

**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, 17. јануар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.01.2016	17.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.7	-3.0	-	-
Сомбор	3.2	-2.5	-	-
Нови Сад	2.8	-2.9	-	-
Зрењанин	3.0	-2.9	-	-
Кикинда	2.3	-3.6	-	-
Банатски Карловац	2.6	-2.2	0.1	-
Лозница	3.9	-0.5	-	-
Сремска Митровица	3.5	-1.9	-	-
Ваљево	3.6	-1.4	2.0	2
Београд	3.2	-2.2	0.0	-
Крагујевац	3.5	-2.5	10.0	15
Смедеревска Паланка	3.5	-2.5	3.0	5
Велико Градиште	3.3	-1.0	2.0	3
Црни Врх	-4.1	-6.1	8.3	38
Неготин	4.2	0.0	17.0	12
Златибор	5.0	-8.4	9.0	20
Сјеница	-3.1	-7.4	8.0	17
Пожега	2.0	-2.0	1.0	1
Краљево	2.3	-2.5	9.9	17
Копаник	-8.5	-10.6	22.0	55
Куршумлија	0.8	-1.7	15.0	15
Крушевац	3.0	-1.2	16.6	19
Ђуприја	3.1	-1.6	6.0	9
Ниш	1.8	-0.7	22.0	22
Лесковац	5.2	-0.5	14.0	18
Зајечар	3.4	-0.4	26.0	26
Димитровград	0.4	-2.1	33.0	34
Врање	0.9	-1.4	5.0	4

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

Датум издавања: 17.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 17.01.2016. до 26.01.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.01.2016. Недеља	Облачно и хладно, местимично са снегом уз стварање и повећање висине снежног покривача. Више падавина у источним, јужним и централним пределима. На крајњем северозападу суво. Ветар умерен и јак северни и северозападни, па се очекује локално стварања снежних наноса. Највиша дневна температура од -2 до 2 °С.	Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
18.01.2016. Понедељак	Облачно, местимично са slabим снегом, уз мање повећање висине снежног покривача углавном у јужним и источним крајевима. Од средине дана постепено разведравање најпре на северу, а у току ноћи и у осталим крајевима. Ветар умерен и јак северни и северозападни, увече у слабљењу. Услед јаког ветра, локално је могуће стварање снежних наноса. Најнижа температура од -7 до -4 °С, највиша дневна од -3 до 0°С.	$T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача.	80
19.01.2016. Уторак	Јутро ведро, веома хладно и понегде са краткотрајном маглом. Током дана сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на југозападни. Најнижа температура од -14 до -6°С, највиша дневна од -8 до -2°С.	$T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$	90
20.01.2016. Среда	Јутро хладно на југу земље и местимично магловито. Већи део дана мало и умерено облачно, крајем дана и у току ноћи уз више облачности понегде са slabим снегом. Ветар слаб до умерен, јужних праваца. Најнижа температура од -14 до -7°С, највиша дневна од -3 до 2°С.	$T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$	90
21.01.2016. Четвртак	Умерено и потпуно облачно уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -10 до -5°С, највиша дневна од -2 до 2°С.	$T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.01.2016. до 26.01.2016.)

У суботу променљиво облачно понегде са slabим снегом, а од недеље мало топлије, у нижим пределима могућа је слаба 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.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

**Утицаји:**

**Формирање снежног покривача  $\geq 10$  cm за 12h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**Tmin < -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.

**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 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.

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

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



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

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

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 Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1, на југу Србије од -10 до -6	Од 1 до 5	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
01.02.2016. до 07.02.2016.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1	Од 1 до 8	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6			
08.02.2016. до 14.02.2016.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 4	Од 3 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 9	На југу и западу земље испод вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2016. до 31.01.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 31.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2016. до 18.01.2016.	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -4 до 0	Од 2 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
19.01.2016. до 31.01.2016.	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до -2, око 26.01. до 2	Од 2 до 5, око 26.01. до 6	Од -2 до 3 (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 10.01.2016. до 31.01.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 18.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)  На југу Србије од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -2 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -7	Од -4 до 3	Од -6 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 30.12.2015.**

**Период важења: 19.01.2016. до 31.01.2016. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег.  Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -6 до -2, око 26.01. од 0 до 2	Од 0 до 5, око 26.01. до 6	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -5 до -2, око 26.01. до 0	Од -1 до 2, око 26.01. до 4	Од -3 до 1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -6, око 26.01. до -4	Од -4 до 0, око 26.01. до 2	Од -6 до -1 (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:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 17.01.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.01.	19.01.	20.01.	21.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	1	550	680		4.3				
	Корнојбург	154.05	237	-16			1290		-			
	Братислава	129.08	296	-15	650	750	1412	3.1	285			
	Комарно	104.41	198	-26	500	680	1481	3.0	180			
	Естергом	101.61	139	-19	500	650			113	94	70	44
	Будимпешта	95.65	207	-10	620	800	1850	2.9	182	157	134	110
	Дунавфелдвар	89.58	-24	1	600	750	1588	3.2	-38	-62	-87	-110
	Баја	81.72	264	22	700	900	1960	3.5	260	236	201	169
	Мохач	79.20	280	28	700	950	1940	3.6	286	272	245	215
	Бездан	80.64	125	30	500	700	1955	2.8	137	124	106	80
	Апатин	78.84	190	28	600	750		3.3	194	193		
	Богојево	77.46	168	23	600	700	2372	3.0	175	180	176	165
	Вуковар	76.19	154	24	580	630		-				
	Илок	73.97	179	29								
	Бач. Паланка	73.97	178	28	530	650		3.2	195	200	202	190
	Нови Сад	71.73	210	42	450	700	2223	3.1	226	230	232	230
	Сланкамен	69.68	304	34	500			2.4	332	336	340	342
	Земун	67.87	368	26	550	650		2.8	380	390	395	400
	Панчево	67.33	380	22	530	650		2.8	392	402	407	412
	Смедерево	65.36	516	20	600	700	5800	3.0	526	536	540	545
Бан. Паланка	62.85	703	15	765	865							
В. Градиште	62.17	755	13	800	830		3.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	56	16	460	500		3.4				
	Терезино Поље	100.67	-284	-18	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	-3	-34	400	480	384	3.5				
	Осијек	81.48	-13	-26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.01.	19.01.	20.01.	21.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-92	-26	300	500	259	0.4	-119	-138	-148	-156
	Вашарошнамен	101.98	178	-131	600	800	682		90	41	7	-24
	Токај	90.01	563	-27	600	800		2.4	498	491	489	489
	Солнок	78.78	536	37	650	800	1210	0.9	549	553	532	472
	Чонград		443	51	650	800		0.6	475	487	482	440
	Сегедин	73.70	401	46	650	850	1480	1.1	449	456	448	421
	Сента	72.80	373	31	600	800	1521	2.0	382	390	400	401
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		1.8				
Тител	69.70	319	39	500	650			346	352	360	362	
САВА	Загреб	112.26	-125	-31	370	470	325					
	Црнац	89.99	528	-62	670	770						
	Јасеновац	86.82	704	-41	700	800	1439					
	Градишка	85.47	624	-1	700	730	1560					
	Сл. Брод	81.80	606	4	750	850	2111	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	436	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	490	3	650	750	2885	3.6	490	489	488	482
	Шабац	72.61	345	8	400	500		-	345	344	343	340
	Београд	68.28	329	26	500	600		4.0	340	350	355	360
	Карловац	103.17	179	-80	400	750						
	Приједор	129.68	152	16	420	460		4.9				
	Нови Град	152	190	-28	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	96	-17	250	320	76.6	6.4				
	Добој	137.01	-32	-24	300	450	143	4.7				
Радаљ - Дрина	129.47	185	-25	380		447						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-48	-1	350	430	94.6		-53			
	Алексинач	157.63	1	35	300	400	149	5.0	20			
	Варварин	126.13	-25	19	200	500	283		-18	-17		
	Багрдан	100.94	126	12	500	600	284		135	137		
	Љубичевски мост	73.42	-224	-8	450	600	280	4.8	-218	-216	-215	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 18. јануара, затим у мањем опадању. 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 порасту до 19. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 опадању.	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 мањем порасту до 19. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<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.	Тренутно нема упозорења