

**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, 23. јануар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.01.2016	23.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.8	-11.0	-	-
Сомбор	0.8	-10.8	-	-
Нови Сад	0.4	-9.6	-	-
Зрењанин	0.6	-9.0	-	-
Кикинда	1.2	-10.8	-	-
Банатски Карловац	-0.2	-12.5	-	1
Лозница	2.0	-9.9	-	-
Сремска Митровица	1.1	-10.2	-	0
Ваљево	0.2	-12.0	-	1
Београд	0.5	-6.9	-	1
Крагујевац	-0.5	-15.5	-	7
Смедеревска Паланка	0.4	-14.8	-	3
Велико Градиште	-1.3	-13.9	-	2
Црни Врх	-8.2	-12.8	-	18
Неготин	2.3	-15.0	-	9
Златибор	-7.0	-16.0	-	20
Сјеница	-6.1	-24.9	-	15
Пожега	-1.8	-16.5	-	-
Краљево	-1.0	-15.2	-	10
Копаник	-9.9	-18.8	0.3	51
Куршумлија	-1.7	-16.2	-	4
Крушевац	0.2	-18.0	-	11
Ђуприја	-0.8	-17.8	-	5
Ниш	-1.2	-11.6	0.0	12
Лесковац	-1.7	-12.2	-	11
Зајечар	2.0	-17.6	-	9
Димитровград	-2.6	-18.0	-	18
Врање	-1.1	-9.7	0.0	0

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

Датум издавања: 23.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 23.01.2016. до 01.02.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.01.2016. Субота	Претежно сунчано и хладно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од -3 до 1°C. Увече и у току ноћи наоблачење, прво у северним и западним крајевима, ветар у скретању на северозападни.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-10°C</b>	<b>90</b>
24.01.2016. Недеља	Јутро хладно, на северу и западу са slabим, а у осталим крајевима умереним и јаким мразем. Током дана претежно облачно, местимично са slabим снегом. Средином дана на северозападу, а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -15°C до -2°C, на истоку и југоистоку око -18°C, највиша дневна од -5 до 2°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-15°C</b>	<b>90</b>
25.01.2016. Понедељак	Ујутро у већини крајева слаб, само на истоку понегде умерен и јак мраз. Током дана претежно облачно и топлије, местимично са снегом, на северу и западу понегде са кишом и суснежицом. Ветар слаб, на истоку умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -7 до -1°C, на истоку локално око -10°C, највиша дневна од 2 до 7°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-10°C</b>	<b>80</b>
26.01.2016. Уторак	Јутро местимично магловито са slabим мразем. Током дана променљиво облачно уз мањи пораст температуре. Ветар слаб, променљивог правца. Јутарња температура од -5 до 2°C, највиша дневна од 4 до 8°C	<b>Нема упозорења</b>	
27.01.2016. Среда	Јутро местимично магловито са slabим мразем. Током дана претежно сунчано и осетно топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -4 до 3°C, највиша дневна од 8 до 13°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.01.2016. до 01.02.2016.)

Јутра местимично магловита, само понегде са slabим мразем. Током дана претежно сунчано, у већини места са температурама изнад или знатно изнад просечних вредности, од 8 до 12°C.

**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><-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.

**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.



**Прогноза времена за период од 01. фебруара до 21. фебруара 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.01.2016.

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)
01.02.2016. до 07.02.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					У Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	
08.02.2016. до 14.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 4 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80					
15.02.2016. до 21.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 4 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 8	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

\* 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 **Фебруар-Март-Април 2016. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини и на северу Шумадије у границама 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 7 до 13	Од 5 до 9	Од 3 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 60 до 80, 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 испод просечних вредности за јануар са тенденцијом опадања наредна три дана.

