

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	26.11.2017.	27.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	7.0	1.9	15.0	-
Сомбор	6.8	2.0	9.3	-
Нови Сад	6.8	2.3	17.0	-
Зрењанин	7.5	2.4	15.0	-
Кикинда	6.9	2.3	18.0	-
Банатски Карловац	9.5	2.5	13.0	-
Лозница	8.5	2.0	16.0	-
Сремска Митровица	9.2	1.8	9.0	-
Ваљево	11.3	1.6	8.0	-
Београд	9.6	2.0	10.0	-
Крагујевац	12.2	2.0	6.0	-
Смедеревска Паланка	10.5	2.4	8.0	-
Велико Градиште	8.5	3.4	7.0	-
Црни Врх	5.8	-3.4	0.7	1
Неготин	5.8	3.8	7.0	-
Златибор	9.7	-3.7	10.0	4
Сјеница	8.9	-2.9	6.0	3
Пожега	7.6	1.5	4.8	-
Краљево	12.2	2.0	8.0	-
Копаник	2.8	-7.0	15.0	11
Куршумлија	14.6	1.4	14.0	-
Крушевац	13.0	2.1	10.0	-
Ђуприја	13.2	2.5	6.0	-
Ниш	12.8	1.9	6.0	-
Лесковац	14.0	2.5	8.4	-
Зајечар	4.8	2.5	3.4	-
Димитровград	10.9	0.9	7.0	-
Врање	12.5	1.0	8.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 27.11.2017. до 06.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.11.2017. Понедељак	На северу престастанак падавина уз постепено разведравање. У осталим крајевима облачно, хладно и ветровито са кишом и снегом. На планинама повећање, а у нижим пределима понегде стварање снежног покривача, нарочито на југоистоку где ће бити највише падавина. Ветар умерен и јак, северозападни. Највиша дневна температура од 1 до 6 °С.	У нижим пределима формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h, а изнад 1000 мнв $\geq 15\text{cm}$ за 12 h	90
28.11.2017. Уторак	На северу и западу ујутру мраз и магла местимично, током дана претежно сунчано. У осталим крајевима умерено до потпуно облачно, на истоку и југоистоку ујутру и пре подне још понегде са снегом. Ветар слаб и умерен, пре подне северозападни, после подне југоисточни. Најнижа температура од -5 °С на северу до 2 °С на југу и истоку, највиша од 3 до 7 °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 маглом местимично. Током дана мало топлије, пре подне претежно сунчано, после подне наоблачење прво на северу и западу, местимично са slabом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од -6 до 1 °С, највиша од 5 до 9 °С.	Нема опасних појава	
30.11.2017. Четвртак	Облачно, местимично са кишом, више падавина се очекује на југозападу. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни, пре подне на северу а до краја дана и у осталим крајевима у скретању на северозапади. Најнижа температура од -1 до 4 °С, највиша од 5 до 11 °С.	Количина падавина $\geq 20\text{l/m}^2$ за 12 h	80

01.12.2017. Петак	Облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, највиша од 3 до 7 °С.	Нема опасних појава	
------------------------------------	---	----------------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.12.2017. до 06.12.2017.)
За дане викенда и у понедељак облачно, хладније, местимично сунежицом и снегом, на југоистоку са кишом, затим до краја периода хладно и 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 $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

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

Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

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

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

Количина падавина $\geq 20\text{ l/m}^2$ за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



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)				(%)		
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 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 27.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно у стагнацији 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 водоточима 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 колебању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			28.11.	29.11.	30.11.	01.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	270	0					273				
	Братислава	129.08	333	-8	650	750	1856	4.7	325				
	Комарно	104.41	235	-9	500	680	1794	5.9	225				
	Естергом	101.61	171	-12	500	650		6.7	166	165	164	167	
	Будимпешта	95.65	238	-19	620	800	2090	6.2	228	225	223	224	
	Дунавфелдвар	89.58	23	-16	600	750		7.6	5	-3	-7	-8	
	Баја	81.72	316	-2	700	900	2259	7.2	295	276	266	262	
	Мохач	79.20	332	3	700	950	2220	7.4	318	299	286	280	
	Бездан	80.64	175	6	500	700	2240	6.7	166	155	141	135	
	Апатин	78.84	228	8	600	750		6.8	227	217			
	Богојево	77.46	206	13	600	700	2619	6.8	212	205	198	187	
	Вуковар	76.19	191	10	580	630							
	Илок	73.97	211	11									
	Бач. Паланка	73.97	214	6	530	650		7.2	219	218			
	Нови Сад	71.73	211	5	450	700	2660	7.6	216	215			
	Сланкамен	69.68	258	-2	500			7.0	260	257	247	241	
	Земун	67.87	298	-7	550	650		6.9	300	303	313	328	
	Панчево	67.33	315	-5	530	650		7.0	318	321	331	346	
	Смедерево	65.36	476	-6	600	700	4000	7.8	478	480	485	495	
Бан. Паланка	62.85	678	-7	765	865								
В. Градиште	62.17	752	-4	800	830		7.4						
Прахово	29.00	200	-10	500			8.4						
ДРАВА	Ботово	121.55	124	46	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-247	9	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-24	8	400	480	344						
	Осијек	81.48	-25	16	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-126	4	300	500	196	5.9	-70	-143	-172	-157
	Вашарошнамен	101.98	-29	-8	600	800	281	5.8	12	44	13	-25
	Токај	90.01	479	1	600	800		5.3	479	480	481	480
	Солнок	78.78	106	12	650	800	473	6.0	110	113	130	169
	Чонград		78	-8	650	800		5.1	85	91	97	117
	Сегедин	73.70	165	-9	650	850	653	6.3	160	157	155	162
	Сента	72.80	248	-8	600	800	590	6.6	242	238		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		6.4				
САВА	Тител	69.70	255	-2	500	650			256	257	245	240
	Загреб	112.26	91	275	370	470	813					
	Црнац	89.99	272	231	670	770						
	Јасеновац	86.82	338	88	700	800	609					
	Градишка	85.47	253	34	700	730	690					
	Сл. Брод	81.80	218	-2	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	18	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	219	-6	650	750	1205	8.1	216	244	310	365
	Шабац	72.61	81	-6	400	500		8.5	78	107	171	225
	Београд	68.28	253	-5	500	600		8.8	256	259	269	284
	Карловац	103.17	298	194	400	750						
	Приједор	129.68	199	72	420	460		7.8				
	Нови Град	152	278	172	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	103	28	250	320	86.3	7.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-28	78	300	450	150	6.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	98	49	380		157					
	Јасика	138.56	-109	4	350	430	42.2		-107			
	Алексинац	157.63	-115	3	300	400	27.9	6.5	-110			
	Варварин	126.13	-148	2	200	500	52.2		-147	-146		
Багрдан	100.94	9	2	500	600	79.7	6.5	11	13			
Љубичевски мост	73.42	-334	-5	450	600	76.8	7.0	-332	-330	-330		

Прогноза водостаја на рекама до 07. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. новембра, затим у порасту до 03. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 01. децембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. децембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28./29. новембра, а затим у умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. новембра, затим у порасту до 03. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. новембра, затим у порасту до 03. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. новембра, затим у порасту до 04. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. новембра, затим у порасту до 03. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. новембра, затим у порасту до 03. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења