

**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, 18. јануар 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.01.2020.	18.01.2020.	17.01. –18.01.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	18.01.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.5	-3.7	-	-
Сомбор	-0.8	-1.7	-	-
Нови Сад	-0.2	-2.9	-	-
Зрењанин	-0.5	-7.0	-	-
Кикинда	-1.2	-6.8	-	-
Б.Карловац	-0.2	-0.2	-	-
Лозница	-1.0	-1.9	-	-
С.Митровица	-0.3	-1.0	-	-
Ваљево	-0.9	-1.7	-	-
Београд	4.1	-3.4	<1	-
Крагујевац	-0.5	-1.2	-	-
С.Паланка	2.6	-4.5	0.3	-
В.Градиште	8.0	1.2	-	-
Ц.Врх	0.8	-6.2	0.1	7
Неготин	-0.7	-0.7	0.1	-
Златибор	7.0	-8.6	-	15
Сјеница	1.0	-16.3	-	11
Пожега	-2.2	-4.2	-	1
Краљево	1.2	-2.1	0.1	-
Копаоник	5.8	-3.4	-	54
Куршумлија	1.7	-4.4	-	-
Крушевац	2.4	-7.7	-	-
Ђуприја	5.6	-1.0	-	-
Ниш	3.5	-5.1	-	-
Лесковац	-1.1	-2.6	-	-
Зајечар	-0.7	-2.0	-	-
Димитровград	6.4	-0.5	-	-
Врање	4.7	-3.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.01.2020. године у 12:00

Период важења: 18.01.2020. до 27.01.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.01.2020. Субота	Мало до умерено облчано и суво, само ће се по појединим котлинама, у Тимочкој Крајини и на северозападу магла или ниска облачност задржати већи део дана, док ће у већем делу централне и југоисточне Србије преовлађивати сунчано. Ветар слаб и умерен, у Поморављу и Банату јак, повремено и олујни југоисточни. Највиша температура од -1 до 6 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
		Удари ветра > 17 m/s	
19.01.2020. Недеља	Ујутро слаб мраз, а по котлинама и низијама местимично магла или ниска облачност. Током дана облачно и у већини крајева суво, само понегде са slabим снегом. Ветар слаб, променљив, после подне и умерен северозападни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од -1 до 3 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
20.01.2020. Понедељак	Ујутро слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно и у већем делу суво, само понегде на југозападу провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 0 до 5 °С.	Нема упозорења	
21.01.2020. Уторак	Ујутро слаб мраз и местимично магла, која ће се по појединим котлинама и низијама задржати и дуже током дана, а у осталим крајевима умерено облачно. Ветар слаб променљив, само на истоку умерен, повремено и јак западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 1 до 5 °С, у местима са дужим задржавањем магле хладније, у Тимочкој Крајини око 8 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
22.01.2020. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима. Ветар слаб променљив, само на истоку умерен, повремено и јак западни и северозападни. Најнижа температура од -7 до -1 °С, а највиша од 3 до 6 °С, у Тимочкој Крајини око 10 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
		Tmin < -5 °С	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.01.2020. до 27.01.2020.)

Ујутро слаб мраз, по котлинама и низијама магла. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима. Крајем периода јаче 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.

**Утицаји:**

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

**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.

**Tmin <-5 °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.

**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 27. јануара 2020. до 16. фебруара 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.01.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
27.01.2020. до 02.02.2020.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 4.	Од 6 до 12, крајем периода од 3 до 8.	У Војводини, Мачви и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7, крајем периода од -3 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

03.02.2020. до 09.02.2020.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 5.	Од 6 до 10, на западу и југу и Србије и до 13.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
10.02.2020. до 16.02.2020.	У Југозападној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 5.	Од 5 до 10, на западу и југу и Србије и до 14.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 5.	У Шумадији, Западној и Централној Србији 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 26.01.2020. до 15.02.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2020.

Период важења: 26.01.2020 до 15.02.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2020. до 15.02.2020.	<p>Мало топлије и углавном време за ово доба године.</p> <p>28.01, 30.01, 03.02, 04.02, 07.02, у периоду од 09.02. до 11.02, као и око 15.02. пролазна наоблачења са кишом местимично, која ће 31.01. у току ноћи и јутарњих сати бити праћена суснежицом или снегом</p> <p>31.01. пролазно наоблачење са кишим местимично, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом</p>	<p>Од -3 до 0, на ширем подручју града и до -5,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од 0 до 3.</p>	<p>Од 6 до 9,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара и до 12.</p>	<p>Од 1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2020. до 15.02.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2020.

