

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.01.2019.	10.01.2019.	09.01. – 10.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	10.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.1	-3.1	0.7	4
Сомбор	4.9	-4.1	0.4	2
Нови Сад	2.0	-1.4	3.4	7
Зрењанин	1.7	-1.6	1.1	6
Кикинда	0.7	-2.7	3.7	7
Банатски Карловац	1.8	-0.8	0.6	7
Лозница	4.5	0.0	5.8	6
Сремска Митровица	2.0	0.0	7.7	4
Ваљево	2.1	-0.1	8.0	7
Београд	4.6	-0.1	5.8	10
Крагујевац	-0.1	-1.3	5.4	18
Смедеревска Паланка	1.5	-0.2	5.7	13
Велико Градиште	2.7	-1.1	7.7	10
Црни Врх	-0.9	-6.0	9.1	28
Неготин	4.0	-0.4	7.0	9
Златибор	-1.0	-5.3	5.6	31
Сјеница	-1.4	-5.5	9.0	33
Пожега	-1.0	-2.1	6.0	15
Краљево	-0.6	-2.0	6.5	17
Копоник	-5.0	-9.0	10.0	93
Куршумлија	-1.9	-2.8	12.3	19
Крушевац	0.4	-1.3	11.0	18
Ђуприја	1.2	-1.2	7.1	15
Ниш	-1.1	-2.6	14.0	20
Лесковац	-1.8	-3.1	14.0	20
Зајечар	4.4	-1.2	7.2	8
Димитровград	-0.4	-3.2	8.5	13
Врање	-4.2	-5.3	9.0	17

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 10.01.2019. до 19.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.01.2019. Четвртак	У већини крајева облачно са снегом (осим на северу) уз повећања висине снежног покривача (од 10 до 20 cm), а у планинским пределима стварање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од -3 до 1 °C.	Повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
11.01.2019. Петак	Облачно, на северу Војводине суво, а у осталим крајевима местимично са снегом, уз мање повећање висине снега. После подне постепено престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °C, а највиша од -2 до 2 °C.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		T_{min} < -5 °C	90
12.01.2019. Субота	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама магла. Током дана мало и умерено облачно и суво, само је на северу уз више облачности понегде могућ слаб снег. Ветар слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -10 до -3 °C, а највиша дневна од -2 до 3 °C.	T_{min} < -5 °C	80
13.01.2019. Недеља	Ујутру у већини крајева мало облачно и хладно, а на северу наоблачење местимично са кишом и снегом, које ће се до краја дана и током ноћи проширити и на остале делове земље. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од -8 до -1 °C, а највиша дневна од -1 до 7 °C.	T_{min} < -5 °C	80
14.01.2019. Понедељак	Умерено до знатно облачно местимично са кишом и суснежицом, у планинским пределима са slabим снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 2 °C, а највиша дневна од 1 до 8 °C.	нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.01.2019. до 19.01.2019.)

Умерено и потпуно облачно повремено са slabим мешовитим падавинама (киша и снег). Ујутро slab , у првој половини периода и умерен 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 неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

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.

Мање повећање висине 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 далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Тмин $< -5\text{ }^\circ\text{C}$

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 08.01.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
14.01.2019. до 20.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -9 до 0.	Од 2 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Бачкој, Срему, Мачви и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -7.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	У Бачкој, Срему, Мачви, на северу Шумадије и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
					У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	60	

21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2.	Од 1 до 8.	У Западној и Источној Србији, већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 40 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Неготинској Крајини, Мачви, на југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
28.01.2019. до 03.02.2019.	У Бачкој, Срему, Западној Србији и на северу Баната испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до 1.	Од 0 до 8.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 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 Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	70	

* 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 10.01.2019. 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 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 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 10.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.01.	12.01.	13.01.	14.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	394	-9	550	680						
	Корнојбург	154.05	336	7					312			
	Братислава	129.08	411	44	650	750	2812	2.6	395			
	Комарно	104.41	292	31	500	680	2309	2.8	295			
	Естергом	101.61	208	27	500	650		2.6	233	225	219	216
	Будимпешта	95.65	247	33	620	800	2160	1.8	279	287	280	274
	Дунавфелдвар	89.58	-13	26	600	750		2.1	19	47	51	45
	Баја	81.72	253	10	700	900	1897	2.7	283	319	345	348
	Мохач	79.20	270	3	700	950	1880	3.6	293	328	359	370
	Бездан	80.64	111	0	500	700	1885		125	150	178	200
	Апатин	78.84	164	-4	600	750			172	188		
	Богојево	77.46	142	-6	600	700	2203	2.4	146	162	188	210
	Вуковар	76.19	136	-7	580	630		2.4				
	Илок	73.97	161	-7								
	Бач. Паланка	73.97	159	-10	530	650		2.0	156	156		
	Нови Сад	71.73	145	-9	450	700	2196	2.4	141	141		
	Сланкамен	69.68	187	-11	500			1.0	181	179	180	195
	Земун	67.87	238	-9	550	650		1.8	228	223	221	221
	Панчево	67.33	260	-10	530	650			250	245	243	243
	Смедерево	65.36	446	-6	600	700	3390	2.0	440	437	436	435
Бан. Паланка	62.85	672	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	736	-4	800	830		2.0					
Прахово	29.00	98	-17	500			2.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	21	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-314	10	300	350		2.5				
	Д. Михаљац	88.39	-77	-1	400	480	251	2.0				
	Осијек	81.48	-94	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.01.	12.01.	13.01.	14.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	-3	300	500	53.4	0.0	-219	-220	-220	-219
	Вашарошнамен	101.98	-11	80	600	800	307	0.0	-15	-15	-15	-15
	Токај	90.01	459	0	600	800		0.2	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-209	-34	650	800	118	0.4	-239	-238	-236	-237
	Чонград		-105	-16	650	800		0.8	-105	-105	-105	-105
	Сегедин	73.70	101	-8	650	850	340	1.2	101	101	101	101
	Сента	72.80	238	-4	600	800	315	1.2	234	230		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		1.0				
Тител	69.70	178	-10	500	650			173	171	172	185	
САВА	Загреб	112.26	-277	-1	370	470	75.7					
	Црнац	89.99	-162	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-7	-7	700	800	212					
	Градишка	85.47	-8	-7	700	730	186					
	Сл. Брод	81.80	43	-7	750	850	336					
	Сл. Шамац	80.70	-155	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	106	-2	650	750	666	3.1	100	97	94	87
	Шабац	72.61	-17	-3	400	500			-22	-25	-28	-33
	Београд	68.28	189	-11	500	600		3.6	179	174	172	172
	Карловац	103.17	-2	-1	400	750						
	Приједор	129.68	26	1	420	460		4.9				
	Нови Град	152	17	1	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	68	3	250	320	46.2	5.1				
	Добој	137.01	-103	7	300	450	43.9	2.4				
Радаљ - Дрина	129.47	116	4	380		206						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	1	350	430	44.8		-107			
	Алексинац	157.63	-122	0	300	400		1.0	-124			
	Варварин	126.13	-138	3	200	500	60.8		-139	-140		
	Багрдан	100.94	12	-1	500	600	83.7		13	12		
	Љубичевски мост	73.42	-357	-8	450	600		1.0	-360	-362	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 20. 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.	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 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