

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.01.2019.	09.01.2019.	08.01. – 09.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	09.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-2.7	-3.3	2.3	7
Сомбор	-0.8	-3.4	1.4	5
Нови Сад	0.4	-1.4	<1	4
Зрењанин	-3.4	-3.1	0.3	8
Кикинда	-4.0	-4.7	2.4	7
Банатски Карловац	-2.4	-2.7	1.8	2
Лозница	0.4	0.2	<1	0.1
Сремска Митровица	-1.7	-6.3	0.3	3
Ваљево	0.0	-3.1	0.9	6
Београд	-0.2	-0.4	0.1	8
Крагујевац	-1.9	-3.6	1.7	13
Смедеревска Паланка	-2.4	-2.5	1.1	9
Велико Градиште	-1.9	-2.7	<1	5
Црни Врх	-5.1	-5.1	–	19
Неготин	2.2	-2.4	–	–
Златибор	-5.3	-6.0	1.7	29
Сјеница	-9.3	-9.7	1.3	25
Пожега	-4.0	-5.7	1.1	12
Краљево	-3.3	-5.7	1.0	13
Копаник	-8.9	-9.5	4.9	83
Куршумлија	-1.0	-7.0	–	7
Крушевац	-1.3	-5.8	–	7
Ћуприја	-2.2	-3.9	1.3	–
Ниш	-0.7	-3.1	<1	5
Лесковац	-1.1	-4.5	0.3	5
Зајечар	1.0	-1.4	–	–
Димитровград	-2.7	-6.3	0.2	4
Врање	-2.8	-8.8	–	11

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 09.01.2019. до 18.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.01.2019. Среда	Облачно у већем делу местимично са снегом, а у северним крајевима са мешовитим падавинама, кишом и снегом. На југозападу, југу и југоистоку земље очекују се обилније снежне падавине па ће доћи до значајног повећања висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша дневна температура од -2 до 4 °С.	Повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	70
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80
10.01.2019. Четвртак	Облачно са снегом. У већини крајева (осим на северу) очекују се обилне снежне падавине и значајније повећања висине снежног покривача (од 10 до 20 cm), а у планинским пределима стварање снежних наноса Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура -5 до -1 °С, а највиша од -3 до 1 °С.	Повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
11.01.2019. Петак	Облачно, ујутру и пре подне местимично са снегом. Од средине дана прво на југу и југозападу, а затим и у осталим крајевима очекује се слабљење и постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °С, а највиша од -1 до 3 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		T_{min} < -5 °С	90
12.01.2019. Субота	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама магла. Током дана мало и умерено облачно, суво и мало топлије. Ветар слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -8 до -3 °С, а највиша дневна од -2 до 3 °С.	T_{min} < -5 °С	80
13.01.2019. Недеља	Ујутру на северу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима наоблачење местимично са кишом и снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од -9 до -2 °С, а највиша дневна од -2 до 5 °С.	T_{min} < -5 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.01.2019. до 18.01.2019.)

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 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 торњевице 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 далеководне (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњевице и друге антенске стубове.

Т_{мин} < -5 °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 09.01.2019. 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 порасту 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 09.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	403	18	550	680						
	Корнојбург	154.05	329	34					317			
	Братислава	129.08	367	26	650	750	2274	2.5	395			
	Комарно	104.41	261	33	500	680	2039	2.8	295			
	Естергом	101.61	181	32	500	650		2.5	212	241	248	245
	Будимпешта	95.65	214	20	620	800	1910	1.5	252	287	307	310
	Дунавфелдвар	89.58	-39	4	600	750		2.1	-16	19	54	72
	Баја	81.72	243	-9	700	900	1843	2.8	250	280	320	355
	Мохач	79.20	267	-12	700	950	1870	3.7	268	290	327	364
	Бездан	80.64	111	-13	500	700	1885		108	130	150	170
	Апатин	78.84			600	750			160	173		
	Богојево	77.46	148	-11	600	700	2242	2.4	141	147	158	176
	Вуковар	76.19	143	-10	580	630		2.3				
	Илок	73.97	168	-10								
	Бач. Паланка	73.97	169	-8	530	650		2.4	161	155		
	Нови Сад	71.73	154	-8	450	700	2251	2.0	146	141		
	Сланкамен	69.68	198	-6	500			1.0	191	186	198	210
	Земун	67.87	247	-7	550	650		1.4	240	236	236	239
	Панчево	67.33	270	-6	530	650			263	260	260	262
	Смедерево	65.36	452	-2	600	700	3400	2.4	447	445	444	446
Бан. Паланка	62.85	680	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		2.0					
Прахово	29.00	115	-18	500			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	19	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-324	-13	300	350		0.0				
	Д. Михаљац	88.39	-76	11	400	480	253	2.1				
	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		10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	-18	300	500	55.6	0.0	-224	-224	-225	-225
	Вашарошнамен	101.98	-87	35	600	800	203	0.0	-101	-104	-104	-104
	Токај	90.01	459	1	600	800		0.3	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-175	-36	650	800	152	0.5	-205	-205	-204	-206
	Чонград		-89	-16	650	800		0.8	-90	-90	-90	-90
	Сегедин	73.70	109	2	650	850	375	0.6	109	109	109	109
	Сента	72.80	242	4	600	800	369	1.4	245	242		
	Нови Бечеј	320	320	10	500	700		0.9				
Тител	69.70	188	-6	500	650			183	176	180	190	
САВА	Загреб	112.26	-276	-2	370	470	76.9					
	Црнац	89.99	-163	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	0	-9	700	800	215					
	Градишка	85.47	-1	-8	700	730	194					
	Сл. Брод	81.80	50	-5	750	850	350					
	Сл. Шамац	80.70	-149	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	108	-10	650	750	675	2.8	101	109	112	127
	Шабац	72.61	-14	-9	400	500			-20	-14	-12	2
	Београд	68.28	200	-6	500	600		3.5	193	189	189	192
	Карловац	103.17	-1	11	400	750						
	Приједор	129.68	25	-5	420	460		4.6				
	Нови Град	152	16	-10	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	65	-11	250	320	43.8	5.0				
	Добој	137.01	-110	-1	300	450	39	1.5				
Радаљ - Дрина	129.47	112	59	380		195						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	-3	350	430	43.9		-110			
	Алексинац	157.63	-122	-2	300	400	22.9	1.0	-124			
	Варварин	126.13	-141	-2	200	500	58.2		-143	-145		
	Багрдан	100.94	13	-6	500	600	85.1		11	9		
	Љубичевски мост	73.42	-349	-3	450	600	65.7	0.7	-351	-353	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 19. 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 водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. јануара, а затим у мањем порасту. 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