

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.01.2019.	02.01.2019.	01.01. – 02.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	02.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.9	1.5	<1	-
Сомбор	5.4	1.2	0.5	-
Нови Сад	4.6	0.6	0.1	-
Зрењанин	5.0	0.2	-	-
Кикинда	5.5	0.8	-	-
Банатски Карловац	3.0	0.0	-	-
Лозница	5.8	-1.6	-	-
Сремска Митровица	3.8	-1.7	0.5	0.5
Ваљево	4.4	1.3	0.1	-
Београд	2.5	0.3	-	-
Крагујевац	2.8	-3.5	-	-
Смедеревска Паланка	2.6	-2.9	-	-
Велико Градиште	2.6	-1.0	0.1	-
Црни Врх	-0.6	-5.7	-	19
Неготин	5.7	-2.1	-	-
Златибор	-0.8	-6.0	-	6
Сјеница	1.3	-13.8	<1	5
Пожега	4.2	-4.4	-	-
Краљево	4.0	-2.2	-	-
Копаноник	-4.9	-10.3	-	40
Куршумлија	2.8	-6.6	-	-
Крушевац	3.1	-2.9	-	-
Ђуприја	2.8	-2.0	-	-
Ниш	3.8	-2.4	-	-
Лесковац	5.5	-1.7	-	-
Зајечар	7.0	-3.0	-	-
Димитровград	5.6	-3.5	-	-
Врање	6.8	-5.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 02.12.2018. до 11.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.01.2019. Среда	Умерено до потпуно облачно, ветровито, понегде са снегом. У северним и централним крајевима до краја дана суво, увече и током ноћи местимично са снегом. Ветар умерен и јак, северозападни. Највиша температура од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	
03.01.2019. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом. У нижим пределима западне, централне и јужне Србије формирање, а на планинама мање повећање висине снежног покривача, вејавица и снежни наноси. У Тимочкој Крајини суво. Ветар умерен и јак, северозападни. 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, снежни наноси и вејавица. Најнижа температура од -7 до -3 °С, а највиша од -3 до 1 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Тмин < -5 °С	90
05.01.2019. Субота	Умерено до потпуно 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 -3 до 2 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Тмин < -5 °С	90
06.01.2019. Недеља	Умерено до потпуно облачно местимично са снегом и повећањем висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен западни, југозападни. Најнижа температура од -10 до -2 °С. Највиша дневна од -2 до 1 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Тмин < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.01.2019. до 11.01.2019.)

Претежно облачно и хладно у понедељак са slabим снегом на западу и југу, у осталим крајевима суво. У понедељак и уторак у већини места ледени дани са јутарњом температуром од -10 до -4 °С, локално и нижом, и највишом дневном испод 0 °С. У среду и четвртак дневна температура у мањем порасту. Крајем периода наоблачење са снегом.

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 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 02.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем 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 опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 02.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	03.01.	04.01.	05.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	292	14					271			
	Братислава	129.08	355	12	650	750	2128	3.9	345			
	Комарно	104.41	237	5	500	680	1850	4.5	230			
	Естергом	101.61	161	-2	500	650		4.1	164	165	162	153
	Будимпешта	95.65	219	-9	620	800	1940	3.9	218	219	219	211
	Дунавфелдвар	89.58	-11	-22	600	750		4.4	-12	-19	-20	-22
	Баја	81.72	305	-41	700	900	2195	4.8	304	279	272	270
	Мохач	79.20	339	-43	700	950	2260	5.3	332	299	284	281
	Бездан	80.64	193	-43	500	700	2348		164	150	148	145
	Апатин	78.84	276	-41	600	750		4.2	241	220		
	Богојево	77.46	241	-39	600	700	2847	4.0	209	187	172	170
	Вуковар	76.19	229	-33	580	630						
	Илок	73.97	257	-30								
	Бач. Паланка	73.97	258	-30	530	650		3.8	230	204		
	Нови Сад	71.73	256	-23	450	700	3065	3.6	220	203		
	Сланкамен	69.68	296	-13	500			3.0	280	265	250	240
	Земун	67.87	321	-10	550	650		3.5	310	300	290	280
	Панчево	67.33	334	-9	530	650		3.6	333	323	313	303
	Смедерево	65.36	494	-8	600	700	4800	4.0	484	474	464	454
Бан. Паланка	62.85	706	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	768	3	800	830		3.4					
Прахово	29.00	229	-8	500			4.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	21	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-300	10	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-76	-2	400	480	253					
	Осијек	81.48	-36	-32	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	3	300	500	90.8	2.1	-198	-198	-199	-199
	Вашарошнамен	101.98	-89	-2	600	800	202	3.0	-92	-94	-95	-95
	Токај	90.01	462	1	600	800		2.4	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-88	-11	650	800	240	1.3	-81	-81	-82	-83
	Чонград		-24	-10	650	800		1.4	-18	-21	-20	-24
	Сегедин	73.70	128	-5	650	850	495	2.4	132	131	131	131
	Сента	72.80	242	0	600	800	476	2.8	240	238		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		2.4				
Тител	69.70	282	-16	500	650			267	262	248	237	
САВА	Загреб	112.26	-264	-12	370	470	91.9					
	Црнац	89.99	-122	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	62	-18	700	800	250					
	Градишка	85.47	74	2	700	730	325					
	Сл. Брод	81.80	108	-20	750	850	499					
	Сл. Шамац	80.70	-83	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	190	3	650	750	1060	5.5	178	167	158	149
	Шабац	72.61	60	3	400	500		6.9	50	41	34	27
	Београд	68.28	273	-9	500	600		5.2	262	252	242	232
	Карловац	103.17	-37	-33	400	750						
	Приједор	129.68	55	-4	420	460		6.2				
	Нови Град	152	53	-2	360	400		5.5				
	Делибашино Село	151.21	66	-2	250	320	44.6	5.2				
	Добој	137.01	-92	-3	300	450	54	3.8				
Радаљ - Дрина	129.47	33	-135	380		52.3						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-89	-3	350	430	60.6		-92			
	Алексинац	157.63	-123	-3	300	400	22.3	3.5	-126			
	Варварин	126.13	-134	-3	200	500	64.4		-137	-140		
	Багрдан	100.94	24	-4	500	600	100		20	17		
	Љубичевски мост	73.42	-313	-8	450	600		4.2	-320	-325	-330	

Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 мањем 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