

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.01.2019.	21.01.2019.	20.01. – 21.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.5	-0.4	0.3	-
Сомбор	2.3	-1.1	0.2	-
Нови Сад	2.0	-0.3	0.7	-
Зрењанин	2.0	-0.1	1.3	-
Кикинда	0.8	-0.2	3.2	-
Банатски Карловац	1.7	0.3	2.1	-
Лозница	2.6	0.9	2.5	-
Сремска Митровица	2.1	0.0	0.8	-
Ваљево	2.7	0.4	1.1	-
Београд	2.0	0.6	1.8	-
Крагујевац	2.7	0.0	<1	-
Смедеревска Паланка	2.4	0.7	0.7	1
Велико Градиште	2.2	0.5	0.3	2
Црни Врх	-1.1	-5.5	1.3	19
Неготин	1.3	0.1	2.2	
Златибор	5.0	-3.0	-	33
Сјеница	6.7	-7.4	0.1	25
Пожега	3.5	0.7	0.3	9
Краљево	3.8	0.5	-	5
Копаноник	-1.2	-8.2	-	85
Куршумлија	10.0	0.4	<1	3
Крушевац	5.4	0.5	0.1	6
Ђуприја	4.3	0.8	0.1	2
Ниш	7.3	1.3	0.2	8
Лесковац	5.6	0.9	0.1	6
Зајечар	0.6	-5.0	1.7	1
Димитровград	5.2	1.1	0.3	2
Врање	6.3	0.9	<1	11

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 21.01.2019. до 30.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.01.2019. Понедељак	Претежно облачно и углавном суво, само се понегде, углавном у брдско – планинским пределима очекује провејавање слабог снега, док је на истоку и југоистоку могућа и краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша температура од 1 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
22.01.2019. Уторак	Облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом, уз локалну појаву поледице, а на југу са кишом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу после подне јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша дневна од 0 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина Удари ветра > 17 m/s	80
23.01.2019. Среда	Током дана делимично разведравање. Само ће ујутро на северу бити облачно, местимично са снегом, а увече и током ноћи на југу и истоку јаче наоблачење понегде са мешовитим падавинама и локалном појавом поледице. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 2 °С на северу до 9 °С на југоистоку.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
24.01.2019. Четвртак	Облачно, ујутру и пре подне у јужним и централним, а после подне и у северним крајевима са мешовитим падавинама (кишом, суснежицом и снегом). Ветар умерен и јак, северни и североисточни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, највиша од 2 °С на северу до 5 °С на југоистоку.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
25.01.2019. Петак	Претежно облачно, са кишом, суснежицом и снегом и формирањем/повећањем висине снежног покривача. Више падавина очекује се на југозападу и западу Србије. Ветар умерен, повремено јак, северни, северозападни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 1 до 4 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥10cm за 12 h Поледица или залеђивање мокрих површина	80 80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.01.2019. до 30.01.2019.)

Облачно и хладније, од понедељка слабење падавина, а од уторка мало топлије.

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 необичајене, 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 12 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања).

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.

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. јануара до 17. фебруара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.01.2019.

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)
28.01.2019. до 03.02.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Почетком недеље од -9 до -5, затим од -5 до -1.	Почетком недеље од 0 до 3, затим од 3 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40			На крајњем југоистоку и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -18 до -12, затим од -14 до -8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -8 до -3, затим од -4 до 4.	У Војводини, Поморављу, Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

04.02.2019. до 10.02.2019.	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 4.	На северу земље од 2 до 6,	На југу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Банату, Западној Србији, Шумадији и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	у већем делу Србије од 5 до 12.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.			
11.02.2019. до 17.02.2019.	На крајњем северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2.	Од 1 до 10.	У већем делу 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 -12 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 6.	У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије, Поморављу и Тимочкој Крајини 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 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 **Фебруар-Март-Април 2019. године******

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.01.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Војводини, Западној и Југозападној Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33

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 6 до 12	Од -4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 85	Од 75 до 85, локално и до 100

*****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 Сечња формиран је приобални лед.

Стање на рекама на дан 21.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем колебању у домену средњих и средње ниских 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 мањем опадању 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 21.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.01.	23.01.	24.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	281	-22								
	Братислава	129.08	355	-27	650	750	2128	1.9	335			
	Комарно	104.41	279	-19	500	680	2194	2.8	250			
	Естергом	101.61	216	-18	500	650		3.2	195	174	164	158
	Будимпешта	95.65	287	-20	620	800	2450	2.8	267	241	221	211
	Дунавфелдвар	89.58	73	-28	600	750	2324	2.9	50	26	1	-15
	Баја	81.72	403	-27	700	900	2840	3.6	372	345	317	289
	Мохач	79.20	426	-21	700	950	2790	3.9	396	369	341	313
	Бездан	80.64	270	-15	500	700	2810	3.2	250	225	190	170
	Апатин	78.84	330	-10	600	750		3.0	310	280		
	Богојево	77.46	287	0	600	700	3146	3.4	267	250	240	215
	Вуковар	76.19	263	2	580	630		3.3				
	Илок	73.97	279	5								
	Бач. Паланка	73.97	280	5	530	650		3.4	276	264		
	Нови Сад	71.73	254	10	450	700	3264	3.5	254	250		
	Сланкамен	69.68	270	12	500			2.0	274	274	260	250
	Земун	67.87	299	4	550	650		3.0	300	300	295	285
	Панчево	67.33	316	-2	530	650		2.8	317	317	312	302
	Смедерево	65.36	484	0	600	700	4000	2.8	485	485	482	475
Бан. Паланка	62.85	706	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	770	9	800	830		3.0					
Прахово	29.00	171	67	500			2.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-337	-20	300	350		3.8				
	Д. Михољац	88.39	-77	-2	400	480	251	3.1				
	Осијек	81.48	-1	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.01.	23.01.	24.01.	25.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-13	300	500	113	0.0	-185	-193	-200	-206
	Вашарошнамен	101.98	54	14	600	800	397	0.0	47	43	37	33
	Токај	90.01	463	2	600	800		0.2	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-145	11	650	800	205	0.5	-129	-93	-66	-57
	Чонград		-79	14	650	800		0.7	-76	-68	-52	-35
	Сегедин	73.70	108	6	650	850	315	1.4	109	111	114	118
	Сента	72.80	240	1	600	800	343	1.2	241	243		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		1.2				
Тител	69.70	259	11	500	650			264	264	252	243	
САВА	Загреб	112.26	-250	-14	370	470	98.9					
	Црнац	89.99	-89	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	65	40	700	800	254					
	Градишка	85.47	33	36	700	730	253					
	Сл. Брод	81.80	58	10	750	850	366					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	111	-22	650	750	688	3.7	120	122	117	110
	Шабац	72.61	-8	-15	400	500		5.1	0	2	-1	-10
	Београд	68.28	250	4	500	600		4.3	251	251	246	236
	Карловац	103.17	11	-21	400	750						
	Приједор	129.68	65	2	420	460		6.4				
	Нови Град	152	62	1	360	400		5.9				
	Делибашино Село	151.21	73	2	250	320	50.7	5.1				
	Добој	137.01	-84	-9	300	450	91	3.2				
Радаљ - Дрина	129.47	36	-4	380		54.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-96	2	350	430	53.9		-92			
	Алексинац	157.63	-116	6	300	400	27.1	4.0	-110			
	Варварин	126.13	-135	8	200	500	63.5		-127	-124		
	Багрдан	100.94	20	8	500	600	94.5		26	30		
	Љубичевски мост	73.42	-324	0	450	600	87.2	2.4	-318	-315	-310	

Прогноза водостаја на рекама до 31. 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 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 Сечња формиран је приобални лед.
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