

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.01.2016.	04.01.2016		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-3.5	-10.1	-	-
Сомбор	-3.6	-10.2	0.1	0
Нови Сад	-3.7	-11.0	0.9	4
Зрењанин	-5.2	-10.2	0.1	-
Кикинда	-3.0	-10.5	-	-
Банатски Карловац	-6.0	-11.3	0.9	3
Лозница	-3.9	-12.8	16.0	23
Сремска Митровица	-5.9	-12.4	1.1	4
Ваљево	-3.8	-14.1	18.0	31
Београд	-6.9	-11.5	3.0	10
Крагујевац	-5.8	-17.6	21.0	27
Смедеревска Паланка	-6.8	-13.4	5.8	13
Велико Градиште	-6.4	-9.6	0.6	1
Црни Врх	-15.6	-19.2	5.0	28
Неготин	-8.0	-11.0	11.0	15
Златибор	-7.5	-13.4	17.0	25
Сјеница	-1.9	-10.4	3.1	12
Пожега	-5.2	-14.5	18.0	33
Краљево	-6.5	-11.4	11.2	22
Копоник	-2.0	-8.1	3.0	20
Куршумлија	-4.9	-12.2	10.0	13
Крушевац	-7.2	-10.6	9.8	22
Ђуприја	-3.0	-11.6	16.0	25
Ниш	-6.0	-10.1	5.9	13
Лесковац	-3.5	-10.5	9.0	11
Зајечар	-6.0	-11.8	13.0	22
Димитровград	-9.9	-10.1	8.0	12
Врање	1.6	-10.8	6.0	9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 04.01.2016. до 13.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.01.2016. Понедељак	До краја дана повремено са снегом у току ноћи у нижим пределима са кишом која ће се местимично ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, на планинама и у Јужном Банату јак југоисточни, повремено са олујним ударима, у току ноћи у слабљењу и скретању на западни. Највиша дневна од -7 до 2°C.	Локална појава ледене кише	90
		Удари ветра > 17m/s	90
05.01.2016. Уторак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, у нижим пределима местимично магловито. Током дана у већем делу мало и умерено облачно,суво. После подне у јужним и југозападним, а до краја дана и током ноћи и у осталим крајевима наоблачење са кошом која ће се понегде ледити при тлу, у планинским пределима са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Јутарња температура од -11 до -5°C, највиша дневна од -1 до 5°C.	Локална појава ледене кише	80
		Tmin < -10°C	80
		Tmin < -5°C	90
06.01.2016. Среда	Облачно и мало топлије, у нижим пределима углавном са кишом која ће се понегде ледити при тлу, у планинским пределима са суснежицом и снегом. У јужним и централним пределима локално веће количине падавина. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -5 до 3°C, највиша дневна од 1 до 7°C.	Локална појава ледене кише	70
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
07.01.2016. Четвртак	Облачно са суснежицом и снегом. После подне постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, западни и северозападни. Јутарња температура од -2 до 2°C, највиша дневна од 1 до 3°C.	Нема упозорења	
08.01.2016. Петак	Суво уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен јужни, југоисточни. Јутарња температура од -2 до 0°C, највиша дневна од 5 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.01.2016. до 13.01.2016.)

До краја периода мало топлије са честим пролазним наоблачењима, повремено са кишом.

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:

Удари ветра > 17m/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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системима електричне железнице, жичаре, ТВ торњевима и другим антенским стубовима.

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 неувобичајена, 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 11. јануара до 31. јануара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.01.2016.

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)
11.01.2016. до 17.01.2016.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од -3 до 2, затим од -5 до -1	Почетком недеље од 4 до 9, затим од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1'0 mm до 20 mm у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -6 до -2, затим од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 0 до 6, затим од -5 до -1	У Северној Шумадији Западној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
18.01.2016. до 24.01.2016.	На југозападу, југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 2 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6	У Централној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
25.01.2016. до 31.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 1 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	У Срему и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 Дунаву од Бездана до Смедерева, на Тиси код Титела, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Формирани ледостај на банатским водотоцима имаће тенденцију задржавања током прве декаде јануара, а на Тиси, Великој Морави са притокама и на Тимоку прогнозира се појава приобалног леда и ретког ледохода наредна два дана.

Стање на рекама на дан 04.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских 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 водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
29 ДУНАВ	Линц	247.74	353	-1	550	680		3.9				
	Корнојбург	154.05	196	8								
	Братислава	129.08	258	1	650	750	945	2.1	255			
	Комарно	104.41	84	-6	500	680	239	2.4	90			
	Естергом	101.61	14	-4	500	650		1.8	18	20	22	24
	Будимпешта	95.65	68	6	620	800	1030	2.8	68	70	72	75
	Дунавфелдвар	89.58	-169	1	600	750		0.9	-164	-162	-159	-156
	Баја	81.72	75	-8	700	900	1040	3.4	76	79	81	84
	Мохач	79.20	98	-7	700	950	1080	3.0	93	97	101	105
	Бездан	80.64	-52	-6	500	700	1112	2.8	-60	-55	-50	-45
	Апатин	78.84	9	-6	600	750		2.7	2	-3		
	Богојево	77.46	1	-1	600	700	1356		-3	-6	1	6
	Вуковар	76.19			580	630		3.0				
	Илок	73.97										
	Бач. Паланка	73.97	25	-1	530	650		3.0	21	19		
	Нови Сад	71.73	36	1	450	700	1283	3.0	31	28		
	Сланкамен	69.68	114	0	500			1.0	113	110	108	105
	Земун	67.87	208	-14	550	650		2.0	208	205	203	202
	Панчево	67.33	244	-10	530	650		1.0	244	241	239	238
	Смедерево	65.36	444	-8	600	700	2450	4.4	446	445	442	440
Бан. Паланка	62.85	677	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	742	4	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	-23	-8	460	500		2.0				
	Терезино Поље	100.67	-340	-3	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	-99	-11	400	480	216	1.0				
	Осијек	81.48	-146	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
469ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-4	300	500	71.2	0.0	-215	-215	-216	-216
	Вашарошнамен	101.98	-161	-2	600	800	114	0.0	-161	-158	-154	-152
	Токај	90.01	465	-3	600	800		0.6	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-156	-29	650	800	160	1.9	-188	-194	-196	-196
	Чонград		-95	-12	650	800			-117	-129	-129	-129
	Сегедин	73.70	96	-12	650	850	315	1.5	96	96	96	96
	Сента	72.80	229	-4	600	800	387	3.0	225	221		
	Нови Бечеј	71.87	305	-10	500	700		2.5				
Тител	69.70	111	1	500	650			110	108	106	103	
САВА	Загреб	112.26	-280	3	370	470	72.3					
	Црнац	89.99	-153	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-10	-3	700	800	210					
	Градишка	85.47	-11	2	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	30	4	750	850	310					
	Сл. Шамац	80.70	-170	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	65	-3	650	750	508	2.0	68	65	63	61
	Шабац	72.61	-54	0	400	500		1.8	-51	-54	-56	-58
	Београд	68.28	162	-14	500	600		4.4	162	159	157	156
	Карловац	103.17	-63	-1	400	750						
	Приједор	129.68	0	-2	420	460		1.6				
	Нови Град	152	14	-3	360	400		3.0				
	Делибашино Село	151.21	88	6	250	320	66.6	3.3				
	Добој	137.01	-137	-4	300	450	26.6	0.2				
Радаљ - Дрина	129.47	45	4	380		63.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-129	5	350	430	19.1		-127			
	Алексинач	157.63	-114	-18	300	400	28.7	1.0	-105			
	Варварин	126.13	-134	-9	200	500	64.4		-131	-135		
	Багрдан	100.94	12	-4	500	600	83.7	1.3	12	11		
	Љубичевски мост	73.42	-332	6	450	600	78.4	1.6	-332	-330	-335	

Прогноза водостаја на рекама до 14. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. јануара, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. јануара, а затим у порасту.	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На банатским водотокима формиран је ледостај 100%.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. јануара, а затим у порасту.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. јануара, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 11. јануара, а затим у порасту . На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 10. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења