

**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, 03. јануар 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	02.01.2020.	03.01.2020.	02.01. –03.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	03.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.5	-4.4	-	
Сомбор	6.6	-5.9	-	
Нови Сад	5.6	-5.2	-	
Зрењанин	5.4	-4.1	-	
Кикинда	1.0	-2.4	-	
Б.Карловац	2.4	-5.2	-	
Лозница	8.9	-4.6	-	
С.Митровица	5.6	-4.1	-	
Ваљево	7.0	-6.8	-	3
Београд	6.0	-3.1	-	
Крагујевац	6.7	-6.6	-	
С.Паланка	7.0	-7.0	-	
В.Градиште	4.2	-4.5	-	
Ц.Врх	-2.9	-5.1	-	13
Неготин	6.9	-3.3	-	
Златибор	0.6	-5.8	-	19
Сјеница	3.2	-18.0	-	9
Пожега	5.7	-9.8	-	4
Краљево	6.4	-5.6	-	
Копаоник	-3.8	-7.2	-	67
Куршумлија	4.9	-8.0	-	
Крушевац	5.4	-9.7	-	
Ђуприја	5.2	-6.4	-	
Ниш	4.9	-5.2	-	
Лесковац	4.6	-6.8	-	
Зајечар	8.8	-5.8	-	
Димитровград	2.8	-8.7	-	
Врање	3.2	-6.9	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.01.2020. године у 12:00

Период важења: 03.01.2020. до 12.01.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
03.01.2020. Петак	Претежно сунчано, осим на северу где ће се ниска облачност и магла задржати током већег дела дана. Ветар слаб, променљив, на истоку умерен западни и северозападни. Највиша температура од 2 до 9 °С, у местима са ниском облачношћу и маглом око -1 °С.	МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
04.01.2020. Субота	Ујутру слаб и умерен мраз и местимично магла. Пролазно наоблачење које ће ујутру и пре подне захватити северне и западне крајеве, до краја дана прошириће се на целу земљу. Слаба, сипећа киша могућа је ујутру на подручје Војводине, понегде уз стварање поледице. Ветар слаб и умерен, на истоку јак, западни и југозападни. Јутарња температура од -9 до 1 °С, највиша дневна од 3 до 7 °С, у Неготинској Крајини око 11 °С. Увече и током ноћи ново, јаче наоблачење са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом уз умерен и јак северозападни ветар.	У нижим пределима Тмин < -5 °С	95
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Поледица или залеђивање мокрих површина	95
05.01.2020. Недеља	Облачно и ветровито, повремено са снегом, у нижим пределима и суснежицом. У Војводини променљиво облачно уз могућност краткотрајних пљускова снега. Ветар умерен и јак, северни и северозападни, на северу и истоку земље, као и у планинским пределима повремено са олујним ударима, па се на планинама југозападне и јужне Србије очекује и стварање снежних наноса. Јутарња температура од -4 до 2 °С, а највиша дневна од 1 до 6 °С. Крајем дана слабљење ветра и престанак падавина.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
		Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
06.01.2020. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана мало и умерено облачно, на северу са дужим сунчаним периодима, а у планинским пределима понегде уз провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Јутарња температура од -5 до -1 °С, а највиша дневна од -1 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
07.01.2020. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана мало и умерено облачно, на северу са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Јутарња температура од -9 до -1 °С, а највиша дневна од 1 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.01.2020. до 12.01.2020.)**

Ујутру хладно, у већини места са slabим мразем, током дана мало или умерено облачно и суво, уз постепени пораст дневне температуре.

**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:**

**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.

**У нижим пределима  $T_{\text{мин}} < -5 \text{ }^{\circ}\text{C}$**

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

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост  $< 200 \text{ m}$**

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.

**Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

### **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 13. јануара 2020. до 02. фебруара 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 03.01.2020.

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)
13.01.2020. до 19.01.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -7 до -1.	Од 0 до 6.	У Подрињу испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Шумадији Западној Србији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека		60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.		

20.01.2020. до 26.01.2020.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до .1.	Од 0 до 7.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6			
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					
27.01.2020. до 02.02.2020.	У Бачкој, Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до -1.	Од 1 до 8.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.			
	У Тимочкој Крајини 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 10.01.2020. до 31.01.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2019.

Период важења: 10.01.2020 до 31.01.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2020. до 17.01.2020.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.	Од -3 до 1.	Од 3 до 6, почетком друге декаде јануара и до 8.	Од 0 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
18.01.2020. до 31.01.2020.	Просечно хладно и углавном суво време.  Око 18.01, 19.01. и 31.01. снег уз формирање снежног покривача,  Око 24.01, 25.01, као и у периоду од 28.01. до 30.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до 1,  крајем друге и почетком треће декаде јануара на ширем подручју града и до -8.	Од 1 до 6.	Од -2 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2020. до 31.01.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2019.

Период важења: 10.01.2020. до 17.01.2020. 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 током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.	Од -6 до 1.	Од 0 до 6, почетком друге декаде јануара од 4 до 8.	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснжице или снега, око 11.01. кише суснежице или снега.	Од -7 до 0.	Од -3 до 4, почетком друге декаде јануара од 3 до 6.	Од -5 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, око 11.01. суснежице или снега. <b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> чешћа појава снега уз повећање висине снежног покриваа.	Од -8 до -1.	Од -6 до 3, почетком друге декаде јануара од 2 до 6.	Од -8 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2019.

