

**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, 15. јануар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.01.2016	15.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.7	1.2	0.6	-
Сомбор	8.7	1.7	3.0	-
Нови Сад	9.1	3.0	6.0	-
Зрењанин	8.9	3.5	2.0	-
Кикинда	9.6	1.7	0.3	-
Банатски Карловац	8.9	3.5	0.2	-
Лозница	9.5	3.8	6.0	-
Сремска Митровица	8.7	2.5	3.0	-
Ваљево	11.4	4.4	2.0	-
Београд	10.0	5.8	2.0	-
Крагујевац	9.9	2.0	-	-
Смедеревска Паланка	8.6	3.5	0.2	-
Велико Градиште	7.8	-0.7	-	-
Црни Врх	2.6	-2.0	-	-
Неготин	10.8	-0.7	-	-
Златибор	6.3	1.2	-	-
Сјеница	5.7	0.2	-	-
Пожега	5.1	-2.1	-	-
Краљево	9.6	4.5	-	-
Копаноник	-1.3	-4.5	-	6
Куршумлија	11.0	5.6	0.1	-
Крушевац	9.5	0.5	-	-
Ђуприја	9.0	1.6	-	-
Ниш	11.0	3.4	-	-
Лесковац	10.6	2.2	-	-
Зајечар	11.0	-2.4	-	-
Димитровград	8.7	0.6	-	-
Врање	10.6	3.2	0.0	-

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

Датум издавања: 15.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.01.2016. до 24.01.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.01.2016. Петак	Облачно, местимично са кишом, на планинама и у Тимочкој Крајини са снегом. Крајем дана и током ноћи на северу престанак падавина а у нижим пределима централне и јужне Србије уз пад температуре киша ће прећи у суснежицу и снег. Ветар умерен и јак, на југу Баната и са олујним ударима, пре подне југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Највиша дневна температура од 5°C на северу до 10°C на југу, у Тимочкој Крајини око 2°C.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	95
		Удари ветра > 17 m/s	95
16.01.2016. Субота	Облачно и хладније, на северу земље суво, у осталим крајевима местимично са снегом уз формирање снежног покривача. Више падавина очекује се у јужним крајевима, нарочито крајем дана и током ноћи. Ветар умерен, на планинама и јак, северозападни што ће условити локално стварања снежних наноса. Најнижа температура од -3 до 1°C, највиша дневна од 1 до 5°C.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
17.01.2016. Недеља	Облачно и још хладније, местимично са снегом, уз повећање висине снежног покривача, нарочито у централним и источним пределима. Ветар умерен и јак северни и северозападни, па се очекује локално стварања снежних наноса. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша дневна од -3 до 0°C.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
18.01.2016. Понедељак	Пре подне облачно и веома хладно, местимично са снегом, после подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен и јак северни и северозападни. Услед јаког ветра, местимично ће доћи до стварања снежних наноса. Најнижа температура од -8 до -4°C, највиша дневна од -5 до -1°C.	T <sub>min</sub> <-5°C	90
19.01.2016. Уторак	Умерено облачно и веома хладно. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на југозападни. Најнижа температура од -12 до -6°C, највиша дневна од -8 до -2°C.	T <sub>min</sub> <-10°C	90

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.01.2016. до 24.01.2016.)

Променљиво облачно и у већини места суво, слаб снег очекује се у брдско-планинским пределима. До четвртка у већини места ледени дани, максимална температура испод 0°C, од петка мало топлије.

**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:**

**Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

**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 спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (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<-5°C**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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.

**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.



**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:**

На Тимоку, Пеку, Млави, Дрини, Лиму, Јадру, на горњим токовима Западне и Јужне Мораве са притокама, на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 15./16. јануара водостаји ће бити у порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.  
 На Сави код Шапца током 18./19. јануара водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 15.01.2016. 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 опадању
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средњих и средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње високих и средњих вредности Водостај Колубаре је у 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 опадању у домену средњих и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и на Западној Морави са притокама су у опадању у домену средњих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.01.	17.01.	18.01.	19.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-4	550	680		4.7				
	Корнојбург	154.05	268	-7			1620		250			
	Братислава	129.08	321	-9	650	750	1712	3.0	310			
	Комарно	104.41	234	9	500	680	1751	3.4	220			
	Естергом	101.61	165	16	500	650		3.3	156	136	114	89
	Будимпешта	95.65	211	29	620	800	1880	3.1	216	200	176	150
	Дунавфелдвар	89.58	-47	37	600	750		3.5	-23	-23	-41	-65
	Баја	81.72	200	43	700	900	1610	3.7	247	270	265	240
	Мохач	79.20	208	41	700	950	1580	3.7	251	282	288	271
	Бездан	80.64	51	39	500	700	1585	3.8	93	119	122	114
	Апатин	78.84	120	46	600	750		3.4	151	178	181	178
	Богојево	77.46	106	39	600	700	1986	3.4	140	163	177	180
	Вуковар	76.19	90	34	580	630		4.0				
	Илок	73.97	111	35								
	Бач. Паланка	73.97	110	35	530	650		3.0	146	170	185	193
	Нови Сад	71.73	117	39	450	700	1598	3.0	151	189	200	203
	Сланкамен	69.68	216	48	500			2.8	250	292	312	321
	Земун	67.87	304	38	550	650		3.4	334	361	386	401
	Панчево	67.33	322	31	530	650		4.0	352	379	404	420
	Смедерево	65.36	484	24	600	700	4300	3.2	504	521	536	546
Бан. Паланка	62.85	686	9	765	865							
В. Градиште	62.17	742	3	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	63	49	460	500		4.0				
	Терезино Поље	100.67	-243	86	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	92	12	400	480	577	3.5				
	Осијек	81.48	42	64	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.01.	17.01.	18.01.	19.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-21	-101	300	500	398	2.3	-57	-82	-107	-119
	Вашарошнамен	101.98	481	-89	600	800	1320	2.2	298	203	148	105
	Токај	90.01	589	18	600	800		2.8	607	613	572	531
	Солнок	78.78	399	168	650	800	1030	1.2	517	560	581	600
	Чонград		297	146	650	800		1.4	415	494	527	547
	Сегедин	73.70	282	100	650	850	930	2.4	394	486	516	521
	Сента	72.80	295	41	600	800	872	1.8	360	390	420	430
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	221	53	500	650			260	303	317	326
	Загреб	112.26	-56	-56	370	470	464					
	Црнац	89.99	641	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	734	-21	700	800	1522					
	Градишка	85.47	606	1	700	730	1515	4.0				
	Сл. Брод	81.80	588	-13	750	850	2048					
	Сл. Шамац	80.70	416	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	474	50	650	750	2758	3.2	491	502	505	500
	Шабац	72.61	321	55	400	500		3.0	336	344	348	346
	Београд	68.28	267	40	500	600		4.6	297	324	349	364
	Карловац	103.17	331	-172	400	750						
	Приједор	129.68	184	-55	420	460		7.8				
	Нови Град	152	190	-60	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	120	0	250	320	113	7.0				
	Добој	137.01	-26	-25	300	450	154	5.4				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	245	-5	380		711					
	Јасика	138.56	-38	-30	350	430	108		-45			
	Алексинач	157.63	-22	-23	300	400	121	6.0	-34			
	Варварин	126.13	-26	-28	200	500	280		-32	-20		
	Багрдан	100.94	141	-41	500	600	313	5.1	151	165		
Љубичевски мост	73.42	-190	-19	450	600	364	5.5	-215	-200	-185		

## Прогноза водостаја на рекама до 25. 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 мањем порасту до 16. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Тимоку, Пеку и Млави током 15./16. јануара водостаји ће бити у порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту до 18. 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 мањем порасту до 17. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 16. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Сави код Шапца током 18./19. јануара водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у порасту до 16. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Дрини, Лиму и Јадру током 15./16. јануара водостаји ће бити у порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 16. јануара, а затим у порасту до 17./18. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту до 16. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 15./16. јануара водостаји ће бити у порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.</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 порасту до 16. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На горњим токовима Западне и Јужне Мораве са притокама током 15./16. јануара водостаји ће бити у порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>