

**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, 20. јануар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.01.2016	20.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.6	-7.6	-	-
Сомбор	0.8	-8.2	-	-
Нови Сад	-0.4	-9.0	-	0
Зрењанин	0.0	9.4	-	-
Кикинда	0.2	-8.6	-	-
Банатски Карловац	-2.4	-12.0	-	2
Лозница	0.4	-9.6	-	1
Сремска Митровица	-0.2	-11.7	-	1
Ваљево	-0.4	-13.2	-	5
Београд	0.1	-8.0	-	5
Крагујевац	-0.5	-11.4	-	10
Смедеревска Паланка	0.5	-15.7	-	5
Велико Градиште	-0.4	-12.3	-	3
Црни Врх	-5.9	-11.2	-	25
Неготин	1.6	-14.6	-	9
Златибор	-2.0	-12.4	-	24
Сјеница	-1.9	-24.7	-	17
Пожега	-0.4	-15.1	-	1
Краљево	0.0	-15.6	-	15
Копоник	-6.6	-16.7	-	64
Куршумлија	-0.4	-15.8	-	6
Крушевац	0.1	-17.7	-	19
Ђуприја	-0.3	-15.4	-	14
Ниш	-0.2	-12.4	-	16
Лесковац	-1.3	-17.7	-	24
Зајечар	0.0	-19.9	-	15
Димитровград	-2.4	-16.1	0.0	29
Врање	-0.2	-14.2	0.0	1

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

Датум издавања: 20.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 20.01.2016. до 29.01.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.01.2016. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб, на југу Баната и умерен, јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од -4 до 4 °С, у Тимочкој Крајини око -9 °С. Увече и током ноћи на северу умерено наоблачење.	<b>Tmin&lt;-10°C</b>	<b>90</b>
21.01.2016. Четвртак	Јутро веома хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама краткотрајна магла. Током дана променљиво облачно понегде са краткотрајним slabим снегом, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -20 °С на југу и истоку до -4 °С на северу, највиша дневна од -2 до 3 °С.	<b>Tmin&lt;-15°C</b>	<b>90</b>
22.01.2016. Петак	Јутро веома хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен на истоку повремено јак, северозападни. Јутарња температура од -15 до -6, највиша дневна од -4 до 0 °С	<b>Tmin&lt;-10°C</b>	<b>90</b>
23.01.2016. Субота	Јутро ведро и веома хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од -20 до -6 °С, највиша дневна од -4 до 0 °С. Увече и током ноћи наоблачење са снегом.	<b>Tmin&lt;-15°C</b>	<b>90</b>
24.01.2016. Недеља	Претежно облачно и хладно, местимично са снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -13 до -6 °С, највиша дневна од -4 до -1 °С	<b>Tmin&lt;-10°C</b>	<b>90</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.01.2016. до 29.01.2016.)

Суво и хладно, само у среду пролазно наоблачење са падавинама. Температура у мањем порасту, али и даље у јутарњим сатима слаб и умерен мраз.

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:

#### **T<sub>min</sub><-10°C**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

#### **T<sub>min</sub><-15°C**

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња ( висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти) проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.



**Прогноза времена за период од 25. јануара до 14. фебруара 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.01.2016.

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)
25.01.2016. до 31.01.2016.	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од -5 до -2, на југу Србије од -9 до -5	Од 1 до 5	У Војводини и Западној Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm у планинским пределима локално и до 10 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5			
01.02.2016. до 07.02.2016.	У Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 4 до 10	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
	У Бачкој и Срему изнад вишегодишњег просека	70			На југу Србије испод вишегодишњег просека	70	
08.02.2016. до 14.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 3	Од 4 до 12	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	70			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.01.2016. до 15.02.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 28.01.2016. до 15.02.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.01.2016. до 07.02.2016.	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а почетком фебруара кише, суснежице или снега.	Од -5 до -2, око 30.01. и до -7	Од 2 до 6	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
08.02.2016. до 15.02.2016.	Просечно хладно и углавном суво време. Око 09.02, 10.02, 13.02. и 15.02. падаће киша, суснежица или снег. Око 14.02. киша.	Од -4 до -2	Од 3 до 7, око 14.02. до 9	Од -1 до 4 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 28.01.2016. до 15.02.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 28.01.2016. до 07.02.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а почетком фебруара кише, суснежице или снега.	У већем делу Србије од -6 до -2, око 30.01. од -8 до -6,  На југу Србије од -8 до -5, око 30.01. и 06.02. до -10	У већем делу Србије од -1 до 6,  На југу Србије од -3 до 5	У већем делу Србије од -4 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)  На југу Србије од -6 до -1 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -6, око 30.01. до -12	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -15 до -11, око 30.01. до -18	Од -9 до -2	Од -13 до -6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.01.2016.**

**Период важења: 08.02.2016. до 15.02.2016. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време. Око 09.02, 10.02, 13.02. и 15.02. падаће киша, суснежица или снег. Око 14.02. киша.	Од -8 до 0	Од 0 до 6, око 14.02. од 7 до 9	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са снегом уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -4	Од -2 до 0, око 14.02. до 2	Од -6 до -2 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са снегом уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до -4, око 14.02. до -2	Од -9 до -4 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2016. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Бачкој и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50

### 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 3 до 6	Од 1 до 4	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 35 до 60, локално и до 70	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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се око и нешто изнад просечних вредности, осим на банатским водотоцима где су температуре нешто испод просечних вредности за јануар са тенденцијом опадања.

Наредних дана на банатским водотоцима прогнозира се формирање и задржавање ледостаја, а на Тиси и на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, појава приобалног леда и ретког пловећег леда 20% до 30%. На Дунаву и Сави не очекује се појава леда.

### Стање на рекама на дан 20.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих и средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и на Западној Морави са притокама су у мањем опадању у домену средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.01.	22.01.	23.01.	24.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	5	550	680		3.0				
	Корнојбург	154.05	219	-1								
	Братислава	129.08	275	0	650	750	1158	2.5	275			
	Комарно	104.41	145	-18	500	680	1149	2.3	140			
	Естергом	101.61	85	-14	500	650			82	79	69	60
	Будимпешта	95.65	144	-13	620	800	1430	1.6	131	128	121	111
	Дунавфелдвар	89.58	-84	-24	600	750	1136	1.6	-98	-107	-111	-120
	Баја	81.72	224	-25	700	900	1740	2.4	195	177	167	160
	Мохач	79.20	256	-21	700	950	1810	3.1	232	212	199	190
	Бездан	80.64	110	-18	500	700	1880	2.4	98	71	60	55
	Апатин	78.84	179	-18	600	750		2.1	158	139		
	Богојево	77.46	164	-13	600	700	2346	2.3	145	123	107	94
	Вуковар	76.19	152	-13	580	630		3.0				
	Илок	73.97	196	-5								
	Бач. Паланка	73.97	195	-5	530	650		2.4	182	168		
	Нови Сад	71.73	237	-2	450	700	2350	2.5	229	215		
	Сланкамен	69.68	335	-3	500			1.2	326	315	290	270
	Земун	67.87	391	-4	550	650		1.4	381	371	361	351
	Панчево	67.33	398	-5	530	650		2.0	388	378	368	358
	Смедерево	65.36	528	-8	600	700	6000	2.8	520	512	502	492
Бан. Паланка	62.85	703	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-3	800	830		2.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	20	-8	460	500		2.2				
	Терезино Поље	100.67	-304	1	300	350		2.0				
	Д. Михољац	88.39	-54	-18	400	480	301	1.0				
	Осијек	81.48	-60	-21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.01.	22.01.	23.01.	24.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-147	-13	300	500	164	0.0	-154	-156	-158	-159
	Вашарошнамен	101.98	-28	-50	600	800	291	0.0	-63	-80	-86	-92
	Токај	90.01	494	-16	600	800		0.7	494	494	494	494
	Солнок	78.78	445	-63	650	800	868	1.2	312	218	132	72
	Чонград		424	-30	650	800		1.5	332	346	186	126
	Сегедин	73.70	391	-19	650	850	1500	1.4	332	260	216	174
	Сента	72.80	375	-1	600	800	1462	1.2	359	342		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		1.0				
Тител	69.70	350	-4	500	650			342	331	306	286	
САВА	Загреб	112.26	-191	-31	370	470	209					
	Црнац	89.99	341	-60	670	770						
	Јасеновац	86.82	581	-55	700	800	1123					
	Градишка	85.47	528	-27	700	730	1320					
	Сл. Брод	81.80	506	-37	750	850	1761					
	Сл. Шамац	80.70	340	-38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	464	-14	650	750	2688	3.6	444	423	400	375
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	349	-5	500	600		4.5	339	324	311	295
	Карловац	103.17	92	-39	400	750						
	Приједор	129.68	94	-13	420	460		2.7				
	Нови Град	152	108	-22	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	88	13	250	320	66.6	4.8				
	Добој	137.01	-84	-19	300	450	63.8	0.9				
Радаљ - Дрина	129.47	51	-101	380		69.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-70	-7	350	430	67		-81			
	Алексинач	157.63	-33	-11	300	400	107	2.5	-54			
	Варварин	126.13	-47	4	200	500	226		-62	-74		
	Багрдан	100.94	104	-4	500	600	242	1.4	93	80		
	Љубичевски мост	73.42	-232	-19	450	600	261	1.6	-234	-245	-256	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Тиси појава приобалног леда и реткох ледохода очекује се током 25./26. јануара
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Наредних дана очекује се формирање и задржавање ледостаја на свим банатским водоточима
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Великој Морави са притокама наредних дана очекује се формирање и задржавање приобалног леда и ретког ледохода
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Западној и Јужној Морави са притокама наредних дана очекује се формирање и задржавање приобалног леда и ретког ледохода