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

### Стање на рекама на дан 23.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и на Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	3	550	680		1.8				
	Корнојбург	154.05	211	-3					-			
	Братислава	129.08	279	0	650	750	1208	1.4	170			
	Комарно	104.41	129	-11	500	680	1058	2.0	125			
	Естергом	101.61	64	-8	500	650		0.6	65	62	57	51
	Будимпешта	95.65	118	-5	620	800	1290	1.2	113	111	106	99
	Дунавфелдвар	89.58	-114	-6	600	750	-	1.2	-119	-122	-125	-130
	Баја	81.72	172	-14	700	900	1470	1.7	164	157	153	148
	Мохач	79.20	199	-15	700	950	1540	2.3	187	179	173	168
	Бездан	80.64	50	-16	500	700	1580	1.4	38	33	28	25
	Апатин	78.84	113	-19	600	750		1.4	101	93		
	Богојево	77.46	104	-19	600	700	1974	1.5	92	88	75	70
	Вуковар	76.19	100	-22	580	630		-				
	Илок	73.97	144	-18								
	Бач. Паланка	73.97	145	-17	530	650		1.4	131	122		
	Нови Сад	71.73	179	-21	450	700	1990	-	162	148		
	Сланкамен	69.68	277	-25	500			1.0	258	241		
	Земун	67.87	348	-16	550	650		0.8	228	212	201	198
	Панчево	67.33	362	-14	530	650		0.6	245	230	220	210
	Смедерево	65.36	506	-6	600	700	5600	2.6	496	482	474	466
Бан. Паланка	62.85	697	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-10	800	830		2.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	30	8	460	500		2.0				
	Терезино Поље	100.67	-320	1	300	350		1.5				
	Д. Михољац	88.39	-67	0	400	480	268	1.0				
	Осијек	81.48	-100	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-151	-6	300	500	158	0.0	-164	-170	-173	-176
	Вашарошнамен	101.98	-75	-7	600	800	226	0.0	-88	-101	-107	-112
	Токај	90.01	475	-4	600	800		0.0	475	474	474	474
	Солнок	78.78	193	-84	650	800	496	0.6	97	24	-6	-15
	Чонград		230	-72	650	800		0.1	173	104	41	15
	Сегедин	73.70	272	-48	650	850	1070	0.7	215	170	148	137
	Сента	72.80	318	-18	600	800	1007	1.0	281	256		
	Нови Бечеј	71.87	400	10	500	700						
Тител	69.70	287	-26	500	650			267	250			
САВА	Загреб	112.26	-217	-6	370	470						
	Црнац	89.99	158	-59	670	770						
	Јасеновац	86.82	417	-51	700	800	754					
	Градишка	85.47	396	-51	700	730	1011					
	Сл. Брод	81.80	370	-47	750	850	1303	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	198	-50	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	390	-28	650	750	2205	2.6	362	339	312	300
	Шабац	72.61	-	-	400	500		-	-	-	-	-
	Београд	68.28	306	-16	500	600		4.1	286	270	261	252
	Карловац	103.17	42	-10	400	750						
	Приједор	129.68	60	-15	420	460		2.7				
	Нови Град	152	80	-8	360	400		3.4				
	Делибашино Село	151.21	72	11	250	320	49.7	4.0				
	Добој	137.01	-102	-12	300	450	44.6	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	53	-96	380		72.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-83	3	350	430	55.3		-86			
	Алексинач	157.63	-49	-7	300	400	88.5	1.0	-51			
	Варварин	126.13	-69	2	200	500	172		-72	-75		
	Багрдан	100.94	81	4	500	600	199	0.5	82	83		
	Љубичевски мост	73.42	-265	-11	450	600	188	0.5	-269	-272	-275	

## Прогноза водостаја на рекама до 02. фебруар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	<b>На Тиси појава приобалног леда и ретког ледохода очекује се током 24./25. јануара</b>
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>Наредниа четири дана очекује се задржавање ледостаја на свим банатским водоточима</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Великој Морави са притокама наредна три дана очекује се појава приобалног леда и ретког ледохода</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Западној и Јужној Морави са притокама наредна три дана очекује се појава приобалног леда и ретког ледохода</b>