

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.12.2017	19.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.3	-2.9	-	-
Сомбор	1.3	0.1	-	-
Нови Сад	1.6	-0.1	-	-
Зрењанин	2.7	-1.0	-	-
Кикинда	3.4	-2.9	-	-
Банатски Карловац	2.5	-0.5	-	-
Лозница	3.0	1.0	-	-
Сремска Митровица	1.6	0.0	-	-
Ваљево	2.7	0.2	0.1	-
Београд	2.6	0.5	0.1	-
Крагујевац	2.0	0.1	0.0	-
Смедеревска Паланка	3.0	0.2	0.0	-
Велико Градиште	1.9	0.3	0.1	-
Црни Врх	-4.4	-6.1	1.2	6
Неготин	4.8	1.3	0.4	-
Златибор	-3.0	-6.3	2.0	12
Сјеница	-3.3	-6.1	2.9	12
Пожега	2.5	-0.5	0.1	-
Краљево	2.6	-0.1	0.3	-
Копаоник	-8.3	-11.3	5.0	34
Куршумлија	2.1	-0.3	2.0	-
Крушевац	2.2	0.0	1.2	1
Ђуприја	2.0	0.1	2.0	2
Ниш	2.0	-0.3	3.0	2
Лесковац	1.7	-0.3	1.5	1
Зајечар	5.5	0.2	0.1	-
Димитровград	1.9	-1.4	0.2	6
Врање	1.1	-1.4	0.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 19.12.2017. до 28.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.12.2017. Уторак	До краја дана хладно, у већем делу претежно облачно, местимично са slabим снегом, на северу делимично разведравање. Ветар slab и умерен, северозападни. Највиша температура од 0 до 4 °С.	Нема опасних појава	
20.12.2017. Среда	Ујутро slab и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, понегде краткотрајни slab снег. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -7 до -2, највиша од -1 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90

21.12.2017. Четвртак	Хладно, ујутро слаб и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно и углавном суво. У току ноћи на северу краткотрајни слаб снег и киша. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -9 до -1, највиша од -1 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90
22.12.2017. Петак	Хладно, ујутро слаб и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, понегде са краткотрајном слабом кишом и снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура -8 до 0, највиша од 3 до 6 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	80
23.12.2017. Субота	Облачно, местимично слаба киша и снег. Ветар умерен, северозападни и северни. Најнижа температура -3 до 2, највиша од 3 до 7 °С.	Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.12.2017. до 28.12.2017.)

У недељу претежно облачно, понегде снег, од понедељка суво и топлије са температуром изнад просечних вредности.

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 $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена, 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.



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 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 Сави код х.с. Шабац до 22. децембра водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 19.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту 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 мањем опадању у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању код Варварина, низводно у мањем порасту 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 19.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.12.	21.12.	22.12.	23.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-5	550	680							
	Корнојбург	154.05	266	-6					267				
	Братислава	129.08	325	-10	650	750	1760	2.2	315				
	Комарно	104.41	246	-10	500	680	1877	3.0	235				
	Естергом	101.61	182	-12	500	650		3.6	174	159	152	150	
	Будимпешта	95.65	246	-12	620	800	2150	3.1	237	222	210	203	
	Дунавфелдвар	89.58	16	-8	600	750		4.8	4	-8	-22	-33	
	Баја	81.72	339	-4	700	900	2395	4.3	327	311	295	277	
	Мохач	79.20	374	-2	700	950	2460	4.6	366	352	337	320	
	Бездан	80.64	232	1	500	700	2582	4.0	228	216	203	188	
	Апатин	78.84	312	2	600	750		3.6	308	297			
	Богојево	77.46	302	5	600	700	3243	4.2	300	293	280	269	
	Вуковар	76.19	277	6	580	630		4.3					
	Илок	73.97	303	10									
	Бач. Паланка	73.97	306	10	530	650		3.9	308	305			
	Нови Сад	71.73	333	16	450	700	3171	4.0	340	339			
	Сланкамен	69.68	414	19	500			4.0	423	425			
	Земун	67.87	465	19	550	650		4.2	473	474	472	467	
	Панчево	67.33	466	15	530	650		4.8	474	475	473	468	
	Смедерево	65.36	582	8	600	700	7900	5.0	587	588	586	580	
Бан. Паланка	62.85	745	-4	765	865								
В. Градиште	62.17	784	-6	800	830		5.2						
Прахово	29.00	450	44	500			5.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	167	-43	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-137	-79	300	350							
	Д. Михољац	88.39	201	-28	400	480	815	3.9					
	Осијек	81.48	185	4	350	500		4.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	111	-293	300	500	753	3.6	16	-24	-44	-67
	Вашарошнамен	101.98	733	29	600	800	1700	3.9	606	364	220	143
	Токај	90.01	635	27	600	800		4.2	683	703	691	629
	Солнок	78.78	555	28	650	800	1240	4.1	581	607	629	647
	Чонград		455	32	650	800		2.8	482	510	536	557
	Сегедин	73.70	401	29	650	850	1460	3.9	442	479	498	508
	Сента	72.80	384	22	600	800	1389	3.6	403	417		
	Нови Бечеј	71.87	319	16	500	700		3.0				
Тител	69.70	421	18	500	650			429	433			
САВА	Загреб	112.26	32	-56	370	470	666					
	Црнац	89.99	731	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	822	-13	700	800	1813					
	Градишка	85.47	705	6	700	730	1763					
	Сл. Брод	81.80	689	-6	750	850	2402					
	Сл. Шамац	80.70	565	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	600	7	650	750	3660	6.8	600	591	577	560
	Шабац	72.61	435	20	400	500		7.0	436	427	414	398
	Београд	68.28	428	19	500	600		5.8	436	437	435	429
	Карловац	103.17	518	-120	400	750						
	Приједор	129.68	244	-76	420	460		5.6				
	Нови Град	152	242	-134	360	400		5.6				
	Делибашино Село	151.21	207	-7	250	320	286	8.1				
	Добој	137.01	86	-17	300	450	427	5.6				
Радаљ - Дрина	129.47	280	-29	380		879						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-35	-5	350	430	125		-37			
	Алексинац	157.63	28	-46	300	400	188	4.5	-15			
	Варварин	126.13	-25	-14	200	500	283		-48	-78		
	Багрдан	100.94	173	9	500	600	383	6.1	165	135		
Љубичевски мост	73.42	-154	39	450	600	461	6.2	-164	-189	-220		

Прогноза водостаја на рекама до 29. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити порасту.	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 стагнацији до 20. децембра, а затим у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код х.с. Шабац до 22. 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