

**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, 25. новембар 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.11.2016.	25.11.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	10.6	3.1	-
Сомбор	12.9	3.3	-
Нови Сад	14.0	3.4	-
Зрењанин	12.9	2.6	-
Кикинда	11.5	1.3	-
Банатски Карловац	13.9	0.8	-
Лозница	19.3	4.0	-
Сремска Митровица	14.2	4.0	-
Ваљево	17.0	1.3	-
Београд	15.2	5.8	-
Крагујевац	14.4	3.0	-
Смедеревска Паланка	14.3	4.9	-
Велико Градиште	12.0	1.3	-
Црни Врх	11.7	8.2	-
Неготин	7.1	5.0	-
Златибор	16.5	3.0	-
Сјеница	16.2	-4.9	-
Пожега	4.7	0.3	-
Краљево	11.2	-2.0	-
Копаоник	11.4	0.4	-
Куршумлија	10.0	-1.1	-
Крушевац	12.2	-1.9	-
Ђуприја	12.9	2.1	-
Ниш	10.9	1.3	-
Лесковац	11.5	-2.4	-
Зајечар	9.0	-1.4	-
Димитровград	8.4	-0.2	-
Врање	7.4	3.7	-

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

Датум издавања: 25.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 25.11.2016. до 04.12.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>25.11.2016. Петак</b>	У већини крајева мало и умерено облачно и топло. На југозападу увече и током ноћи уз више облачности понегде могућа слаба киша. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 7 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>26.11.2016. Субота</b>	У већем делу земље умерено облачно, суво и топло, уз постепено повећање облачности које ће понегде условити слабу кишу најпре на југозападу и западу а током ноћи и у осталим деловима земље. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6°C, а највиша од 10 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>27.11.2016. Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне и увече у скретању на северозападни и у појачању. Најнижа температура од 2 до 6°C, највиша од 9 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>28.11.2016. 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 7 °C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>29.11.2016. Уторак</b>	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана променљиво облачно и ветровито са умереним и јаким северозападним ветром уз могућност slabог снега углавном у брдовито планинским пределима. Јутарња температура од -7 до -2°C, а највиша дневна од 2 до 6 °C .	<b>Tmin&lt;-5°</b>	<b>90</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.11.2016. до 04.12.2016.)

У среду и четвртак углавном суво са slabим и умереним јутарњим мразем. У четвртак после подне и увече постепено наоблачење најпре на северу, а у петак и у осталим деловима земље, местимично са slabим падавинама. У суботу и недељу променљиво облачно и 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.

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

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)		(%)
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 25.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 водотокима 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 опадању у домену средњих 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 порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 25.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			26.11.	27.11.	28.11.	29.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	249	-8					240			
	Братислава	129.08	314	-7	650	750	1628		300			
	Комарно	104.41	225	-23	500	680	1696		215			
	Естергом	101.61	168	-21	500	650		7.4	154	144	133	122
	Будимпешта	95.65	235	-22	620	800	2070	6.9	214	201	188	181
	Дунавфелдвар	89.58	14	-16	600	750		7.3	-8	-27	-40	-50
	Баја	81.72	324	0	700	900	2250		304	277	253	233
	Мохач	79.20	349	2	700	950	2310	7.7	337	312	288	268
	Бездан	80.64	202	3	500	700	2402	7.0	195	178	156	137
	Апатин	78.84	280	0	600	750		7.2	273	259		
	Богојево	77.46	257	-1	600	700	2951	7.3	250	238	217	200
	Вуковар	76.19	236	-1	580	630						
	Илок	73.97	266	0								
	Бач. Паланка	73.97	261	-1	530	650		6.9	258	252		
	Нови Сад	71.73	285	-3	450	700	3029	7.0	283	278		
	Сланкамен	69.68	350	-4	500			6.0	348	343		
	Земун	67.87	406	-3	550	650		7.0	403	400	394	386
	Панчево	67.33	418	-3	530	650		6.2	415	412	406	398
	Смедерево	65.36	552	-4	600	700	6000	7.4	549	546	540	532
Бан. Паланка	62.85	737	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	788	-2	800	830		7.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	101	-49	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-192	-10	300	350		9.8				
	Д. Михољац	88.39	84	-32	400	480	560	7.8				
	Осијек	81.48	64	-26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.11.	27.11.	28.11.	29.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-181	-7	300	500	113	3.3	-184	-187	-175	-182
	Вашарошнамен	101.98	-76	-7	600	800		4.6	-79	-81	-78	-65
	Токај	90.01	473	-5	600	800		5.7	473	473	473	473
	Солнок	78.78	139	-27	650	800	485	4.6	115	92	68	44
	Чонград		150	-16	650	800		5.0	133	117	95	70
	Сегедин	73.70	224	-7	650	850	845	5.1	213	202	184	154
	Сента	72.80	278	-5	600	800	814	6.0	271	259		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	348	-4	500	650			346	341			
САВА	Загреб	112.26	-56	-53	370	470	464					
	Црнац	89.99	500	-58	670	770						
	Јасеновац	86.82	599	-25	700	800	1168					
	Градишка	85.47	514	-10	700	730	1285					
	Сл. Брод	81.80	455	1	750	850	1583					
	Сл. Шамац	80.70	268	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	400	4	650	750	2270	6.8	399	394	386	394
	Шабац	72.61	264	6	400	500		6.5	263	258	252	260
	Београд	68.28	362	-4	500	600		8.0	359	356	350	343
	Карловац	103.17	238	-24	400	750						
	Приједор	129.68	60	-5	420	460		9.6				
	Нови Град	152	66	-14	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	79	-29	250	320	56.5	8.4				
	Добој	137.01	-90	-3	300	450	56	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	92	-94	380		144						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-45	-9	350	430	98.5		-38			
	Алексинач	157.63	-77	-21	300	400	59.8	7.0	-93			
	Варварин	126.13	-52	-7	200	500	213		-53	-60		
	Багрдан	100.94	97	-12	500	600	228	7.0	91	82		
	Љубичевски мост	73.42	-212	-4	450	600	309	7.3	-219	-220	-230	

## Прогноза водостаја на рекама до 05. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и 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.	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 мањем опадању и стагнацији до 27./28. новембра, а након тога у мањем порасту. 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