

**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, 20. новембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2017.	20.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.0	0.8	-	-
Сомбор	5.0	1.3	-	-
Нови Сад	5.3	0.4	-	-
Зрењанин	8.1	0.4	0.1	-
Кикинда	8.5	1.3	-	-
Банатски Карловац	8.0	0.4	-	-
Лозница	9.2	3.6	-	-
Сремска Митровица	6.8	1.5	0.1	-
Ваљево	8.6	3.1	-	-
Београд	8.4	2.5	0.0	-
Крагујевац	8.2	1.5	0.1	-
Смедеревска Паланка	8.3	1.1	-	-
Велико Градиште	9.0	1.2	-	-
Црни Врх	0.2	-3.5	-	-
Неготин	11.0	5.1	-	-
Златибор	1.0	-3.1	3.0	1
Сјеница	2.5	-3.5	12.0	9
Пожега	7.2	-0.5	1.1	-
Краљево	7.8	2.4	0.7	-
Копаник	-0.5	-7.7	16.0	17
Куршумлија	6.6	0.7	20.0	1
Крушевац	9.2	2.6	1.0	-
Ђуприја	8.1	2.7	0.4	-
Ниш	7.5	3.1	5.5	-
Лесковац	7.4	0.6	21.0	0
Зајечар	9.6	3.8	-	-
Димитровград	5.8	1.6	15.0	4
Врање	8.1	0.0	3.7	-

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

Датум издавања: 20.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.11.2017. до 29.11.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.11.2017. Понедељак	До краја дана постепено разведравање. Северозападни ветар умерен, повремено јак, увече у слабењу. Највиша температура од 5 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
21.11.2017. Уторак	Ујутро местимично слаб мраз и магла. У току дана на југозападу претежно сунчано. У осталим крајевима умерено до потпуно облачно, у већем делу суво, само на североистоку повремено слаба киша. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од -4 до 3 °С, највиша од 6 до 13 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
22.11.2017. Среда	Ујутро и пре подне местимично магла која ће се понегде по котлинама и низијама задржати пре подне. Током дана претежно сунчано, мало топлије. Ветар слаб, југозападни. Најнижа температура од -2 до 7 °С, највиша од 8 до 15 °С.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
23.11.2017. Четвртак	Ујутро и пре подне местимично магла која ће се понегде по котлинама и низијама задржати пре подне. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -1 до 7 °С, највиша од 11 до 16 °С.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
24.11.2017. Петак	Ујутро и пре подне местимично магла која ће се понегде по котлинама и низијама задржати пре подне. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 0 до 7 °С, највиша од 11 до 16 °С.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2017. до 29.11.2017.)

У суботу ујутро, понегде и пре подне, местимично са маглом. Током дана претежно сунчано. У недељу и понедељак облачно, хладније, повремено са кишом, на планинама са снегом. Од уторка разведравање уз постепен пораст температуре.

**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, 27.11,2 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 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 20.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 мањем порасту 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 и мањем порасту у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	268	-2					260			
	Братислава	129.08	320	-15	650	750	1700	5.7	320			
	Комарно	104.41	231	-24	500	680	1764	6.7	225			
	Естергом	101.61	175	-23	500	650		7.1	153	150	160	177
	Будимпешта	95.65	248	-26	620	800	2115	6.6	226	212	216	233
	Дунавфелдвар	89.58	41	-29	600	750	2087	8.3	104	89	86	95
	Баја	81.72	353	-29	700	900	2470	8.6	320	288	266	260
	Мохач	79.20	377	-24	700	950	2480	7.6	350	321	297	285
	Бездан	80.64	226	-18	500	700	2546	7.0	202	174	155	145
	Апатин	78.84	290	-24	600	750		7.0	265	241		
	Богојево	77.46	269	-11	600	700	3029	7.2	247	221	198	187
	Вуковар	76.19	249	-8	580	630						
	Илок	73.97	271	-2								
	Бач. Паланка	73.97	278	-4	530	650		8.1	266	249		
	Нови Сад	71.73	277	3	450	700	3148	8.0	269	254		
	Сланкамен	69.68	325	7	500			8.0	322	310		
	Земун	67.87	352	9	550	650		8.0	354	350	340	328
	Панчево	67.33	362	10	530	650		8.0	364	360	350	338
	Смедерево	65.36	508	10	600	700	5250	8.8	509	506	500	490
Бан. Паланка	62.85	696	14	765	865							
В. Градиште	62.17	765	15	800	830		8.6					
Прахово	29.00	286	69	500			9.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	44	-23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-233	7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	1	1	400	480	392					
	Осијек	81.48	20	-28	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-100	12	300	500	240	6.2	-125	-152	-163	-133
	Вашарошнамен	101.98	-6	-6	600	800	320	6.1	-4	-32	-59	-59
	Токај	90.01	483	-5	600	800		5.4	483	483	482	481
	Солнок	78.78	228	-33	650	800	607	-	204	184	168	155
	Чонград		185	-14	650	800		6.4	165	150	134	121
	Сегедин	73.70	232	0	650	850	-	6.7	202	175	154	136
	Сента	72.80	279	1	600	800	821		275	271		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		7.6				
Тител	69.70	323	8	500	650			320	308			
САВА	Загреб	112.26	-180	-19	370	470	227					
	Црнац	89.99	202	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	390	-26	700	800	701					
	Градишка	85.47	342	-26	700	730	888					
	Сл. Брод	81.80	322	-26	750	850	1147					
	Сл. Шамац	80.70	139	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	300	-3	650	750	1650	8.8	295	282	265	246
	Шабац	72.61	150	-3	400	500		8.6	145	133	117	99
	Београд	68.28	305	8	500	600		9.7	307	303	293	281
	Карловац	103.17	174	9	400	750						
	Приједор	129.68	108	16	420	460		7.2				
	Нови Град	152	101	-3	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	69	-4	250	320	47	8.3				
	Добој	137.01	-74	-7	300	450	76.8	7.0				
Радаљ - Дрина	129.47	105	59	380		176						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	1	350	430	42.2		-104			
	Алексинац	157.63	-128	2	300	400	19.2	8.0	-122			
	Варварин	126.13	-152	2	200	500	49.2		-312	-310	-309	
	Багрдан	100.94	3	2	500	600	71.9	8.2	5	7		
	Љубичевски мост	73.42	-314	10	450	600	100	8.7	-312	-310	-309	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 и 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