

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.01.2019.	13.01.2019.	12.01. – 13.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.1	0.0	0.0	1
Сомбор	1.5	0.4	0.2	1
Нови Сад	0.5	-0.1	-	5
Зрењанин	0.3	-0.2	0.1	5
Кикинда	0.1	-0.7	0.4	6
Банатски Карловац	-0.5	-0.9	-	11
Лозница	1.0	-1.0	-	6
Сремска Митровица	-0.2	-2.3	0.1	3
Ваљево	2.2	-0.7	0.2	15
Београд	0.3	0.5	0.9	13
Крагујевац	1.0	-1.0	0.1	24
Смедеревска Паланка	0.1	-0.8	0.0	16
Велико Градиште	-1.6	-2.2	0.3	17
Црни Врх	-6.1	-6.9	-	17
Неготин	3.0	-4.3	-	8
Златибор	-5.0	-6.3	0.3	42
Сјеница	-4.3	-6.4	-	40
Пожега	-1.0	-4.6	0.2	25
Краљево	0.6	-2.6	-	30
Копаноник	-6.5	-9.5	-	93
Куршумлија	2.7	-3.8	-	26
Крушевац	1.2	-2.0	-	28
Ћуприја	-0.3	-2.9	-	25
Ниш	1.6	-2.3	0.0	27
Лесковац	1.9	-3.6	-	26
Зајечар	2.8	-5.2	-	17
Димитровград	-0.9	-3.9	0.1	22
Врање	-0.2	-4.0	-	19

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 13.01.2019. до 22.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.01.2019. Недеља	Умерено и потпуно облачно, на северу 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. Највиша температура од -1 до 7 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
14.01.2019. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, на северу и западу са кишом, у централним и источним крајевима мешовите падавине (снег и киша која се у јутарњим сатима понегде може ледити на тлу), а на југу већи део дана са снегом уз повећање висине снежног покривача. Пре подне престанак кише и постепено разведравање са севера, а увече и у току ноћи престанак падавина и разведравање у јужним крајевима. У северним и западним крајевима отапање снежног покривача. Ветар умерен, повремено и јак северозападни. У планинским пределима са вејавицом и снежним наносима. Најнижа температура у већини места од 0 до 4 °С, на истоку и југу од -8 до -4 °С, а највиша од 1 до 8 °С.	Локална појава ледене кише/росуље	70
		Снег, повећање висине снежног покривача	80
		T_{min} < -5 °С	80
		Отапање снежног покривача	90
15.01.2019. Уторак	Променљиво облачно, пре подне са дужим сунчаним периодима. Средином дана и после подне местимично са снегом или пљуском снега, нарочито у брдско-планинским пределима. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -7 до -1 °С, а највиша од 0 до 5 °С. У јутарњим сатима услед негативне температуре локална појава поледице.	T_{min} < -5 °С	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
16.01.2019. Среда	Мало до умерено облачно и топлије, у већем делу суво, само још ујутро на североистоку и истоку уз нешто више облачности понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, западни и југозападни. Најнижа температура у већини места од -4 до 1 °С, на југу од -8 до -5 °С, а највиша од 3 до 9 °С уз даље топљење снежног покривача на подручју централне и јужне Србије. У јутарњим сатима услед негативне температуре локална појава поледице.	T_{min} < -5 °С	90
		Отапање снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90

17.01.2019. Четвртак	Мало до умерено облачно и још мало топлије и суво. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура у већини места од -2 до 3 °С, на југу од -7 до -4 °С, а највиша од 4 до 11 °С уз даље топљење снежног покривача на подручју централне и јужне Србије. У јутарњим сатима услед негативне температуре локална појава поледице.	Tmin < -5 °С	90
		Отапање снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.01.2019. до 22.01.2019.)

У петак наоблачење, за викенд местимично са кишом, на планинама 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 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

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 торњеви и друге антенске стубове.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далековозе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви 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.

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 10% .

На Тамишу код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине од 4 до 6цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.

Стање на рекама на дан 13.01.2019. 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 водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену 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 13.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.01.	15.01.	16.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	283	-14								
	Братислава	129.08	346	-26	650	750	2015	2.4	360			
	Комарно	104.41	261	-27	500	680	2039	2.9	250			
	Естергом	101.61			500	650		2.7	179	190	223	238
	Будимпешта	95.65	273	-8	620	800	2350	2.9	248	238	265	292
	Дунавфелдвар	89.58	44	-3	600	750		2.6	30	7	7	35
	Баја	81.72	337	19	700	900	2383	2.6	334	316	293	297
	Мохач	79.20	349	24	700	950	2310	3.1	354	340	317	310
	Бездан	80.64	185	26	500	700	2300		189	186	182	200
	Апатин	78.84	225	25	600	750			232	232		
	Богојево	77.46	194	24	600	700	2541	2.0	212	217	217	208
	Вуковар	76.19	178	23	580	630		2.2				
	Илок	73.97	193	20				2.0				
	Бач. Паланка	73.97	192	19	530	650		1.8	210	223		
	Нови Сад	71.73	161	17	450	700	2361	2.4	178	194		
	Сланкамен	69.68	197	18	500			1.0	215	230	235	235
	Земун	67.87	245	12	550	650		1.6	256	263	268	269
	Панчево	67.33	269	11	530	650			280	287	292	293
	Смедерево	65.36	450	6	600	700	3400	2.0	458	463	466	467
Бан. Паланка	62.85	681	3	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-1	800	830		1.4					
Прахово	29.00	70	-8	500			2.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	14	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-329	-35	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-60	15	400	480	280					
	Осијек	81.48	-59	31	350	500		1.9				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.01.	15.01.	16.01.	17.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-14	300	500	60	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	0	12	600	800	320	0.0				
	Токај	90.01	459	0	600	800		0.3				
	Солнок	78.78	-206	13	650	800	141	0.2				
	Чонград		-118	10	650	800		0.6				
	Сегедин	73.70	98	2	650	850	275	0.5				
	Сента	72.80	238	0	600	800	315		238	236		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		0.5				
Тител	69.70	181	16	500	650			198	213	218	218	
САВА	Загреб	112.26	-273	-12	370	470	80.3					
	Црнац	89.99	-153	-22	670	770						
	Јасеновац	86.82	-8	0	700	800	211					
	Градишка	85.47	-11	-2	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	45	-8	750	850	340	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	-140	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	126	-6	650	750	755	3.0	100	98	97	99
	Шабац	72.61	4	-2	400	500			-18	-21	-22	-21
	Београд	68.28	198	11	500	600		3.5	208	213	217	218
	Карловац	103.17	-55	-41	400	750						
	Приједор	129.68	18	-2	420	460		3.7				
	Нови Град	152	11	-3	360	400		3.2				
	Делибашино Село	151.21	67	-23	250	320	45.4	4.0				
	Добој	137.01	-111	-2	300	450	38.3	1.5				
Радаљ - Дрина	129.47	40	-153	380		57.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	2	350	430	47.5		-110			
	Алексинац	157.63	-109	-6	300	400	32.5	0.5	-120			
	Варварин	126.13	-123	2	200	500	76.1		-130	-127		
	Багрдан	100.94	26	10	500	600	103		24	21		
	Љубичевски мост	73.42	-342	10	450	600		0.6	-344	-346	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 23. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. 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.	На Тиси код Новог Кнежевца и Сенте формиран је ледоход од 10% .
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 од 4 до 6 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 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