

**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, 27. новембар 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.11.2016.	27.11.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	12.0	5.1	0.6
Сомбор	12.3	5.9	0.8
Нови Сад	12.7	5.6	8.0
Зрењанин	12.2	4.6	8.0
Кикинда	12.7	3.7	4.0
Банатски Карловац	10.6	4.0	5.0
Лозница	11.6	7.6	0.6
Сремска Митровица	12.2	5.4	2.0
Ваљево	14.6	7.0	3.0
Београд	11.1	5.8	6.0
Крагујевац	12.0	5.0	1.0
Смедеревска Паланка	12.2	5.0	1.0
Велико Градиште	7.5	4.4	2.0
Црни Врх	0.7	-2.6	0.3
Неготин	4.5	3.6	0.7
Златибор	12.5	4.4	3.7
Сјеница	14.7	2.5	7.0
Пожега	14.0	5.2	0.0
Краљево	10.0	2.5	1.0
Копаоник	9.4	2.8	3.4
Куршумлија	11.6	3.0	0.6
Крушевац	8.1	1.8	0.4
Ђуприја	8.3	4.9	0.4
Ниш	8.8	4.4	0.9
Лесковац	10.3	4.1	1.0
Зајечар	4.2	2.0	-
Димитровград	14.1	4.1	3.0
Врање	6.8	4.4	2.0

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

Датум издавања: 27.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 27.11.2016. до 06.12.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.11.2016. Недеља	На северу претежно облачно, понегде са слабом кишом. У осталим крајевима променљиво облачно са сунчаним интервалима. Увече уз јаче наоблачење, понегде са слабом кишом, у другом делу ноћи на планинама снег. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, током дана у скретању на северозападни, на истоку повремено јак. Највиша температура од 8 до 14°C.	Нема упозорења	
28.11.2016. Понедељак	Претежно облачно, хладније, понегде са slabим снегом, углавном у брдско-планинским пределима на западу и југу земље. У нижим пределима још ујутро понегде киша. На северу и у Тимочкој Крајини делимично разведравање. Ветар умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура -2 до 5°C, највиша од 4 до 8°C.	Нема упозорења	
29.11.2016. Уторак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Пре подне променљиво облачно, у брдско-планинским пределима понегде са slabим снегом. Средином дана разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша од 1 до 5°C.	Tmin < -5°C	90
30.11.2016. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни, током дана у слабљењу. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од 2 до 7°C. Увече и током ноћи наоблачење на северу земље.	Tmin < -5°C	90
01.12.2016. Четвртак	Наоблачење које је током ноћи захватило северне, пре подне прошириће се и на остале крајеве, у Војводини и на истоку понегде са slabим падавинама (киша и снег). Ветар слаб и умерен, у Војводини и на истоку повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша од 4 до 8°C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.12.2016. до 06.12.2016.)

Од петка топлије са највишом температуром у већини места од 5 до 10°C. У петак суво и ветровито, са умереним и јаким северозападним ветром, који ће током ноћи на суботу бити у слабљењу. Затим до краја периода умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом, на планинама провејавање слабог снега.

**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.

### T<sub>min</sub> < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинској контроли или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.



**Прогноза времена за период од 5. до 25. децембра 2016. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 25.11.2016.**

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)		(%)
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Од 4 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Банату и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
12.12.2016. до 18.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 40 mm.
					У Поморављу, Шумадији и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.11.2016. до 15.12.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

Период важења: 24.11.2016. до 15.12.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.11.2016. до 10.12.2016.	Хладније, повремено са кишом, која ће 27.11, 05.12. и 08.12 у јутарњим часовима бити праћена суснежицом или снегом.	Почетком периода од 2 до 5, затим од -3 до 3	Почетком периода од 8 до 11, затим од 5 до 7	Од 1 до 4 (испод вишегодишњег просека)
11.12.2016. до 15.12.2016.	Просечно топло са умереном до јаком кошавом и чешћом појавом падавина, 11.12 и 12.12. са кишом, затим суснежицом или снегом.	Од -3 до 3	Од 4 до 6, почетком друге декаде децембра и до 8	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 24.11.2016. до 15.12.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

Период важења: 24.11.2016. до 10.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније, повремено са кишом, која ће 27.11, 05.12. и 08.12 у јутарњим часовима бити праћена суснежицом или снегом.	Почетком периода од 0 до 5, затим у паду, са вредностима од -5 до 2	Почетком периода од 5 до 11, затим у паду, са вредностима од 3 до 8	Почетком периода од 2 до 8, (у границама вишегодишњег просека)  затим од -1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније, повремено са кишом, суснежицом или снегом.	Почетком периода од -3 до 3, затим у паду, са вредностима од -9 до -1	Почетком периода од 2 до 10, затим у паду, са вредностима од -1 до 7	Почетком периода од -1 до 6, (у границама вишегодишњег просека)  затим од -5 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније, повремено са суснежицом или снегом.	Почетком периода од -6 до 2, затим у паду, са вредностима од -13 до -4	Почетком периода од -1 до 10, затим у паду, са вредностима од -5 до 6	Почетком периода од -3 до 6, (у границама вишегодишњег просека)  затим од -9 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 15.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло са чешћом појавом падавина, 11. 12. и 12.12. са кишом, затим суснежицом или снегом. Дуваће умерена до јака кошава.	Од -4 до 3	Од 2 до 8	Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло са чешћом појавом суснежице или снега. Дуваће умерена до јака кошава.	Од -6 до 1	Од -3 до 7	Од -5 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло са чешћом појавом суснежице или снега.	Од -9 до -2	Од -7 до 5	Од -8 до 2 (у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Децембар-2016. – Јануар-Фебруар-2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 25.11.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

### 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 0 до 3	Од -2 до 1	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

\*\*\*\*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 27.11.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	237	-8			1290		228			
	Братислава	129.08	303	-3	650	750	1496	6.6	295			
	Комарно	104.41	198	-16	500	680	1517	7.2	190			
	Естергом	101.61	139	-15	500	650		7.7	127	117	106	90
	Будимпешта	95.65	201	-14	620	800	1810	7.2	187	174	162	151
	Дунавфелдвар	89.58	-25	-18	600	750	1580	7.4	-38	-51	-64	-77
	Баја	81.72	283	-23	700	900	2100	7.5	263	245	226	204
	Мохач	79.20	316	-21	700	950	2130	7.8	295	277	262	244
	Бездан	80.64	171	-20	500	700	2216	7.0	152	137	123	110
	Апатин	78.84	252	-18	600	750		7.2	233	214		
	Богојево	77.46	232	-17	600	700	2788	7.3	213	191	175	160
	Вуковар	76.19	217	-13	580	630						
	Илок	73.97	248	-10								
	Бач. Паланка	73.97	248	-10	530	650	254	8.0	236	223		
	Нови Сад	71.73	279	-6	450	700	2986	7.0	268	254		
	Сланкамен	69.68	344	-4	500			6.6	335	322		
	Земун	67.87	404	0	550	650	409	7.4	400	394	386	376
	Панчево	67.33	420	0	530	650	420	6.8	416	410	402	392
	Смедерево	65.36	556	2	600	700		7.2	554	550	542	532
Бан. Паланка	62.85	739	0	765	865							
В. Градиште	62.17	786	-6	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	94	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-242	-52	300	350						
	Д. Михољац	88.39	58	-4	400	480	508					
	Осијек	81.48	34	-14	350	500		7.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-185	1	300	500	-	5.2	-178	-182	-193	-198
	Вашарошнамен	101.98	-91	-7	600	800		-	-92	-68	-47	-56
	Токај	90.01	472	-5	600	800		5.1	472	472	473	473
	Солнок	78.78	68	-45	650	800	399	4.7	54	35	18	12
	Чонград		101	-30	650	800		5.4	74	59	46	34
	Сегедин	73.70	199	-18	650	850	759	5.1	179	168	159	152
	Сента	72.80	268	-8	600	800	780	5.6	260	251		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		-				
САВА	Тител	69.70	342	-4	500	650			333	320		
	Загреб	112.26	-109	-10	370	470	355					
	Црнац	89.99	351	-77	670	770						
	Јасеновац	86.82	508	-47	700	800	948					
	Градишка	85.47	449	-37	700	730	1133					
	Сл. Брод	81.80	420	-20	750	850	1465	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	238	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	396	-2	650	750	2244	6.8	383	365	350	335
	Шабац	72.61	260	-3	400	500		7.0	250	236	221	207
	Београд	68.28	362	0	500	600		8.7	358	352	344	334
	Карловац	103.17	133	-36	400	750						
	Приједор	129.68	56	-1	420	460		8.9				
	Нови Град	152	58	-4	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	128	39	250	320	127	8.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-94	-2	300	450	52					
	Радаљ - Дрина	129.47	45	-135	380		63.2					
	Јасика	138.56	-53	-15	350	430	88.1		-67			
	Алексинац	157.63	-88	-11	300	400	49.6	8.0	-95			
	Варварин	126.13	-64	-11	200	500	184		-72	-78		
Багрдан	100.94	86	-8	500	600	208	-	78	70			
Љубичевски мост	73.42	-220	-2	450	600	289	7.4	-228	-236	-243		

## Прогноза водостаја на рекама до 07. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења