

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.01.2016	24.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.6	-3.6	0.1	0
Сомбор	1.8	-2.2	0.4	1
Нови Сад	0.8	-3.5	0.6	2
Зрењанин	0.1	-4.0	0.2	0
Кикинда	-2.7	-5.2	0.1	0
Банатски Карловац	0.0	-9.1	-	1
Лозница	1.9	-1.5	2.0	1
Сремска Митровица	1.2	-2.6	0.5	1
Ваљево	1.1	-3.6	0.2	1
Београд	0.5	-4.0	0.0	1
Крагујевац	-0.3	-10.2	-	7
Смедеревска Паланка	-1.5	-10.8	-	3
Велико Градиште	0.3	-12.5	-	2
Црни Врх	-5.5	-9.6	-	17
Неготин	-6.4	-18.5	-	9
Златибор	-3.4	-9.2	0.2	20
Сјеница	-10.0	-19.0	0.0	15
Пожега	-2.0	-9.5	0.0	-
Краљево	-2.0	-12.1	-	9
Копоник	-6.0	-15.0	-	47
Куршумлија	-1.9	-14.9	-	3
Крушевац	-1.0	-16.4	-	10
Ђуприја	-2.0	-16.5	-	4
Ниш	-2.6	-13.4	-	12
Лесковац	-2.6	-18.0	-	9
Зајечар	-1.4	-19.5	-	9
Димитровград	-3.3	-21.0	0.0	17
Врање	-1.1	-14.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 24.01.2016. до 02.02.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.01.2016. Недеља	До краја дана претежно облачно, местимично са slabим снегом. Средином дана на северозападу, а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Највиша дневна температура од -5 до 2°C.	Нема упозорења	
25.01.2016. Понедељак	Ујутру slab, на истоку и умерен мраз. Током дана умерено до потпуно облачно и топлије. Средином дана на северу, после подне и увече и у осталим крајевима местимично са суснежицом и кишом, на планинама са снегом. Падавине ће бити slabог интензитета. Ветар slab, јужни и југозападни, поподне и увече у појачању и скретању на северозападни. Јутарња температура од -9 у Тимочкој крајини до -1°C на западу, а највиша дневна од 2 до 7°C.	T_{min}<-5°C	80
26.01.2016. Уторак	Јутро местимично магловито са slabим мразем. Током дана умерено облачно, топло и углавном суво, само још ујутру на југоистоку понегде са slabом кишом. Ветар slab, северозападни и западни. Јутарња температура од -1 до 3°C, највиша дневна од 4 до 8°C	Отапање снежног покривача	80
27.01.2016. Среда	Јутро местимично магловито са slabим мразем. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар slab и умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -2 до 3°C, највиша дневна од 8 до 12°C.	Отапање снежног покривача	80
28.01.2016. Четвртак	Умерено облачно, топло и углавном суво. Ветар slab у умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -1 до 5°C, највиша дневна од 9 до 13°C.	Отапање снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.01.2016. до 02.02.2016.)

Јутра са краткотрајном маглом, а понегде и slabим мразем. Током дана умерено облачно, топло и углавном суво. Дневна температура у већини места изнад или знатно изнад просечних вредности, од 8 до 12°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:

T_{min}<-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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



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	Од 4 до 10	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	У Источној Србији испод вишегодишњег просека		
08.02.2016. до 14.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 3	Од 4 до 12	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6			
15.02.2016. до 21.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 4 до 12	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 8			

* 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 на Сави не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 24.01.2016. 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 средњих 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 средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и 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 опадању у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		25.01.	26.01.	27.01.	28.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-3	550	680		1.9				
	Корнојбург	154.05	200	-14			885		199			
	Братислава	129.08	266	-13	650	750	1045	1.5	265			
	Комарно	104.41	131	2	500	680	1069	2.1	120			
	Естергом	101.61	63	-1	500	650		1.4	56	57	65	75
	Будимпешта	95.65	111	-7	620	800	1260	1.2	108	102	106	116
	Дунавфелдвар	89.58	-121	-7	600	750	-	1.5	-124	-130	-132	-126
	Баја	81.72	186	14	700	900	1430	1.8	155	149	143	143
	Мохач	79.20	187	-12	700	950	1480	2.6	176	168	161	157
	Бездан	80.64	39	-11	500	700	1525	1.4	37	33	28	24
	Апатин	78.84	99	-14	600	750		1.4	92	89		
	Богојево	77.46	90	-14	600	700	1890	1.3	76	68	62	60
	Вуковар	76.19	84	-16	580	630						
	Илок	73.97	128	-16								
	Бач. Паланка	73.97	130	-15	530	650		1.2	119	112		
	Нови Сад	71.73	154	-25	450	700	1835	2.0	137	123		
	Сланкамен	69.68	252	-25	500			1.0	235	220	210	203
	Земун	67.87	328	-20	550	650		0.6	315	305	295	290
	Панчево	67.33	346	-16	530	650		0.8	333	323	313	308
	Смедерево	65.36	494	-12	600	700	5600	2.0	484	474	464	460
Бан. Паланка	62.85	691	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	745	5	800	830		2.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	20	-10	460	500		2.4				
	Терезино Поље	100.67	-322	-2	300	350		1.5				
	Д. Михољац	88.39	-76	-9	400	480	263	1.4				
	Осијек	81.48	-106	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.01.	26.01.	27.01.	28.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-154	-3	300	500	153	0.0	-159	-162	-164	-166
	Вашарошнамен	101.98	-73	2	600	800	229	0.0	-83	-90	-93	-95
	Токај	90.01	470	-5	600	800		0.0	470	470	470	470
	Солнок	78.78	101	-92	650	800	368	0.0	21	-22	-28	-25
	Чонград		155	-75	650	800		0.3				-7
	Сегедин	73.70	223	-49	650	850	78.5	0.4	172	145	132	129
	Сента	72.80	282	-36	600	800	781	1.0	262	250		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.5				
Тител	69.70	260	-27	500	650			241	226	216	210	
САВА	Загреб	112.26	-228	-11	370	470	152					
	Црнац	89.99	108	50	670	770						
	Јасеновац	86.82	379	-38	700	800	680					
	Градишка	85.47	350	-46	700	730	906					
	Сл. Брод	81.80	325	-45	750	850	1153	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	148	-50	670	770						
	Ср. Мигровица	72.28	342	-48	650	750	1902	2.4	313	293	274	253
	Шабац	72.61	-	-	400	500		-	-	-	-	-
	Београд	68.28	287	-19	500	600		0.8	274	264	254	250
	Карловац	103.17	69	27	400	750						
	Приједор	129.68	54	-6	420	460		2.5				
	Нови Град	152	68	-12	360	400		1.2				
	Делибашино Село	151.21	65	-7	250	320	43.8	3.6				
	Добој	137.01	-101	1	300	450	45.3	0.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	47	-6	380		65.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-94	-11	350	430	45.8		-102			
	Алексинач	157.63	-67	-18	300	400	69.4	1.0	-95			
	Варварин	126.13	-70	-1	200	500	170		-88	-100		
	Багрдан	100.94	74	-7	500	600	185	0.3	65	45		
	Љубичевски мост	73.42	-262	3	450	600	194	0.2	-263	-270	-282	

Прогноза водостаја на рекама до 03. 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 и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	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