

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.01.2019.	17.01.2019.	16.01. – 17.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.0	0.4	-	-
Сомбор	9.6	1.0	-	-
Нови Сад	9.5	0.3	-	-
Зрењанин	8.8	1.4	-	-
Кикинда	7.9	0.6	-	-
Банатски Карловац	7.0	0.6	-	-
Лозница	10.5	0.9	-	-
Сремска Митровица	7.6	-2.3	-	-
Ваљево	12.1	-3.7	-	1
Београд	9.6	3.5	-	-
Крагујевац	7.4	-1.7	-	7
Смедеревска Паланка	9.5	-2.9	-	8
Велико Градиште	5.1	-5.7	-	7
Црни Врх	-0.1	-0.8	-	17
Неготин	9.1	0.4	-	-
Златибор	1.5	-2.7	-	40
Сјеница	-0.4	-17.5	-	32
Пожега	5.4	-12.7	-	14
Краљево	7.4	-7.9	-	14
Копаноник	-2.2	-8.5	-	99
Куршумлија	10.0	-7.3	-	14
Крушевац	7.9	-8.0	-	15
Ђуприја	7.3	-5.0	-	12
Ниш	6.4	-8.0	-	20
Лесковац	6.5	-11.2	-	16
Зајечар	9.4	-2.7	-	7
Димитровград	5.7	-9.4	-	13
Врање	4.7	-11.8	-	17

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 17.01.2019. до 26.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.01.2019. Четвртак	Претежно сунчано и мало топлије, уз даље топлење снежног покривача на подручју централне и јужне Србије. Ветар слаб и умерен, југозападни. Највиша дневна температура од 3 до 13 °С. Увече и током ноћи на северу постепено повећање облачности уз могућност слабе кише.	Отапање снежног покривача	90
18.01.2019. Петак	Ујутро изнад већег дела земље ведро, по котлинама и на југу местимично магла и умерен до јак мраз, само на северу земље облачно, местимично са кишом. У току дана наоблачење ће се проширити и на остале крајеве, условљавајући слабу кишу, на планинама слаб снег. На југу и југоистоку ће се задржати већи део дана суво са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, јужни, током дана у скретању на северни и северозападни. Најнижа температура од -10 на југу и по котлинама до 5 °С на северу, а највиша дневна од 3 на северозападу до 11 °С на југу земље. Увече и у току ноћи снег се очекује понегде и у нижим пределима.	T_{min} < -5 °С	90
		Отапање снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
19.01.2019. Субота	Претежно облачно, мало хладније, местимично са кишом, на северу и западу и са мешовитим падавинама (кишом и снегом), на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен северних смерова, крајем дана у скретању на источни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша дневна од 2 до 6 °С.	Нема опасних појава	
20.01.2019. Недеља	Претежно облачно, местимично са слабом кишом и суснежицом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни. После подне и крајем дана престанак падавина очекује се најпре на северозападу. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша дневна од 1 до 5°С.	Нема опасних појава	
21.01.2019. Понедељак	Ујутро местимично слаб до умерен мраз, понегде по котлинама краткотрајна магла. Већи део дана суво, а увече и током ноћи на северу, западу и југозападу земље наоблачење местимично са кишом и снегом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 1, највиша дневна од 0 до 4 °С.	Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.01.2019. до 26.01.2019.)

До краја периода ће се задржати облачно са температуром у већини места око или мало испод просечних вредности. У нижим пределима се очекују мешовите падавине (киша и снег), у брдско-планинским пределима са снегом уз повећање висине снежног покривача.

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

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.

Т_{мин} < -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 26.01.2019. до 15.02.2019. године**

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 15.02.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -3 до 1, крајем јануара на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
01.02.2019. до 15.02.2019.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара умерена, повремено и јака кошава.	Од -1 до 4.	Од 4 до 8, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. и до 11.	Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2019. до 15.02.2019. године***

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. 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 са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0.	Од 1 до 8	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом углавном суснежице или снега.	Од -9 до -3, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -13	Од -1 до 6	Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом суснежице или снега. Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -5	Од -3 до 4	Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	--------------	------------	---

Датум израде прогнозе: 15.01.2019.

Период важења: 01.02.2019. до 15.02.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара у Поморављу и Подунављу умерена, повремено и јака кошава.	Од -5 до 4.	Од 1 до 7, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 7 до 11.	Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -8 до 1.	Од 2 до 5, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 5 до 9.	Од -3 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, а око 02.02, 08.02, 09.02, 12.02, 13.02. и 15.02. суснежице или снега.	Од -11 до -2.	Од -6 до 4, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 3 до 7.	Од -9 до 2 (изнад или у границама 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 3.5 цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.

Стање на рекама на дан 17.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Апатина, низводно 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 у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању 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 17.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.01.	19.01.	20.01.	21.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	416	-19	550	680						
	Корнојбург	154.05	365	-28			2580		339			
	Братислава	129.08	447	-18	650	750	3244	2.3	420			
	Комарно	104.41	370	-13	500	680	3051	3.0	350			
	Естергом	101.61	304	-2	500	650		3.4	280	254	238	231
	Будимпешта	95.65	370	24	620	800	3150	3.1	359	333	311	298
	Дунавфелдвар	89.58	128	74	600	750	2744	3.0	144	131	103	79
	Баја	81.72	375	62	700	900	2610	3.2	447	463	450	419
	Мохач	79.20	369	38	700	950	2430	3.9	441	473	471	448
	Бездан	80.64	198	25	500	700	2378	3.9	275	295	292	275
	Апатин	78.84	246	18	600	750		2.5	310	340		
	Богојево	77.46	203	2	600	700	2600	3.0	245	285	305	292
	Вуковар	76.19	187	-1	580	630						
	Илок	73.97	205	-1								
	Бач. Паланка	73.97	204	4	530	650		3.1	214	240		
	Нови Сад	71.73	184	-3	450	700	2502	2.4	191	217		
	Сланкамен	69.68	225	0	500			1.0	229	246		
	Земун	67.87	258	3	550	650		2.0	258	263	278	295
	Панчево	67.33	279	1	530	650		0.8	279	284	299	316
	Смедерево	65.36	455	-5	600	700	3500	2.4	452	455	465	475
Бан. Паланка	62.85	685	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-7	800	830		1.6					
Прахово	29.00	114	18	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	14	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-322	25	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-104	-2	400	480	208	2.7				
	Осијек	81.48	-77	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.01.	19.01.	20.01.	21.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-1	300	500	60	0.0	-220	-214	-216	-218
	Вашарошнамен	101.98	-5	11	600	800	315	0.0	-9	-8	-5	-6
	Токај	90.01	461	0	600	800		0.4	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-175	7	650	800	182	0.8	-162	-165	-163	-158
	Чонград		-105	3	650	800		0.5	-105	-105	-105	-105
	Сегедин	73.70	101	3	650	850	290	0.9	101	101	101	101
	Сента	72.80	238	0	600	800	315	1.2	238	239		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		0.9				
САВА	Тител	69.70	203	-2	500	650			207	224		
	Загреб	112.26	-284	-12	370	470	68.9					
	Црнац	89.99	-131	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	-17	1	700	800	207					
	Градишка	85.47	-17	1	700	730	175					
	Сл. Брод	81.80	41	1	750	850	332					
	Сл. Шамац	80.70	-153	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	122	22	650	750	737	3.1	105	97	95	99
	Шабац	72.61	-2	21	400	500		5.0	-17	-24	-27	-24
	Београд	68.28	210	3	500	600		3.4	210	215	230	247
	Карловац	103.17	-21	-6	400	750						
	Приједор	129.68	30	-4	420	460		4.8				
	Нови Град	152	16	-2	360	400						
	Делибашино Село	151.21	68	-17	250	320	46.2	4.7				
	Добој	137.01	-105	-11	300	450	42.5	1.5				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	102	-84	380		167					
	Јасика	138.56	-105	-1	350	430	45.7		-102			
	Алексинац	157.63	-122	2	300	400	22.9	3.0	-115			
	Варварин	126.13	-139	3	200	500	59.9		-137	-130		
	Багрдан	100.94	13	0	500	600	85.1		15	20		
	Љубичевски мост	73.42	-347	-3	450	600	67.1	1.9	-347	-345	-335	

Прогноза водостаја на рекама до 27. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у 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 3.5 цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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