

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	25.11.2017.	26.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	12.2	6.6	2.8	-
Сомбор	14.4	6.7	2.4	-
Нови Сад	15.2	6.4	1.4	-
Зрењанин	13.1	6.5	-	-
Кикинда	13.1	6.3	0.2	-
Банатски Карловац	14.5	5.7	-	-
Лозница	15.6	7.2	0.2	-
Сремска Митровица	14.0	6.9	1.4	-
Ваљево	15.5	3.8	-	-
Београд	14.6	7.6	-	-
Крагујевац	15.8	5.4	-	-
Смедеревска Паланка	14.5	7.0	-	-
Велико Градиште	11.4	5.3	-	-
Црни Врх	6.0	-1.1	-	-
Неготин	6.7	4.5	0.2	-
Златибор	11.2	5.0	-	-
Сјеница	10.5	2.3	-	-
Пожега	11.8	0.0	-	-
Краљево	13.5	4.3	-	-
Копаник	3.5	0.3	-	5
Куршумлија	14.5	2.3	-	-
Крушевац	14.9	2.7	-	-
Ђуприја	12.7	6.2	-	-
Ниш	14.1	4.7	-	-
Лесковац	13.7	0.2	-	-
Зајечар	6.3	3.8	-	-
Димитровград	12.4	0.1	-	-
Врање	12.7	-0.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 26.11.2017. до 05.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша дневна температура од 6 °С, колико ће бити на северозападу, до 14 °С на југоистоку.	Влажан снег	80
27.11.2017. Понедељак	У већем делу облачно, хладно и ветровито, местимично са кишом, суснежицом и снегом, на југу, југоистоку и истоку уз формирање снежног покривача. У северним крајевима ујутру и пре подне престанак падавина и постепено разведравање. Ветар умерен, на истоку и на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша у већем делу од 3 до 5 °С, у Неготинској Крајини око 7 °С.	У нижим пределима формирање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h, а изнад 1000 мнв ≥ 15 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 даље 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 ≥ 5cm за 6 h, а изнад 1000 мнв ≥ 15 cm за 12 h	80
29.11.2017. Среда	Јутро хладно са slabим мразем и маглом местимично, пре подне претежно сунчано, после подне наоблачење са запада, југозапада понегде са slabом кишом. Ветар slab 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, на вишим планинама са снегом. Ветар slab 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 0 до 4 °С, највиша од 5 до 9 °С.	Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.12.2017. до 05.12.2017.)

У петак облачно у већем делу суво, само на југу и истоку местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. За дане викенда облачно, хладниј, местимично са кишом, сунежицом и снегом. Почетком наредне недеље 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).

Изнад 1000 мнв формирање/повећање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ 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)				(%)		
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 26.11.2017. 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 водотокима 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 26.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	270	-9					-				
	Братислава	129.08	341	-2	650	750	1953	5.3	325				
	Комарно	104.41	244	-28	500	680	1861	6.5	235				
	Естергом	101.61	183	-30	500	650		6.8	166	155	151	147	
	Будимпешта	95.65	257	-13	620	800	2186	6.5	235	220	212	208	
	Дунавфелдвар	89.58	39	-1	600	750	2072	7.8	22	2	-11	-21	
	Баја	81.72	318	21	700	900	2270	7.3	310	288	265	248	
	Мохач	79.20	329	23	700	950	2200	7.4	332	315	294	276	
	Бездан	80.64	169	22	500	700	2204	7.0	176	169	155	140	
	Апатин	78.84	220	20	600	750		7.0	235	236			
	Богојево	77.46	193	13	600	700	2535	7.2	203	204	200	195	
	Вуковар	76.19	181	10	580	630							
	Илок	73.97	200	6									
	Бач. Паланка	73.97	208	5	530	650		8.2	219	229			
	Нови Сад	71.73	206	0	450	700	2563	8.0	214	222			
	Сланкамен	69.68	260	-5	500			8.0	263	268	272	262	
	Земун	67.87	305	-5	550	650		7.2	303	305	310	315	
	Панчево	67.33	320	-6	530	650		7.0	317	320	325	330	
	Смедерево	65.36	482	-4	600	700	4198	7.8	480	482	486	490	
Бан. Паланка	62.85	685	2	765	865								
В. Градиште	62.17	756	-2	800	830		7.6						
Прахово	29.00	210	-10	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	78	39	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-256	18	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-32	10	400	480	329						
	Осијек	81.48	-41	2	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-130	-4	300	500	189	6.3	-				
	Вашарошнамен	101.98	-21	2	600	800	294	5.9					
	Токај	90.01	478	3	600	800		5.4					
	Солнок	78.78	94	-13	650	800	439	5.8					
	Чонград		86	-12	650	800		5.1					
	Сегедин	73.70	174	-6	650	850	680	6.3	-				
	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	257	-4	500	650			259	266	270	260		
САВА	Загреб	112.26	-184	43	370	470	221						
	Црнац	89.99	41	-11	670	770							
	Јасеновац	86.82	250	-18	700	800	467						
	Градишка	85.47	219	-15	700	730	616						
	Сл. Брод	81.80	218	-13	750	850	796						
	Сл. Шамац	80.70	15	-13	670	770							
	Ср. Митровица	72.28	225	-13	650	750	1238	8.3	215	204	196	196	
	Шабац	72.61	87	-12	400	500		8.5	80	70	65	65	
	Београд	68.28	258	-6	500	600		9.0	255	258	263	268	
	Карловац	103.17	104	-21	400	750							
	Приједор	129.68	127	0	420	460		8.2					
	Нови Град	152	106	-2	360	400		8.8					
	Делибашино Село	151.21	75	3	250	320	52.7	8.7					
	Добој	137.01	-106	5	300	450	41.8	7.6					
Радаљ - Дрина	129.47	49	-4	380		67.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	0	350	430	39.6						
	Алексинац	157.63	-118	1	300	400	25.6	7.0					
	Варварин	126.13	-150	-6	200	500	50.5						
	Багрдан	100.94	7	0	500	600	77.1	-					
	Љубичевски мост	73.42	-329	-3	450	600	81.2	7.3					

Прогноза водостаја на рекама до 06. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 27. новембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. новембра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења