

**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, 26. новембар 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.11.2016.	26.11.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	11.6	2.8	-
Сомбор	12.6	0.6	-
Нови Сад	12.3	2.4	-
Зрењанин	12.0	0.3	-
Кикинда	10.7	-0.1	-
Банатски Карловац	14.0	-0.6	-
Лозница	13.8	5.5	-
Сремска Митровица	12.3	2.4	-
Ваљево	16.3	5.4	-
Београд	14.5	7.0	-
Крагујевац	14.4	2.8	-
Смедеревска Паланка	14.2	1.6	-
Велико Градиште	11.2	1.1	-
Црни Врх	12.2	0.2	-
Неготин	8.0	3.5	0.0
Златибор	11.3	6.2	-
Сјеница	9.4	3.3	-
Пожега	5.0	4.2	-
Краљево	11.6	5.3	-
Копаоник	9.3	1.8	-
Куршумлија	10.6	0.5	-
Крушевац	12.9	2.8	-
Ђуприја	13.2	3.0	-
Ниш	11.1	2.0	-
Лесковац	10.9	-0.4	-
Зајечар	5.4	1.9	-
Димитровград	12.4	-0.5	-
Врање	5.6	3.0	-

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

Датум издавања: 26.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 26.11.2016. до 05.12.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>26.11.2016.</b> <b>Субота</b>	Мало и умерено облачно уз постепено наоблачење са запада, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на југу Баната и доњем Подунављу повремено и јак. Највиша температура од 10 до 15°C. У Тимочкој Крајини облачно и тмурно, највиша дневна температура око 6°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>27.11.2016.</b> <b>Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 2 до 6°C, највиша од 8 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>28.11.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Облачно, осетно хладније и ветровито, местимично са slabим падавинама, ујутру понегде слаба киша, а током дана слаб снег углавном у брдско-планинским пределима. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Температура током дана у паду и биће у интервалу од 2 до 8 °C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>29.11.2016.</b> <b>Уторак</b>	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана мало и умерено облачно и ветровито са умереним и јаким северозападним ветром уз могућност слабог снега углавном у брдско - планинским пределима. Јутарња температура од -6 до -2°C, а највиша дневна од 2 до 6 °C .	<b>Tmin&lt;-5°</b>	<b>90</b>
<b>30.11.2016.</b> <b>Среда</b>	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, у нижим пределима местимично магла. 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 3 до 8°C.	<b>Tmin&lt;-5°</b>	<b>90</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.12.2016. до 05.12.2016.)

До суботе јутра хладна, током дана суво, температура у постепеном порасту. У суботу и недељу умерено и потпуно облачно местимично са кишом, на планинама са снегом. У понедељак са падом температуре снег се очекује и у нижим пределима.

**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.

$T_{min} < -5^{\circ}C$

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)		(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 26.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, 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 средње високих и средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену 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 порасту 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 Западној и Јужној Морави су у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.11.	28.11.	29.11.	30.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	-4			1380		233			
	Братислава	129.08	306	-8	650	750	1532	6.5	295			
	Комарно	104.41	214	-11	500	680	1621	7.0	205			
	Естергом	101.61	154	-14	500	650		7.5	134	123	123	121
	Будимпешта	95.65	215	-20	620	800	1910	7.0	198	180	172	171
	Дунавфелдвар	89.58	-7	-21	600	750		7.2	-24	-43	-58	-64
	Баја	81.72	306	-18	700	900	2200	7.3	281	258	232	210
	Мохач	79.20	337	-12	700	950	2250	7.7	315	292	269	248
	Бездан	80.64	191	-11	500	700	2336	7.0	172	151	130	118
	Апатин	78.84	270	-10	600	750		7.0	252	232		
	Богојево	77.46	249	-8	600	700	2899	7.3				
	Вуковар	76.19	230	-6	580	630						
	Илок	73.97	258	-8								
	Бач. Паланка	73.97	257	-4	530	650		7.0	249	237		
	Нови Сад	71.73	285	0	450	700	3051	7.0	279	268		
	Сланкамен	69.68	348	-2	500			6.4	343	333		
	Земун	67.87	404	-2	550	650		7.2	404	400	393	382
	Панчево	67.33	420	2	530	650		6.5	420	417	310	400
	Смедерево	65.36	554	2	600	700	6100	7.4	555	553	548	540
Бан. Паланка	62.85	739	2	765	865							
В. Градиште	62.17	792	4	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	100	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-190	2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	62	-22	400	480	516					
	Осијек	81.48	48	-16	350	500		7.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.11.	28.11.	29.11.	30.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-5	300	500	105	3.8	-184	-187	-175	-182
	Вашарошнамен	101.98	-84	-8	600	800		-	-79	-81	-78	-65
	Токај	90.01	477	4	600	800		5.2	473	473	473	473
	Солнок	78.78	113	-26	650	800	444	4.5	81	57	38	25
	Чонград		131	-19	650	800		4.6	111	91	71	55
	Сегедин	73.70	217	-7	650	850	830	4.9	201	185	172	160
	Сента	72.80	276	-2	600	800	801	6.0	269	257		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.5				
Тител	69.70	346	-2	500	650			341	331			
САВА	Загреб	112.26	-99	-43	370	470	375					
	Црнац	89.99	428	-72	670	770						
	Јасеновац	86.82	555	-44	700	800	1058					
	Градишка	85.47	486	-28	700	730	1218					
	Сл. Брод	81.80	440	-15	750	850	1530	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	258	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	398	-2	650	750	2257	6.8	396	392	382	369
	Шабац	72.61	263	-1	400	500		6.5	260	256	246	231
	Београд	68.28	362	0	500	600		8.3	362	358	351	340
	Карловац	103.17	169	-69	400	750						
	Приједор	129.68	57	-3	420	460		9.2				
	Нови Град	152	62	-4	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	89	10	250	320	67.8	8.8				
	Добој	137.01	-92	-2	300	450	54	8.2				
Радаљ - Дрина	129.47	180	88	380		426						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-38	7	350	430	108		-40			
	Алексинач	157.63	-77	0	300	400	59.8	7.5	-75			
	Варварин	126.13	-53	-1	200	500	211		-50	-56		
	Багрдан	100.94	94	-3	500	600	223		95	90		
	Љубичевски мост	73.42	-218	-6	450	600	294	7.2	-218	-214	-220	

## Прогноза водостаја на рекама до 06. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 12. новембра, а затим у стагнацији. 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 водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 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