до 15 °С.	Нема упозорења	
16.12.2019. Понедељак	Ујутру по котлинама и дуж речних токова магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 8 °С, а највиша од 11 до 17 °С.	Нема упозорења	
17.12.2019. Уторак	Ујутру по котлинама и дуж речних токова магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 8 °С, а највиша од 13 до 18 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 18. 12.12.2019. до 22.12.2019.)**

Суво, у већем делу са сунчаним интервалима и топло за овај период године. Крајем периода наоблачење са кишом.

**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.

**Упозорења:**

**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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 13.12.2019.

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	80	До средине периода од 0 до 5,  затим од -2 до 3.	До средине периода од 8 до 13,  затим од 4 до 9.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине до средине периода од -6 до 0,  затим од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине до средине периода од 2 до 8,  затим од -2 до 3.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

30.12.2019. до 05.01.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 4.	Од 3 до 10, на западу и југу Србије и до 12.	У Војводини и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
06.01.2020. до 12.01.2020.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 5.	Од 2 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	На северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима и локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.12.2019. до 31.12.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2019.

Период важења: 12.12.2019. до 31.12.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2019. до 25.12.2019.	<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 20.12, док ће у периоду од 16.12. до 20.12. дувати умерена кошава.</p>	<p>Од 1 до 4,</p> <p>средином друге и почетком треће декаде децембра на ширем подручју града и до -2.</p>	<p>Од 8 до 11.</p>	<p>Од 4 до 8</p> <p>(мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
26.12.2019. до 31.12.2019.	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом кише, суснежице или снега, уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача у јутарњим сатима.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи мало топлије са кишом повремено, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег.</p>	<p>Од -1 до 2.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 2 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 12.12.2019. до 31.12.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2019.

Период важења: 12.12.2019. до 25.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.  Интензивније падавине око 20.12.  У Поморављу и Подунављу у периоду од 16.12. до 20.12. дуваће умерена кошава.	Од -3 до 4.	Од 5 до 11.	Од 2 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.  Интензивније падавине око 20.12.	Од -5 до 2.	Од 2 до 9.	Од -1 до 6 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Око 12.12, 13.12. и 16.12. падаће снег, уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 20.12.	Од -7 до 2.	Од -1 до 7.	Од -4 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.11.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 31.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом кише, суснежице или снега, уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача у јутарњим сатима.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи мало топлије са кишом повремено, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -4 до 2.	Од 4 до 10.	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом суснежице или снега, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p>	Од -7 до 0.	Од 2 до 8.	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом суснежице или снега, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p> <p><b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до -2.	Од 0 до 6.	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* 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 13.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у 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 13.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.12.	15.12.	16.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	352	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	203	-5			935		204			
	Братислава	129.08	283	0	650	750	1256	4.1	285			
	Комарно	104.41	122	-5	500	680	1074	4.5	120			
	Естергом	101.61	57	-3	500	650		4.7	63	65	69	76
	Будимпешта	95.65	118	7	620	800	1290	4.4	119	123	126	131
	Дунавфелдвар	89.58	-134	7	600	750	884	5.4	-130	-127	-123	-119
	Баја	81.72	132	1	700	900		6.0	137	141	144	148
	Мохач	79.20	165	-3	700	950	1380	5.6	170	175	178	182
	Бездан	80.64	15	-4	500	700	1405	-	20	26	28	32
	Апатин	78.84	74	-4	600	750		-	78	83		
	Богојево	77.46	88	-5	600	700	1878	5.3	91	94	98	102
	Вуковар	76.19	84	-5	580	630						
	Илок	73.97	114	-8								
	Бач. Паланка	73.97	114	-7	530	650		5.4	110	109		
	Нови Сад	71.73	112	-9	450	700	1781	5.1	107	106		
	Сланкамен	69.68	180	-4	500			5.2	177	178		
	Земун	67.87	269	1	550	650		4.8	261	255	250	248
	Панчево	67.33	292	2	530	650		5.8	284	278	273	271
	Смедерево	65.36	466	4	600	700	4000	-	460	455	452	450
Бан. Паланка	62.85	693	1	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-3	800	830		7.0					
Прахово	29.00	146	-25	500			7.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	89	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-207	-18	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	44	-2	400	480	480	4.4				
	Осијек	81.48	-6	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	1	300	500	84.9	5.9	-202	-196	-179	-185
	Вашарошнамен	101.98	-140	8	600	800	118	5.4	-137	-133	-106	-93
	Токај	90.01	462	2	600	800		3.6	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-118	6	650	800	121	4.3	-129	-109	-99	-90
	Чонград		-90	-1	650	800		4.9	-94	-93	-85	-76
	Сегедин	73.70	98	4	650	850	311	5.3	97	97	99	101
	Сента	72.80	233	5	600	800	340	5.0	234	235		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		3.4				
САВА	Тител	69.70	171	-6	500	650			167	167		
	Загреб	112.26	-158	-2	370	470	264					
	Црнац	89.99	248	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	443	-5	700	800	806					
	Градишка	85.47	372	-2	700	730	956					
	Сл. Брод	81.80	339	0	750	850	1202					
	Сл. Шамац	80.70	138	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	305	-3	650	750	1680	6.7	300	294	289	284
	Шабач	72.61	168	2	400	500		7.8	163	158	153	150
	Београд	68.28	229	2	500	600		6.9	220	214	209	207
	Карловац	103.17	139	-53	400	750						
	Приједор	129.68	97	-11	420	460		7.5				
	Нови Град	152	131	-18	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	75	-4	250	320	52.7	7.3				
	Добој	137.01	-100	-26	300	450	46	6.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	27	-65	380	380	48.5	7.1				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-132	-1	350	430			-138			
	Алексинач	157.63	-124	1	300	400	21.7	6.0	-133			
	Варварин	126.13	-147	2	200	500	53.1		-157	-160		
	Багрдан	100.94	-11	11	500	600	55		-13	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-347	-1	450	600	67.1		-356	-360	-364	

### Прогноза водостаја на рекама до 23. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. 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 колебању.	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. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини</b> и <b>Лиму</b> ће бити у мањем порасту. Водостаји на <b>Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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.