

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	06.01.2019.	07.01.2019.	06.01. – 07.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	07.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.6	-6.4	0.7	5
Сомбор	2.2	-5.1	0.3	5
Нови Сад	1.6	-9.0	2.2	6
Зрењанин	1.0	-10.8	4.1	11
Кикинда	0.7	-11.8	2.1	10
Банатски Карловац	0.1	-11.3	1.5	4
Лозница	3.4	-4.0	1.0	3
Сремска Митровица	2.5	-5.9	0.3	3
Ваљево	2.3	-5.0	3.6	10
Београд	1.3	-6.1	7.2	15
Крагујевац	1.3	-7.1	4.6	19
Смедеревска Паланка	1.3	-7.9	6.2	13
Велико Градиште	0.5	-9.0	0.5	5
Црни Врх	-5.7	-12.5	1.6	23
Неготин	4.7	-3.5	-	-
Златибор	-2.9	-10.5	7.1	30
Сјеница	-2.9	-9.2	0.7	24
Пожега	0.9	-5.2	3.0	16
Краљево	1.0	-5.6	7.3	18
Копаноник	-9.0	-16.2	12.4	82
Куршумлија	0.9	-6.0	3.3	14
Крушевац	1.7	-4.8	1.5	7
Ђуприја	0.9	-5.7	3.5	16
Ниш	0.9	-5.2	0.7	7
Лесковац	1.0	-5.5	1.1	5
Зајечар	4.2	-4.0	-	-
Димитровград	0.9	-6.2	1.3	5
Врање	-0.3	-5.9	4.6	21

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 07.01.2019. до 16.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.01.2019. Понедељак	Ледени дан. На северу претежно сунчано, У Неготинској Крајини и на западу умерено облачно и суво. У осталим крајевима облачно, местимично са slabим снегом уз постепен престанак падавина и делимично разведравање. Ветар slab и умерен, северозападни, на истоку и у планинским пределима повремено и јак, у slabљењу. Највиша температура од -6 до 0 °C, у Неготинској Крајини око 1 °C.	Тмакс < 0 °C	90
08.01.2019. Уторак	Јутро претежно ведро и веома хладно са умереним и јаким мразем. У току дана са северозапада постепено наоблачење са slabим снегом. На северу и западу са порастом температуре снег ће местимично прећи у киша која ће се понегде ледити на тлу. На истоку и југоистоку већи део дана суво. Ветар slab и умерен, југозападни, крајем дана на југу Баната и на планинама у појачању. Најнижа температура од -18 до -8 °C, у планинским пределима понегде и нижа, највиша дневна од -5 до 3 °C.	Тмин < -15 °C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	70
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
09.01.2019. Среда	Облачно са снегом, ујутру и пре подне на северу и западу са кишом која ће се понегде ледити на тлу. На југозападу, југу и југоистоку земље очекују се обилније снежне падавине па ће доћи до значајног повећања висине снежног покривача. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -7 до -2 °C, највиша од -4 до 2 °C.	Локална појава ледене кише/росуље	80
		Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	70
		Тмин < -5 °C	70
10.01.2019. Четвртак	Облачно са снегом. На југозападу, југу и југоистоку земље очекују се обилније снежне падавине па ће доћи до значајног повећања висине снежног покривача. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °C, највиша од -2 до 3 °C.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h на	70
		Тмин < -5 °C	70

11.01.2019. Петак	Облачно, местимично са снегом углавном слабог интензитета. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °С, највиша од 0 до 3 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70
		Повећање висине снежног покривача	70
		Тмин < -5 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.01.2019. до 16.01.2019.)

У току целог периода умерено и потпуно облачно са мешовитим падавинама (киша и снег). Ујутро у већини места слаб мраз, а највиша дневна температура у границама просека за средину јануара.

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:

Тмакс < 0 °С

Ледени дан. 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.

Тмин < -15 °С

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти), проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

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 торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Поледица или залеђивање мокрих површина

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

Тмин < -5 °С

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неувобичајена 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.

Повећање висине снежног покривача

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 14. јануара до 03. фебруара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.01.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
14.01.2019. до 20.01.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -8 до -3.	Од -1 до 4, у Неготинској Крајини и до 6.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 0.	Од 0 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	На северу Војводине и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	На северу Војводине, југоистоку и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
28.01.2019. до 03.02.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1.	Од 0 до 8.	У Банату, Срему и Посавини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	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 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 07.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских 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 07.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	08.01.	09.01.	10.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	9	550	680						
	Корнојбург	154.05	268	16					271			
	Братислава	129.08	335	4	650	750	1880	2.4	340			
	Комарно	104.41	212	-5	500	680	1665	3.0	225			
	Естергом	101.61	141	-8	500	650		3.0	142	152	161	165
	Будимпешта	95.65	197	-14	620	800	1780	1.9	194	200	211	220
	Дунавфелдвар	89.58	-32	-13	600	750		2.4	-43	-44	-37	-27
	Баја	81.72	266	-10	700	900	2050	3.3	250	238	239	249
	Мохач	79.20	290	-9	700	950	1990	3.8	276	262	258	264
	Бездан	80.64	135	-2	500	700	2005		120	114	117	125
	Апатин	78.84	190	-6	600	750		3.0	187	181		
	Богојево	77.46	168	-4	600	700	2372	2.9	163	152	145	147
	Вуковар	76.19	160	-3	580	630		2.7				
	Илок	73.97	183	-4								
	Бач. Паланка	73.97	183	-3	530	650		2.9	180	176		
	Нови Сад	71.73	168	-5	450	700	2358	2.5	165	163		
	Сланкамен	69.68	212	-7	500			2.0	208	205	200	195
	Земун	67.87	258	-6	550	650		2.2	253	248	243	238
	Панчево	67.33	279	-4	530	650		2.0	274	269	264	259
	Смедерево	65.36	458	-2	600	700	3690	2.8	455	452	449	446
Бан. Паланка	62.85	682	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-1	800	830		2.0					
Прахово	29.00	137	2	500			3.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	21	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-320	1	300	350		2.5				
	Д. Михаљац	88.39	-87	-9	400	480	235	2.0				
	Осијек	81.48	-82	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.01.	09.01.	10.01.	11.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	1	300	500	74.3	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-115	-7	600	800	168	0.0				
	Токај	90.01	461	0	600	800		0.9				
	Солнок	78.78	-111	-8	650	800	211	0.9				
	Чонград		-61	-11	650	800		0.9				
	Сегедин	73.70	111	-3	650	850	390	0.9				
	Сента	72.80	238	1	600	800	435	1.8	238	236		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.7				
Тител	69.70	200	-9	500	650			195	191	186	181	
САВА	Загреб	112.26	-269	-7	370	470	85.1					
	Црнац	89.99	-147	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	14	-6	700	800	222					
	Градишка	85.47	8	-9	700	730	209					
	Сл. Брод	81.80	60	-12	750	850	370					
	Сл. Шамац	80.70	-139	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	128	-14	650	750	764	3.6	120	110	105	100
	Шабац	72.61	4	-10	400	500			-3	-12	-17	-21
	Београд	68.28	210	-5	500	600		4.3	205	201	199	199
	Карловац	103.17	-48	-1	400	750						
	Приједор	129.68	33	-2	420	460		3.7				
	Нови Град	152	26	-1	360	400		3.4				
	Делибашино Село	151.21	83	11	250	320	60.9	5.0				
	Добој	137.01	-104	0	300	450	43.2	1.6				
Радаљ - Дрина	129.47	100	0	380		162						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	-5	350	430	47.5		-102			
	Алексинац	157.63	-109	17	300	400		1.5	-111			
	Варварин	126.13	-139	-4	200	500	59.9		-137	-140		
	Багрдан	100.94	13	-4	500	600	85.1		15	14		
	Љубичевски мост	73.42	-343	-3	450	600		1.4	-347	-350	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 17. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. јануара, а затим у мањем порасту. 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 и стагнацији. 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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења