

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.01.2019.	24.01.2019.	23.01. – 24.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	24.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.1	-1.4	0.2	8
Сомбор	0.4	-1.7	2.3	14
Нови Сад	0.2	-0.7	7.0	16
Зрењанин	1.0	-0.2	7.2	8
Кикинда	0.9	-0.5	2.0	6
Банатски Карловац	1.5	-0.5	16.1	6
Лозница	0.0	-1.3	6.6	9
Сремска Митровица	0.8	-1.5	7.0	12
Ваљево	0.7	-1.1	5.2	10
Београд	2.7	-0.6	13.0	13
Крагујевац	5.4	-0.4	16.0	11
Смедеревска Паланка	1.9	-0.1	15.0	11
Велико Градиште	6.6	0.5	17.0	-
Црни Врх	0.2	-4.5	15.4	45
Неготин	1.8	0.3	14.3	8
Златибор	6.5	-5.7	6.4	38
Сјеница	5.2	-3.6	8.3	31
Пожега	1.7	-1.1	7.1	16
Краљево	6.6	-0.4	17.0	7
Копаноник	-2.5	-3.5	16.4	100
Куршумлија	10.7	0.5	20.0	-
Крушевац	10.3	0.3	18.1	5
Ђуприја	8.4	0.2	14.0	3
Ниш	10.5	1.0	5.2	0.5
Лесковац	10.7	1.9	3.6	3
Зајечар	0.9	0.0	9.4	6
Димитровград	8.1	3.9	6.0	-
Врање	8.9	2.6	4.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 24.01.2019. до 02.02.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.01.2019. Четвртак	Облачно у већини крајева суво, само на северу, истоку и југоистоку понегде са снегом, после подне постепени престанак падавина и у овим крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 0 до 4 °С. Током ноћи нове снежне падавине, најпре на југозападу.	Формирање/повећање снежног покривача	90
25.01.2019. Петак	Облачно са снегом, после подне, увече и током ноћи интензивирање снежних падавина, када ће у већини крајева пасти додатних 15 до 30 см, локално и преко 40 см снега , осим на северу Војводине где се очекује мања количина снега. У Неготинској Крајини мешовите падавине (киша и снег). Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, а највиша од 0 до 3 °С.	Повећање снежног покривача ≥15cm за 12 h	90
26.01.2019. Субота	Облачно, пре подне са снегом, више падавина се очекује у западним и централним крајевима. После подне постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, на истоку и на планинама повремено и јак, северозападни и западни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од -2 до 2 °С.	Повећање снежног покривача ≥10cm за 12h	80
27.01.2019. Недеља	Ујутру слаб и умерен мраз, током дана суво и топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -7 до -2 °С, највиша од 1 до 7 °С.	У нижим пределима Т_{мин}<-5 °С	90
28.01.2019. Понедељак	Ново наоблачење са кишом најпре ће захватити северне и западне пределе. На планинама ће падати снег. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, јужни и југозападни, после подне и увече у слабљењу и скретању на северозападни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, а највиша од 2 до 8 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.01.2019. до 02.02.2019.)

Претежно облачно, местимично са кишом и суснежицом, а у брдско-планинским пределима 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 интезитета 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 интезитета 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, формирање/повећање снежног покривача

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

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

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (делимична или тотална блокада акција спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Озбиљна опасност од уништења кровова на зградама. Опасност од оштећења на далеководима. Опасност по живот.

У нижим пределима $T_{\text{мин}} < -5 \text{ } ^\circ\text{C}$

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 28. јануара до 17. фебруара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.01.2019.

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)
28.01.2019. до 03.02.2019.	У Подрињу, Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	50-60	Почетком недеље од -7 до -2,	Почетком недеље од 0 до 4,	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
			затим од -3 до 3, у Неготинској Крајини од -5 до -3.	затим од 4 до 9, у Неготинској Крајини од 2 до 4.			
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -17 до -9, затим од -13 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -7 до 2, затим од -4 до 5.	У Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

04.02.2019. до 10.02.2019.	У Бачкој, Срему, Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	
11.02.2019. до 17.02.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 5.	У Бачкој, већем делу Баната и на крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2019. до 15.02.2019. године**

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 15.02.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -3 до 1, крајем јануара на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
01.02.2019. до 15.02.2019.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара умерена, повремено и јака кошава.	Од -1 до 4.	Од 4 до 8, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. и до 11.	Од 2 до 6 (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 26.01.2019. до 15.02.2019.године***

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. 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 са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0.	Од 1 до 8	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом углавном суснежице или снега.	Од -9 до -3, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -13	Од -1 до 6	Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом суснежице или снега. Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -5	Од -3 до 4	Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	--------------	------------	---

Датум израде прогнозе: 15.01.2019.

Период важења: 01.02.2019. до 15.02.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара у Поморављу и Подунављу умерена, повремено и јака кошава.	Од -5 до 4.	Од 1 до 7, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 7 до 11.	Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -8 до 1.	Од 2 до 5, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 5 до 9.	Од -3 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, а око 02.02, 08.02, 09.02, 12.02, 13.02. и 15.02. суснежице или снега.	Од -11 до -2.	Од -6 до 4, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 3 до 7.	Од -9 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Војводини, Западној и Југозападној Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије 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 6 до 12	Од -4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 85	Од 75 до 85, 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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 24.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње ниских 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 водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту 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 стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.01.	26.01.	27.01.	28.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	267	-6					241			
	Братислава	129.08	338	-3	650	750	1916	1.3	320			
	Комарно	104.41	229	-10	500	680	1790	2.1	215			
	Естергом	101.61	166	-9	500	650		2.4	148	141	138	152
	Будимпешта	95.65	225	-16	620	800	1940	2.2	211	198	192	195
	Дунавфелдвар	89.58	-1	-22	600	750		2.3	-16	-29	-40	-45
	Баја	81.72	321	-27	700	900	2360	3.0	296	276	258	244
	Мохач	79.20	352	-25	700	950	2330	3.6	325	304	286	270
	Бездан	80.64	200	-25	500	700	2390	3.1	177	162	150	142
	Апатин	78.84	262	-20	600	750		2.8	238	220		
	Богојево	77.46	236	-19	600	700	2814	3.2	219	201	190	175
	Вуковар	76.19	222	-17	580	630		2.6				
	Илок	73.97	244	-16								
	Бач. Паланка	73.97	245	-16	530	650		3.3	229	217		
	Нови Сад	71.73	229	-16	450	700	2942	2.6	213	203		
	Сланкамен	69.68	259	-9	500			2.0	247	239	226	219
	Земун	67.87	290	-7	550	650		2.7	282	273	264	255
	Панчево	67.33	307	-5	530	650		2.8	300	292	284	276
	Смедерево	65.36	474	-4	600	700	3919	3.2	469	464	460	455
Бан. Паланка	62.85	694	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	753	0	800	830		2.4					
Прахово	29.00	173	-23	500			2.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	16	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-295	3	300	350		3.0				
	Д. Михаљац	88.39	-63	10	400	480	275	2.4				
	Осијек	81.48	-35	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		25.01.	26.01.	27.01.	28.01.
		м.п.м.	см	См	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	-2	300	500	89.3	0.0	-195	-198	-200	-202
	Вашарошнамен	101.98	-21	-25	600	800	293	0.0	-25	-27	-29	-31
	Токај	90.01	465	0	600	800		0.2	465	465	465	464
	Солнок	78.78	-88	13	650	800	248	0.2	-82	-92	-103	-112
	Чонград		-44	13	650	800		0.4	-40	-37	-38	-43
	Сегедин	73.70	118	3	650	850	375	0.9	119	120	119	118
	Сента	72.80	245	2	600	800	405	1.2	248	250		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		1.2				
Тител	69.70	247	-9	500	650			237	227	214	207	
САВА	Загреб	112.26	-262	-6	370	470	94.6					
	Црнац	89.99	-118	-13	670	770						
	Јасеновац	86.82	59	-6	700	800	247					
	Градишка	85.47	45	-4	700	730	274					
	Сл. Брод	81.80	91	0	750	850	453					
	Сл. Шамац	80.70	-101	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	155	14	650	750	890	3.6	170	163	155	150
	Шабац	72.61	27	14	400	500		5.6	40	35	28	22
	Београд	68.28	242	-6	500	600		4.0	237	230	222	214
	Карловац	103.17	12	1	400	750						
	Приједор	129.68	48	-3	420	460		4.8				
	Нови Град	152	43	-4	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	84	-5	250	320	62.1	4.5				
	Добој	137.01	-88	-2	300	450	58.6	2.3				
Радаљ - Дрина	129.47	156	54	380		336						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-70	21	350	430	80.8		-63			
	Алексинац	157.63	-86	18	300	400	51.4	4.0	-72			
	Варварин	126.13	-124	-9	200	500	74.9		-90	-85		
	Багрдан	100.94	38	9	500	600	122		46	55		
	Љубичевски мост	73.42	-317	9	450	600	96.2	3.3	-305	-295	-287	

Прогноза водостаја на рекама до 03. фебруар 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења