

**QF-A-011**

**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, 29. новембар 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.11.2020.	29.11.2020.	28.11. – 29.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	29.11.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	1.4	0.3	0.1	-
Сомбор	2.3	0.7	-	-
Нови Сад	2.6	0.7	0.2	-
Зрењанин	2.3	0.7	1.5	-
Кикинда	2.0	0.7	-	-
Банатски Карловац	1.4	0.8	0.9	-
Лозница	2.7	1.3	2.5	-
Сремска Митровица	1.8	0.8	0.2	-
Ваљево	1.2	1.0	0.4	-
Београд	1.4	1.1	<1	-
Крагујевац	1.1	0.4	0.3	-
Смедеревска Паланка	1.2	-0.1	3.1	-
Велико Градиште	2.0	1.0	-	-
Црни Врх	6.3	-4.3	-	-
Неготин	10.4	3.3	-	-
Златибор	9.3	-2.0	-	-
Сјеница	11.7	-3.7	-	-
Пожега	2.0	-1.4	-	-
Краљево	0.0	-0.5	-	-
Копаоник	6.5	-2.1	-	-
Куршумлија	4.8	-2.0	-	-
Крушевац	0.1	-0.6	-	-
Ђуприја	0.3	0.1	-	-
Ниш	0.6	-0.6	-	-
Лесковац	-0.1	-0.9	-	-
Зајечар	14.8	1.0	-	-
Димитровград	8.8	-4.4	-	-
Врање	12.8	-2.7	-	-

**Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности**

Датум издавања: 29.11.2020. године у 12:00

Период важења: 29.11.2020. до 08.12.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.11.2020. Недеља	До краја дана облачно и хладно, местимично са слабим кишом и суснежицом, на планинама са слабим снегом. Током ноћи слаб снег очекује се понегде и у нижим пределима јужне и југоисточне Србије. Ветар слаб и умерен, углавном северни и северозападни. Највиша температура од 1 до 7 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>90</b>
30.11.2020. Понедељак	Ујутру местимично слаб мраз и магла, на југу и југоистоку понегде и слаб снег. Током дана облачно и хладно, од средине дана у Тимочкој Крајини делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 1 до 6 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>90</b>
		<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
01.12.2020. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз, у нижим пределима и магла која ће се само понегде задржати и пре подне. Током дана у већини крајева претежно сунчано, само у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, крајем дана у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -7 до -2 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>80</b>
		<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>70</b>
02.12.2020. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз. Током дана постепено наоблачење, у другој половини дана на југозападу, западу и северу Србије са кишом, на планинама са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју и јак, а на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -7 до -1 °С, а највиша од 0 до 5 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
03.12.2020. Четвртак	Претежно облачно, ветровито и мало топлије, местимично са слабим кишом. Дуваће умерен, источни и југоисточни ветар, у кошавском подручју умерен и јак, на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2020. до 08.12.2020.)**

Топлије, у кошавском подручју наставиће да дува умерен повремено јак југоисточни ветар, који ће на југу Баната имати и олујне ударе. У петак претежно облачно, понегде са кишом, за викенд суво, а почетком следеће седмице поново се местимично очекује киша.

**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.

**Утицаји:****Поледица или залеђивање мокрих површина**

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

**T<sub>min</sub><-5°C**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.

**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 - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу 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.

### **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.



**Прогноза времена за период од 07. децембра 2020. до 27. децембра 2020. године са вероватноћама\***  
 Датум израде прогнозе: 27.11.2020.

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)
07.12.2020. до 13.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -1 до 5.	Од 8 до 12, крајем периода од 5 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у Тимочкој Крајини и 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 2 до 8, крајем периода од -2 до 5.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека		

14.12.2020. до 20.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 4.	Од 3 до 7, на западу и југу Србије и до 10.	У већем делу Шумадије и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
21.12.2020. до 27.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од -2 до 4.	Од 3 до 7, на западу и југу Србије и до 10.	У Војводини и већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40	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 -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије 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 26.11.2020. до 15.12.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 26.10.2020 до 15.12.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2020. до 30.11.2020.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Око 0, на ширем подручју града и до -3.	Око 6.	Око 2 (испод вишегодишњег просека)
01.12.2020. до 08.12.2020.	Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године. Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.	Од -1 до 2, на ширем подручју града и до -3.	Од 6 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
09.12.2020. до 15.12.2020.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 14.12.	Од -1 до 2.	Од 7 до 11.	Од 3 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2020. до 15.12.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 26.11.2020. до 30.11.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од -3 до 2.	Од 3 до 8.	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од -5 до -1.	Од 1 до 7.	Од -3 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У току ноћи и јутра снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. <b>На планинама изнад 1400 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -6 до -3.	Од -1 до 6.	Од -5 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 01.12.2020. до 08.12.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.</p>	Од -4 до 2.	Од 5 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.</p>	Од -7 до 0.	Од 1 до 8.	Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године.</p> <p>Око 03.12. киша.</p> <p>Око 01.12, 04.12, 07.12. и 08.12. чешћа појава суснежице или снега, уз повремено краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p><b>На планинама изнад 1400 m надморске висине:</b> 01.12. и 03.12. суснежица или снег.</p> <p>Око 04.12, 07.12. и 08.12 чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до -1.	Од -1 до 7.	Од -6 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 09.12.2020. до 15.12.2020. 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 у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.  Интензивније падавине око 14.12.	Од -3 до 2.	Од 5 до 12.	Од 1 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.  Интезивније падавине око 14.12.	Од -7 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 4 (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, уз повремено краткотрајно формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 14.12..  <b>На планинама изнад 1400 m надморске висине:</b> Око 10.12. и 12.12. суснежица или снег.  Око 14.12. и 15.12. чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -1.	Од 0 до 8.	Од -6 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2020 – Јануар-Фебруар 2021. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 24.11.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	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 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50 локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 75	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 29.11.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је умањем опадању и стагнацији у домену ниских и 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 водоточима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.11.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.11.	01.12.	02.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	349	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	209	-9					201			
	Братислава	129.08	284	-10	650	750	1268	5.7	280			
	Комарно	104.41	154	-16	500	680	1309	5.7	150			
	Естергом	101.61	91	-11	500	650		5.8				
	Будимпешта	95.65	157	0	620	800	1510	5.7				
	Дунавфелдвар	89.58	-88	2	600	750		6.2				
	Баја	81.72	177	3	700	900	1580	7.7				
	Мохач	79.20	207	2	700	950	1570	6.9				
	Бездан	80.64	54	3	500	700	1600	7.0	56	58	60	60
	Апатин	78.84	116	2	600	750			118	120		
	Богојево	77.46	114	2	600	700	2034	7.4	115	117	119	121
	Вуковар	76.19	107	2	580	630						
	Илок	73.97	127	-2								
	Бач. Паланка	73.97	130	1	530	650		6.7	131	132		
	Нови Сад	71.73	118	-3	450	700	1902	6.0	119	121		
	Сланкамен	69.68	174	-4	500			7.0	175	176	178	180
	Земун	67.87	248	-5	550	650		6.6	246	246	248	250
	Панчево	67.33	276	-5	530	650		6.1	274	274	276	278
	Смедерево	65.36	448	-2	600	700	3500		447	446	447	448
Бан. Паланка	62.85	679	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-2	800	830		7.2					
Прахово	29.00	100	-18	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	62	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-264	-25	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	16	-9	400	480	422					
	Осијек	81.48	-35	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
	Тисабеч	115.01	-225	6	300	500	55	5.5				
	Вашарошнамен	101.98	-170	-5	600	800	8.3	2.8				
	Токај	90.01	462	0	600	800		5.2				
	Солнок	78.78	-119	9	650	800	213	5.5				
	Чонград		-82	7	650	800		5.8				
	Сегедин	73.70	105	4	650	850	333	6.1				
	Сента	72.80	232	3	600	800	312	6.6	235	238		
	Нови Бечеј	320	314	0	500	700		5.0				
САВА	Тител	69.70	169	-6	500	650			167	168	170	172
	Загреб	112.26	-223	6	370	470	161					
	Црнац	89.99	-36	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	137	-23	700	800	325					
	Градишка	85.47	120	-21	700	730	411					
	Сл. Брод	81.80	139	-18	750	850	583					
	Сл. Шамац	80.70	-77	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	188	-15	650	750	1050	8.3	190	180	170	160
	Шабач	72.61	62	-15	400	500		7.1	65	55	45	35
	Београд	68.28	205	-6	500	600		8.4	203	203	205	207
	Карловац	103.17	33	-18	400	750						
	Приједор	129.68	40	-7	420	460		6.6				
	Нови Град	152	49	-6	360	400		6.5				
	Делибашино Село	151.21	69	-1	250	320	47	8.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-146	-1	300	450	24.8	5.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	92	67	380	380	143					
	Јасика	138.56	-134	0	350	430	30.8	4.2	-136			
	Алексинац	157.63	-115	6	300	400	27.9		-98			
	Варварин	126.13	-153	2	200	500		4.2	-152	-150		
	Багрдан	100.94	3	2	500	600	71.9		5	7		
	Љубичевски мост	73.42	-345	2	450	600			-342	-340	-336	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. децембра 2020. 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 бити у 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 опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и 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 у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.