Период важења: 26.01.2020. до 15.02.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном време за ово доба године.</p> <p>28.01, 03.02, 04.02, 07.02, у периоду од 09.02. до 11.02, као и око 15.02. пролазна наоблачења са кишом местимично, која ће 31.01. у току ноћи и јутарњих сати бити праћена суснежицом или снегом</p> <p>30.01. и 31.01. пролазна наоблачења са кишим местимично, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p>	<p>Од -5 до 0,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од -2 до 3.</p>	<p>Од 4 до 9,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од 9 до 12.</p>	<p>Од 0 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>



Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном време за ово доба године.</p> <p>28.01, 30.01, 31.01, 03.02, 04.02, 07.02, у периоду од 09.02. до 11.02, као и око 15.02. пролазна наоблачења са кишом местимично или слабом суснежицом и снегом.</p>	<p>Од -9 до -1,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од -4 до 2.</p>	<p>Од -1 до 7,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од 4 до 9.</p>	<p>Од -5 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном време за ово доба године.</p> <p>28.01, 29.01, као и у периоду од 09.02. до 11.02, пролазна наоблачења са кишом суснежицом или снегом</p> <p>Око 31.01, 01.02. и 15.02. снег</p> <p>Око 12.02. и 13.02. киша местимично.</p> <p><b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине у периоду од 28.01. до 31.01, око 03.02, 04.02, 07.02, у периоду од 09.02. до 11.02. и око 15.02. снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од -6 до 0.</p>	<p>Од -6 до 5,</p> <p>крајем прве и почетком друге декаде фебруара од 0 до 8.</p>	<p>Од -8 до 3 (изнад 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:**

На Тамишу је формиран потпуни ледостај са тенденцијом постепеног смањивања дебљине леда.

### Стање на рекама на дан 18.01.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену 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 у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских 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 18.01.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.01.	20.01.	21.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	355	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	3					205			
	Братислава	129.08	277	1	650	750	1183	2.8	270			
	Комарно	104.41	140	-3	500	680	1178	2.7	140			
	Естергом	101.61	77	-5	500	650		2.9	71	74	79	79
	Будимпешта	95.65	132	-2	620	800	1360	2.4	128	126	129	131
	Дунавфелдвар	89.58	-113	2	600	750		3.1	-117	-121	-121	-118
	Баја	81.72	162	-1	700	900	1500	3.6	162	157	153	153
	Мохач	79.20	190	-2	700	950	1490	3.1	190	187	182	181
	Бездан	80.64	34	-3	500	700	1500		32	30	28	26
	Апатин	78.84	91	-2	600	750			89	87		
	Богојево	77.46	89	-2	600	700	1884	3.1	87	85	84	82
	Вуковар	76.19	82	-2	580	630						
	Илок	73.97	109	-3								
	Бач. Паланка	73.97	110	-1	530	650		2.2	108	107		
	Нови Сад	71.73	97	-1	450	700	1746	1.5	96	95		
	Сланкамен	69.68	154	-1	500			1.6	154	153	151	149
	Земун	67.87	238	9	550	650		1.8	236	234	232	230
	Панчево	67.33	265	9	530	650		2.0	263	261	259	257
	Смедерево	65.36	450	10	600	700	3350		449	448	447	446
	Бан. Паланка	62.85	689	10	765	865						
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		5.0					
Прахово	29.00	66	-1	500			3.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-275	-2	300	350		2.5				
	Д. Михаљац	88.39	-24	0	400	480	344					
	Осијек	81.48	-71	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.01.	20.01.	21.01.	22.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	-3	300	500	50.1	1.1				
	Вашарошнамен	101.98	-172	-3	600	800	87	0.6				
	Токај	90.01	461	0	600	800		1.3				
	Солнок	78.78	-136	-4	650	800	205	1.0				
	Чонград		-99	-4	650	800		1.2				
	Сегедин	73.70	93	-1	650	850	280	0.8				
	Сента	72.80	230	0	600	800	297	1.2	230	228		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		1.4				
САВА	Тител	69.70	146	1	500	650			146	145	143	141
	Загреб	112.26	-247	-9	370	470	118					
	Црнац	89.99	-85	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	96	-13	700	800	283					
	Градишка	85.47	96	-11	700	730	363					
	Сл. Брод	81.80	115	-2	750	850	518	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	-92	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	168	2	650	750	952	4.4	175	172	155	140
	Шабац	72.61	40	-1	400	500		4.1	46	44	29	16
	Београд	68.28	193	7	500	600		3.9	191	189	187	185
	Карловац	103.17	-37	16	400	750						
	Приједор	129.68	15	-1	420	460		5.0				
	Нови Град	152	27	-2	360	400		4.5				
	Делибашино Село	151.21	75	8	250	320	52.7	4.5				
Добој	137.01	-139	-5	300	450	26.2	3.0					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	29	0	380	380	49.5					
	Јасика	138.56	-131	4	350	430	31.7		-128			
	Алексинац	157.63	-114	10	300	400	28.7	1.0	-111			
	Варварин	126.13	-144	1	200	500	55.6		-134	-130		
	Багрдан	100.94	-10	0	500	600	55.9		-6	-4		
Љубичевски мост	73.42	-351	7	450	600	64.5		-347	-340	-336		

### Прогноза водостаја на рекама до 28. јануара 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Тамишу је формиран потпуни ледостај са тенденцијом постепеног смањивања дебљине леда.</b>
<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 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.