

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.12.2018.	31.12.2018.	30.12. – 31.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	31.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.2	3.5	1.2	-
Сомбор	5.4	3.8	1.2	-
Нови Сад	6.5	3.6	3.3	-
Зрењанин	5.9	3.4	3.6	-
Кикинда	5.9	3.4	2.2	-
Банатски Карловац	5.0	3.2	2.4	-
Лозница	7.6	4.0	2.5	-
Сремска Митровица	7.4	3.3	3.5	-
Ваљево	6.2	2.7	3.3	-
Београд	5.6	3.5	4.1	-
Крагујевац	4.3	2.5	3.3	-
Смедеревска Паланка	4.7	2.9	3.3	-
Велико Градиште	4.7	2.8	4.7	-
Црни Врх	-0.8	-2.5	2.5	20
Неготин	7.0	3.4	-	-
Златибор	2.8	-2.0	1.4	6
Сјеница	2.3	-1.4	0.4	3
Пожега	7.8	2.2	0.9	-
Краљево	5.9	2.5	3.4	-
Копаноник	-4.8	-6.3	1.1	31
Куршумлија	5.7	1.1	0.2	-
Крушевац	6.1	2.7	2.4	-
Ђуприја	5.7	2.7	6.0	-
Ниш	5.0	1.5	3.9	-
Лесковац	4.6	2.0	2.2	-
Зајечар	7.0	1.6	0.9	-
Димитровград	2.7	0.7	-	-
Врање	5.2	3.5	0.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 31.12.2018. до 09.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.12.2018. Понедељак	Облачно, у већем делу киша и суснежица. На западу, југозападу и југу снег уз стварање/повећање висине снежног покривача. Ветар умерен, у планинским пределима јак, северни и северозападни. Увече и ноћу у слабљењу. Највиша температура од 2 до 6 °С. У новогодишњој ноћи на северу и истоку Србије, као и на подручју Београда престанак, а у осталим крајевима слабљење падавина. Температура око поноћи од -1 до 2 °С.	Стварање мањег снежног покривача	90
01.01.2019. Уторак	Претежно облачно и суво, само на северу ујутро и пре подне претежно сунчано, док се на планинама током јутра очекује провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 2 до 4 °С. Током ноћи на северу јаче наоблачење, понегде са slabим мешовитим падавинама.	Нема упозорења	
02.01.2019. Среда	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, од средине дана у појачању. Најнижа температура од -4 до 1, највиша од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	
03.01.2019. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом уз стварање/повећање висине снежног покривача. Ветар умерен и јак, северозападни. У планинским пределима снежни наноси и вејавица. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша дневна у већини места од -2 до 0 °С, на истоку до 4 °С.	Стварање/повећање висине снежног покривача	90
04.01.2019. Петак	Умерено до потпуно облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар умерен и јак, северозападни. У планинским пределима снежни наноси и вејавица. Најнижа температура од -7 до -3 °С, највиша дневна од -4 до 1 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Тмин < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.01.2019. до 09.01.2019.)

Претежно облачно и хладно, до понедељка повремено са снегом, а затим углавном суво. У већини места ледени дани са јутарњом температуром од -10 до -4 °С, локално и нижом, и највишом дневном испод 0 °С.

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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

Снег уз формирање, односно повећање висине снежног покривача

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

Т_{мин} < -5 °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 07. јануара до 27. јануара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.12.2018.

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)
07.01.2019. до 13.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком седмице од -11 до -6, затим од -8 до -1.	Почетком седмице од -1 до 1, затим од 4 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,
	У Војводини, Посавини и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -18 до -14, затим од -14 до -9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -8 до -5, затим од -2 до 3.	На северу Војводине, Неготинској Крајини, Централној Србији и Југозападној изнад вишегодишњег просека	50-60	у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.

14.01.2019. до 20.01.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Од 2 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	60	
21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 2 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70			У Бачкој, Банату, на северу Шумадије и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2019. до 31.01.2019. године**

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 15.01.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2019. до 28.01.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, осим 21.01. и 25.01. када ће падати суснежица или снег.	Од -3 до 2, на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8, око 19.01. и 27.01. и до 10.	Од 0 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
28.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -3 до -1.	Од 3 до 5.	Од 0 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 10.01.2019. до 31.01.2019.године***

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 10.01.2019. до 28.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, осим 21.01. и 25.01. када ће падати суснежица или снег.	Од -5 до 2.	Од 2 до 8, око 19.01. и 27.01. и до 10.	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, осим осим 10.01, 21.01, 23.01, 24.01, 25.01. и 28.01, када ће падати снег.	Од -9 до -2 по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -15.	Од -2 до 5, око 19.01. и 27.01. од 5 до 7.	Од 0 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, осим 10.01, 21.01, периода од 23.01. до 25.01. и 28.01, када ће падати снег. Изнад 1500 м надморске висине падаће само снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -4.	Од -5 до 4, око 19.01. и 27.01. од 2 до 6.	Од -8 до 1 (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	---------------	--	--

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 28.01.2019. до 31.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -5 до -1.	Од 1 до 5.	Од -2 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -11 до -5.	Од -3 до 2.	Од -7 до -1 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -16 до -8.	Од -5 до -1.	Од -11 до -4 (испод вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2019. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40

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 0 до 4	Од -2 до 2	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 75	Од 65 до 80, локално и до 90

****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:
Без упозорења

Стање на рекама на дан 31.12.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.01.	02.01.	03.01.	04.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	60	550	680						
	Корнојбург	154.05	261	-12								
	Братислава	129.08	328	-16	650	750	1796	4.1	335			
	Комарно	104.41	246	-18	500	680	1918	4.9	235			
	Естергом	101.61	181	-26	500	650		3.8	163	164	167	161
	Будимпешта	95.65	253	-34	620	800	2200	4.6	230	218	221	220
	Дунавфелдвар	89.58	49	-48	600	750	2143	4.7	12	-10	-18	-17
	Баја	81.72	399	-55	700	900	2750	4.7	341	300	275	269
	Мохач	79.20	430	-48	700	950	2810	5.1	370	318	287	274
	Бездан	80.64	281	-39	500	700	2876		230	200	170	150
	Апатин	78.84	356	-24	600	750		4.0	320	280		
	Богојево	77.46	312	-15	600	700	3308	3.9	290	260	235	205
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	307	0								
	Бач. Паланка	73.97	305	-2	530	650		4.2	286	266		
	Нови Сад	71.73	291	10	450	700	3454	3.5	283	273		
	Сланкамен	69.68	319	11	500			3.0	310	290	280	260
	Земун	67.87	335	10	550	650		3.8	340	338	333	323
	Панчево	67.33	346	11	530	650		3.6	350	348	343	333
	Смедерево	65.36	498	10	600	700	4850	5.8	500	498	494	490
Бан. Паланка	62.85	705	7	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-2	800	830		3.2					
Прахово	29.00	255	51	500			3.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	27	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-308	-4	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-65	-3	400	480	272					
	Осијек	81.48			350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-200	-6	300	500	82	3.5	-202	-202	-202	-203
	Вашарошнамен	101.98	-87	1	600	800	203	2.5	-92	-95	-96	-96
	Токај	90.01	460	-2	600	800		2.0	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-64	-28	650	800	248	1.2	-78	-89	-93	-97
	Чонград		1	-24	650	800		1.7	-7	-18	-27	-33
	Сегедин	73.70	142	-14	650	850	630	2.1	140	138	136	134
	Сента	72.80	248	-6	600	800	532	2.2	239	236		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		2.0				
Тител	69.70	308	11	500	650			300	285	275	260	
САВА	Загреб	112.26	-260	5	370	470	97.3					
	Црнац	89.99	-109	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	109	-44	700	800	296					
	Градишка	85.47	95	-23	700	730	361					
	Сл. Брод	81.80	150	-23	750	850	620					
	Сл. Шамац	80.70	-34	-33	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	220	-6	650	750	1210	5.4	196	189	168	155
	Шабац	72.61	87	-3	400	500		6.2	67	63	50	39
	Београд	68.28	287	11	500	600		5.5	292	290	285	275
	Карловац	103.17	-28	-44	400	750						
	Приједор	129.68	66	-11	420	460		6.5				
	Нови Град	152	62	-12	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	92	-22	250	320	71.5	6.3				
	Добој	137.01	-90	-5	300	450	56	4.3				
Радаљ - Дрина	129.47	34	-149	380		53.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	-2	350	430	64.7		-87			
	Алексинац	157.63	-119	-3	300	400	24.9	4.6	-121			
	Варварин	126.13	-128	-2	200	500	70.3		-130	-132		
	Багрдан	100.94	32	-7	500	600	112		30	28		
	Љубичевски мост	73.42	-307	0	450	600		4.7	-312	-314	-316	

Прогноза водостаја на рекама до 09. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. 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 колебању.	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. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји 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 стагнацији и мањем колебању. 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 Јужној и Западној Морави ће бити у мањем колебању.	Тренутно нема упозорења