

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.01.2016	18.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.5	-4.0	0.0	0
Сомбор	-0.8	-4.0	0.0	-
Нови Сад	0.2	-4.6	0.4	3
Зрењанин	-2.1	-4.2	0.8	2
Кикинда	-2.0	-4.4	0.1	-
Банатски Карловац	-2.2	-4.9	3.1	4
Лозница	-0.3	-4.7	3.0	7
Сремска Митровица	-0.3	-5.0	2.0	4
Ваљево	-0.1	-4.6	4.8	12
Београд	-1.5	-4.6	5.0	10
Крагујевац	-1.5	-5.0	2.0	20
Смедеревска Паланка	-2.0	-4.4	4.0	8
Велико Градиште	-0.7	-3.8	2.4	7
Црни Врх	-5.4	-10.8	3.4	41
Неготин	1.4	-2.9	2.2	12
Златибор	-5.8	-11.3	5.0	31
Сјеница	-6.9	-10.8	0.4	18
Пожега	1.3	-5.2	0.1	1
Краљево	-0.9	-5.0	4.0	25
Копаник	-10.6	-16.3	10.0	78
Куршумлија	-1.6	-5.6	0.7	14
Крушевац	-1.0	-4.9	4.0	27
Ђуприја	-1.6	-4.3	8.0	21
Ниш	-0.7	-4.8	3.0	26
Лесковац	-0.4	-4.9	4.0	24
Зајечар	1.0	-4.7	2.0	23
Димитровград	1.0	-6.5	2.4	31
Врање	0.1	-5.9	0.8	7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 18.01.2016. до 27.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.01.2016. Понедељак	У већем делу облачно местимично са снегом углавном слабог интензитета. На северу суво уз делимично разведравање. До краја дана постепени престанак снежних падавина. Ветар умерен и јак северни и северозападни, увече у слабљењу. Услед јаког ветра, локално је могуће стварање снежних наноса. Највиша дневна температура од -3 до 0°C.	Снег, уз мање повећање висине снежног покривача	90
19.01.2016. Уторак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем. Током дана у већем делу претежно ведро. Само ће на истоку и југоистоку ујутро и пре подне преовлађивати облачно. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -11 до -6°C, највиша дневна од -4 до 0°C, у Тимочкој Крајини до 2°C.	Tmin<-10°C	90
20.01.2016. Среда	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, на југу земље и местимично магловито. Током дана претежно ведро. Ветар слаб до умерен, јужних праваца. Најнижа температура од -13 до -6°C, највиша дневна од -3 до 2°C. Током ноћи у северним крајевима пролазно наоблачење понегде са слабим снегом.	Tmin<-10°C	90
21.01.2016. Четвртак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана умерено и потпуно облачно понегде уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен северозападни, крајем дана у појачању. Најнижа температура од -11 до -5°C, највиша дневна од -4 до 0°C.	Tmin<-10°C	90
22.01.2016. Петак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана претежно ведро. Ветар слаб умерен на планинама повремено јак, северозападни. Јутарња температура од -11 до -6, највиша дневна од -4 до 0 °C	Tmin<-10°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.01.2016. до 27.01.2016.)

До краја периода задржаће се хладно, са умереним и јаким јутарњим мразем. За дане викенда суво, у понедељак местимично са снегом.

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:

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

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.

Снег, формирање/повећање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



Прогноза времена за период од 25. јануара до 14. фебруара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

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)
25.01.2016. до 31.01.2016.	У Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1, на југу Србије од -10 до -6	Од 1 до 5	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
01.02.2016. до 07.02.2016.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1	Од 1 до 8	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6			
08.02.2016. до 14.02.2016.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 4	Од 3 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 9	На југу и западу земље испод вишегодишњег просека	50	

* 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 **Јануар-Фебруар-Март 2016. године******

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Бачкој и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У Неготинској Крајини изнад 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 3 до 6	Од 1 до 4	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 35 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70, 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 нешто изнад просечних вредности за јануар са тенденцију опадања.

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

Стање на рекама на дан 18.01.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		19.01.	20.01.	21.01.	22.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-6	550	680		4.0				
	Корнојбург	154.05	225	-12								
	Братислава	129.08	286	-10	650	750	1292	2.7	275			
	Комарно	104.41	174	-24	500	680	1323	2.7	165			
	Естергом	101.61	112	-27	500	650			102	92	73	55
	Будимпешта	95.65	179	-28	620	800	1660	2.2	158	146	129	109
	Дунавфелдвар	89.58	-35	-11	600	750		2.6	-59	-77	-91	-109
	Баја	81.72	266	2	700	900	2020	3.2	246	213	189	169
	Мохач	79.20	286	6	700	950	1970	3.5	276	251	227	207
	Бездан	80.64	133	8	500	700	1995	3.0	127	102	82	70
	Апатин	78.84	201	11	600	750		2.9	199	184		
	Богојево	77.46	178	10	600	700	2437	3.0	182	174	165	147
	Вуковар	76.19	164	10	580	630		3.0				
	Илок	73.97	196	17								
	Бач. Паланка	73.97	196	18	530	650		2.8	202	201		
	Нови Сад	71.73	229	19	450	700	2290	3.0	239	237		
	Сланкамен	69.68	328	24	500			2.0	343	348	345	339
	Земун	67.87	390	22	550	650		2.2	408	415	410	400
	Панчево	67.33	399	19	530	650		2.8	417	424	419	409
	Смедерево	65.36	536	20	600	700	6250	3.0	546	550	545	540
Бан. Паланка	62.85	719	16	765	865							
В. Градиште	62.17	765	10	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-31	460	500		2.6				
	Терезино Поље	100.67	-279	5	300	350		3.2				
	Д. Михољац	88.39	-20	-17	400	480	360	2.4				
	Осијек	81.48	-33	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.01.	20.01.	21.01.	22.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-115	-23	300	500	219	2.4	-125	-130	-135	-139
	Вашарошнамен	101.98	89	-89	600	800	500	0.9	19	-6	-12	-16
	Токај	90.01	531	-32	600	800		1.2	523	521	520	520
	Солнок	78.78	541	5	650	800	1150	1.8	514	439	336	224
	Чонград		461	18	650	800		0.5	455	410	330	246
	Сегедин	73.70	416	15	650	850	1570	1.4	417	392	339	269
	Сента	72.80	387	14	600	800	1566	2.0	392	385		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		1.8				
Тител	69.70	345	26	500	650			360	367	364	358	
САВА	Загреб	112.26	-152	-27	370	470	275					
	Црнац	89.99	464	-64	670	770						
	Јасеновац	86.82	678	-26	700	800	1369					
	Градишка	85.47	590	-34	700	730	1475					
	Сл. Брод	81.80	576	-30	750	850	2006					
	Сл. Шамац	80.70	413	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	486	-4	650	750	2851	3.6	479	461	448	435
	Шабац	72.61	343	-2	400	500		3.8	336	318	305	293
	Београд	68.28	350	21	500	600		4.2	368	375	370	360
	Карловац	103.17	143	-36	400	750						
	Приједор	129.68	132	-20	420	460		4.1				
	Нови Град	152	142	-48	360	400		3.2				
	Делибашино Село	151.21	99	3	250	320	80.5	5.7				
	Добој	137.01	-49	-17	300	450	114	3.4				
Радаљ - Дрина	129.47	153	-32	380		325						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-59	-11	350	430	80.3		-66			
	Алексинач	157.63	-16	-17	300	400	128	3.5	-32			
	Варварин	126.13	-35	-10	200	500	256		-50	-65		
	Багрдан	100.94	127	1	500	600	286	2.6	115	100		
	Љубичевски мост	73.42	-200	24	450	600	338	3.6	-211	-227	-241	

Прогноза водостаја на рекама до 28. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 19. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Тиси појава приобалног леда и реткох ледохода очекује се током 25/26. јануара
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Наредних дана очекује се формирање и задржавање ледостаја на свим банатским водоточима
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем 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 од 20/21. јануара очекује се појава приобалног леда и ретког ледохода са тенденцијом задржавања
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 од 20/21. јануара очекује се појава приобалног леда и делимичног ледостаја