

**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, 16. новембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.11.2017.	16.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.0	4.7	0.1	-
Сомбор	5.7	4.6	0.5	-
Нови Сад	4.3	4.3	0.5	-
Зрењанин	5.5	5.2	2.1	-
Кикинда	5.6	5.3	0.3	-
Банатски Карловац	7.0	5.1	0.6	-
Лозница	4.8	3.9	7.7	-
Сремска Митровица	4.8	4.5	5.0	-
Ваљево	5.0	3.8	7.0	-
Београд	5.5	5.0	6.0	-
Крагујевац	5.6	5.0	4.9	-
Смедеревска Паланка	6.6	5.1	7.0	-
Велико Градиште	9.0	7.4	0.1	-
Црни Врх	0.8	-0.3	1.6	-
Неготин	7.6	6.1	2.9	-
Златибор	0.3	0.0	6.0	-
Сјеница	1.4	0.5	3.0	-
Пожега	5.1	4.1	7.0	-
Краљево	5.2	4.6	7.0	-
Копанник	2.5	1.2	13.0	-
Куршумлија	5.3	4.9	8.0	-
Крушевац	6.0	5.7	2.0	-
Ђуприја	6.2	5.8	7.0	-
Ниш	6.5	6.6	10.0	-
Лесковац	6.5	6.2	9.0	-
Зајечар	7.2	5.4	3.0	-
Димитровград	6.6	6.1	4.0	-
Врање	6.3	5.5	4.8	-

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

Датум издавања: 16.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 16.11.2017. до 25.11.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.11.2017. Четвртак	Облачно и хладно, местимично слаба киша. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша температура од 7 до 11 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
17.11.2017. Петак	Облачно и хладно, местимично са слабом кишом, нешто више падавина очекује се на југу земље. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 4 до 8 , највиша од 6 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
18.11.2017. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом, крајем дана на планинама се очекује повремено снег. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 8, највиша од 6 до 11 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
19.11.2017. Недеља	Променљиво облачно, у већини места суво. Понегде је могућа слаба коша , а на планинама снег. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 7, највиша од 5 до 9 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
20.11.2017. Понедељак	Променљиво облачно, понегде са кишом, на планинама са снегом уз формирање мањег снежног покривача. Увече и током ноћи уз пад температуре појава снега очекује се понегде и у нижим пределима, углавном на југу земље. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура 1 до 6, највиша од 4 до 9 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2017. до 25.11.2017.)

У уторак облачно, местимично са кишом и снегом. У вишим пределима стварање и повећање висине снежног покривача. Од среде суво, јутра хладна, местимично са маглом и slabим мразем а дневна температура ће бити у мањем постепеном порасту.

**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.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 20. новембра до 10. децембра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2017.

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)
20.11.2017. до 26.11.2017.	У Шумадији, Поморављу, источној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 2.	Од 3 до 10.	У Бачкој и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
27.11.2017. до 03.12.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3.	Од 6 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 5 до 8,	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Бачкој, Неготинској Крајини, југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.11.2017. до 15.12.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 24.11.2017. до 15.12.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.11.2017. до 09.12.2017.	Мало хладније и углавном суво време. Око 27.11, 30.11. и 09.12. падаће киша. Око 24.11. и 25.11, падаће киша, суснежица или снег. Око 01.12, 02.12, 05.12. и 08.12. падаће суснежица или снег, уз могуће краткотрајно формирање снежног прокривача..	Од 1 до 4, почетком и крајем прве декаде децембра и до -3	Од 5 до 8, крајем новембра и до 10	Од 3 до 7 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
10.12.2017. до 15.12.2017.	Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша Око 15.12. кипа, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од 1 до 4	Од 5 до 10	Од 4 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 24.11.2017. до 15.12.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 24.11.2017. до 09.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 30.11. падаће киша.</p> <p>Око 24.11, 25.11, 27.11, 28.11. и 09.12. падаће киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 01.12, 02.12, 05.12 06.12. и 08.12. падаће суснежица или снег, уз могуће краткотрајно формирање снежног прокривача..</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -6 до -3</p>	<p>Од 3 до 8,</p> <p>крајем новембра и до 11</p>	<p>Од 3 до 7</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -1 до 3</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 24.11, 25.11. и 06.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 27.11, 28.11, 30.11, 01.12, 02.12, 05.12, 07.12, 08.12. и 09.12. падаће суснежица или снег, уз повремено формирање снежног прокривача..</p>	<p>Од -6 до 2,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -10 до -5</p>	<p>Од 1 до 6,</p> <p>крајем новембра од 7 до 9</p>	<p>Од 0 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -4 до 1</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 24.11. суснежица или снег.</p> <p>Око 25.11, 27.11, 28.11, 30.11, 01.12, 05.12, као и у периоду од 07.12. до 09.12. падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног прокривача..</p>	<p>Од -9 до -1,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -12 до -6</p>	<p>Од -2 до 5,</p> <p>крајем новембра од 4 до 7</p>	<p>Од -3 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -6 до -2</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 10.12.2017. до 15.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша</p> <p>Око 15.12. кипа, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.</p>	Од 1 до 4	Од 5 до 10	Од 1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 15.12. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -3 до 2	Од 2 до 8	Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије са чешћом појавом падавина..</p> <p>Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 15.12., снег уз формирање снежног покривача.</p> <p><b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -6 до 0	Од -1 до 6	Од -4 до 2 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2017. - Јануар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 23.10.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	Око 33
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 2 до 6	Од -1 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 16.11.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.11.	18.11.	19.11.	20.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	390	-8	550	680							
	Корнојбург	154.05	322	-28					305				
	Братислава	129.08	388	-28	650	750	2530	6.4	370				
	Комарно	104.41	330	-8	500	680	2629	7.3	305				
	Естергом	101.61	265	-1	500	650		7.4	236	215	197	180	
	Будимпешта	95.65	323	16	620	800	2750	7.1	313	289	273	256	
	Дунавфелдвар	89.58	98	46	600	750		9.0	109	87	60	39	
	Баја	81.72	346	67	700	900	2436	8.8	393	413	400	377	
	Мохач	79.20	340	53	700	950	2260	8.7	402	428	418	391	
	Бездан	80.64	173	42	500	700	2228	8.4	234	260	250	226	
	Апатин	78.84	229	35	600	750			284	312			
	Богојево	77.46	205	29	600	700	2613	8.4	255	292	294	275	
	Вуковар	76.19	185	17	580	630							
	Илок	73.97	200	8									
	Бач. Паланка	73.97	204	7	530	650		8.7	231	267			
	Нови Сад	71.73	200	-1	450	700	2552		220	251			
	Сланкамен	69.68	250	-4	500			9.0	262	287			
	Земун	67.87	305	1	550	650		8.8	310	325	345	360	
	Панчево	67.33	323	1	530	650		9.0	328	343	363	378	
	Смедерево	65.36	484	-2	600	700	4100	9.4	485	495	510	525	
Бан. Паланка	62.85	685	-5	765	865								
В. Градиште	62.17	758	-2	800	830		10.0						
Прахово	29.00	200	7	500			10.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	90	-20	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-200	-65	300	350		9.0					
	Д. Михољац	88.39	100	31	400	480	593						
	Осијек	81.48	44	66	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-44	-53	300	500	359	6.1	-101	-124	-114	-123
	Вашарошнамен	101.98	148	41	600	800	572	6.1	86	24	-6	-14
	Токај	90.01	503	11	600	800		6.6	503	501	499	497
	Солнок	78.78	162	71	650	800	582	6.3	231	283	315	286
	Чонград		92	45	650	800		7.0	149	213	254	259
	Сегедин	73.70	160	18	650	850	575	7.7	165	182	204	211
	Сента	72.80	244	4	600	800	556	8.0	251	262		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		7.6				
Тител	69.70	248	1	500	650			260	285			
САВА	Загреб	112.26	-99	-71	370	470	375					
	Црнац	89.99	374	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	499	23	700	800	928					
	Градишка	85.47	414	32	700	730	1052					
	Сл. Брод	81.80	358	32	750	850	1264					
	Сл. Шамац	80.70	139	30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	291	21	650	750	1601	9.4	312	340	360	370
	Шабац	72.61	139	17	400	500		9.3	159	186	206	216
	Београд	68.28	261	2	500	600		10.5	266	280	300	310
	Карловац	103.17	178	-29	400	750						
	Приједор	129.68	106	4	420	460		7.9				
	Нови Град	152	138	5	360	400		7.0				
	Делибашино Село	151.21	84	12	250	320	62.1	8.3				
	Добој	137.01	-53	40	300	450	108	6.6				
Радаљ - Дрина	129.47	183	-10	380		438						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-119	1	350	430	36.1		-110			
	Алексинац	157.63	-135	1	300	400	15.3	9.5	-130			
	Варварин	126.13	-163	0	200	500	41.3		-159	-157		
	Багрдан	100.94	-7	1	500	600	59.5		-5	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-331	-1	450	600	79.2	10.0	-331	-327	-328	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 19. новембра, а након тога у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту до 19. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 20./21. новембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења