

**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, 13. јануар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.01.2016	13.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.0	-0.8	1.0	-
Сомбор	11.0	0.6	2.0	-
Нови Сад	12.0	0.9	-	-
Зрењанин	10.0	1.9	0.1	-
Кикинда	10.4	0.8	2.0	-
Банатски Карловац	9.6	0.4	3.5	-
Лозница	13.9	3.5	-	-
Сремска Митровица	10.5	-0.2	-	-
Ваљево	15.8	1.2	-	-
Београд	12.3	3.7	0.2	-
Крагујевац	16.0	2.0	0.0	-
Смедеревска Паланка	12.5	0.6	0.3	-
Велико Градиште	10.2	-1.4	4.0	-
Црни Врх	4.9	0.0	7.0	-
Неготин	9.8	0.6	0.8	3
Златибор	9.0	0.9	-	-
Сјеница	7.2	-0.8	-	-
Пожега	16.5	-2.5	0.5	-
Краљево	11.5	0.8	0.1	-
Копаноник	3.6	-3.5	5.0	5
Куршумлија	15.7	3.0	0.1	-
Крушевац	11.5	-0.7	2.0	-
Ђуприја	11.5	-0.5	0.2	-
Ниш	14.6	2.4	0.4	-
Лесковац	13.5	2.8	2.0	-
Зајечар	16.2	-0.7	5.0	-
Димитровград	11.4	-0.4	7.0	-
Врање	13.8	2.5	-	-

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

Датум издавања: 13.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.01.2016. до 22.01.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>13.01.2016.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно и мало хладније, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб, западних праваца. Највиша температура од 6 до 11°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>14.01.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Ујутру местимично са маглom и слабим мразем, током дана претежно сунчано. После подне наоблачење, прво у западним и југозападним крајевима, у току ноћи са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни, југоисточни, крајем дана у појачању. Најнижа температура од -3 до 3°C, највиша дневна од 5 до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>15.01.2016.</b> <b>Петак</b>	Облачно са кишом, на вишим планинама са снегом. Увече и током ноћи уз пад температуре снег се очекује и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни, прво на северу. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша дневна од 4 до 9°C.	<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>90</b>
<b>16.01.2016.</b> <b>Субота</b>	Облачно и хладније, местимично са снегом уз стварање снежног покривача. Ветар умерен и јак северозападни. Услед јаког ветра, местимично ће доћи до стварања снежних наноса. На северозападу постепено разведравање. Најнижа температура од -3 до 1°C, највиша дневна од 1 до 4°C.	<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>17.01.2016.</b> <b>Недеља</b>	Облачно и хладније, местимично са снегом, углавном у централним, јужним и источним пределима уз повећање снежног покривача. Ветар умерен и јак северни и северозападни. Услед јаког ветра, местимично ће доћи до стварања снежних наноса. Најнижа температура од -4 до -2°C, највиша дневна од -2 до 0°C.	<b>Формирање снежног покривача <math>\geq 10\text{cm}</math> за 12h</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра <math>&gt; 17\text{ m/s}</math></b>	<b>80</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.01.2016. до 22.01.2016.)

До краја периода веома хладно (ледени дани), местимично са снегом, осим у уторак када ће бити углавном суво.

**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 - нарочито 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.

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

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

**Формирање снежног покривача ≥ 10cm 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.



**Прогноза времена за период од 18. јануара до 7. фебруара 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 12.01.2016.

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)
18.01.2016. до 24.01.2016.	У целој земљи испод вишегодишњег просека	80	Почетком седмице од -14 до -10, затим од -9 до -5	Почетком седмице од -6 до -4, затим од 1 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -22 до -19, затим од -16 до -11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -13 до -10, затим од -4 до 0			
25.01.2016. до 31.01.2016.	У Бачкој испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1	Од 0 до 5	На истоку и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У целој земљи испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
01.02.2016. до 07.02.2016.	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 2 до 8	У целој земљи испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.

\* 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 13.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности На Млави водостај је у порасту, а на Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у већем порасту у домену средњих и средње ниских вредности Водостај Колубаре је у опадању порасту у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 Морави са притокама су у мањем опадању у домену од средње високих до средњих вредности, а на Западној Морави са притокама су у мањем порасту у домену средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.01.	15.01.	16.01.	17.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	4	550	680		4.3				
	Корнојбург	154.05	271	30			1650		-			
	Братислава	129.08	323	38	650	750	1736	3.0	325			
	Комарно	104.41	186	29	500	680	1399	3.0	210			
	Естергом	101.61	110	36	500	650		3.9	145	151	146	133
	Будимпешта	95.65	143	32	620	800	1401	3.0	186	207	208	197
	Дунавфелдвар	89.58	-116	18	600	750	960	2.5	-82	-47	-31	-33
	Баја	81.72	129	13	700	900	1270	3.5	156	201	244	259
	Мохач	79.20	143	12	700	950	1280	3.4	168	210	251	275
	Бездан	80.64	-11	15	500	700	1281	3.0	7	42	81	100
	Апатин	78.84	45	13	600	750		3.1	67	99	127	140
	Богојево	77.46	38	13	600	700	1578	2.5	63	84	105	132
	Вуковар	76.19	32	11	580	630		6.0				
	Илок	73.97	55	12								
	Бач. Паланка	73.97	55	14	530	650		3.2	71	93	120	140
	Нови Сад	71.73	56	14	450	700	1353	3.0	72	94	121	141
	Сланкамен	69.68	140	17	500			2.6	154	167	178	191
	Земун	67.87	243	20	550	650		3.5	260	280	295	315
	Панчево	67.33	273	14	530	650		2.0	290	310	325	350
	Смедерево	65.36	454	4	600	700	3000	3.0	464	475	490	500
Бан. Паланка	62.85	679	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	742	0	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	192	94	460	500		3.0				
	Терезино Поље	100.67	-255	44	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	27	81	400	480	445	4.2				
	Осијек	81.48	-89	23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.01.	15.01.	16.01.	17.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	251	256	300	500	1190	1.0				
	Вашарошнамен	101.98	436	226	600	800	1230	2.3				
	Токај	90.01	530	50	600	800		0.3				
	Солнок	78.78	13	112	650	800	414	1.2				
	Чонград		15	63	650	800		2.0				
	Сегедин	73.70	135	25	650	850	322	1.8				
	Сента	72.80	238	10	600	800	403	1.8	255	270		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		1.8				
САВА	Тител	69.70	136	18	500	650			151	166	176	187
	Загреб	112.26	149	-71	370	470	966					
	Црнац	89.99	629	229	670	770						
	Јасеновац	86.82	697	171	700	800	1420					
	Градишка	85.47	562	176	700	730	1405					
	Сл. Брод	81.80	547	221	750	850	1905					
	Сл. Шамац	80.70	334	206	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	318	104	650	750	1758	2.6	430	493	535	560
	Шабац	72.61	174	98	400	500		3.4	286	349	391	416
	Београд	68.28	201	20	500	600		4.5	218	238	263	288
	Карловац	103.17	644	3	400	750						
	Приједор	129.68	356	-2	420	460		5.3				
	Нови Град	152	326	24	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	142	-51	250	320	151	6.5				
	Добој	137.01	63	-21	300	450	363	6.4				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	239	123	380		682				
Јасика		138.56	16	12	350	430	189		20			
Алексинач		157.63	21	-5	300	400	178	5.5	15			
Варварин		126.13	17	7	200	500	404		21	16		
Багрдан		100.94	199	23	500	600	448	5.1	209	211		
Љубичевски мост	73.42	-179	29	450	600	-	5.1	-167	-158	-163		

## Прогноза водостаја на рекама до 23. 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 стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 15. јануара, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у већем порасту до 19. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 14./15. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању до 16. јануара, а након тога у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јануара, а затим у порасту.	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 до 15. јануара, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења