

**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, 11. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.12.2019.	11.12.2019.	10.12. –11.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	11.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.3	1.3	2.4	
Сомбор	6.1	0.1	9.7	
Нови Сад	6.0	2.4	17.1	
Зрењанин	7.1	2.7	0.4	
Кикинда	6.8	1.5	0.3	
Б.Карловац	9.5	2.6	-	
Лозница	6.7	2.5	23.6	
С.Митровица	7.0	2.7	5.1	
Ваљево	7.6	1.9	15.9	
Београд	7.2	3.2	7.9	
Крагујевац	8.0	2.5	4.6	
С.Паланка	8.0	2.8	4.6	
В.Градиште	11.5	4.0	-	
Ц.Врх	6.4	0.4	-	
Неготин	8.7	3.1	-	
Златибор	4.3	-3.2	16.5	12
Сјеница	3.5	-1.8	9.0	4
Пожега	5.8	2.0	15.5	
Краљево	6.6	2.2	11.7	
Копаноник	1.2	-3.9	9.1	16
Курумлија	6.3	3.2	6.7	
Крушевац	8.7	3.0	6.8	
Ђуприја	10.0	3.4	4.5	
Ниш	10.2	3.7	0.0	
Лесковац	7.6	4.0	2.3	
Зајечар	9.0	3.7	-	
Димитровград	9.7	1.0	-	
Врање	6.8	3.8	1.3	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.12.2019. године у 12:00

Период важења: 11.12.2019. до 20.12.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.12.2019. Среда	Облачно и хладно, понегде са слабом кишом, у брдско-планинским пределима са славим снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на источни и југоисточни. Највиша температура од 2 до 6 °С.	Нема упозорења	
12.12.2019. Четвртак	Претежно облачно и мало топлије, ујутру и пре подне суво, само у Неготинској Крајини са слабом кишом. После подне и увече слаба киша местимично се очекује и у осталим пределима Србије, док ће на високим планинама падати слаб снег. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено и јак источни и југоисточни, после подне на северу и западу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша од 4 до 10 °С.	Нема упозорења	
13.12.2019. Петак	Ујутру престанак падавина, током дана умерено облачно, у већем делу суво и мало топлије у односу на петак. У Тимочкој Крајини облачно, тмурно и хладно, повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни, после подне у појачању. Најнижа температура од 0 до 7 °С, највиша од 7 до 14 °С. Ново наоблачење са кишом које ће увече захватити западне, током ноћи прошириће се на остале пределе Србије, а у кошавском подручју дуваће умерен и јак југоисточни ветар, који ће <i>на југу Баната повремено имати олујне ударе</i> .	Удари ветра > 17 m/s	85
14.12.2019. Субота	Облачно и мало хладније, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. После подне постепени престанак падавина са запада и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен западни. Најнижа температура од 1 до 7 °С, а највиша од 7 до 12 °С.	Нема упозорења	
15.12.2019. Недеља	Умерено облачно са сунчаним интервалима и топлије. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, а највиша од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2019. до 20.12.2019.)**

Суво, са сунчаним периодима и топлије.

**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 16. децембра 2019. до 05. јануара 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 10.12.2019.

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)
16.12.2019. до 22.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 5.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1.	Од 8 до 12, на западу и југу Србије и до 15.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима Западне Србије локално и до 10 mm

23.12.2019. до 29.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -3 до 4.	Од 3 до 9, на западу и југу Србије и до 12.	У Посавини и Подунављу у границама 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 -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
30.12.2019. до 05.01.2020.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 3 до 10, на западу и југу Србије и до 12.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm,  локално и до 40 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Срему, Шумадији, Источној и Јужној Србији 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 Бачкој и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

\* 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>	Од 8 до 11.	Од 4 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
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>	Од -1 до 2.	Од 5 до 9.	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* 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 11.12.2019. 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 и мањем опадању 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 11.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протикај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	12.12.	13.12.	14.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	353	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	208	13			984		206			
	Братислава	129.08	278	5	650	750	1195	4.4	275			
	Комарно	104.41	120	13	500	680	1063	4.5	130			
	Естергом	101.61	52	11	500	650		4.6	60	63	70	80
	Будимпешта	95.65	103	-2	620	800	1220	4.6	112	118	123	134
	Дунавфелдвар	89.58	-144	-12	600	750	844	5.5	-142	-134	-129	-121
	Баја	81.72	142	-15	700	900	1400	5.9	130	132	140	148
	Мохач	79.20	181	-14	700	950	1450	5.5	164	161	168	177
	Бездан	80.64	32	-14	500	700	1490	-	18	16	24	30
	Апатин	78.84	100	-18	600	750		-	88	85		
	Богојево	77.46	105	-12	600	700	1980	6.4	93	90	82	78
	Вуковар	76.19	100	-10	580	630						
	Илок	73.97	136	-9								
	Бач. Паланка	73.97	132	-12	530	650		5.9	121	112		
	Нови Сад	71.73	135	-12	450	700	1964	5.2	124	112		
	Сланкамен	69.68	200	-14	500			5.6	189	177		
	Земун	67.87	277	-11	550	650		5.3	267	260	255	250
	Панчево	67.33	297	-11	530	650		5.8	287	280	275	270
	Смедерево	65.36	465	-9	600	700	3450	-	460	455	450	445
Бан. Паланка	62.85	686	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	751	-4	800	830		7.2					
Прахово	29.00	174	-13	500			7.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	97	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-190	33	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	28	-11	400	480	447	5.0				
	Осијек	81.48	-17	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	4	300	500	79.8	5.4	-203	-208	-212	-209
	Вашарошнамен	101.98	-152	1	600	800	106	3.2	-145	-146	-150	-148
	Токај	90.01	460	0	600	800		3.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-117	-11	650	800	221	4.2	-116	-112	-108	-103
	Чонград		-83	-17	650	800		5.4	-85	-86	-85	-83
	Сегедин	73.70	97	-9	650	850	355	5.0	96	96	97	97
	Сента	72.80	229	-6	600	800	281	5.1	224	222		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.2				
САВА	Тител	69.70	191	-14	500	650			180	169		
	Загреб	112.26	-109	-6	370	470	355					
	Црнац	89.99	238	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	426	-5	700	800	772					
	Градишка	85.47	360	-16	700	730	929					
	Сл. Брод	81.80	334	-21	750	850	1186					
	Сл. Шамац	80.70	135	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	305	-11	650	750	1680	7.5	308	300	294	290
	Шабац	72.61	168	-9	400	500		-	169	162	158	155
	Београд	68.28	236	-12	500	600		7.2	224	214	208	202
	Карловац	103.17	219	103	400	750						
	Приједор	129.68	112	16	420	460		8.5				
	Нови Град	152	147	21	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	93	17	250	320	72.8	7.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-25	99	300	450	156	7.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	93	67	380	380	146	7.6				
	Јасика	138.56	-140	0	350	430	29		-141			
	Алексинач	157.63	-139	-2	300	400	13.1	6.0	-141			
	Варварин	126.13	-159	-2	200	500	44.7		-160	-161		
	Багрдан	100.94	-20	-8	500	600	46.5		-22	-24		
Љубичевски мост	73.42	-347	-6	450	600	67.1		-348	-349	-350		

## Прогноза водостаја на рекама до 21. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању до 14. децембра, а затим 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 мањем опадању до 12. децембра, а затим у стагнацији и мањем порасту. 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.