

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.01.2019.	23.01.2019.	22.01. – 23.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.0	-3.0	6.9	10
Сомбор	-1.0	-2.5	8.6	17
Нови Сад	0.5	-1.4	9.4	14
Зрењанин	0.5	-0.4	13.4	12
Кикинда	0.1	-0.8	10.0	10
Банатски Карловац	1.0	-7.2	11.5	8
Лозница	1.0	-1.2	4.5	4
Сремска Митровица	0.6	-1.0	8.7	7
Ваљево	1.1	-0.3	6.5	3
Београд	1.1	-0.6	5.8	5
Крагујевац	3.8	-1.2	5.6	-
Смедеревска Паланка	2.7	-1.0	8.0	4
Велико Градиште	1.4	-0.5	2.9	5
Црни Врх	-6.2	-7.7	4.0	23
Неготин	-0.5	-1.2	11.0	10
Златибор	-1.2	-3.0	1.2	35
Сјеница	1.6	-2.2	1.0	24
Пожега	2.7	0.2	3.1	10
Краљево	3.0	-0.9	0.4	1
Копоник	-0.5	-3.9	1.8	86
Куршумлија	2.7	1.0	3.6	0.0
Крушевац	2.3	0.8	0.3	2
Ђуприја	3.1	0.2	2.5	-
Ниш	5.1	3.1	2.4	4
Лесковац	4.0	-1.5	0.5	5
Зајечар	1.0	-2.2	5.5	6
Димитровград	2.8	1.4	-	-
Врање	7.1	3.9	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 23.01.2019. до 01.02.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.01.2019. Среда	Током дана делимично разведравање, осим на северу и западу земље где ће се ниска облачност задржати већи део дана. Ветар слаб и умерен, југоисточни, крајем дана у скретању на северни. Највиша температура од -1 °С на северу до 10 °С на југу. Увече и током ноћи ново наоблачење са снегом, на југоистоку и истоку понегде и кишом која ће се локално ледити на тлу.	Нема упозорења	
24.01.2019. Четвртак	Облачно са снегом, само ујутру и пре подне на југоистоку, истоку и у Банату и са кишом која ће се рано ујутру понегде ледити на тлу. Очекује се повећање висине снежног покривача у већини крајева за око 10 см, осим на југозападу Србије и у Бачкој где се очекује мање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од -2 до 2 °С, највиша дневна од 0 до 4 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		Формирање/повећање снежног покривача	90
		Повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h	90
25.01.2019. Петак	Облачно са снегом и ветровито. Више падавина очекује се после подне и током ноћи између петка и суботе када ће у већини крајева пасти додатних 10 до 20 см снега. Ветар умерен, повремено јак, северни, северозападни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша од -1 до 3 °С.	Повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h	90
		Повећање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12 h	90
26.01.2019. Субота	Облачно, пре подне са снегом, после подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен, повремено јак, северни, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од -2 до 2 °С.	Нема упозорења	
27.01.2019. Недеља	Ујутру мраз, током дана суво са сунчаним периодима и топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -7 до -2 °С, највиша од -1 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{\text{мин}} < -5\text{ °C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.01.2019. до 01.02.2019.)

Облачно, у понедељак са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом, а од уторка са падом температуре снег се очекује и у нижим пределима.

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

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководне (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

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 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.



QF-A-005

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 Војводини, Подрињу и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	
					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 23.01.2019. 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 водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 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 23.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.01.	25.01.	26.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	-3					243			
	Братислава	129.08	341	-1	650	750	1953	1.5	330			
	Комарно	104.41	239	-15	500	680	1865	2.3	220			
	Естергом	101.61	175	-17	500	650			164	158	150	143
	Будимпешта	95.65	241	-23	620	800	2110	2.4	224	215	206	198
	Дунавфелдвар	89.58	21	-28	600	750		2.4	-1	-16	-24	-32
	Баја	81.72	349	-26	700	900	2510	3.1	320	295	277	264
	Мохач	79.20	377	-25	700	950	2480	3.7	349	323	302	288
	Бездан	80.64	225	-23	500	700	2540	3.2	200	180	160	150
	Апатин	78.84	282	-28	600	750		3.0	260	240		
	Богојево	77.46	255	-18	600	700	2938	3.3	240	220	206	180
	Вуковар	76.19	239	-15	580	630		2.9				
	Илок	73.97	260	-9								
	Бач. Паланка	73.97	261	-8	530	650		3.4	249	240		
	Нови Сад	71.73	245	-8	450	700	3130	3.0	234	227		
	Сланкамен	69.68	268	-4	500			2.0	259	254	240	230
	Земун	67.87	297	-2	550	650		2.9	295	292	287	279
	Панчево	67.33	312	-3	530	650		2.8	310	307	302	294
	Смедерево	65.36	478	-6	600	700		3.0	476	474	470	464
Бан. Паланка	62.85	696	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-5	800	830		2.0					
Прахово	29.00	196	7	500			2.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	16	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-298	10	300	350		3.0				
	Д. Михаљац	88.39	-73	17	400	480	258	2.5				
	Осијек	81.48	-26	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	-7	300	500	90.8	0.0	-194	-195	-197	-198
	Вашарошнамен	101.98	7	-29	600	800	331	0.0	-3	-5	-7	-8
	Токај	90.01	465	0	600	800		0.2	465	465	464	464
	Солнок	78.78	-101	27	650	800	236	0.2	-89	-85	-96	-107
	Чонград		-54	18	650	800		0.5	-52	-44	-40	-42
	Сегедин	73.70	115	7	650	850	350	1.1	116	118	119	118
	Сента	72.80	243	5	600	800	381	1.2	250	251		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		1.4				
Тител	69.70	256	-4	500	650			249	242	229	220	
САВА	Загреб	112.26	-256	-7	370	470	104					
	Црнац	89.99	-105	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	65	-3	700	800	253					
	Градишка	85.47	49	1	700	730	281					
	Сл. Брод	81.80	91	15	750	850	453					
	Сл. Шамац	80.70	-103	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	141	35	650	750	822	3.7	153	170	168	152
	Шабац	72.61	13	32	400	500		5.5	23	29	27	12
	Београд	68.28	248	-2	500	600		4.1	246	243	238	230
	Карловац	103.17	11	-1	400	750						
	Приједор	129.68	51	1	420	460		4.8				
	Нови Град	152	47	-5	360	400		4.5				
	Делибашино Село	151.21	89	-25	250	320	67.8	4.2				
	Добој	137.01	-86	-1	300	450	61.2	2.1				
Радаљ - Дрина	129.47	102	0	380		167						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-91	2	350	430	58.7		-89			
	Алексинац	157.63	-104	13	300	400	36.4	4.0	-94			
	Варварин	126.13	-115	20	200	500	86.8		-105	-100		
	Багрдан	100.94	29	7	500	600	108		36	42		
	Љубичевски мост	73.42	-326	-3	450	600	84.8	3.0	-314	-308	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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 колебању.	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