

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.12.2017	18.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.5	-2.7	-	-
Сомбор	1.9	-2.4	-	-
Нови Сад	1.8	-2.8	-	-
Зрењанин	1.5	-2.5	0.1	-
Кикинда	1.5	-3.2	-	-
Банатски Карловац	1.0	-1.0	3.0	-
Лозница	4.4	2.0	0.5	-
Сремска Митровица	3.0	-1.6	-	-
Ваљево	3.4	1.2	0.7	-
Београд	2.8	-0.4	2.0	-
Крагујевац	4.3	0.8	0.3	-
Смедеревска Паланка	3.9	0.4	2.1	-
Велико Градиште	2.0	0.3	1.3	-
Црни Врх	-2.3	-5.7	1.0	2
Неготин	7.2	1.8	1.0	-
Златибор	-2.0	-5.2	7.3	10
Сјеница	-1.3	-4.6	3.3	6
Пожега	2.8	-1.1	2.0	-
Краљево	3.6	1.2	0.8	-
Копанник	-1.8	-10.0	2.1	28
Куршумлија	3.6	0.1	0.3	-
Крушевац	4.9	0.0	1.0	-
Ђуприја	3.5	1.2	5.4	-
Ниш	3.6	1.1	2.0	-
Лесковац	2.4	1.2	8.0	-
Зајечар	6.1	-2.2	4.0	-
Димитровград	1.7	-0.4	10.0	7
Врање	2.0	-0.1	1.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 18.12.2017. до 27.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.12.2017. Понедељак	Умерено и потпуно облачно и хладно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично са slabим снегом. Ветар slab и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Највиша дневна температура од 0 до 4 °С.	Нема упозорења	
19.12.2017. Уторак	Умерено до потпуно облачно и хладно, местимично са slabим снегом, осим у Војводини где ће бити суво са сунчаним периодима. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5 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	Ујутру slab и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, у већини места суво. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -7 до -2 °С, највиша дневна од -2 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90
21.12.2017. Четвртак	Хладно, ујутру slab и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно и углавном суво. У току ноћи ка петку слабе мешовите падавине на северу. Ветар slab и умерен, западни, северозападни. 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
22.12.2017. Петак	Хладно, ујутру slab и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, повремено са slabим, мешовитим падавинама, киша и снег. Ветар slab и умерен западни, северозападни. Најнижа температура -8 до -1, највиша дневна од 1 до 6 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	80

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

За викенд ујутро слаб мраз. Током дана облачно, у суботу местимично са slabим мешовитим падавинама. Највиша дневна температура испод просечних вредности. Почетком седмице мало топлије.

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 $T_{min} < -5$ °C, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °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 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 21. децембра водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 18.12.2017. 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 и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту 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 порасту у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији 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 порасту 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 18.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			19.12.	20.12.	21.12.	22.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	272	-11									
	Братислава	129.08	335	-16	650	750	1880	2.4	320				
	Комарно	104.41	256	-11	500	680	1955	3.4	235				
	Естергом	101.61	194	-6	500	650		3.8	176	163	154	142	
	Будимпешта	95.65	258	-4	620	800	2240	3.4	245	228	214	204	
	Дунавфелдвар	89.58	24	-11	600	750		5.2	15	0	-17	-28	
	Баја	81.72	343	-4	700	900	2419	4.6	332	318	297	277	
	Мохач	79.20	376	0	700	950	2480	4.9	369	358	340	320	
	Бездан	80.64	231	10	500	700	2576	4.2	224	217	200	188	
	Апатин	78.84	310	14	600	750		4.0	312	305			
	Богојево	77.46	297	16	600	700	3211	4.3	311	307	302	290	
	Вуковар	76.19	271	18	580	630		4.5					
	Илок	73.97	293	22									
	Бач. Паланка	73.97	296	30	530	650		4.0	310	316			
	Нови Сад	71.73	317	26	450	700	3101	4.0	334	339			
	Сланкамен	69.68	395	27	500			4.0	413	418	420	418	
	Земун	67.87	446	26	550	650		4.7	461	471	476	476	
	Панчево	67.33	451	27	530	650		4.2	466	476	481	481	
	Смедерево	65.36	574	26	600	700	7400	5.4	584	590	593	593	
Бан. Паланка	62.85	749	26	765	865								
В. Градиште	62.17	790	20	800	830		5.6						
Прахово	29.00	406	20	500			5.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	211	-57	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-58	7	300	350		6.4					
	Д. Михољац	88.39	232	14	400	480	889	4.1					
	Осијек	81.48	181	-1	350	500		4.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	404	50	300	500	1490	4.2	81	8	-30	-57
	Вашарошнамен	101.98	704	117	600	800	1610	5.1	739	590	329	194
	Токај	90.01	608	46	600	800		4.3	674	709	731	695
	Солнок	78.78	527	38	650	800	1190	3.8	556	587	617	644
	Чонград		423	37	650	800		3.1	452	482	512	542
	Сегедин	73.70	372	23	650	850	1290	3.7	410	451	472	489
	Сента	72.80	362	14	600	800	1377	3.6	388	400	420	460
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		3.0				
Тител	69.70	403	28	500	650			419	428	430	435	
САВА	Загреб	112.26	88	-77	370	470	805					
	Црнац	89.99	734	8	670	770						
	Јасеновац	86.82	835	9	700	800	1861					
	Градишка	85.47	699	8	700	730	1748					
	Сл. Брод	81.80	695	18	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	579	25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	593	22	650	750	3604	6.6	610	612	605	587
	Шабац	72.61	415	19	400	500		6.9	430	432	426	410
	Београд	68.28	409	25	500	600		6.2	425	435	440	440
	Карловац	103.17	638	-84	400	750						
	Приједор	129.68	320	-86	420	460		5.8				
	Нови Град	152	376	-54	360	400		5.8				
	Делибашино Село	151.21	214	-22	250	320	300	7.9				
	Добој	137.01	103	-104	300	450	477	5.9				
Радаљ - Дрина	129.47	309	-17	380		1032						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-30	-12	350	430	132		-37			
	Алексинац	157.63	74	109	300	400	254	5.0	70			
	Варварин	126.13	-11	41	200	500	321		-15	-35		
	Багрдан	100.94	164	40	500	600	362	6.4	180	160		
	Љубичевски мост	73.42	-193	2	450	600	356	6.5	-160	-168	-180	

Прогноза водостаја на рекама до 28. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 19./20. децембра, а након тога у стагнацији и 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 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 до 21. децембра водостај ће се кретати изнад 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.	Тренутно нема упозорења
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