

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.01.2019.	15.01.2019.	14.01. – 15.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.5	-1.3	<1	-
Сомбор	9.4	-2.3	0.9	0.1
Нови Сад	6.6	-3.4	0.4	-
Зрењанин	7.3	-2.5	-	-
Кикинда	6.1	-3.3	0.1	-
Банатски Карловац	6.0	-3.5	0.1	-
Лозница	7.6	-0.6	2.0	-
Сремска Митровица	6.8	-2.5	-	-
Ваљево	8.9	-1.0	4.3	4
Београд	8.1	-1.3	0.7	3
Крагујевац	6.5	-1.7	2.3	12
Смедеревска Паланка	8.4	-2.3	1.9	10
Велико Градиште	4.5	-1.8	4.8	9
Црни Врх	-0.5	-7.7	2.7	20
Неготин	7.5	0.8	-	4
Златибор	0.7	-7.6	6.6	46
Сјеница	1.5	-6.7	4.7	37
Пожега	0.8	-3.3	6.3	16
Краљево	3.0	-0.7	4.0	15
Копаноник	-3.8	-11.8	17.4	101
Куршумлија	2.7	-4.6	2.0	18
Крушевац	2.6	-0.8	3.9	19
Ћуприја	4.5	-2.0	4.2	19
Ниш	1.1	-5.2	3.4	24
Лесковац	1.6	-10.4	2.0	22
Зајечар	6.1	-3.4	-	10
Димитровград	0.2	-9.0	0.5	18
Врање	-2.0	-10.5	4.2	20

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 15.01.2019. до 24.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.01.2019. Уторак	Променљиво облачно. После подне на северу, а увече и током ноћи и у централним и источним крајевима јаче наоблачење са мешовитим падавинама (кишом и снегом), уз локалну појаву поледице. Ветар умерен, повремено и јак, западни и северозападни. Највиша дневна температура од 0 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина у вечерњим сатима	90
16.01.2019. Среда	Током већег дела дана претежно сунчано, само на северу и истоку облачно, рано ујутру понегде са краткотрајним снегом, а током преподнева са кишом. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -8 на југоистоку до 1 °С на северу земље, а највиша дневна од 3 до 9 °С, што ће условити 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
17.01.2019. Четвртак	Претежно сунчано и мало топлије, уз даље топљење снежног покривача на подручју јужне Србије. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура у већини места од -2 до 3 °С, на југу од -8 до -4 °С, а највиша дневна од 4 до 13 °С. У јутарњим сатима услед негативне температуре локална појава поледице.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		T _{min} < -5 °С	90
		Отапање снежног покривача	90
18.01.2019. Петак	Наоблачење које ће местимично условљавати кишу, на планинама снег, захватиће ујутру и пре подне северне, западне и југозападне крајеве, а до краја дана прошириће се и на остале. Ветар слаб и умерен, јужних праваца, током дана у скретању на северни и северозападни, најпре на северу земље. Најнижа температура од -5 до 5 °С, а највиша дневна од 5 до 11 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		T _{min} < -5 °С	90
19.01.2019. Субота	Претежно облачно, мало хладније, местимично са мешовитим падавинама, кишом и снегом. Ветар слаб и умерен северних смерова, крајем дана у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша дневна од 5 до 8 °С.	Отапање снежног покривача	90
		Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.01.2019. до 24.01.2019.)

До краја периода претжно облачно, мало хладније, местимично са мешовитим падавинама - кишом и 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 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 неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 15.01.2019.

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 -4 до 1.	Од 1 до 7, у Неготинској Крајини до 4.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека			50-60
					У Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека			60-70

28.01.2019. до 03.02.2019.	У Поморављу и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 2 до 10.	У Шумадији и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	На крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
04.02.2019. до 10.02.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 3 до 10, на југу Србије и до 12.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Јужном Банату, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.			

* 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 Тамишу код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине од 3 до 5цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.

Стање на рекама на дан 15.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мање опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и 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 15.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.01.	17.01.	18.01.	19.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	435	19	550	680						
	Корнојбург	154.05	430	92					402			
	Братислава	129.08	497	136	650	750	3826	2.5	480			
	Комарно	104.41	343	95	500	680	2778	3.1	375			
	Естергом	101.61	227	49	500	650		3.6	326	342	328	299
	Будимпешта	95.65	250	2	620	800	2180	2.8	336	397	401	379
	Дунавфелдвар	89.58	10	-21	600	750		2.8	38	130	173	173
	Баја	81.72	320	-17	700	900	2283	3.2	305	348	435	477
	Мохач	79.20	342	-12	700	950	2280	3.7	323	342	418	474
	Бездан	80.64	186	-8	500	700	2306		175	180	245	300
	Апатин	78.84	240	2	600	750		2.5	232	235		
	Богојево	77.46	211	0	600	700	2652	2.6	206	200	210	240
	Вуковар	76.19	197	2	580	630		2.5				
	Илок	73.97	215	6								
	Бач. Паланка	73.97	215	8	530	650		2.6	212	204		
	Нови Сад	71.73	189	8	450	700	2654	2.4	182	175		
	Сланкамен	69.68	215	0	500			1.0	214	209	199	210
	Земун	67.87	252	-3	550	650		1.8	250	249	248	248
	Панчево	67.33	273	-1	530	650		2.0	270	269	268	268
	Смедерево	65.36	454	-4	600	700	3450	2.2	452	451	450	450
Бан. Паланка	62.85	685	0	765	865							
В. Градиште	62.17	750	2	800	830		1.2					
Прахово	29.00	110	8	500			2.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	14	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-341	-3	300	350		3.5				
	Д. Михаљац	88.39	-101	-12	400	480	213	2.5				
	Осијек	81.48	-65	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.01.	17.01.	18.01.	19.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	6	300	500	66.6	0.0	-214	-214	-214	-213
	Вашарошнамен	101.98	2	3	600	800	324	0.0	1	1	1	1
	Токај	90.01	460	0	600	800		0.2	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-192	11	650	800	155	0.7	-174	-161	-154	-151
	Чонград		-110	1	650	800		0.5	-110	-110	-110	-110
	Сегедин	73.70	100	-2	650	850	290	0.8	100	100	100	100
	Сента	72.80	240	1	600	800	343	0.6	240	238		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		0.5				
Тител	69.70	203	3	500	650			202	197	187	205	
САВА	Загреб	112.26	-271	4	370	470	82.6					
	Црнац	89.99	-171	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	-16	-7	700	800	207					
	Градишка	85.47	-15	-4	700	730	178					
	Сл. Брод	81.80	38	-6	750	850	326					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	84	-9	650	750	576	3.4	82	80	76	74
	Шабац	72.61	-35	-10	400	500			-37	-39	-43	-45
	Београд	68.28	202	-2	500	600		3.7	200	199	198	198
	Карловац	103.17	-33	24	400	750						
	Приједор	129.68	27	10	420	460		4.3				
	Нови Град	152			360	400						
	Делибашино Село	151.21	76	9	250	320	53.6	4.4				
	Добој	137.01	-80	31	300	450	69	1.9				
Радаљ - Дрина	129.47	38	1	380		56.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	5	350	430	47.5		-100			
	Алексинац	157.63	-124	0	300	400		1.5	-124			
	Варварин	126.13	-144	0	200	500	55.6		-138	-136		
	Багрдан	100.94	12	-5	500	600	83.7		11	16		
	Љубичевски мост	73.42	-346	-10	450	600		1.2	-350	-352	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 25. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 17. јануара, затим у умереном порасту до 20. јануара, а затим у стагнацији. 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.	Тренутно нема упозорења
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 3 до 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 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