

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.11.2017.	01.12.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.2	0.5	3.0	-
Сомбор	6.2	0.1	2.1	-
Нови Сад	7.2	1.2	11.0	-
Зрењанин	6.8	1.3	8.0	-
Кикинда	6.2	0.8	6.7	-
Банатски Карловац	7.0	2.0	9.0	-
Лозница	9.0	2.0	17.0	-
Сремска Митровица	7.0	1.8	12.0	-
Ваљево	10.7	2.4	12.0	-
Београд	9.7	2.2	12.0	-
Крагујевац	13.3	3.0	20.0	-
Смедеревска Паланка	10.8	2.7	16.0	-
Велико Градиште	7.0	3.1	15.0	-
Црни Врх	1.8	0.7	26.0	1
Неготин	5.5	4.5	29.0	-
Златибор	10.2	-0.6	17.0	-
Сјеница	10.0	2.0	26.0	-
Пожега	6.3	3.3	15.0	-
Краљево	12.2	3.5	16.0	-
Копаноник	4.0	-0.8	21.0	7
Куршумлија	12.6	4.7	54.0	-
Крушевац	14.6	-4.2	19.0	-
Ђуприја	8.5	3.2	25.0	-
Ниш	15.0	4.3	45.0	-
Лесковац	14.7	7.0	28.0	-
Зајечар	3.5	3.0	42.0	-
Димитровград	9.6	4.0	11.1	-
Врање	11.6	7.8	34.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 01.12.2017. до 10.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.12.2017. Петак	Облачно, у већем делу земље местимично са кишом, више падавина у јужним и југоисточним крајевима. На вишим планинама снег уз повећање снежног покривача, а на северу углавном суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура највиша од 3 до 7 °С.	Количина падавина ≥ 30 l/m ² за 12 h	80
		Изнад 1000 мнв формирање/повећање снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h	80
02.12.2017. Субота	Облачно, местимично са кишом, у брдовито планинским пределима са снегом. На северу већи део дана суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 2 до 6 °С. Увече и током ноћи суснежица и снег очекују се у већини крајева.	Влажан снег	70
03.12.2017. Недеља	Облачно и хладно, местимично са суснежицом и снегом, а на крајњем југоистоку и кишом. У нижим пределима формирање, а у планинским повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 0 до 4 °С.	Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12 h	80
04.12.2017. Понедељак	Умерено до знатно облачно, хладно и у већем делу суво. Увече и током ноћи на северу понегде слаб снег. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, највиша од 0 до 4 °С.	Нема упозорења	
05.12.2017. Уторак	Умерено до знатно облачно и хладно, понегде са slabим снегом и суснежицом. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, највиша од 2 до 5 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.12.2017. до 10.12.2017.)

Углавном суво. У јутарњим сатима слаб мраз, а дневна температура у мањем постепеном порасту..

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:

Количина падавина ≥ 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12 h

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

Изнад 1000 мнв формирање/повећање снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h

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

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 дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 11. децембра до 31. децембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 01.12.2017.

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)
11.12.2017. до 17.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 0 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 1.	Од 6 до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У Источној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.
	У сливовима Јужне и Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
					У Срему и Јужном Банату изнад вишегодишњег просека	70	
18.12.2017. до 24.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 3. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Од 4 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Шумадији, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
25.12.2017. до 31.12.2017.	У Банату, Бачкој, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Од 3 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			На северу Војводине 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 11.12.2017. до 31.12.2017. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 11.12.2017. до 31.12.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2017. до 26.12.2017.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Током већег дела периода киша. Око 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. киша, или суснежица, које ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћене и снегом.	Од 0 до 4	Од 4 до 7, почетком и средином друге декаде децембра и до 10	Од 3 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
27.12.2017. до 31.12.2017.	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша Око 30.12. и 31.12. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 1	Од 4 до 8	Од 1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2017. до 31.12.2017. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 11.12.2017. до 26.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Током већег дела периода киша.</p> <p>Око 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. киша, суснежица или снег.</p>	Од -6 до 4	Од 1 до 7, почетком и средином друге декаде децембра и до 10	Од 0 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Током већег дела периода киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 18.12, 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. снег уз повремено формирање снежног покривача.</p>	Од -8 до 3	Од -2 до 6, почетком и средином друге декаде децембра од 6 до 8	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 18.12. киша.</p> <p>У периоду од 12.12. до 16.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 19.12, 20.12, 24.12, 25.12. и 26.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до 2	Од -5 до 4, почетком и средином друге декаде децембра од 3 до 7	Од -6 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 27.12.2017. до 31.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша или суснежица. Око 30.12. и 31.12. киша, суснежица или снег.	Од -7 до 1	Од 1 до 8	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша, суснежица или снег. Око 30.12. и 31.12. суснежица или снег.	Од -12 до -1	Од -2 до 6	Од -7 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно са чешћом појавом снега уз формирање а затим и повећање висине снежног покривача.	Од -15 до -3	Од -4 до 3	Од -10 до 0 (у границама 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:

На Белом Тимоку као и на притокама Јужне Мораве (Власини, Ветерници, Јабланици, Пустој и Топлици) током 1. и 2. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 01.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем колебању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у већем порасту у домену средњих 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 умереном и већем порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			02.12.	03.12.	04.12.	05.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	6	550	680							
	Корнојбург	154.05	276	8					272				
	Братислава	129.08	336	9	650	750	1892	4.4	325				
	Комарно	104.41	235	-6	500	680	1794	4.8	230				
	Естергом	101.61	171	-3	500	650			168	157	148	140	
	Будимпешта	95.65	231	5	620	800	2040	4.5	228	221	209	200	
	Дунавфелдвар	89.58	-1	6	600	750		6.5	0	-3	-12	-23	
	Баја	81.72	274	2	700	900	2017	6.2	279	279	273	261	
	Мохач	79.20	300	-1	700	950	2040	6.2	304	307	303	294	
	Бездан	80.64	148	-4	500	700	2078	5.5	152	155	153	145	
	Апатин	78.84	210	-10	600	750		5.8	213	215			
	Богојево	77.46	200	-9	600	700	2580	5.8	189	191	188	185	
	Вуковар	76.19	190	-8	580	630							
	Илок	73.97	214	-5									
	Бач. Паланка	73.97	218	-4	530	650		6.0	211	203			
	Нови Сад	71.73	222	0	450	700	2663	6.0	219	212			
	Сланкамен	69.68	278	8	500			6.0	280	281	279	275	
	Земун	67.87	319	9	550	650		6.1	325	333	346	355	
	Панчево	67.33	331	6	530	650		6.0	337	345	358	367	
	Смедерево	65.36	482	-4	600	700	4200	6.2	487	493	503	510	
Бан. Паланка	62.85	677	-6	765	865								
В. Градиште	62.17	750	-10	800	830		6.4						
Прахово	29.00	271	71	500			7.4						
ДРАВА	Ботово	121.55	119	44	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-186	70	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-7	-45	400	480	377						
	Осијек	81.48	-4	-27	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.12.	03.12.	04.12.	05.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-112	-2	300	500	220	4.4	-46	-101	-133	-156
	Вашарошнамен	101.98	26	-24	600	800	376	4.4	70	82	39	11
	Токај	90.01	494	-6	600	800		4.7	494	495	495	494
	Солнок	78.78	210	34	650	800	625	4.5	212	203	204	219
	Чонград		160	37	650	800		4.7	184	179	171	175
	Сегедин	73.70	204	19	650	850	730	5.4	211	203	189	186
	Сента	72.80	265	6	600	800	709	5.8	271	284		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	275	10	500	650			279	280	278	274	
САВА	Загреб	112.26	23	79	370	470	644					
	Црнац	89.99	495	125	670	770						
	Јасеновац	86.82	558	37	700	800	1065					
	Градишка	85.47	453	0	700	730	1142					
	Сл. Брод	81.80	406	0	750	850	1420					
	Сл. Шамац	80.70	211	19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	329	35	650	750	1824	7.4	362	388	420	450
	Шабац	72.61	171	35	400	500		6.8	202	228	262	291
	Београд	68.28	275	8	500	600		7.9	283	293	308	318
	Карловац	103.17	660	185	400	750						
	Приједор	129.68	106	-13	420	460		6.9				
	Нови Град	152	142	-42	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	97	0	250	320	77.9	7.7				
	Добој	137.01	83	162	300	450	419					
Радаљ - Дрина	129.47	238	86	380		678						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	6	350	430	46.6		-10			
	Алексинац	157.63	-108	9	300	400	33.3	4.5	60			
	Варварин	126.13	-138	3	200	500	60.8		-50	10		
	Багрдан	100.94	13	0	500	600	85.1	5.0	90	150		
	Љубичевски мост	73.42	-330	-6	450	600	80	5.8	-324	-240	-250	

Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 умереном порасту до 02. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На Белом Тимоку током 1. и 2. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 03. децембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 умереном порасту до 05./06. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 02./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 умереном порасту до 02. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 03. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 02. 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 умереном порасту до 02. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На притокама Јужне Мораве (Власини, Ветерници, Јабланици, Пустој и Топлици) током 1. и 2. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.