

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.12.2017	09.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.6	0.8	12.3	0
Сомбор	13.6	0.8	10.5	0
Нови Сад	13.9	3.3	2.0	-
Зрењанин	12.1	5.9	1.6	-
Кикинда	11.6	2.7	4.9	-
Банатски Карловац	11.5	5.0	0.6	-
Лозница	14.7	4.2	-	-
Сремска Митровица	13.8	3.6	0.4	-
Ваљево	14.4	7.8	-	-
Београд	14.5	9.0	0.1	-
Крагујевац	13.4	4.4	-	-
Смедеревска Паланка	14.2	5.2	-	-
Велико Градиште	10.9	0.7	0.4	-
Црни Врх	5.6	1.1	-	9
Неготин	15.2	0.6	-	-
Златибор	9.0	2.5	-	20
Сјеница	8.4	2.6	-	6
Пожега	3.6	-1.2	-	4
Краљево	8.5	6.4	-	-
Копанник	0.9	-3.1	-	30
Куршумлија	12.1	2.3	-	-
Крушевац	9.9	-0.2	-	-
Ђуприја	9.5	2.0	-	-
Ниш	10.4	4.0	-	-
Лесковац	10.4	-0.6	-	-
Зајечар	14.6	4.2	-	-
Димитровград	13.1	-2.7	-	-
Врање	9.8	-3.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 09.12.2017. до 18.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.12.2017. Субота	Облачно и хладније, местимично са кишом, суснежицом и снегом. После подне, увече и током ноћи очекује се стварање снежног покривача и у нижим пределима. На северу до 5, а у осталим крајевима од 5 до 10 cm, локално и више. Ветар умерен, повремено и јак, јужни и југоисточни, у постепеном скретању на северозападни. Поподневна температура од 1 на северу до 9 на југоистоку.	Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12 h	80
10.12.2017. Недеља	На југу и истоку јутро облачно још понегде са краткотрајним снегом. Током дана постепено разведравање. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, крајем дана у планинским пределима повремено јак, југозападни. Јутарња температура од -3 до 1, највиша дневна од 3 до 8°C. Током ноћи у северним крајевима пролазно наоблачење понегде са краткотрајном кишом.	Снег, мање повећање снежног покривача	90
11.12.2017. Понедељак	Ујутру слаб, на југу и истоку понегде и умерен мраз. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до 2 °C, највиша дневна од 6 °C на истоку до 14°C на западу.	Tmin < -5 °C	80
		Отапање снежног покривача	80
12.12.2017. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар умерен повремено и јак јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8 °C, на истоку од -2 до 0, највиша дневна од 12 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 6 °C.	Отапање снежног покривача	90
13.12.2017. Среда	Ујутру на северу и западу, до краја дана и у осталим крајевима пролазно наоблачење местимично са кишом и падом температуре. у вишим планинама падаће снег. Југоисточни ветар у слабљењу и постепеном скретању на северозападни. Најнижа температура од од 2 до 5, у Тимочкој Крајини око 0, највиша дневна од 8 до 12°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.12.2017. до 18.12.2017.)

У четвртак претежно сунчано. Затим до краја периода умерено до потпуно облачно. У петак после подне и суботу местимично киша, у планинама снег. У недељу и понедељак уз пад температуре снег се очекује и у нижим пределима.

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:

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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 спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Снег, мање повећање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

$T_{min} < -5$ °C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 18. децембра 2017. године до 07. јануара 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.12.2017.

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)
18.12.2017. до 24.12.2017.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 0.	Од 3 до 7.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На крајњем југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	
25.12.2017. до 31.12.2017.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2.	Од 2 до 10.	У већем делу Војводине, на југозападу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	
			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			

01.01.2018. до 07.01.2018.	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2.	Од 1 до 7. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У већем делу Војводине и у Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Банату изнад вишегодишњег просека	60					

* 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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 09.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	8	550	680						
	Корнојбург	154.05	252	1								
	Братислава	129.08	310	-1	650	750	1580	3.3	310			
	Комарно	104.41	211	-5	500	680	1619	4.4	200			
	Естергом	101.61	152	0	500	650		4.3	132	125	123	129
	Будимпешта	95.65	206	9	620	800	1850	4.0	196	183	179	181
	Дунавфелдвар	89.58	-42	10	600	750		5.6	-38	-49	-59	-62
	Баја	81.72	240	5	700	900	1827	5.0	252	252	238	226
	Мохач	79.20	262	-2	700	950	1840	5.2	270	275	267	255
	Бездан	80.64	108	-5	500	700	1870		111	120	125	130
	Апатин	78.84	163	-9	600	750		4.0	165	170		
	Богојево	77.46	152	-9	600	700	2268	4.4	146	151	153	155
	Вуковар	76.19	148	-11	580	630						
	Илок	73.97	179	-11								
	Бач. Паланка	73.97	181	-12	530	650		4.2	173	169		
	Нови Сад	71.73	205	-13	450	700	2279		196	188		
	Сланкамен	69.68	290	-10	500			4.4	282	278	276	280
	Земун	67.87	352	-8	550	650		4.4	343	338	333	328
	Панчево	67.33	364	-8	530	650		4.0	355	350	345	340
	Смедерево	65.36	512	-4	600	700	5200	6.0	506	502	498	494
Бан. Паланка	62.85	707	7	765	865							
В. Градиште	62.17	767	7	800	830		5.6					
Прахово	29.00	310	-10	500			5.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-256	21	300	350		5.5				
	Д. Михољац	88.39	-44	-11	400	480	308					
	Осијек	81.48	-50	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-136	0	300	500	179	4.2				
	Вашарошнамен	101.98	-30	-16	600	800	279	3.9				
	Токај	90.01	488	3	600	800		3.1				
	Солнок	78.78	195	-19	650	800	566	3.3				
	Чонград		182	-10	650	800		3.6				
	Сегедин	73.70	237	-6	650	850	885	3.5				
	Сента	72.80	284	-2	600	800	855	4.0	281	278		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.0				
Тител	69.70	292	-10	500	650			284	279	277	280	
САВА	Загреб	112.26	-41	140	370	470	497					
	Црнац	89.99	166	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	372	-56	700	800	668					
	Градишка	85.47	342	-52	700	730	888					
	Сл. Брод	81.80	341	-45	750	850	1208	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	173	-48	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	374	-21	650	750	2101	6.3	350	338	325	332
	Шабац	72.61	221	-17	400	500		6.3	201	191	181	176
	Београд	68.28	310	-10	500	600		6.4	301	296	291	286
	Карловац	103.17	218	97	400	750						
	Приједор	129.68	60	-8	420	460		6.5				
	Нови Град	152	92	-6	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	69	-1	250	320	47	7.0				
	Добој	137.01	-68	3	300	450	85	4.1				
Радаљ - Дрина	129.47	198	-4	380		501						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-67	-10	350	430	84.3		-64			
	Алексинац	157.63	-50	-18	300	400	87.3	4.5	-60			
	Варварин	126.13	-72	-10	200	500	166		-81	-87		
	Багрдан	100.94	101	-17	500	600	236		90	80		
	Љубичевски мост	73.42	-237	-17	450	600	249	4.9	-249	-255	-260	

Прогноза водостаја на рекама до 19. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 опадању до 12. децембра, 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 мањем опадању и стагнацији. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења