

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.01.2019.	11.01.2019.	10.01. – 11.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	11.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.4	-4.0	-	3
Сомбор	0.5	-2.2	-	2
Нови Сад	-1.4	-5.8	-	6
Зрењанин	-1.7	-3.7	-	6
Кикинда	-1.9	-4.5	-	7
Банатски Карловац	0.3	-4.0	6.1	10
Лозница	0.4	-0.8	5.6	9
Сремска Митровица	0.1	-2.0	-	4
Ваљево	0.4	-1.8	11.7	20
Београд	-0.1	-2.4	6.5	15
Крагујевац	0.2	-3.0	13.2	31
Смедеревска Паланка	0.3	-2.6	11.2	21
Велико Градиште	1.5	-3.3	10.1	18
Црни Врх	-3.5	-9.3	3.5	35
Неготин	1.8	-0.7	10.1	10
Златибор	-4.0	-6.9	19.9	47
Сјеница	-3.2	-7.6	7.5	42
Пожега	0.3	-3.1	11.5	33
Краљево	0.2	-2.7	17.3	36
Копоник	-7.5	-11.6	10.8	100
Куршумлија	-0.2	-7.4	15.9	34
Крушевац	0.2	-2.4	19.1	35
Ћуприја	1.0	-2.9	15.6	29
Ниш	0.2	-3.2	20.7	38
Лесковац	-0.4	-3.8	17.1	32
Зајечар	0.2	-2.2	14.8	28
Димитровград	-1.6	-4.3	9.9	24
Врање	-1.4	-6.5	7.7	26

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 11.01.2019. до 20.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура од -2 до 2 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
12.01.2019. Субота	Ујутру умерен, понегде и јак мраз, магла или ниска облачност. Наоблачење које ће пре подне захватити северне, после подне прошириће се и на остале крајеве, само ће током пре поднева у централним и јужним пределима бити умерено облачно са сунчаним периодима. Провејавање слабог снега се очекује на северу. Ветар слаб и умерен, југозападни, увече у скретању на западни. Најнижа температура од -12 до -5 °С, а највиша дневна од -3 на југу до 3 °С на северу.	Tmin < -10 °С	80
13.01.2019. Недеља	Умерено и потпуно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -9 до -1 °С, а највиша дневна од -1 до 7 °С. Током ноћи на северу местимично са кишом.	Tmin < -5 °С	80
14.01.2019. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, на северу местимично са кишом, у централним крајевима се очекују мешовите падавине (киша и снег), док ће на југу и у брско-планинским пределима падати снег. Ветар слаб и умерен западни и северозападни, после подне у појачању. Најнижа температура од -8 до 2 °С, а највиша дневна од 0 до 8 °С.	Нема упозорења	
15.01.2019. Уторак	Променљиво облачно, на северу са сунчаним периодима, у осталим крајевима местимично са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, на северу и истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -7 до 1 °С, највиша од 1 до 5 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.01.2019. до 20.01.2019.)

У среду и четвртак топлије са дужим сунчаним периодима. У петак ново наоблачње са кишом која ће у суботу прећи у 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 неубичајене, 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 далеководне (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

$T_{\min} < -5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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.

$T_{\min} < -10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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.



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 20% .

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

Стање на рекама на дан 11.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно 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 водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту 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 11.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	394	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	310	-26					282			
	Братислава	129.08	380	-31	650	750	2430	2.4	370			
	Комарно	104.41	293	1	500	680	2317	3.0	270			
	Естергом	101.61	228	20	500	650		2.8	205	195	189	193
	Будимпешта	95.65	281	34	620	800	2410	2.4	276	259	250	247
	Дунавфелдвар	89.58	20	33	600	750		2.0	46	38	23	15
	Баја	81.72	281	28	700	900	2057	2.6	318	339	330	314
	Мохач	79.20	292	22	700	950	2000	3.4	326	355	356	341
	Бездан	80.64	129	18	500	700	1975		156	195	190	175
	Апатин	78.84	176	12	600	750			195	225		
	Богојево	77.46	148	6	600	700	2242	2.2	163	188	207	200
	Вуковар	76.19	139	3	580	630		2.1				
	Илок	73.97	161	0								
	Бач. Паланка	73.97	160	1	530	650		2.0	169	179		
	Нови Сад	71.73	137	-8	450	700	2161	2.4	140	150		
	Сланкамен	69.68	175	-12	500			1.0	173	176	190	210
	Земун	67.87	229	-9	550	650		1.6	220	218	222	232
	Панчево	67.33	252	-8	530	650			243	241	245	255
	Смедерево	65.36	442	-4	600	700	3280	2.0	435	434	436	440
Бан. Паланка	62.85	674	2	765	865							
В. Градиште	62.17	736	0	800	830		2.0					
Прахово	29.00	100	2	500			2.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	21	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-324	-10	300	350		2.8				
	Д. Михаљац	88.39	-68	9	400	480	266	2.1				
	Осијек	81.48	90	184	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	17	300	500	73.2	0.0	-210	-210	-210	-208
	Вашарошнамен	101.98	-10	5	600	800	292	0.0	-3	0	1	3
	Токај	90.01	459	0	600	800		0.3	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-233	-24	650	800	113	0.2	-219	-205	-198	-195
	Чонград		-119	-14	650	800		0.4	-119	-119	-119	-119
	Сегедин	73.70	94	-7	650	850	294	0.3	94	94	94	94
	Сента	72.80	238	0	600	800	315	1.0	238	237		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		0.8				
Тител	69.70	165	-13	500	650			162	165	180	200	
САВА	Загреб	112.26	-273	4	370	470	80.3					
	Црнац	89.99	-161	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-9	-2	700	800	211					
	Градишка	85.47	-11	-3	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	40	-3	750	850	330					
	Сл. Шамац	80.70	-157	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	118	12	650	750	719	2.9	120	127	137	138
	Шабац	72.61	-9	8	400	500			-7	0	9	10
	Београд	68.28	180	-9	500	600		3.6	171	169	173	183
	Карловац	103.17	-15	-13	400	750						
	Приједор	129.68	24	-2	420	460		5.0				
	Нови Град	152	16	-1	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	100	32	250	320	81.8	4.9				
	Добој	137.01	-106	-3	300	450	41.8	2.3				
Радаљ - Дрина	129.47	172	56	380		395						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	2	350	430	46.6		-102			
	Алексинац	157.63	-117	5	300	400		1.0	-112			
	Варварин	126.13	-134	4	200	500	64.4		-128	-129		
	Багрдан	100.94	13	1	500	600	85.1		15	19		
	Љубичевски мост	73.42	-357	0	450	600		0.8	-355	-353	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 21. 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.	На Тиси код Новог Кнежевца и Сенте формиран је ледоход од 20% .
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 5 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 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