

**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, 12. децембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.12.2019.	12.12.2019.	11.12. –12.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	12.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.0	1.9	-	
Сомбор	3.7	1.4	-	
Нови Сад	3.1	1.8	-	
Зрењанин	4.2	1.1	-	
Кикинда	3.9	0.9	-	
Б.Карловац	4.6	3.0	-	
Лозница	3.0	-0.9	0.1	
С.Митровица	3.3	2.6	-	
Ваљево	2.8	-1.2	-	
Београд	4.2	3.2	-	
Крагујевац	2.8	2.1	0.4	
С.Паланка	3.4	1.8	0.2	
В.Градиште	4.0	3.6	0.3	
Ц.Врх	0.6	-1.0	1.2	
Неготин	6.0	4.6	1.9	
Златибор	-2.0	-3.6	0.2	10
Сјеница	-0.4	-1.8	-	3
Пожега	2.0	1.4	0.8	
Краљево	2.6	0.8	0.2	
Копаоник	-1.9	-3.6	0.2	16
Куршумлија	3.4	1.4	-	
Крушевац	3.2	1.6	0.2	
Ћуприја	3.4	2.8	0.7	
Ниш	3.8	2.5	-	
Лесковац	5.0	2.5	-	
Зајечар	5.5	4.0	-	
Димитровград	7.8	3.1	0.9	
Врање	7.6	1.6	0.1	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.12.2019. године у 12:00

Период важења: 12.12.2019. до 21.12.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.12.2019. Четвртак	Претежно облачно и мало топлије, после подне и увече местимично са слабом кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено и јак источни и југоисточни, после подне на северу и западу краткотрајно скретање ветра на западни и југозападни. Највиша дневна температура од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	
13.12.2019. Петак	Ујутру облачно, местимично са слабом кишом. Током дана умерено облачно и суво, увече на западу, а током ноћи и у осталим крајевима јаче наоблачење са кишом, само ће се на истоку током читавог дана задржати облачно и тмурно са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, после подне јак, а на југу Баната и у доњем Подунављу и са ударима олујне јачине, југоисточни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша од 7 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	85
14.12.2019. Субота	Облачно и мало хладније, пре подне ветровито, местимично са кишом, на планинама са снегом. После подне постепени престанак падавина са запада, делимично разведравање и слабљење ветра. Ветар пре подне слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу јак и олујни, југоисточни, затим у слабљењу и скретању на северозападни и западни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, а највиша од 7 до 10 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
15.12.2019. Недеља	Ујутру по котлинама и дуж речних токова магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, а највиша од 10 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 још мало топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 8 °С, а највиша од 11 до 17 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 17. 12.12.2019. до 21.12.2019.)**

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.
			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	
	У Срему, Шумадији, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	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>	<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 12.12.2019. 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 стагнацији 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 12.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-3	550	680							
	Корнојбург	154.05	208	0			984		208				
	Братислава	129.08	283	5	650	750	1256	4.0	275				
	Комарно	104.41	127	7	500	680	1102	4.5	120				
	Естергом	101.61	60	8	500	650		4.5	56	53	56	57	
	Будимпешта	95.65	111	8	620	800	1260	4.5	113	111	115	120	
	Дунавфелдвар	89.58	-141	3	600	750	856	5.3	-134	-133	-134	-129	
	Баја	81.72	131	-11	700	900	1350	5.9	133	139	141	142	
	Мохач	79.20	168	-13	700	950	1390	5.5	165	171	175	175	
	Бездан	80.64	19	-13	500	700	1425	-	12	15	20	25	
	Апатин	78.84	88	-12	600	750		-	80	78			
	Богојево	77.46	93	-12	600	700	1908	6.4	85	86	88	90	
	Вуковар	76.19	89	-11	580	630							
	Илок	73.97	122	-14									
	Бач. Паланка	73.97	121	-11	530	650		5.5	115	110			
	Нови Сад	71.73	121	-14	450	700	1878	5.1	111	102			
	Сланкамен	69.68	184	-16	500			5.4	172	162	160	161	
	Земун	67.87	268	-9	550	650		4.9	255	247	242	242	
	Панчево	67.33	290	-7	530	650		5.8	277	269	264	264	
	Смедерево	65.36	462	-3	600	700	4150	-	450	442	437	437	
Бан. Паланка	62.85	692	6	765	865								
В. Градиште	62.17	755	4	800	830		7.0						
Прахово	29.00	171	-3	500			7.3						
ДРАВА	Ботово	121.55	100	3	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-189	1	300	350							
	Д. Михаљац	88.39	46	18	400	480	484	4.6					
	Осијек	81.48	-8	9	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-199	3	300	500	83.5	5.7	-203	-205	-198	-190
	Вашарошнамен	101.98	-148	4	600	800	110	4.8	-142	-141	-138	-115
	Токај	90.01	460	0	600	800		3.3	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-124	-7	650	800	217	4.2	-115	-102	-95	-89
	Чонград		-89	-6	650	800		5.3	-90	-86	-80	-73
	Сегедин	73.70	94	-3	650	850	315	5.5	94	95	96	98
	Сента	72.80	228	-1	600	800	265	5.2	227	224		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.2				
САВА	Тител	69.70	177	-14	500	650			167	158		
	Загреб	112.26	-156	-47	370	470	268					
	Црнац	89.99	262	24	670	770						
	Јасеновац	86.82	448	22	700	800	817					
	Градишка	85.47	374	14	700	730	961					
	Сл. Брод	81.80	339	5	750	850	1202					
	Сл. Шамац	80.70	148	13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	308	3	650	750	1698	7.3	312	314	318	317
	Шабац	72.61	166	-2	400	500		8.0	169	171	172	171
	Београд	68.28	227	-9	500	600		6.9	214	206	201	201
	Карловац	103.17	192	-27	400	750						
	Приједор	129.68	108	-4	420	460		8.5				
	Нови Град	152	149	2	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	79	-14	250	320	56.5	7.1				
	Добој	137.01	-74	-49	300	450	76.8	6.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	92	-1	380	380	143	7.1				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	9	350	430	31.7		-130			
	Алексинач	157.63	-125	14	300	400		6.0	-120			
	Варварин	126.13	-149	10	200	500	51.4		-148	-146		
	Багрдан	100.94	-22	-2	500	600	45.2		-20	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-346	1	450	600	67.8		-348	-346	-344	

## Прогноза водостаја на рекама до 22. 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 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.