

**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, 19. новембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.11.2017.	19.11.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	6.7	2.3	-
Сомбор	7.3	-0.7	0.1
Нови Сад	6.7	2.4	-
Зрењанин	6.8	2.7	-
Кикинда	7.1	1.8	-
Банатски Карловац	8.5	4.8	-
Лозница	5.8	5.6	2.1
Сремска Митровица	6.5	3.5	0.0
Ваљево	7.2	5.4	1.5
Београд	7.8	5.7	0.6
Крагујевац	7.0	5.1	3.0
Смедеревска Паланка	8.8	5.4	1.0
Велико Градиште	8.7	5.8	2.9
Црни Врх	2.4	-0.7	0.6
Неготин	8.6	7.1	-
Златибор	2.7	0.3	3.8
Сјеница	3.4	1.5	0.6
Пожега	6.6	4.7	2.8
Краљево	7.0	5.0	4.0
Копаноник	1.5	-1.3	0.7
Куршумлија	7.1	5.0	0.1
Крушевац	7.3	5.4	1.3
Ђуприја	7.0	5.5	1.1
Ниш	7.7	5.7	0.1
Лесковац	7.7	5.6	0.4
Зајечар	7.8	5.7	0.0
Димитровград	8.2	4.4	0.1
Врање	8.2	5.0	-

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

Датум издавања: 19.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 19.11.2017. до 28.11.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.11.2017. Недеља	Претежно облачно и већи део дана суво. Увече и ноћу местимично киша, на планинама снег. Ветар слаб, променљивог смера, само још пре подне на истоку умерен и јак. Највиша температура од 6 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
20.11.2017. Понедељак	Ујутро местимично слаб мраз и краткотрајна магла. Пре подне умерено и потпуно облачно, понегде са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. После подне постепено разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша од 5 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
21.11.2017. Уторак	На северу и истоку наоблачење, понегде са слабом кишом. На југу и западу суво са сунчаним интервалима и топлије. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од -4 до 3 °С, највиша од 8 до 15 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
22.11.2017. Среда	Ујутро и пре подне магловито и тмурно, дању постепено разведравање. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -3 до 7 °С, највиша од 10 до 16 °С.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
23.11.2017. Четвртак	Ујутро и пре подне местимично магла, дању претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -1 до 7 °С, највиша од 12 до 17 °С.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2017. до 28.11.2017.)**

Ујутро местимично магла, дању углавном суво и релативно топло са температуром од 12 до 17 °С.

**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:**

**МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 27. новембра до 17. децембра 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

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)
27.11.2017. до 03.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 4.	Од 8 до 13.	На југозападу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Бачкој, северном Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3.	Од 6 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Баната, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	На западу, југу и истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Бачкој и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

11.12.2017. до 17.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 5 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm.
	У Банату, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У већем делу Војводине и на југоистоку 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 24.11.2017. 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 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 Децембар 2017. – Јануар-Фебруар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	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 -1 до 5	Од -3 до 3	Од -4 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 65 локално и до 80	Од 50 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 19.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту у домену 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 у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских 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 у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.11.	21.11.	22.11.	23.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-8	550	680							
	Корнојбург	154.05	270	-18									
	Братислава	129.08	335	-17	650	750	1880	6.2	320				
	Комарно	104.41	255	-27	500	680	1947	7.0	235				
	Естергом	101.61	198	-24	500	650		7.3	165	150	150	163	
	Будимпешта	95.65	274	-27	620	800	2360	6.9	246	221	212	219	
	Дунавфелдвар	89.58	70	-26	600	750		8.4	37	5	-16	-22	
	Баја	81.72	382	-15	700	900	2655	7.7	354	318	283	262	
	Мохач	79.20	401	-7	700	950	2630	7.7	382	353	319	293	
	Бездан	80.64	244	-4	500	700	2654	7.0	225	196	165	139	
	Апатин	78.84	314	6	600	750			298	273			
	Богојево	77.46	280	5	600	700	3100	7.5	269	243	217	186	
	Вуковар	76.19	257	8	580	630							
	Илок	73.97	273	7									
	Бач. Паланка	73.97	282	11	530	650		8.1	281	270			
	Нови Сад	71.73	274	16	450	700	3165		278	273			
	Сланкамен	69.68	318	18	500			8.4	326	325			
	Земун	67.87	343	13	550	650		8.4	353	357	352	344	
	Панчево	67.33	352	11	530	650		9.0	362	366	361	353	
	Смедерево	65.36	498	8	600	700	5050	9.0	506	510	505	497	
Бан. Паланка	62.85	682	0	765	865								
В. Градиште	62.17	750	-4	800	830		9.2						
Прахово	29.00	217	-44	500			10.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	67	-3	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-240	21	300	350		8.2					
	Д. Михољац	88.39	0	-23	400	480	390						
	Осијек	81.48	48	5	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-112	-8	300	500	220	6.7	-118	-130	-141	-143
	Вашарошнамен	101.98	0	-43	600	800	330	6.2	-8	-12	-26	-42
	Токај	90.01	488	-15	600	800		5.9	488	487	487	187
	Солнок	78.78	261	-6	650	800	664	5.9	223	174	140	123
	Чонград		199	11	650	800		6.7	186	155	125	99
	Сегедин	73.70	232	16	650	850	804	7.0	222	194	167	143
	Сента	72.80	278	10	600	800	814	7.6	284	281		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		7.6				
САВА	Тител	69.70	315	19	500	650			323	322		
	Загреб	112.26	-161	-4	370	470	259					
	Црнац	89.99	221	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	416	-36	700	800	752					
	Градишка	85.47	368	-31	700	730	947					
	Сл. Брод	81.80	348	-37	750	850	1231	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	160	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	303	-13	650	750	1668	8.9	282	260	242	225
	Шабац	72.61	153	-11	400	500		9.0	135	115	98	80
	Београд	68.28	297	13	500	600		10.0	305	307	300	290
	Карловац	103.17	165	45	400	750						
	Приједор	129.68	92	-5	420	460		6.9				
	Нови Град	152	104	2	360	400		7.0				
	Делибашино Село	151.21	73	0	250	320	50.7	8.8				
	Добој	137.01	-67	18	300	450	86.5	6.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	46	2	380		64.2					
	Јасика	138.56	-110	1	350	430	41.3		-108			
	Алексинац	157.63	-130	-3	300	400	18	8.0	-130			
	Варварин	126.13	-154	3	200	500	47.9		-152	-150		
	Багрдан	100.94	1	4	500	600	69.3		3	5		
	Љубичевски мост	73.42	-324	6	450	600	87.2	9.5	-320	-317	-318	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 24. новембра, а након тога у стагнацији и мањем порасту. 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 опадању до 23. новембра, а након тога у стагнацији.	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 мањем опадању. 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