

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.01.2016	12.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.4	4.1	6.0	-
Сомбор	15.8	5.2	10.0	-
Нови Сад	17.7	5.4	10.0	-
Зрењанин	14.9	6.0	10.0	-
Кикинда	14.1	5.7	12.0	-
Банатски Карловац	16.4	7.0	8.0	-
Лозница	18.9	7.0	4.0	-
Сремска Митровица	16.1	5.4	10.0	-
Ваљево	17.5	7.0	6.0	-
Београд	18.6	7.0	7.0	-
Крагујевац	18.5	8.4	4.0	-
Смедеревска Паланка	16.4	8.1	3.0	-
Велико Градиште	13.5	8.3	7.0	-
Црни Врх	9.3	2.0	8.0	-
Неготин	1.9	0.0	1.0	6
Златибор	9.7	4.5	5.0	-
Сјеница	9.8	3.7	8.1	-
Пожега	15.5	6.0	3.0	8
Краљево	17.1	8.2	8.0	-
Копаник	3.1	1.9	0.2	5
Куршумлија	15.7	13.4	-	-
Крушевац	16.8	8.0	4.0	-
Ђуприја	15.6	8.1	8.0	-
Ниш	17.6	12.1	-	-
Лесковац	17.3	9.6	-	-
Зајечар	15.0	8.2	0.7	0
Димитровград	16.9	5.4	-	-
Врање	12.4	5.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 12.01.2016. до 21.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.01.2016. Уторак	Изнад већег дела претежно сунчано, само на југу и југоистоку претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, на планинама повремено и јак. Највиша температура од 8 до 15°C.	Нема упозорења	
13.01.2016. Среда	Променљиво облачно и мало хладније, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб, западних праваца. Јутарња температура од 0 до 5°C, највиша дневна од 6 до 11°C.	Нема упозорења	
14.01.2016. Четвртак	Ујутру местимично са маглom и slabим мразем, током дана претежно сунчано. После подне наоблачење, прво у западним и југозападним крајевима, у току ноћи са кишом. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 3°C, највиша дневна од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
15.01.2016. Петак	Облачно са кишом, на вишим планинама са снегом. Увече и током ноћи уз пад температуре снег се очекује и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни, прво на северу. Најнижа температура од 1 до 3°C, највиша дневна од 4 до 10°C.	Нема упозорења	
16.01.2016. Субота	Облачно и хладније, местимично са снегом, углавном у централним и јужним пределима уз стварање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша дневна од 1 до 5°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90%

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.01.2016. до 21.01.2016.)

У недељу постепени престанак падавина. Затим суво и веома хладно, ујутру са умереним и јаким мразем и максималном температуром у већини места испод 0°C (ледени дани).

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

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



Прогноза времена за период од 18. јануара до 7. фебруара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.01.2016.

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)
18.01.2016. до 24.01.2016.	У целој земљи испод вишегодишњег просека	80	Почетком седмице од -14 до -10, затим од -9 до -5	Почетком седмице од -6 до -4, затим од 1 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -22 до -19, затим од -16 до -11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -13 до -10, затим од -4 до 0			
25.01.2016. до 31.01.2016.	У Бачкој испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1	Од 0 до 5	На истоку и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У целој земљи испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
01.02.2016. до 07.02.2016.	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 2 до 8	У целој земљи испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2016. до 31.01.2016. године**

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 31.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2016. до 18.01.2016.	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -4 до 0	Од 2 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
19.01.2016. до 31.01.2016.	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до -2, око 26.01. до 2	Од 2 до 5, око 26.01. до 6	Од -2 до 3 (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 10.01.2016. до 31.01.2016. године***

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 18.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека) На југу Србије од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -2 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -7	Од -4 до 3	Од -6 до -3 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	--------------	------------	---

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 19.01.2016. до 31.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -6 до -2, око 26.01. од 0 до 2	Од 0 до 5, око 26.01. до 6	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -5 до -2, око 26.01. до 0	Од -1 до 2, око 26.01. до 4	Од -3 до 1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -6, око 26.01. до -4	Од -4 до 0, око 26.01. до 2	Од -6 до -1 (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:

На Тимоку код Књажевца и Зајечара водостаји ће у наредних 12 сати бити у мањем порасту и стагнацији и кретаће се нешто изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања наредна два дана. На Дунаву од Бездана до Новог Сада водостаји ће се наредна два дана кретати око ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 12.01.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	9	550	680		3.7				
	Корнојбург	154.05	241	16			1340		-			
	Братислава	129.08	285	2	650	750	1280	2.9	305			
	Комарно	104.41	157	34	500	680	1219	3.2	165			
	Естергом	101.61	74	23	500	650		3.7	105	139	161	167
	Будимпешта	95.65	111	14	620	800	1260	2.8	145	180	211	227
	Дунавфелдвар	89.58	-134	7	600	750	-		-114	-81	-47	-21
	Баја	81.72	116	11	700	900	1210	3.5	128	158	201	242
	Мохач	79.20	131	11	700	950	1230	3.2	145	172	213	251
	Бездан	80.64	-26	5	500	700	1216	3.4	-17	5	40	72
	Апатин	78.84	32	14	600	750		3.0	42	58	80	105
	Богојево	77.46	25	13	600	700	1500	4.7	34	45	65	90
	Вуковар	76.19	21	-	580	630		6.0				
	Илок	73.97	43	-								
	Бач. Паланка	73.97	41	11	530	650		2.6	49	57	90	110
	Нови Сад	71.73	42	9	450	700	1297	3.0	49	55	85	100
	Сланкамен	69.68	123	9	500			2.6	132	142	153	164
	Земун	67.87	223	15	550	650		3.5	233	243	258	278
	Панчево	67.33	259	13	530	650		1.7	269	279	294	314
	Смедерево	65.36	450	6	600	700	2400	3.0	455	460	470	485
Бан. Паланка	62.85	682	6	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	98	111	460	500		2.4				
	Терезино Поље	100.67	-299	5	300	350		3.5				
	Д. Михољац	88.39	-54	9	400	480	290	4.2				
	Осијек	81.48	-112	23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-5	72	300	500	438	0.0	258	13	-89	-134
	Вашарошнамен	101.98	210	234	600	800	742	0.0	426	563	392	206
	Токај	90.01	480	12	600	800		0.3	480	480	504	532
	Солнок	78.78	-99	28	650	800	236	1.2	-74	-30	72	250
	Чонград		-48	29	650	800		2.0	-34	-18	17	106
	Сегедин	73.70	110	-3	650	850	320	1.9	110	110	121	179
	Сента	72.80	228	-15	600	800	-	1.8	218	232		
	Нови Бечеј	71.87	313	-22	500	700		1.8				
САВА	Тител	69.70	118	18	500	650			130	145	156	175
	Загреб	112.26	220	261	370	470	1220					
	Црнац	89.99	400	280	670	770						
	Јасеновац	86.82	526	299	700	800	990					
	Градишка	85.47	386	246	700	730	988					
	Сл. Брод	81.80	326	168	750	850	1160					
	Сл. Шамац	80.70	128	124	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	214	102	650	750	1180	2.4	290	350	390	420
	Шабац	72.61	76	74	400	500		3.0	145	200	240	265
	Београд	68.28	181	16	500	600		4.9	196	201	221	245
	Карловац	103.17	641	66	400	750						
	Приједор	129.68	358	71	420	460		3.4				
	Нови Град	152	302	32	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	193	41	250	320	257	6.6				
	Добој	137.01	84	45	300	450	422	6.4				
Радаљ - Дрина	129.47	116	19	380		206						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	4	12	350	430	170		22			
	Алексинач	157.63	26	12	300	400	185	3.0	30			
	Варварин	126.13	10	22	200	500	382		22	35		
	Багрдан	100.94	176	28	500	600	390	4.3	193	210		
	Љубичевски мост	73.42	-208	26	450	600	-	4.6	-188	-175	-165	

Прогноза водостаја на рекама до 22. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 17. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем и умереном порасту 13. јануара, а затим у стагнацији.	На Тимоку код Књажевца и Зајечара водостаји ће у наредних 12 сати бити у мањем порасту и стагнацији и кретаће се нешто изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања наредна два дана. На Дунаву од Бездана до Новог Сада водостаји ће се наредна два дана кретати око ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту до 15. јануара, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у већем порасту до 16. јануара, а затим 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 у мањем и умереном порасту до 13. јануара, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 14. јануара, а након тога у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној ће бити у порасту до 13. јануара, а након тога у стагнацији, а на Јужној Морави са притокама у стагнацији.	Тренутно нема упозорења