

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	02.01.2019.	03.01.2019.	02.01. – 03.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	03.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.6	-1.7	0.2	-
Сомбор	6.4	-1.6	-	-
Нови Сад	5.6	-1.1	0.5	1
Зрењанин	5.4	-1.5	-0.1	-
Кикинда	5.8	-1.7	<1	-
Банатски Карловац	5.1	-0.5	0.2	-
Лозница	4.7	-2.2	5.8	6
Сремска Митровица	4.6	-1.1	0.5	1
Ваљево	3.9	-1.9	4.5	4
Београд	5.4	-0.8	0.5	-
Крагујевац	4.6	-0.4	1.8	1
Смедеревска Паланка	4.1	0.0	0.8	2
Велико Градиште	4.3	0.4	0.8	-
Црни Врх	-3.0	-6.0	1.5	20
Неготин	6.4	1.6	-	-
Златибор	-2.8	-7.3	5.7	16
Сјеница	-3.2	-5.5	4.9	17
Пожега	0.9	-1.6	2.5	4
Краљево	2.5	-0.3	3.2	4
Копаноник	-4.6	-10.5	8.4	48
Куршумлија	2.7	-0.1	0.2	-
Крушевац	3.2	0.8	1.0	-
Ђуприја	3.4	0.4	2.0	-
Ниш	2.2	0.9	0.5	-
Лесковац	2.6	1.0	0.2	-
Зајечар	6.9	-3.7	-	-
Димитровград	3.3	-0.8	-	-
Врање	1.7	-1.5	0.8	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 03.12.2018. до 12.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
03.01.2019. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом. У нижим пределима западне, централне и јужне Србије повећање висине снежног покривача, а у планинским пределима вејавица и снежни наноси. У вечерњим сатима престанак падавина. У Тимочкој Крајини суво. Ветар умерен и јак, северозападни. Највиша дневна температура у већини места од -2 до 0 °С, на истоку до 4 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
04.01.2019. Петак	Хладно, умерено до потпуно облачно, уз провејавање слабог снега, углавном на северу, западу и југозападу уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -9 до -3 °С, а највиша од -4 до 2 °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 повећање висине снежног покривача. Више падавина се очекује у току ноћи ка недељи, нарочито у западним, централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, крајем дана на северу и западу у скретању на северозападни и у појачању. Најнижа температура од -9 до -5 °С, а највиша од -3 до 2 °С.	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, северозападни. Најнижа температура од -10 до -2 °С, а највиша од -2 до 2 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
		Тмин < -5 °С	90
07.01.2019. Понедељак	Умерено до потпуно облачно у већем делу суво, само на југозападу и југу местимично са снегом уз постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -10 до -4 °С, а највиша од -4 до 0 °С.	Тмин < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.01.2019. до 12.01.2019.)

У уторак суво и веома хладно у већини места ледени дан са јутарњом температуром од -10 до -4 °С, локално и нижом, и највишом дневном испод 0 °С. Од среде ново наоблачење са падавинама.

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:

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Снег уз формирање, односно повећање висине снежног покривача

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

Тмин < -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 03.01.2019. 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 опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању 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 03.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	04.01.	05.01.	06.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	283	-9					257			
	Братислава	129.08	347	-8	650	750	2028	3.4	320			
	Комарно	104.41	256	19	500	680	1998	4.1	240			
	Естергом	101.61	179	18	500	650		4.0	173	157	146	153
	Будимпешта	95.65	223	4	620	800	1970	3.4	233	219	202	197
	Дунавфелдвар	89.58	-18	-7	600	750		3.7	-11	-10	-24	-37
	Баја	81.72	279	-26	700	900	2120	4.6	273	280	276	259
	Мохач	79.20	308	-31	700	950	2080	5.1	292	295	297	284
	Бездан	80.64	159	-34	500	700	2144		137	132	130	118
	Апатин	78.84	224	-42	600	750		4.0	198	180		
	Богојево	77.46	207	-34	600	700	2626	4.5	185	176	173	158
	Вуковар	76.19	199	-30	580	630		4.5				
	Илок	73.97	224	-33				3.7				
	Бач. Паланка	73.97	226	-32	530	650		4.5	195	176		
	Нови Сад	71.73	226	-30	450	700	2842	3.6	195	176		
	Сланкамен	69.68	265	-31	500			3.0	230	200	190	180
	Земун	67.87	300	-21	550	650		3.4	280	260	240	230
	Панчево	67.33	317	-17	530	650		3.0	297	277	257	247
	Смедерево	65.36	484	-10	600	700	4600	4.0	474	464	454	450
Бан. Паланка	62.85	701	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	763	-5	800	830		3.2					
Прахово	29.00	219	-10	500			3.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	20	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-314	-14	300	350		3.8				
	Д. Михаљац	88.39	-66	10	400	480	270					
	Осијек	81.48	-59	-23	350	500		3.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-193	1	300	500	92.2	1.4	-193	-193	-194	-194
	Вашарошнамен	101.98	-91	-3	600	800	199	2.6	-92	-91	-91	-91
	Токај	90.01	461	-1	600	800		2.1	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-96	-8	650	800	234	1.7	-97	-100	-102	-103
	Чонград		-37	-13	650	800		1.2	-38	-40	-42	-43
	Сегедин	73.70	122	-6	650	850	470	2.2	122	121	121	121
	Сента	72.80	240	-2	600	800	456	2.8	240	239		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		2.5				
Тител	69.70	256	-26	500	650			226	201	193	183	
САВА	Загреб	112.26	-260	4	370	470	97.3					
	Црнац	89.99	-128	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	50	-12	700	800	242					
	Градишка	85.47	41	-33	700	730	267					
	Сл. Брод	81.80	91	-17	750	850	453	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	-102	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	150	-40	650	750	866	5.3	130	110	90	80
	Шабац	72.61	26	-34	400	500		6.8	12	0	-6	-15
	Београд	68.28	254	-19	500	600		5.1	234	214	194	184
	Карловац	103.17	-36	1	400	750						
	Приједор	129.68	53	-2	420	460		5.5				
	Нови Град	152	52	-1	360	400		5.1				
	Делибашино Село	151.21	65	-1	250	320	43.8	5.0				
	Добој	137.01	-96	-4	300	450	50	3.1				
Радаљ - Дрина	129.47	96	63	380		153						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-91	-2	350	430	58.7		-94			
	Алексинац	157.63	-124	-1	300	400	21.7	4.0	-126			
	Варварин	126.13	-135	-1	200	500	63.5		-136	-138		
	Багрдан	100.94	23	-1	500	600	98.9		22	20		
	Љубичевски мост	73.42	-322	-9	450	600		3.9	-323	-325	-327	

Прогноза водостаја на рекама до 12. 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