

**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 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	24.11.2017.	25.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	12.0	2.3	-	-
Сомбор	11.6	1.5	0.2	-
Нови Сад	14.5	0.3	-	-
Зрењанин	14.5	-0.5	-	-
Кикинда	14.1	-0.5	-	-
Банатски Карловац	15.8	-99.9	-	-
Лозница	18.7	3.2	-	-
Сремска Митровица	15.0	1.0	-	-
Ваљево	17.9	0.5	-	-
Београд	17.0	5.4	-	-
Крагујевац	16.2	3.4	-	-
Смедеревска Паланка	16.0	-1.6	-	-
Велико Градиште	13.0	3.0	-	-
Црни Врх	8.2	1.5	-	-
Неготин	5.3	5.1	-	-
Златибор	10.5	0.9	-	-
Сјеница	8.4	-5.0	-	-
Пожега	14.2	-2.6	-	-
Краљево	13.2	0.7	-	-
Копаноник	3.6	-3.6	-	6
Куршумлија	14.3	-2.4	-	-
Крушевац	14.4	-0.4	-	-
Ђуприја	14.3	2.1	-	-
Ниш	13.6	0.3	-	-
Лесковац	12.7	-2.9	-	-
Зајечар	12.7	3.7	-	-
Димитровград	12.4	-1.3	-	-
Врање	13.5	-2.4	-	-

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

Датум издавања: 25.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 25.11.2017. до 04.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
25.11.2017. Субота	Претежно сунчано и топло за овај период године, само у Неготинској Крајини облачно и хладније. Увече постепено наоблачење, током ноћи понегде са кишом, прво на северу и западу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Највиша температура од 10 до 17 °С, у Неготинској Крајини око 7 °С.	Нема опасних појава	
26.11.2017. Недеља	Наоблачење местимично са кишом, падом температуре и појачаним северозападним ветром из северних и западних, до краја дана и током ноћи, прошириће се на остале крајеве. Само ће се на југу и југоистоку већи део дана задржати суво време са slabим и умереним јужним и југоисточним ветром. После подне у брдско-планинским, а током ноћи понегде и у нижим пределима киша ће прећи у суснежицу и снег. Најнижа температура од 0 до 8 °С, највиша од 8 °С, колико ће бити на северозападу, до 14 °С на југоистоку.	Влажан снег	80
27.11.2017. Понедељак	Облачно, хладно и ветровито, у већем делу са кишом и суснежицом, у брдско-планинским пределима са снегом. Снег ће на југу, југоистоку и истоку падати и у нижим пределима уз стварање снежног покривача. На северу после подне престанак падавина. Ветар умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, највиша од 3 до 5 °С, на истоку од 5 до 8 °С.	У нижим пределима формирање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h, а изнад 1000 мнв $\geq 15\text{cm}$ за 12 h	90
28.11.2017. Уторак	На југу и истоку облачно, местимично са снегом уз мање повећање снежног покривача. У осталим крајевима суво уз делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 3 до 6 °С.	У нижим пределима повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h, а изнад 1000 мнв $\geq 15\text{cm}$ за 12 h	80
29.11.2017. Среда	Јутро хладно са slabим мразем и маглom местимично, током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша од 4 до 9 °С.	Нема опасних појава	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.11.2017. до 04.12.2017.)**

У четвртак и петак ново пролазно наоблачење са кишом, у планинским пределима са снегом. Затим за викенд и почетком наредне седмице хладно и углавном без падавина.

**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:**

**Влажан снег**

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

**Формирање/повећање снежног покривача  $\geq 5$  cm за 6 h**

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).

**Изнад 1000 мнв формирање/повећање снежног покривача  $\geq 15$  cm за 12 h**

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 04. децембра до 24. децембра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 24.11.2017.

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)
04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -8 до -1.	Од 2 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на југозападу локално и до 40 mm.
	На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4.	У јужним крајевима Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.12.2017. до 17.12.2017.	У Бачкој, Банату и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до -1.	Од 2 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3.	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Банату изнад вишегодишњег просека	50	

18.12.2017. до 24.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0.	Од 3 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Неготинској Крајини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У Поморављу и Источној Србији изнад 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 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	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 1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Око 15.12. снег, уз повећање висине снежног покривача.	Од -3 до 2	Од 2 до 8	Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије са чешћом појавом падавина.. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Око 15.12. снег уз формирање снежног покривача. Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача.	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 25.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Апатина, низводно у стагнацији у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 и мањем колебању у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 25.11.2017. 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	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-3	550	680							
	Корнојбург	154.05	279	-25			1730			-			
	Братислава	129.08	343	-12	650	750	1978	5.4	325				
	Комарно	104.41	272	-9	500	680	2089	6.3	245				
	Естергом	101.61	213	-2	500	650		6.6	180	165	164	163	
	Будимпешта	95.65	270	0	620	800	2330	6.6	257	233	226	226	
	Дунавфелдвар	89.58	40	24	600	750	2080	7.8	39	20	2	-4	
	Баја	81.72	297	29	700	900	2070	7.5	320	313	288	270	
	Мохач	79.20	306	18	700	950	2070	7.5	332	334	314	291	
	Бездан	80.64	147	12	500	700	2072	7.0	165	173	168	155	
	Апатин	78.84	200	6	600	750		7.0	210	220			
	Богојево	77.46	180	-1	600	700	2450	7.3	188	193	198	187	
	Вуковар	76.19	171	-5	580	630							
	Илок	73.97	194	-8									
	Бач. Паланка	73.97	203	-13	530	650		8.1	203	206			
	Нови Сад	71.73	206	-14	450	700	2521	8.0	206	208			
	Сланкамен	69.68	265	-13	500			8.0	260	262	270	280	
	Земун	67.87	310	-11	550	650		7.2	300	295	296	302	
	Панчево	67.33	326	-10	530	650		7.0	316	311	312	318	
	Смедерево	65.36	486	-8	600	700	4400	8.0	480	476	477	480	
Бан. Паланка	62.85	683	-7	765	865								
В. Градиште	62.17	758	-2	800	830		7.8						
Прахово	29.00	220	-23	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	39	-1	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-274	0	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-42	-13	400	480	311						
	Осијек	81.48	-43	0	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.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-126	2	300	500	196	5.9				
	Вашарошнамен	101.98	-23	5	600	800	291	5.3				
	Токај	90.01	475	-7	600	800		5.3				
	Солнок	78.78	107	-17	650	800	452	5.8				
	Чонград		98	-9	650	800		5.7				
	Сегедин	73.70	180	-3	650	850	705	6.2				
	Сента	72.80	256	0	600	800	654	6.5	254	252		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		6.8				
Тител	69.70	261	-12	500	650			256	258	266	276	
САВА	Загреб	112.26	-227	-4	370	470	153					
	Црнац	89.99	52	-28	670	770						
	Јасеновац	86.82	268	-18	700	800	495					
	Градишка	85.47	234	-16	700	730	649					
	Сл. Брод	81.80	231	-15	750	850	822					
	Сл. Шамац	80.70	28	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	238	-18	650	750	1309	8.3	224	211	202	192
	Шабач	72.61	99	-13	400	500		8.5	82	70	63	55
	Београд	68.28	264	-12	500	600		9.0	254	250	251	256
	Карловац	103.17	125	25	400	750						
	Приједор	129.68	127	2	420	460		8.0				
	Нови Град	152	108	12	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	72	2	250	320	49.7	8.6				
	Добој	137.01	-111	-5	300	450	38.3	6.3				
Радаљ - Дрина	129.47	53	5	380		72.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	-1	350	430	39.6		-120			
	Алексинац	157.63	-119	3	300	400	24.9	7.0	-113			
	Варварин	126.13	-144	2	200	500	55.6		-148	-152		
	Багрдан	100.94	7	-7	500	600	77.1	-	-105	-108		
	Љубичевски мост	73.42	-326	-8	450	600	84.8	7.3	-341	-345	-348	

## Прогноза водостаја на рекама до 05. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 27. новембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. 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 и стагнацији до 29. новембра, а затим у порасту. 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