

**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, 17. новембар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.11.2016	17.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.5	3.0	-	-
Сомбор	4.9	2.4	0.2	-
Нови Сад	5.4	2.4	0.3	-
Зрењанин	4.5	3.0	-	-
Кикинда	3.5	3.0	0.2	-
Банатски Карловац	5.5	2.0	0.1	-
Лозница	8.3	3.6	-	-
Сремска Митровица	5.3	2.7	-	-
Ваљево	7.0	2.2	-	-
Београд	6.9	4.6	0.0	-
Крагујевац	7.6	3.9	-	-
Смедеревска Паланка	6.8	4.4	-	-
Велико Градиште	5.8	2.0	-	-
Црни Врх	-0.4	-2.1	-	-
Неготин	7.9	1.5	-	-
Златибор	4.5	0.4	-	-
Сјеница	6.7	-3.6	-	-
Пожега	6.6	0.1	-	-
Краљево	6.7	1.6	-	-
Копаник	-0.5	-3.1	-	15
Куршумлија	7.8	-0.3	-	-
Крушевац	7.0	0.4	-	-
Ђуприја	7.4	3.6	-	-
Ниш	6.2	1.5	-	-
Лесковац	6.2	2.2	-	-
Зајечар	8.0	1.2	-	-
Димитровград	6.2	-1.0	-	-
Врање	7.5	1.2	-	-

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

Датум издавања: 17.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 17.11.2016. до 26.11.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>17.11.2016.</b> <b>Четвртак</b>	У већем делу претежно сунчано, на северу умерено облачно, увече разведравање. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 7 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>18.11.2016.</b> <b>Петак</b>	Ујутру хладно, понегде слаб мраз и краткотрајна магла. У току дана сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, јужни и југоисточни, у току ноћи у кошавском подручју у даљем појачању, у јужним Банату повремено олујне јачине. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша дневна од 10 до 18°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
<b>19.11.2016.</b> <b>Субота</b>	У већем делу претежно сунчано, после подне на северозападу, а увече и у току ноћи у осталим крајевима наоблачење, местимично са краткотрајном, слабом кишом, углавном на северу и западу. Ветар јужни и југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак, на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 1 до 9°C, а највиша дневна од 13 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 8 °C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>20.11.2016.</b> <b>Недеља</b>	Ујутро понегде са слабом кишом. Током дана у већем делу претежно облачно и суво, на југоистоку умерено облачно са дужим сунчаним интервалима, Тимочкој Крајини тмурно и хладније. Ветар умерен и јак, у кошавском подручју и на југу Баната повремено и олујни, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 9°C, највиша од 9 до 17°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>21.11.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Ујутро и пре подне мало и умерено облачно, после подне претежно сунчано, у Тимочкој Крајини тмурно, повремено са росуљом. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено олујне јачине. Најнижа температура од 3 до 8°C, највиша од 9 до 16°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.11.2016. до 26.11.2016.)

Ветровито, претежно сунчано и хладније али и даље са температуром изнад просечних вредности. У суботу облачно, местимично са кишом. У Тимочкој Крајини тмурно и хладно, повремено са росуљом.

**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:

#### 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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



**Прогноза времена за период од 21. новембра. до 11. децембра 2016. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 15.11.2016.**

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)
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70	Од -1 до 5	Од 5 до 14	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	До 10 mm, на локално до 25 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11			
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4	Од 4 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9			
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3	Од 2 до 12	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 25 mm, локално до 30 mm.
	На југозападу, западу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	

\* 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 Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	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 17.11.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	376	13	550	680						
	Корнојбург	154.05	301	62					350			
	Братислава	129.08	313	20	650	750	1616	5.5	385			
	Комарно	104.41	192	-3	500	680	1478	6.2	230			
	Естергом	101.61	125	-9	500	650		6.0	166	212	230	250
	Будимпешта	95.65	182	-18	620	800	1680	5.4	195	248	288	314
	Дунавфелдвар	89.58	-44	-12	600	750		5.9	-54	-28	23	62
	Баја	81.72	259	4	700	900	1900	6.3	244	243	286	343
	Мохач	79.20	293	7	700	950	2000	7.2	285	277	300	352
	Бездан	80.64	148	8	500	700	2078	6.4	144	138	152	190
	Апатин	78.84	227	5	600	750		6.6	225	220		
	Богојево	77.46	212	5	600	700	2629	6.5	208	203	210	225
	Вуковар	76.19	202	9	580	630						
	Илок	73.97	237	9								
	Бач. Паланка	73.97	232	7	530	650		7.8	236	234		
	Нови Сад	71.73	280	12	450	700	2629	7.2	285	290		
	Сланкамен	69.68	377	7	500			7.0	382	385	385	383
	Земун	67.87	449	-1	550	650		6.8	382	385	385	383
	Панчево	67.33	462	2	530	650		6.2	465	467	467	465
	Смедерево	65.36	589	-1	600	700	7000	8.0	593	596	596	594
Бан. Паланка	62.85	765	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	806	-6	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	70	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-225	-36	300	350						
	Д. Михољац	88.39	48	-89	400	480	488	5.3				
	Осијек	81.48	68	-50	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-163	-10	300	500		3.6	-166	-155	-121	-130
	Вашарошнамен	101.98	-6	-40	600	800		3.8	-28	-39	-26	18
	Токај	90.01	497	-9	600	800		4.4	496	495	495	496
	Солнок	78.78	346	10	650	800	790	5.8	349	346	330	308
	Чонград		321	8	650	800		6.4	323	320	310	294
	Сегедин	73.70	336	7	650	850	1260	6.6	365	379	376	360
	Сента	72.80	340	4	600	800	1323	7.0	342	342		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		7.0				
Тител	69.70	385	8	500	650			388	390	390	387	
САВА	Загреб	112.26	-122	-21	370	470	330					
	Црнац	89.99	511	-81	670	770						
	Јасеновац	86.82	657	-34	700	800	1314					
	Градишка	85.47	570	-19	700	730	1425					
	Сл. Брод	81.80	532	-14	750	850	1852					
	Сл. Шамац	80.70	383	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	523	-18	650	750	3130	7.0	506	483	464	450
	Шабац	72.61	384	-12	400	500		7.6	369	346	326	312
	Београд	68.28	411	1	500	600		8.2	416	418	417	414
	Карловац	103.17	208	-61	400	750						
	Приједор	129.68	91	-24	420	460		6.5				
	Нови Град	152	92	-18	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	92	-35	250	320	71.5	7.7				
	Добој	137.01	-35	-13	300	450	138	4.8				
Радаљ - Дрина	129.47	262	-13	380		792						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	33	-26	350	430	217		7			
	Алексинач	157.63	-12	-12	300	400	133	5.0	-24			
	Варварин	126.13	19	-15	200	500	410		-4	-30		
	Багрдан	100.94	209	-23	500	600	474	6.5	176	146		
	Љубичевски мост	73.42	-102	-30	450	600	609	7.0	-125	-154	-181	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 19. новембра, а затим у порасту до 24. новембра, а након тога у стагнацији и мањем 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 стагнацији и мањем опадању.	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 мањем опадању и стагнацији. 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 опадању. 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 опадању.	Тренутно нема упозорења