

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.01.2019.	12.01.2019.	11.01. – 12.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	12.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.7	-5.0	0.1	2
Сомбор	2.1	-3.0	-	1
Нови Сад	-0.3	-6.4	-	5
Зрењанин	-0.7	-6.9	-	5
Кикинда	-1.0	-6.0	-	6
Банатски Карловац	-1.3	-10.4	1.2	13
Лозница	0.8	-6.2	<1	8
Сремска Митровица	0.3	-6.7	-	4
Ваљево	0.1	-7.8	0.3	17
Београд	-0.1	-4.6	<1	14
Крагујевац	0.3	-11.1	0.5	27
Смедеревска Паланка	0.3	-14.4	0.6	17
Велико Градиште	-0.6	-14.1	1.9	20
Црни Врх	-6.9	-9.7	-	20
Неготин	1.0	-4.0	-	9
Златибор	-4.5	-10.0	0.8	45
Сјеница	-3.1	-8.1	0.3	41
Пожега	-0.3	-12.1	0.7	30
Краљево	-0.4	-9.6	1.3	39
Копаноник	-8.9	-14.2	0.4	98
Куршумлија	-0.4	-4.2	-	28
Крушевац	1.1	-10.4	0.5	34
Ђуприја	0.2	-12.0	1.4	28
Ниш	0.5	-5.2	<1	31
Лесковац	0.5	-4.0	-	29
Зајечар	1.5	-8.6	-	20
Димитровград	-1.5	-4.1	0.1	24
Врање	-1.0	-4.3	-	23

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 12.01.2019. до 21.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.01.2019. Субота	Умерено до потпуно облачно углавном суво. У Банату у раним послеподневним часовима понегде са слабом кишом/росуљом која ће се ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, југозападни, увече у скретању на западни. Највиша температура од -3 на југу до 3 °С на северу, уз стварање услова за локалну појаву поледице.	Локална појава ледене кише/росуље	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
13.01.2019. Недеља	Умерено и потпуно облачно, на северу пре подне и средином дана понегде са слабом кишом, а у осталим крајевима у току дана са краткотајном суснежицом или снегом. После подне на северу и западу, а увече и у осталим крајевима краткотрајно разведравање. У току ноћи са северозапада ново наоблачење са кишом. Ветар слаб и умерен, углавном западни и југозападни, у току ноћи у појачању. Најнижа температура у већини места од -4 до 0 °С, на југу до -10°С са условима за појаву поледице, а највиша дневна од -1 до 7 °С,.	$T_{min} < -5\text{ °C}$	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
14.01.2019. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, на северу ујутро местимично са кишом, а пре подне престанак падавина. У централним крајевима се очекују мешовите падавине (киша и снег), док ће на југу и у брско-планинским пределима падати снег уз повећање висине снежног покривача. Увече и током ноћи престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни, после подне у појачању. Најнижа температура од -8 до 3 °С, а највиша дневна од 0 до 7 °С. На северу и западу доћи ће до отапања снежног покривача. У јутарњим и вечерњим сатима услед негативне температуре појава поледице.	$T_{min} < -5\text{ °C}$	90
		Отапање снежног покривача	
		Снег, повећање висине снежног покривача	80
15.01.2019. Уторак	Променљиво облачно, са дужим сунчаним периодима. Средином дана и после подне местимично са снегом или пљуском снега, нарочито у брдско-планинским пределима. Ветар умерен, на северу и истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -7 до 1 °С, највиша од 0 до 5 °С . У јутарњим и вечерњим сатима услед негативне	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Отапање снежног покривача	90

	температуре локална појава поледице, а током дана топлење снега у нижим пределима централне и јужне Србије		
16.01.2019. Среда	Мало до умерено облачно, у већини места суво. Ујутро и пре подне на североистоку и истоку понегде са slabим снегом. Ветар slab и умерен, југозападни. Најнижа температура у већини места од -6 до 0 °С, на југу понегде јак мраз (мање од -10°С) Највиша дневна од 1 до 7 °С уз даље топлење снежног покривача на подручју централне и јужне Србије.	Tmin < -10 °С	90
		Отапање снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.01.2019. до 21.01.2019.)

У четвртак топлије са дужим сунчаним периодима. У петак ново наоблачење са кишом која ће за викенд прећи у снег.

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

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

Tmin < -10 °С

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

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 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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

Снег, повећање висине снежног покривача

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 21. јануара до 10. фебруара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.01.2019.

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)
21.01.2019. до 27.01.2019.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -10 до -4, средином недеље од -4 до 0.	Од 1 до 4, средином недеље од 4 до 9.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -17 до -10, средином недеље од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -2, средином недеље од -2 до 4.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека		

28.01.2019. до 03.02.2019.	У Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 1 до 8.	На југу Шумадије и у делу Јужне Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	60	
04.02.2019. до 10.02.2019.	У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 4.	Од 3 до 9, на југу Србије и до 12.	На југу Шумадије и у сливу Западне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	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 Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југозападу Србије 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:

На Тиси код Новог Кнежевца и Сенте формиран је ледоход од 20% .

На Тамишу, код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине 4 цм, а на Моравици, код Ватина, формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.

Стање на рекама на дан 12.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту 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 водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 12.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.01.	14.01.	15.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-9	550	680						
	Корнојбург	154.05	297	-13					281			
	Братислава	129.08	372	-8	650	750	2334	2.2	355			
	Комарно	104.41	288	-5	500	680	2273	2.9	265			
	Естергом	101.61	218	-10	500	650		2.5	215	202	217	259
	Будимпешта	95.65	281	0	620	800	2410	2.5	278	267	265	297
	Дунавфелдвар	89.58	47	27	600	750		2.2	47	41	31	40
	Баја	81.72	318	37	700	900	2271	2.5	339	339	331	323
	Мохач	79.20	325	33	700	950	2180	3.0	352	359	354	344
	Бездан	80.64	159	30	500	700	2144		186	201	194	183
	Апатин	78.84	200	24	600	750			222	235		
	Богојево	77.46	170	22	600	700	2385	2.1	188	209	215	208
	Вуковар	76.19	155	16	580	630						
	Илок	73.97	173	12								
	Бач. Паланка	73.97	173	13	530	650		2.0	189	203		
	Нови Сад	71.73	144	7	450	700	2235	2.0	158	174		
	Сланкамен	69.68	179	4	500			1.0	191	205	215	225
	Земун	67.87	233	4	550	650		1.3	240	250	260	270
	Панчево	67.33	258	6	530	650			265	275	285	295
	Смедерево	65.36	444	2	600	700	3300	2.0	450	455	460	465
Бан. Паланка	62.85	678	4	765	865							
В. Градиште	62.17	745	9	800	830		1.0					
Прахово	29.00	78	-22	500			2.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	24	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-294	30	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-75	-7	400	480	253					
	Осијек	81.48	-90	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	2	300	500	75.4	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-20	1	600	800	293	0.0				
	Токај	90.01	459	1	600	800		0.3				
	Солнок	78.78	-219	14	650	800	133	0.2				
	Чонград		-128	-9	650	800		0.4				
	Сегедин	73.70	96	2	650	850	270	0.3	96	96	96	96
	Сента	72.80	238	0	600	800	315	0.6	240	237		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		0.8				
Тител	69.70	165	0	500	650			173	186	196	206	
САВА	Загреб	112.26	-263	10	370	470	93.2					
	Црнац	89.99	-155	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-9	0	700	800	211					
	Градишка	85.47	-9	2	700	730	185					
	Сл. Брод	81.80	53	13	750	850	356					
	Сл. Шамац	80.70	-147	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	132	14	650	750	781	3.0	131	135	136	131
	Шабац	72.61	6	15	400	500			5	9	10	6
	Београд	68.28	187	7	500	600		3.2	194	204	214	224
	Карловац	103.17	-14	1	400	750						
	Приједор	129.68	20	-4	420	460		4.0				
	Нови Град	152	14	-2	360	400		3.5				
	Делибашино Село	151.21	90	-10	250	320	68.9	4.4				
	Добој	137.01	-109	-3	300	450	39.7	1.5				
Радаљ - Дрина	129.47	193	21	380		480						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-105	-1	350	430	45.7		-103			
	Алексинац	157.63	-103	14	300	400	37.2	1.0	-69			
	Варварин	126.13	-125	9	200	500	73.8		-121	-123		
	Багрдан	100.94	16	3	500	600	89.1		20	18		
	Љубичевски мост	73.42	-352	5	450	600		0.3	-348	-345	-349	

Прогноза водостаја на рекама до 22. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 14. јануара, 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.	На Тиси код Новог Кнежевца и Сенте формиран је ледоход од 20% .
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Тамишу, код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине 4 цм, а на Моравици, код Ватина, формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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