

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.01.2016	22.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.1	-8.5	0.1	-
Сомбор	2.9	-7.7	-	-
Нови Сад	3.2	-8.1	-	-
Зрењанин	3.5	-8.2	-	-
Кикинда	2.3	-6.6	0.1	-
Банатски Карловац	1.2	-7.6	-	1
Лозница	3.0	-6.0	-	-
Сремска Митровица	3.5	-9.0	-	0
Ваљево	3.2	-4.4	-	1
Београд	2.7	-5.9	-	2
Крагујевац	1.0	-10.8	-	7
Смедеревска Паланка	1.3	-9.0	-	4
Велико Градиште	0.6	-7.7	-	2
Црни Врх	-3.7	-10.7	0.8	20
Неготин	-6.1	-3.7	-	9
Златибор	-4.0	-12.5	0.5	21
Сјеница	-4.0	-18.0	0.0	16
Пожега	-1.0	-10.8	0.0	1
Краљево	1.0	-6.6	0.1	11
Копаноник	-5.4	-16.5	1.2	52
Куршумлија	2.0	-5.7	0.4	4
Крушевац	0.0	-9.9	-	11
Ђуприја	-0.1	-10.6	-	9
Ниш	-0.4	-6.6	0.0	12
Лесковац	-1.5	-10.5	0.1	12
Зајечар	0.2	-13.4	-	12
Димитровград	-3.5	-9.8	0.1	18
Врање	0.7	-3.8	-	0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 22.01.2016. до 31.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.01.2016. Петак	До краја дана претежно сунчано. Ветар слаб, на истоку и умерен, северозападни. Највиша температура од -4 до +2°C.	T_{min}<-10°C	90
23.01.2016. Субота	Јутро са умереним и јаким мразем, понегде магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и хладно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -15 до -7°C, локално и до -20°C, највиша од -3 до +1°C.	T_{min}<-15°C	90
24.01.2016. Недеља	Јутро са slabим и умереним мразем. Током дана претежно облачно и хладно, понегде уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -12°C на истоку до -2°C на северу, највиша од -4 до 0°C.	T_{min}<-10°C	90
25.01.2016. Понедељак	Ујутро слаб и умерен мраз. Током дана претежно облачно и мало топлије, после подне и увече у северним и централним крајевима понегде са кишом, у осталим местимично и слаб снег. Крајем дана делимично разведравање са запада. Ветар углавном слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од -8 до -1°C, највиша од 0 до 6°C.	T_{min}<-5°C	90
26.01.2016. Уторак	Променљиво облачно и суво уз пораст температуре. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша од 3 до 6°C	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.01.2016. до 31.01.2016.)

У већини дана променљиво облачно и углавном суво уз постепени пораст температуре. Највиша дневна температура у већини места од 5 до 10°C.

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:

Tmin<-15°C

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти) проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

Tmin<-10°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 другом временско зависним економским секторима.

Tmin<-5°C

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 топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



Прогноза времена за период од 01. фебруара до 21. фебруара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.01.2016.

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)
01.02.2016. до 07.02.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					У Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	
08.02.2016. до 14.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 4 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80					
15.02.2016. до 21.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 4 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 8	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.01.2016. до 15.02.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 28.01.2016. до 15.02.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.01.2016. до 07.02.2016.	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а почетком фебруара кише, суснежице или снега.	Од -5 до -2, око 30.01. и до -7	Од 2 до 6	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
08.02.2016. до 15.02.2016.	Просечно хладно и углавном суво време. Око 09.02, 10.02, 13.02. и 15.02. падаће киша, суснежица или снег. Око 14.02. киша.	Од -4 до -2	Од 3 до 7, око 14.02. до 9	Од -1 до 4 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.01.2016. до 15.02.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 28.01.2016. до 07.02.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а почетком фебруара кише, суснежице или снега.	У већем делу Србије од -6 до -2, око 30.01. од -8 до -6, На југу Србије од -8 до -5, око 30.01. и 06.02. до -10	У већем делу Србије од -1 до 6, На југу Србије од -3 до 5	У већем делу Србије од -4 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека) На југу Србије од -6 до -1 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -6, око 30.01. до -12	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -15 до -11, око 30.01. до -18	Од -9 до -2	Од -13 до -6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------------------------------	-------------	---

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 08.02.2016. до 15.02.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време. Око 09.02, 10.02, 13.02. и 15.02. падаће киша, суснежица или снег. Око 14.02. киша.	Од -8 до 0	Од 0 до 6, око 14.02. од 7 до 9	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са снегом уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -4	Од -2 до 0, око 14.02. до 2	Од -6 до -2 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са снегом уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до -4, око 14.02. до -2	Од -9 до -4 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2016. године******

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	Око 50

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 7 до 13	Од 5 до 9	Од 3 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 60 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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се испод просечних вредности за јануар са тенденцијом опадања наредна три дана.

Наредних дана на банатским водотоцима прогнозира се задржавање ледостаја, а на Тиси и на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и пловећег леда 20% до 30%. На Дунаву и Сави не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 22.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и на Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		23.01.	24.01.	25.01.	26.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-8	550	680		2.1				
	Корнојбург	154.05	214	-2								
	Братислава	129.08	279	1	650	750	1208	2.0	280			
	Комарно	104.41	140	1	500	680	1120	2.4	140			
	Естергом	101.61	72	-4	500	650		1.1	75	79	83	87
	Будимпешта	95.65	123	-9	620	800	1320	1.4	123	125	129	132
	Дунавфелдвар	89.58	-108	-10	600	750	1000	1.3	-114	-113	-111	-108
	Баја	81.72	186	-17	700	900	1540	2.0	173	167	168	171
	Мохач	79.20	214	-19	700	950	1610	2.7	199	189	187	190
	Бездан	80.64	66	-20	500	700	1660	1.8	52	43	38	38
	Апатин	78.84	132	-22	600	750		1.7	116	105		
	Богојево	77.46	123	-19	600	700	2088	1.8	104	93	86	85
	Вуковар	76.19	122	-19	580	630		3.0				
	Илок	73.97	162	-18								
	Бач. Паланка	73.97	162	-18	530	650		1.8	144	129		
	Нови Сад	71.73	200	-22	450	700	2081	2.6	183	165		
	Сланкамен	69.68	302	-18	500			1.0	284	269		
	Земун	67.87	364	-14	550	650		1.1	346	331	315	299
	Панчево	67.33	376	-11	530	650		1.0	358	343	327	311
	Смедерево	65.36	512	-8	600	700	5674	2.4	501	490	480	470
Бан. Паланка	62.85	699	0	765	865							
В. Градиште	62.17	750	2	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	22	2	460	500		2.0				
	Терезино Поље	100.67	-321	-6	300	350		1.4				
	Д. Михољац	88.39	-67	-9	400	480	282	1.0				
	Осијек	81.48	-89	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.01.	24.01.	25.01.	26.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-145	7	300	500	167	0.0	-151	-155	-158	-151
	Вашарошнамен	101.98	-68	-20	600	800	235	0.0	-78	-79	-81	-84
	Токај	90.01	479	-6	600	800		0.2	479	479	479	479
	Солнок	78.78	277	-88	650	800	621	0.7	181	96	46	28
	Чонград		302	-68	650	800		0.7	236	175	110	65
	Сегедин	73.70	320	-40	650	850	1150	1.4	255	199	174	158
	Сента	72.80	336	-22	600	800	1318	1.0	312	290		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		1.0				
Тител	69.70	313	-23	500	650			295	280			
САВА	Загреб	112.26	-211	-2	370	470	179					
	Црнац	89.99	217	-54	670	770						
	Јасеновац	86.82	468	-68	700	800	859					
	Градишка	85.47	447	-23	700	730	1128					
	Сл. Брод	81.80	417	-47	750	850	1455					
	Сл. Шамац	80.70	248	-47	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	418	-20	650	750	2387	3.4	396	371	345	322
	Шабац	72.61	279		400	500			237	232	206	183
	Београд	68.28	322	-15	500	600		4.4	304	289	273	256
	Карловац	103.17	52	-61	400	750						
	Приједор	129.68	75	-7	420	460		3.3				
	Нови Град	152	88	-8	360	400		3.9				
	Делибашино Село	151.21	61	-28	250	320	40.6	4.4				
	Добој	137.01	-90	-3	300	450	56	0.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	149	66	380		311					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-86	-4	350	430	52.6		-81			
	Алексинач	157.63	-42	-4	300	400	96.6	1.5	-37			
	Варварин	126.13	-71	-6	200	500	168		-67	-73		
	Багрдан	100.94	77	-9	500	600	191	0.7	77	72		
	Љубичевски мост	73.42	-254	-16	450	600	210	1.3	-261	-261	-270	

Прогноза водостаја на рекама до 01. фебруар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Тиси појава приобалног леда и ретког ледохода очекује се током 24./25. јануара
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Наредниа четири дана очекује се задржавање ледостаја на свим банатским водоточима
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Великој Морави са притокама наредна три дана очекује се појава приобалног леда и ретког ледохода
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Западној и Јужној Морави са притокама наредна три дана очекује се појава приобалног леда и ретког ледохода