Период важења: 18.01.2020. до 31.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно и углавном суво време.</p> <p>Око 18.01, 19.01. и 31.01. снег уз формирање снежног покривача,</p> <p>Око 24.01, 25.01, као и у периоду од 28.01. до 30.01. киша, суснежица или снег.</p>	<p>Од -7 до -1,</p> <p>крајем друге и почетком треће декаде јануара од -9 до -5.</p>	<p>Од 1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 2</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 18.01, 19.01, 24.01, 25.01, 26.01, као и у периоду од 28.01. до 31.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача,</p>	<p>Од -10 до -4,</p> <p>крајем друге и почетком треће декаде јануара од -13 до -8.</p>	<p>Од -3 до 3.</p>	<p>Од -8 до -1</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 18.01, 19.01, 24.01, 25.01, 26.01, као и у периоду од 28.01. до 31.01. снег уз повећање висине снежног покривача,</p>	<p>Од -12 до -6,</p> <p>крајем друге и почетком треће декаде јануара од -16 до -11.</p>	<p>Од -6 до 0.</p>	<p>Од -10 до -3</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p>

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

## Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2020. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 44 до 55 локално и до 70	Од 55 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 03.01.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем колебању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању 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 03.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	04.01.	05.01.	06.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
<b>ДУНАВ</b>	Линц	247.74	358	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	216	-9			1060		210			
	Братислава	129.08	294	-2	650	750	1388	3.7	285			
	Комарно	104.41	168	-3	500	680	1351	4.0	160			
	Естергом	101.61	112	-3	500	650		3.7	99	88	87	93
	Будимпешта	95.65	168	-13	620	800	1590	3.4	160	148	141	143
	Дунавфелдвар	89.58	-70	-20	600	750	1235	4.1	-83	-93	-104	-109
	Баја	81.72	243	-26	700	900	1920	4.1	219	203	190	177
	Мохач	79.20	187	-24	700	950	1970	4.3	264	248	237	226
	Бездан	80.64	140	-26	500	700	2030		120	110	103	100
	Апатин	78.84	210	-26	600	750			190	178		
	Богојево	77.46	206	-24	600	700	2619	4.7	180	164	150	138
	Вуковар	76.19	194	-21	580	630						
	Илок	73.97	227	-19								
	Бач. Паланка	73.97	228	-19	530	650		4.5	205	182		
	Нови Сад	71.73	236	-18	450	700	2785	3.0	218	196		
	Сланкамен	69.68	290	-18	500			3.8	275	260	248	232
	Земун	67.87	347	-9	550	650		3.5	337	327	317	307
	Панчево	67.33	361	-9	530	650		4.0	351	341	331	321
	Смедерево	65.36	509	-2	600	700	6000	-	504	500	495	490
	Бан. Паланка	62.85	709	3	765	865						
В. Градиште	62.17	767	7	800	830		4.4					
Прахово	29.00	276	16	500			5.3					
<b>ДРАВА</b>	Ботово	121.55	-	-	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-229	14	300	350						
	Д. Михољац	88.39	12	-33	400	480	414					
	Осијек	81.48	0	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-192	-6	300	500	93.7	2.1	-201	-203	-204	-205
	Вашарошнамен	101.98	-134	-9	600	800	124	1.1	-144	-152	-154	-154
	Токај	90.01	465	-1	600	800		3.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	60	-36	650	800	380	3.4	16	-8	-22	-30
	Чонград		46	-32	650	800		3.6	36	13	-8	-24
	Сегедин	73.70	159	-14	650	850	600	4.2	151	142	134	127
	Сента	72.80	254	-6	600	800	561	3.4	246	241		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		3.2				
Тител	69.70	286	-16	500	650			271	256	244	228	
САВА	Загреб	112.26	-206	-34	370	470	186					
	Црнац	89.99	167	-59	670	770						
	Јасеновац	86.82	406	-53	700	800	732					
	Градишка	85.47	376	-49	700	730	965					
	Сл. Брод	81.80	346	-46	750	850	1225					
	Сл. Шамац	80.70	155	-44	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	336	-40	650	750	1866	6.4	313	300	2190	280
	Шабац	72.61	204	-34	400	500		7.2	187	176	168	160
	Београд	68.28	307	-6	500	600		5.9	297	287	277	267
	Карловац	103.17	60	68	400	750						
	Приједор	129.68	55	-6	420	460		4.8				
	Нови Град	152	88	-8	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	71	3	250	320	48.8	5.4				
Добој	137.01	-128	-2	300	450	28.8	3.7					
Радаљ - Дрина	129.47	28	0	380	380	48.9	5.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-128	-2	350	430	32.7		-131			
	Алексинац	157.63	-134	2	300	400	15.8	2.0	-135			
	Варварин	126.13	-148	-1	200	500	52.2		-153	-155		
	Багрдан	100.94	-12	0	500	600	54		-13	-15		
	Љубичевски мост	73.42	-311	-1	450	600	105		-312	-314	-317	

### Прогноза водостаја на рекама до 13. јануара 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању. 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 опадању.	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 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.