

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.12.2017	17.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.2	-0.9		-
Сомбор	5.6	-1.8		-
Нови Сад	5.2	-0.7		-
Зрењанин	5.2	-1.6		-
Кикинда	5.2	-1.5		-
Банатски Карловац	4.8	-0.2		-
Лозница	5.6	-0.5		-
Сремска Митровица	5.5	-0.5		-
Ваљево	5.7	0.6		-
Београд	4.9	1.8		-
Крагујевац	13.6	2.3		-
Смедеревска Паланка	6.0	2.0		-
Велико Градиште	7.6	1.4		-
Црни Врх	6.9	-4.6		-
Неготин	8.9	4.8		-
Златибор	6.1	-2.6	2	2
Сјеница	6.5	-1.9	3	1
Пожега	14.5	2.1	0.1	-
Краљево	12.6	3.1		-
Копаник	2.3	-5.4	3	27
Куршумлија	15.8	1.2	4	-
Крушевац	15.4	2.6	0.4	-
Ђуприја	13.3	3.4		-
Ниш	15.8	1.6	7	-
Лесковац	16.0	0.2	11	1
Зајечар	7.6	2.3		-
Димитровград	17.3	-0.1	19	2
Врање	13.2	0.2	15	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 17.12.2017. до 26.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.12.2017. Недеља	Облачно и хладно, у нижим пределима повремено са кишом и снегом, а у брдско-планинским пределима са снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, западни и северозападни. Највиша температура од 0 до 4 °С, у Неготинској Крајини око 7 °С.	Нема упозорења	
18.12.2017. Понедељак	Умерено и потпуно облачно и хладно, местимично са slabим снегом углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша дневна од 0 до 4 °С.	Нема упозорења	
19.12.2017. Уторак	Хладно, ујутру слаб и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, понегде са slabим снегом и то углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -6 до 0 °С, највиша дневна од 0 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90
20.12.2017. Среда	Хладно, ујутру слаб и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, у већини места суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -7 до -3 °С, највиша дневна од -2 до 3 °С. У току ноћи на северу и североистоку провејавање слабог снега.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90
21.12.2017. Четвртак	Хладно, ујутру слаб и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно и углавном суво, само ујутру на северу и североистоку провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -9 до 0 °С, највиша дневна од -2 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.12.2017. до 26.12.2017.)

У петак и за викенд облачно и хладно, местимично са slabим снегом. Почетком седмице мало топлије и углавном суво.

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.



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

Датум израде прогнозе: 15.12.2017.

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 јужним крајевима Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0.	Од 3 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	80	
01.01.2018. до 07.01.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2.	Од 3 до 8.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 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	У Југозападној Србији и на југу Шумадије испод вишегодишњег просека	60	

08.01.2018. до 14.01.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2.	Од 3 до 8.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Бачкој и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	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 западу и југоистоку Србије 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 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 Сави код х.с. Шабац током 16./17. децембра очекује се достизање и превазилажење границе редовне одбране од поплава. На Лиму код х.с. Пријепоље водостаји ће се наредна 24 часа кретати око границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 17.12.2017. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	283	-11					-			
	Братислава	129.08	351	-6	650	750	2078	2.7	340			
	Комарно	104.41	267	1	500	680	2046	3.7	255			
	Естергом	101.61	200	-8	500	650		4.4	192	174	151	135
	Будимпешта	95.65	262	-17	620	800	2270	3.7	258	242	220	200
	Дунавфелдвар	89.58	35	-9	600	750	2038	5.5	22	12	-6	-27
	Баја	81.72	347	23	700	900	2440	4.9	336	322	305	280
	Мохач	79.20	376	38	700	950	2440	4.9	380	366	352	331
	Бездан	80.64	221	39	500	700	2516	4.0	235	227	210	198
	Апатин	78.84	296	42	600	750		4.0	315	308		
	Богојево	77.46	281	38	600	700	3107	4.7	300	308	294	285
	Вуковар	76.19	253	36	580	630						
	Илок	73.97	271	37								
	Бач. Паланка	73.97	266	34	530	650		5.5	291	303	310	300
	Нови Сад	71.73	291	41	450	700	2937	4.0	323	340	345	339
	Сланкамен	69.68	368	33	500			4.0	398	412	420	415
	Земун	67.87	420	29	550	650		4.8	440	455	465	470
	Панчево	67.33	424	25	530	650		4.6	444	459	469	474
	Смедерево	65.36	548	10	600	700	6680	5.4	563	573	578	580
Бан. Паланка	62.85	723	18	765	865							
В. Градиште	62.17	770	12	800	830		5.4					
Прахово	29.00	386	31	500			5.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	268	64	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-65	17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	218	-46	400	480	855					
	Осијек	81.48	182	15	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	20.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	354	245	300	500	1370	5.3				
	Вашарошнамен	101.98	587	243	600	800	1310	5.3	-			
	Токај	90.01	562	-4	600	800		-	-			
	Солнок	78.78	489	52	650	800	1090	3.5	-			
	Чонград		386	49	650	800		2.9	-			
	Сегедин	73.70	349	31	650	850	1170	3.7	-			
	Сента	72.80	348	22	600	800	1290	3.2	374	428	448	460
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		3.2				
Тител	69.70	375	36	500	650			402	428	436	430	
САВА	Загреб	112.26	165	-114	370	470	1495					
	Црнац	89.99	726	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	826	31	700	800	1714					
	Градишка	85.47	691	23	700	730	1670					
	Сл. Брод	81.80	677	45	750	850	2202	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	554	57	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	571	12	650	750	3437	6.6	596	614	619	616
	Шабач	72.61	396	17	400	500		6.7	417	434	438	434
	Београд	68.28	384	31	500	600		6.3	404	419	429	434
	Карловац	103.17	722	38	400	750						
	Приједор	129.68	406	21	420	460		6.0				
	Нови Град	152	430	32	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	236	-83	250	320	522	8.2				
	Добој	137.01	207	109	300	450	462	6.8				
Радаљ - Дрина	129.47	326	38	380								
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-18	-11	350	430	150		-25			
	Алексинац	157.63	-35	-4	300	400	105	5.5	50			
	Варварин	126.13	-52	-17	200	500	213		-10	6		
	Багрдан	100.94	124	-26	500	600	281	-	128	172		
	Љубичевски мост	73.42	-195	3	450	600	351	6.7	-205	-160	-155	

Прогноза водостаја на рекама до 27. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 18./19. децембра, а након тога у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити порасту до 23. децембра, а затим у 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 порасту до 19./20. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код х.с. Шабац током 16./17. децембра очекује се достизање и превазилажење границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 17./18. децембра, а након тога у мањем опадању.	На Лиму код х.с. Пријеполје водостаји ће се наредна 24 часа кретати око границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 18. децембра, а затим у мањем опадању. 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 Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији, а на Јужној Морави ће бити у порасту до 17. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења