

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	31.12.2018.	01.01.2019.	31.12. – 01.01 06:00 UTC - 06:00 UTC	01.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.6	-0.7	2.8	-
Сомбор	6.5	-1.3	3.3	-
Нови Сад	5.3	-1.3	0.3	-
Зрењанин	4.7	-1.5	0.2	-
Кикинда	5.2	-1.6	-	-
Банатски Карловац	4.9	-0.3	-	-
Лозница	5.5	2.4	7.8	-
Сремска Митровица	5.0	-0.4	0.7	-
Ваљево	4.1	2.4	3.3	-
Београд	4.5	1.0	0.6	-
Крагујевац	4.2	1.8	1.0	-
Смедеревска Паланка	4.4	2.3	1.1	-
Велико Градиште	5.0	1.2	0.1	-
Црни Врх	-1.1	-2.9	0.7	20
Неготин	7.6	1.8	-	-
Златибор	-0.7	-3.2	1.1	7
Сјеница	0.1	-2.2	3.3	5
Пожега	3.5	1.8	2.0	-
Краљево	4.8	2.2	1.3	-
Копаноник	-5.3	-6.8	8.9	40
Куршумлија	3.8	2.2	1.8	-
Крушевац	4.7	2.9	1.4	-
Ђуприја	4.1	-	-	-
Ниш	3.6	2.9	1.3	-
Лесковац	4.4	3.0	0.6	-
Зајечар	6.2	0.8	-	-
Димитровград	3.0	-1.4	0.4	-
Врање	4.5	1.4	0.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 01.12.2018. до 10.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.01.2019. Уторак	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 2 до 4 °С. Увече и током ноћи на северу јаче наоблачење, понегде са slabим мешовитим падавинама.	Нема упозорења	
02.01.2019. Среда	Умерено и потпуно облачно и ветровито, местимично са кишом и снегом. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 2, а највиша од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	
03.01.2019. Четвртак	Претежно 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, а највиша у већини места од -2 до 0 °С, на истоку до 4 °С.	Стварање/повећање висине снежног покривача	90
04.01.2019. Петак	Претежно облачно и хладно, местимично са снегом уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима и јак, северозападни. У планинским пределима снежни наноси и вејавица. Најнижа температура од -7 до -3 °С, а највиша од -4 до 1 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Тмин < -5 °С	90
05.01.2019. Субота	Претежно облачно и хладно, местимично са снегом уз даље мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, крајем дана у појачању. Најнижа температура од -10 до -4 °С, а највиша од -4 до 1 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Тмин < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.01.2019. до 10.01.2019.)

Претежно облачно и хладно, у недељу и понедељак 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 неуобичајене, 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 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 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 брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 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	

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 01.01.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	373	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	17					269			
	Братислава	129.08	343	15	650	750	1978	3.9	345			
	Комарно	104.41	232	-14	500	680	1812	4.5	220			
	Естергом	101.61	163	-18	500	650		3.6				
	Будимпешта	95.65	228	-25	620	800	2010	4.3				
	Дунавфелдвар	89.58	11	-38	600	750						
	Баја	81.72	346	-53	700	900	2436	4.8				
	Мохач	79.20	382	-48	700	950	2510	5.2				
	Бездан	80.64	236	-45	500	700	2606		196	172	158	152
	Апатин	78.84	317	-39	600	750		4.0	280	260		
	Богојево	77.46	280	-32	600	700	3100	4.0	245	222	210	203
	Вуковар	76.19	272	-	580	630						
	Илок	73.97	296	-11								
	Бач. Паланка	73.97	288	-17	530	650		4.2	270	250		
	Нови Сад	71.73	279	-12	450	700	3339	3.6	255	230		
	Сланкамен	69.68	309	-10	500			3.5	290	280	270	255
	Земун	67.87	331	-4	550	650		3.8	324	317	310	303
	Панчево	67.33	343	-3	530	650		3.6	336	329	322	315
	Смедерево	65.36	502	4	600	700	4950	3.8	498	494	490	487
Бан. Паланка	62.85	712	7	765	865							
В. Градиште	62.17	765	10	800	830		3.2					
Прахово	29.00	237	-18	500			3.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	41	14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-324	-16	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-66	-1	400	480	270	3.2				
	Осијек	81.48	0	-	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде °C	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	m ³ /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-197	3	300	500	86.4	3.2				
	Вашарошнамен	101.98	-87	0	600	800	203	2.8				
	Токај	90.01	461	1	600	800		2.1				
	Солнок	78.78	-77	-13	650	800	245	1.2				
	Чонград		-14	-15	650	800		1.4				
	Сегедин	73.70	133	-9	650	850	545	2.1				
	Сента	72.80	242	-6	600	800	476	2.2	239	238		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		2.0				
Тител	69.70	298	-10	500	650			283	273	263	250	
САВА	Загреб	112.26	-252	8	370	470	110					
	Црнац	89.99	-118	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	80	-29	700	800	267					
	Градишка	85.47	72	-23	700	730	321					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-64	-30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	187	-33	650	750	1045	5.5	172	152	130	110
	Шабац	72.61	57	-30	400	500		6.4	44	27	8	-10
	Београд	68.28	282	-5	500	600		5.5	275	268	262	257
	Карловац	103.17	-4	24	400	750						
	Приједор	129.68	59	-7	420	460		6.4				
	Нови Град	152	55	-7	360	400		5.6				
	Делибашино Село	151.21	68	-24	250	320	46.2	6.0				
	Добој	137.01	-89	1	300	450	57.3	4.5				
Радаљ - Дрина	129.47	168	134	380		380						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-86	-1	350	430	63.7		-89			
	Алексинац	157.63	-120	-1	300	400	24.1	5.0	-122			
	Варварин	126.13	-131	-3	200	500	67.1		-133	-135		
	Багрдан	100.94	28	-4	500	600	106		26	23		
	Љубичевски мост	73.42	-305	2	450	600		4.8	-305	-310	-314	

Прогноза водостаја на рекама до 10. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 05. јануара, а затим у стагнацији. 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