

**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, 28. новембар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.11.2016	28.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.7	0.2	4.0	-
Сомбор	8.5	1.7	2.0	-
Нови Сад	8.8	3.3	0.5	-
Зрењанин	8.8	2.8	0.4	-
Кикинда	8.3	-0.1	3.0	-
Банатски Карловац	10.6	3.0	1.4	-
Лозница	9.7	5.3	3.0	-
Сремска Митровица	11.5	4.0	1.6	-
Ваљево	8.9	5.2	1.0	-
Београд	10.6	4.6	1.3	-
Крагујевац	17.2	5.0	0.0	-
Смедеревска Паланка	14.2	4.7	0.5	-
Велико Градиште	10.6	4.1	2.4	-
Црни Врх	9.0	-2.3	0.1	-
Неготин	10.0	6.9	-	-
Златибор	11.2	-1.0	3.0	1
Сјеница	13.5	0.5	0.4	-
Пожега	7.2	3.8	1.0	-
Краљево	15.0	5.1	0.9	-
Копаник	6.3	3.9	-	-
Куршумлија	15.7	5.5	0.1	-
Крушевац	15.5	6.1	-	-
Ђуприја	17.0	5.8	-	-
Ниш	14.8	6.8	0.0	-
Лесковац	14.6	6.4	2.0	-
Зајечар	12.9	6.5	-	-
Димитровград	15.6	5.0	3.0	-
Врање	10.3	5.9	0.0	-

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

Датум издавања: 28.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 28.11.2016. до 07.12.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.11.2016. Понедељак	Претежно облачно, хладније, понегде са slabим снегом, углавном у брдско-планинским пределима на западу и југу земље. На северу претежно сунчано. Ветар slab и умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 4 до 8°C.	Нема упозорења	
29.11.2016. Уторак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. На северу сунчано, у осталим крајевима претежно облачно, понегде са slabим снегом. Од средине дана постепено разведравање прво у западним и централним крајевима. Ветар умерен, у Војводини, на истоку и планинама јак, северни и северозападни, у постепеном slabљењу. Најнижа температура од -6 до 0°C, највиша од 0 до 5°C.	$T_{min} < -5^{\circ}C$	90
30.11.2016. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар slab и умерен, на истоку повремено јак, северозападни, током дана у slabљењу. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од 2 до 7°C. Увече и током ноћи наоблачење на северу земље.	У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}C$ , у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}C$	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 slab 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	
02.12.2016. Петак	Променљиво облачно, мало топлије и ветровито, понегде са slabим падавинама (киша и снег). Ветар slab и умерен, у Војводини и на истоку јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 6 до 10°C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2016. до 07.12.2016.)

До краја периода умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом, у брдско-планинским пределима провејавање 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.

**У нижим пределима**  $T_{min} < -5^{\circ}C$ , у планинским пределима  $T_{min} < -10^{\circ}C$

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)
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 28.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 водотокима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању 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 стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.11.	30.11.	01.12.	02.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	-9	550	680							
	Корнојбург	154.05	231	-6									
	Братислава	129.08	362	59	650	750	2214	6.8	290				
	Комарно	104.41	185	-13	500	680	1433	6.9	175				
	Естергом	101.61	125	-14	500	650		7.0	113	99	93	89	
	Будимпешта	95.65	187	-14	620	800	1710	6.8	175	159	148	142	
	Дунавфелдвар	89.58	-41	-16	600	750		7.0	-51	-65	-79	-89	
	Баја	81.72	265	-18	700	900	1930	7.3	247	230	210	188	
	Мохач	79.20	237	-79	700	950	2020	7.9	279	264	248	230	
	Бездан	80.64	153	-18	500	700	2108	7.4	137	124	111	96	
	Апатин	78.84	230	-22	600	750		7.1	211	195			
	Богојево	77.46	214	-18	600	700	2671	7.2	194	178	164	151	
	Вуковар	76.19	201	-16	580	630							
	Илок	73.97	236	-12									
	Бач. Паланка	73.97	232	-16	530	650		7.5	216	200			
	Нови Сад	71.73	262	-17	450	700	2793		243	225			
	Сланкамен	69.68	334	-10	500			6.8	320	304			
	Земун	67.87	390	-14	550	650		7.3	374	361	351	343	
	Панчево	67.33	405	-15	530	650		6.7	389	376	366	358	
	Смедерево	65.36	546	-10	600	700	5900	7.4	530	520	513	507	
Бан. Паланка	62.85	733	-6	765	865								
В. Градиште	62.17	784	-2	800	830		8.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	74	-20	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-234	8	300	350		8.9					
	Д. Михољац	88.39	21	-37	400	480	432						
	Осијек	81.48	10	-24	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-184	1	300	500			-183	-192	-195	-196
	Вашарошнамен	101.98	-89	2	600	800			-88	-91	-99	-102
	Токај	90.01	473	1	600	800		4.9	473	473	473	473
	Солнок	78.78	51	-17	650	800	383	5.0	32	15	2	-6
	Чонград		78	-23	650	800		4.8	60	46	29	14
	Сегедин	73.70	186	-13	650	850	730	5.0	173	161	149	123
	Сента	72.80	258	-10	600	800	670	5.4	249	239		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.5				
Тител	69.70	326	-16	500	650			312	296			
САВА	Загреб	112.26	-89	20	370	470	395					
	Црнац	89.99	289	-62	670	770						
	Јасеновац	86.82	459	-49	700	800	840					
	Градишка	85.47	422	-27	700	730	1071					
	Сл. Брод	81.80	384	-36	750	850	1348					
	Сл. Шамац	80.70	210	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	370	-26	650	750	2075	6.8	363	346	327	305
	Шабац	72.61	248	-12	400	500		6.5	240	223	203	183
	Београд	68.28	347	-15	500	600		9.2	331	318	308	298
	Карловац	103.17	116	-17	400	750						
	Приједор	129.68	42	-14	420	460		8.7				
	Нови Град	152	56	-2	360	400		9.0				
	Делибашино Село	151.21	112	-16	250	320	100	8.8				
	Добој	137.01	-93	1	300	450	53	9.0				
Радаљ - Дрина	129.47	144	99	380		294						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-50	3	350	430	92		-50			
	Алексинач	157.63	-91	-3	300	400	47	8.0	-95			
	Варварин	126.13	-67	-3	200	500	177		-70	-75		
	Багрдан	100.94	76	-10	500	600	189	7.9	71	65		
	Љубичевски мост	73.42	-232	-12	450	600	261	7.0	-237	-240	-246	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. 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 водоточима</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