

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.01.2016.	05.01.2016		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-6.3	-6.2	1.0	1
Сомбор	-5.7	-5.4	1.0	2
Нови Сад	-5.4	-5.4	2.7	5
Зрењанин	-5.8	-5.4	1.6	4
Кикинда	-5.7	-5.4	2.0	2
Банатски Карловац	-4.5	-5.0	0.3	4
Лозница	-6.0	-5.8	15.0	28
Сремска Митровица	-5.2	-6.5	3.3	7
Ваљево	-3.7	-4.4	15.0	27
Београд	-5.0	-5.0	4.0	13
Крагујевац	-5.0	-5.9	14.0	30
Смедеревска Паланка	-5.9	-5.6	8.0	18
Велико Градиште	-5.5	-5.4	2.1	3
Црни Врх	-13.9	-14.3	5.0	38
Неготин	-9.0	-10.5	5.0	21
Златибор	0.9	-1.3	6.0	26
Сјеница	3.2	-1.9	4.0	7
Пожега	-8.1	-8.1	11.0	34
Краљево	-6.5	-7.4	14.0	27
Копаник	-1.0	-3.7	9.0	27
Куршумлија	-6.8	-7.0	2.6	15
Крушевац	-6.1	-7.3	11.0	28
Ђуприја	-6.6	-8.6	14.0	42
Ниш	-6.0	-7.1	19.0	32
Лесковац	-6.5	-6.5	7.0	17
Зајечар	-10.4	-11.4	13.0	37
Димитровград	-3.2	-3.9	7.0	22
Врање	-3.2	-2.8	5.0	11

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.01.2016. до 14.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.01.2016. Уторак	У већем делу умерено облачно и суво. На северу Војводине слабе падавине (снег или киша која ће се ледити на тлу). После подне на југу и југозападу, а увече и током ноћи и у осталим крајевима јаче наоблачење с кишом. Киша ће се у току ноћи понегде ледити на тлу, нарочито у Тимочкој Крајини и у Војводини. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, крајем дана на југу Баната и у доњем Подунављу у појачању. Највиша температура од -3°C у Тимочкој Крајини до 6°C на југу Србије.	Локална појава ледене кише	90
06.01.2016. Среда	Облачно, у већем делу с кишом, која ће се ујутро понегде ледити на тлу. Киша и суснежица очекују се и на планинама, а у источној Србији већи део дана ледена киша . Током ноћи прелазак кише у суснежицу и снег. На југу Србије велика количина падавина (местимично изнад 30mm за 12 сати) у комбинацији са топљењем снега . Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу јак и олујни, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -8°C на истоку до 3°C на југу, а највиша од 2 до 6°C, у Тимочкој Крајини око -2°C.	Ледена киша (источна Србија)	90
		Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	90
		T _{min} < -5°C	90
		Удари ветра > 17 m/s (на југу Баната)	70
07.01.2016. Четвртак	Претежно облачно, ујутро и пре подне у већем делу суснежица и снег, а после подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, на планинама и у Тимочкој Крајини повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 2°C, а највиша од 1 до 5°C.	Мање повећање висине снежног покривача	90
08.01.2016. Петак	Ујутро слаб до умерен мраз. У току дана топлије, пре подне делимично облачно и суво, а после подне наоблачење с кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша дневна од 3 до 9°C.	Топљење снежног покривача	90

09.01.2016. Субота	Облачно с кишом. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша од 5 до 10°C.	Топљење снежног покривача	90
-----------------------	--	---------------------------	----

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.01.2016. до 14.01.2016.)

Честа појава кише. Температура до 13.01. без битније промене. Крајем периода захлађење, на планинама снег.

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 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Локална појава ледене кише (наранџасти степен упозорења)

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.

Ледена киша на ширем подручју (црвени степен упозорења)

Проблеми у саобраћају и снабдевању становништва животним намирницама, топлотном и електричном енергијом (могућа тотална блокада саобраћаја), могуће велике штете на преносним системима - далеководима, повреде пешака, оштећење стабала - штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана). Услед таложења и залеђивања могуће су штете и на системима електричне железнице, жичарама, ТВ торњевима и другим антенским стубовима.

T_{min} < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена, 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.

Мање повећање висине снежног покривача

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

Топљење снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава



Прогноза времена за период од 11. јануара до 31. јануара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 05.01.2016.

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 Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од -3 до 2, затим од -5 до 0	Почетком недеље од 6 до 10, затим од 1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 10 mm до 20 mm у планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -6 до -1, затим од -13 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -2 до 7, затим од -8 до -2	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	
	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70					
18.01.2016. до 24.01.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1	Од -3 до 5	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -63 до 1	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
25.01.2016. до 31.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 1 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини и на југу Србије 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			

* 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.

Стање на рекама на дан 05.01.2016. 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 мањем порасту 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 мањем порасту 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 у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
29 ДУНАВ	Линц	247.74	353	0	550	680		3.5				
	Корнојбург	154.05	198	2								
	Братислава	129.08	260	2	650	750	970	1.6	265			
	Комарно	104.41	88	4	500	680	856	1.8	90			
	Естергом	101.61	15	1	500	650		1.5	27	35	36	36
	Будимпешта	95.65	63	-5	620	800	1000	2.4	71	82	87	87
	Дунавфелдвар	89.58	-168	1	600	750	766	1.0	-168	-156	-144	-140
	Баја	81.72	77	2	700	900	1048	2.6	77	81	92	103
	Мохач	79.20	95	-3	700	950	1070	2.2	97	100	111	122
	Бездан	80.64	-56	-4	500	700	1096	2.6	-54	-52	-40	-27
	Апатин	78.84	-5	-8	600	750		2.4	-6	-4		
	Богојево	77.46	-5	-6	600	700	1320		-9	-8	0	10
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97										
	Бач. Паланка	73.97	22	-3	530	650		2.2	18	16		
	Нови Сад	71.73	28	-8	450	700	1203	3.0	23	20		
	Сланкамен	69.68	110	-4	500			2.0	107	104		
	Земун	67.87	201	-7	550	650		1.2	201	201	201	206
	Панчево	67.33	238	-6	530	650		2.1	238	238	238	243
	Смедерево	65.36	440	-4	600	700	2200	4.0	442	442	442	446
Бан. Паланка	62.85	667	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-4	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	-15	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-337	3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-103	-4	400	480	210					
	Осијек	81.48	-154	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
469ГИСА	Тисабеч	115.01	-221	-9	300	500	60.1	0.0	-206	-207	-206	-207
	Вашарошнамен	101.98	-79	82	600	800	221	0.0	-75	-69	-68	-68
	Токај	90.01	466	1	600	800		0.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-198	-42	650	800	124	1.0	-216	-217	-217	-216
	Чонград		-108	-13	650	800		1.1	-107	-107	-107	-107
	Сегедин	73.70	106	10	650	850	315	1.5	106	106	106	106
	Сента	72.80	248	19	600	800		3.0	251	253		
	Нови Бечеј	71.87	335	30	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	96	-15	500	650			93	90		
	Загреб	112.26	-282	-2	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-155	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-24	-14	700	800	204					
	Градишка	85.47	-11	0	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	31	1	750	850	312					
	Сл. Шамац	80.70	-170	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	74	9	650	750	539	2.0	76	77	79	85
	Шабац	72.61	-46	1	400	500		1.8	-45	-44	-42	-37
	Београд	68.28	156	-6	500	600		4.1	156	156	156	161
	Карловац	103.17	-61	2	400	750						
	Приједор	129.68	5	5	420	460		1.8				
	Нови Град	152	10	-4	360	400		2.1				
	Делибашино Село	151.21	78	-10	250	320	55.6	3.8				
	Добој	137.01	-134	3	300	450	27.2	0.2				
	Радаль - Дрина	129.47	46	1	380		64.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	-4	350	430	16.6		-134			
	Алексинач	157.63	-101	13	300	400	38.7	0.5	-85			
	Варварин	126.13	-140	-6	200	500	59		-125	-120		
	Багрдан	100.94	-16	-28	500	600	50.3	0.0	-22	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-20	450	600	64	0.1	-362	-365	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 15. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. јануара, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 07. 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 водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На банатским водоточима формиран је ледостај 100%.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 07. 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 07. јануара, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 08. јануара, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 07. 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 07. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења