

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.12.2017	21.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.0	-7.4	-	-
Сомбор	1.3	-5.2	-	-
Нови Сад	0.7	-5.7	-	-
Зрењанин	0.2	-4.9	-	-
Кикинда	0.4	-5.2	-	-
Банатски Карловац	1.3	-3.3	-	-
Лозница	2.6	0.2	-	-
Сремска Митровица	1.8	-2.5	-	-
Ваљево	1.2	-0.9	0.6	1
Београд	0.7	-2.0	-	-
Крагујевац	1.2	-1.0	0.0	-
Смедеревска Паланка	1.3	-1.2	-	-
Велико Градиште	2.1	-2.0	-	-
Црни Врх	-6.7	-8.7	0.1	4
Неготин	3.0	-3.4	-	-
Златибор	-3.7	-7.3	0.1	12
Сјеница	-4.4	-7.6	0.1	8
Пожега	0.3	-1.3	-	-
Краљево	1.4	-0.3	-	-
Копаоник	-8.8	-13.5	0.2	36
Куршумлија	0.4	-2.0	-	-
Крушевац	1.2	-1.0	-	-
Ђуприја	1.0	-0.9	0.0	-
Ниш	0.9	-1.1	0.0	0
Лесковац	1.0	-1.6	0.1	-
Зајечар	2.0	-1.5	-	-
Димитровград	-0.8	-4.0	0.0	5
Врање	-0.5	-3.2	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 21.12.2017. до 30.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.12.2017. Четвртак	Током дана умерено облачно, у централним и јужним крајевима местимично са slabим снегом. У току ноћи на северу понегде краткотрајни slab снег и киша. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 1 до 4 °С.	Нема опасних појава	
22.12.2017. Петак	Ујутру slab и умерен мраз. Током дана умерено до потпуно облачно, местимично са slabим снегом, а после подне и увече и са кишом која ће, током ноћи ка суботи, локално стварати поледицу. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура -6 до 0 °С, највиша од 0 степени на југоистоку до 6 °С, колико ће бити у Тимочкој Крајини.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
23.12.2017. Субота	Претежно облачно, местимично киша и снег. Падавине ће бити slabог интензитета. У раним јутарњим сатима могуће је локално стварање поледице. Ветар умерен, на истоку повременом јак, северозападни, крајем дана у скретању на западни. Најнижа температура -2 до 3 °С, највиша од 3 до 7 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
24.12.2017. Недеља	Умерено до потпуно облачно, топлије, понегде са кишом, на вишим планинама са slabим снегом и то углавном ујутру и пре подне. Ветар slab и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, највиша од 5 до 10 °С.	Нема опасних појава	
25.12.2017. Понедељак	Ујутру понегде slab мраз. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар slab и умерен, југозападни. Најнижа температура од -2 до 5 °С, највиша од 9 до 13 °С.	Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2017. до 30.12.2017.)

До петка топло, температура изнад просечних вредности за овај период године, и углавном сунчано. У петак и суботу наоблачење са кишом.

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:

У нижим пределима $T_{min} < -5\text{ }^{\circ}\text{C}$, у планинским пределима $T_{min} < -10\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. децембра 2017. године до 14. јануара 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.12.2017.

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)
25.12.2017. до 31.12.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Почетком периода од -5 до -1, а затим од 0 до 2, а у кошавском подручју око 4. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Почетком периода од 5 до 9, а затим од 9 до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
01.01.2018. до 07.01.2018.	У Бачкој и северном Банату изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Од 5 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној Србији и Поморављу изнад вишегодишњег просека	70			На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

08.01.2018. до 14.01.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2.	Од 5 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	На југу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.12.2017. до 15.01.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2017.

Период важења: 28.12.2018. до 15.01.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.12.2017. до 15.01.2018.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. У периоду од 28.12. до 30.12, као и око 02.01, 04.01, 06.01. и 08.01. киша, суснежица или снег Крајем прве декаде јануара снег, уз формирање снежног покривача.	Од -3 до 4, крајем прве декаде јануара на ширем подручју града и до -5	Од 1 до 6, почетком прве и средином друге декаде јануара и до 9	Од -1 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.12.2017. до 15.01.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2017.

Период важења: 28.12.2017. до 15.01.2018. 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>У периоду од 28.12. до 30.12, као и око 02.01, 04.01, 06.01. и 08.01. киша, суснежица или снег</p> <p>Крајем прве декаде јануара снег, уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 3,</p> <p>крајем прве декаде јануара од -7 до -4</p>	<p>Од -1 до 6,</p> <p>почетком прве и средином друге декаде јануара од 6 до 9</p>	<p>Од -3 до 5</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 28.12. суснежица или снег.</p> <p>Око 29.12, 30.12, 02.01, 04.01, 06.01, у периоду од 08.01. до 11.01 као и око 15.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -7 до 1,</p> <p>крајем прве декаде јануара на ширем подручју града од -9 до -6</p>	<p>Од -4 до 3,</p> <p>почетком прве и средином друге декаде јануара од 3 до 6</p>	<p>Од -7 до 3</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом снега.</p> <p>У периоду од 28.12. до 30.12, као и око 02.01, 04.01, у периоду од 06.01. до 11.01, као и око 15.01. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -10 до -1,</p> <p>крајем прве декаде јануара од -12 до -8</p>	<p>Од -6 до 0,</p> <p>почетком прве и средином друге декаде јануара од 0 до 4</p>	<p>Од -10 до 0</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2018. године******

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.12.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије 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 2 до 6	Од -1 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 60 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 Сави код х.с. Шабац до 22./23. децембра водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 21.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње високих 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 21.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	0					260			
	Братислава	129.08	322	-1	650	750	1724	2.3	315			
	Комарно	104.41	221	-8	500	680	1691	2.6	213			
	Естергом	101.61	158	-7	500	650		2.6	151	148	159	178
	Будимпешта	95.65	218	-13	620	800	1940	2.3	210	204	207	224
	Дунавфелдвар	89.58	-12	-16	600	750		4.3	-24	-32	-36	-29
	Баја	81.72	318	-14	700	900	2271	3.7	299	284	275	273
	Мохач	79.20	357	-13	700	950	2360	4.0	339	323	312	306
	Бездан	80.64	213	-14	500	700	2468	3.4	198	184	179	170
	Апатин	78.84	290	-16	600	750		3.0	272	257		
	Богојево	77.46	281	-16	600	700	3107	3.6	265	248	232	222
	Вуковар	76.19	265	-11	580	630		4.0				
	Илок	73.97	298	-8								
	Бач. Паланка	73.97	301	-8	530	650			290	279		
	Нови Сад	71.73	337	-2	450	700	3146	3.8	325	319		
	Сланкамен	69.68	422	0	500			3.8	417	406	392	380
	Земун	67.87	472	2	550	650		3.8	465	460	450	440
	Панчево	67.33	473	1	530	650		4.0	470	465	455	445
	Смедерево	65.36	582	0	600	700	7900	4.4	581	578	573	568
Бан. Паланка	62.85	743	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	776	-6	800	830		5.0					
Прахово	29.00	505	18	500			4.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	105	-39	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-166	-21	300	350		5.1				
	Д. Михољац	88.39	110	-19	400	480	614	3.4				
	Осијек	81.48	100	-45	350	500		4.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-44	-43	300	500	359	2.1	-79	-95	-107	-113
	Вашарошнамен	101.98	439	-178	600	800	1040	2.1	261	164	99	56
	Токај	90.01	697	25	600	800		2.8	714	694	665	642
	Солнок	78.78	591	12	650	800	1290	4.0	603	615	628	638
	Чонград		497	18	650	800		3.2	517	531	542	550
	Сегедин	73.70	444	22	650	850	1500	4.1	471	471	467	464
	Сента	72.80	417	15	600	800	1580	3.6	420	430	440	438
	Нови Бечеј	71.87	353	12	500	700		3.2				
Тител	69.70	435	4	500	650			431	423	409	397	
САВА	Загреб	112.26	-80	-53	370	470	414					
	Црнац	89.99	688	-33	670	770						
	Јасеновац	86.82	807	-7	700	800	1756					
	Градишка	85.47	721	23	700	730	1803					
	Сл. Брод	81.80	677	-7	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	533	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	586	-7	650	750	3548	6.2	579	569	557	540
	Шабац	72.61	428	-5	400	500		6.6	422	411	399	382
	Београд	68.28	435	2	500	600		6.0	430	425	415	405
	Карловац	103.17	228	-150	400	750						
	Приједор	129.68	160	-32	420	460		5.5				
	Нови Град	152	201	-26	360	400		5.6				
	Делибашино Село	151.21	135	-13	250	320	139	6.9				
	Добој	137.01	-2	-23	300	450	201	4.2				
Радаљ - Дрина	129.47	287	15	380		913						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-48	-15	350	430	108		-55			
	Алексинац	157.63	-12	-10	300	400	133	3.5	-22			
	Варварин	126.13	-59	-20	200	500	196		-75	-90		
	Багрдан	100.94	126	-18	500	600	284	4.3	102	92		
	Љубичевски мост	73.42	-183	-17	450	600	382	4.6	-200	-220	-240	

Прогноза водостаја на рекама до 31. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. децембра, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код х.с. Шабац до 22./23. децембра водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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