

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	05.01.2019.	06.01.2019.	05.01. – 06.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	06.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.2	-0.2	2.8	7
Сомбор	0.3	0.2	6.8	8
Нови Сад	-0.3	0.2	4.2	3
Зрењанин	-1.7	-0.2	1.2	3
Кикинда	-1.6	-1.4	4.4	7
Банатски Карловац	-0.7	-3.0	2.3	3
Лозница	0.4	1.0	3.3	2
Сремска Митровица	-1.1	0.0	6.2	4
Ваљево	0.1	-0.3	2.6	3
Београд	0.3	-1.1	2.0	8
Крагујевац	-0.2	-1.6	4.8	9
Смедеревска Паланка	-0.4	-1.9	3.8	6
Велико Градиште	-2.0	-3.2	5.4	8
Црни Врх	-8.1	-7.3	3.7	20
Неготин	0.7	-1.6	0.6	0
Златибор	-5.8	-7.0	3.3	26
Сјеница	-4.0	-9.5	1.6	27
Пожега	1.0	-2.5	3.0	13
Краљево	0.9	-3.0	3.4	7
Копаноник	-7.0	-9.8	10.4	68
Куршумлија	-1.0	-4.9	2.1	4
Крушевац	0.2	-4.0	2.2	4
Ђуприја	-0.4	-3.7	5.4	11
Ниш	-1.0	-4.6	5.2	9
Лесковац	-1.9	-4.8	3.2	4
Зајечар	2.1	-3.6	0.7	1
Димитровград	-3.8	-8.5	1.7	4
Врање	-3.1	-8.5	3.6	12

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 06.01.2019. до 15.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.01.2019. Недеља	Претежно облачно са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Више снега очекује се у централним, западним и југозападним крајевима, док ће на истоку бити углавном суво. Дуваће умерен и јак, а у планинским пределима повремено и олујни, северни и северозападни ветар, што ће стварати услове за вејавицу. Највиша температура од -2 до 3 °С, у Неготинској Крајини око 4 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10 cm за 12h	90
07.01.2019. Понедељак	На северу ујутру постепено разведравање, током дана претежно сунчано. У осталим крајевима облачно, местимично са slabим снегом, осим у Неготинској Крајини где ће бити суво. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар slab и умерен, северозападни, на истоку и у планинским пределима повремено и јак, после подне у slabљењу. Најнижа температура од -8 до -4 °С, а највиша од -6 до 0 °С, у Неготинској Крајини око 1 °С.	Тмин < -5 °С	90
08.01.2019. Уторак	Јутро са умереним и јаким мразем. Наоблачење са slabим снегом које ће прво захватити северне и западне крајеве до краја дана ће се проширити и на остале. Увече и током ноћи на северу и западу очекују се и суснежица и киша која ће се понегде због ниске температуре ледити на тлу. Ветар slab и умерен, југозападни. Најнижа температура од -12 до -7 °С, највиша дневном од -3 до 3 °С.	Тмин < -10 °С	80
09.01.2019. Среда	Облачно са снегом, ујутру и пре подне на северу и западу местимично са суснежицом и кишом која ће се понегде ледити на тлу. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -8 до 1 °С, највиша од -3 до 3 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70

10.01.2019. Четвртак	Облачно са снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °С, највиша од 0 до 3 °С.	Повећање висине снежног покривача	70
		Тмин < -5 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.01.2019. до 15.01.2019.)

Облачно са мешовитим падавинама (киша и 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 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.

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 торњеве и друге антенске стубове.

Тмин < -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.

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.

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 06.01.2019. 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 06.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	07.01.	08.01.	09.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	252	-11					273			
	Братислава	129.08	331	-1	650	750	1832	2.6	340			
	Комарно	104.41	217	-13	500	680	1701	3.1	225			
	Естергом	101.61	149	-12	500	650		3.0	145	155	161	168
	Будимпешта	95.65	211	-10	620	800	1880	22.3	201	205	214	221
	Дунавфелдвар	89.58	-19	-11	600	750		2.7	-29	-34	-29	-22
	Баја	81.72	276	-2	700	900	2028	3.5	264	251	247	255
	Мохач	79.20	299	0	700	950	2030	3.9	290	277	269	272
	Бездан	80.64	137	-5	500	700	2015		130	120	114	117
	Апатин	78.84	196	-2	600	750		3.0	192	182		
	Богојево	77.46	172	-2	600	700	2398	2.9	170	164	157	153
	Вуковар	76.19	163	-4	580	630		3.5				
	Илок	73.97	187	-3								
	Бач. Паланка	73.97	186	-5	530	650		3.2	182	180		
	Нови Сад	71.73	173	-9	450	700	2381	2.5	167	163		
	Сланкамен	69.68	219	-8	500			2.0	211	208		
	Земун	67.87	264	-7	550	650		2.8	258	255	254	254
	Панчево	67.33	283	-10	530	650		2.0	277	274	273	273
	Смедерево	65.36	460	-4	600	700	3800	3.0	456	453	452	452
Бан. Паланка	62.85	686	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-5	800	830		2.6					
Прахово	29.00	135	-11	500			3.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	17	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-321	-6	300	350		2.6				
	Д. Михаљац	88.39	-78	11	400	480	249					
	Осијек	81.48	-82	-3	350	500		2.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-1	300	500	73.2	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-108	-11	600	800	175	0.1				
	Токај	90.01	461	0	600	800		1.4				
	Солнок	78.78	-103	-6	650	800	212	1.1				
	Чонград		-50	-4	650	800		1.1				
	Сегедин	73.70	114	-4	650	850	405	1.8				
	Сента	72.80	237	-2	600	800	424	2.0	235	234		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.7				
Тител	69.70	209	-8	500	650			201	198			
САВА	Загреб	112.26	-262	2	370	470	94.6					
	Црнац	89.99	-149	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	20	-11	700	800	225					
	Градишка	85.47	17	-6	700	730	225					
	Сл. Брод	81.80	72	1	750	850	405	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-115	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	142	0	650	750	827	3.6	139	133	126	115
	Шабац	72.61	14	1	400	500		6.2	12	7	1	-8
	Београд	68.28	215	-9	500	600		4.7	209	206	205	205
	Карловац	103.17	-47	-30	400	750						
	Приједор	129.68	35	-2	420	460		3.8				
	Нови Град	152	27	-3	360	400		3.5				
	Делибашино Село	151.21	72	-1	250	320	49.7	5.0				
	Добој	137.01	-104	0	300	450	43.2	1.3				
Радаљ - Дрина	129.47	100	3	380		162						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-98	-2	350	430	52		-105			
	Алексинац	157.63	-126	0	300	400		1.5	-124			
	Варварин	126.13	-135	1	200	500	63.5		-138	-140		
	Багрдан	100.94	17	-2	500	600			16	12		
	Љубичевски мост	73.42	-340	-3	450	600		2.1	-342	-344	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 15. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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. 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