

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.01.2016.	06.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.5	-1.5	3.0	1
Сомбор	-0.7	-1.1	0.5	1
Нови Сад	-1.2	-3.0	-	5
Зрењанин	-0.3	-3.1	-	3
Кикинда	-1.3	-2.1	0.2	2
Банатски Карловац	0.0	-7.4	0.3	2
Лозница	0.2	-3.2	-	25
Сремска Митровица	-0.4	-4.5	-	7
Ваљево	2.4	-2.9	6.0	23
Београд	0.4	-1.5	0.7	10
Крагујевац	1.5	-0.6	2.0	25
Смедеревска Паланка	1.1	-1.7	3.0	14
Велико Градиште	1.0	-5.8	0.1	1
Црни Врх	3.6	-4	7	41
Неготин	-1.4	-9.4	5.0	20
Златибор	7.4	1.0	4.0	18
Сјеница	4.4	0.1	9.0	7
Пожега	-1.1	-2.0	0.3	30
Краљево	-0.1	-2.6	8.0	24
Копаник	0.1	-1.3	10.0	24
Куршумлија	1.9	-0.6	8.0	7
Крушевац	0.8	-2.7	12.0	22
Ђуприја	1.6	-2.2	10.0	32
Ниш	-0.8	-1.6	12.0	21
Лесковац	0.8	-1.4	12.0	13
Зајечар	0.2	-6.0	11.0	30
Димитровград	3.7	0.9	13.0	12
Врање	6.2	1.3	8.0	4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 06.01.2016. до 15.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.01.2016. Среда	До краја дана облачно, местимично са кишом, која ће се у Тимочкој крајини и у Војводини понегде ледити на тлу. Киша и суснежица очекују се и на планинама. Током ноћи прелазак кише у суснежицу и снег. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу јак и олујни, јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од 2 до 8°C, у Тимочкој Крајини око 0°C.	Локална појава ледене кише (источна Србија)	90
		Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
		Удари ветра > 17 m/s (на југу Баната)	70
07.01.2016. Четвртак	Ујутро и пре подне облачно местимично са суснежицом и снегом. После подне престанак падавина и делимично разведравање, прво на северу и западу. Ветар умерен и јак, северозападни, на планинама источне Србије и олујни, услед чега је могуће стварање снежних наноса. Јутарња температура од -4°C до 2°C, а највиша дневна од 1° до 5°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80
08.01.2016. Петак	Ујутро слаб мраз. У току дана умерено облачно, суво и топлије. Ветар слаб и умерен, западни, југозападни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша дневна од 3 до 8°C. У току ноћи ново наобачење са кишом.	Отапање снежног покривача	90
09.01.2016. Субота	Облачно, местимично са кишом, углавном на северу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 3°C, највиша од 6 до 10°C.	Отапање снежног покривача	90
10.01.2016. Недеља	Облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 5°C, највиша од 7 до 11°C.	Нагло отапање снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.01.2016. до 15.01.2016.)

Током целог периода честа пролазна наоблачења са кишом и температуром изнад просека за ово доба године. 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 - нарочито 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 24 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

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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.



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 горњим токовима Јужне Мораве и Нишаве, као и на Топлици, Ветерници, Јабланици и Пустој водостаји ће током 07. и 08. јануара бити у умереном и већем порасту без достигања упозоравајућих нивоа.

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 06.01.2016. 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 опадању и 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 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 мањем порасту у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
29 ДУНАВ	Линц	247.74	355	2	550	680		3.2				
	Корнојбург	154.05	198	0					179			
	Братислава	129.08	264	4	650	750	1020	2.1	265			
	Комарно	104.41	97	9	500	680	895	2.0	105			
	Естергом	101.61	22	7	500	650			29	30	33	49
	Будимпешта	95.65	66	3	620	800	1020	2.2	74	78	79	92
	Дунавфелдвар	89.58	-170	-2	600	750	760	1.2	-164	-155	-151	-145
	Баја	81.72	78	1	700	900	1030	2.5	78	84	92	96
	Мохач	79.20	96	1	700	950	1070	2.1	96	101	112	119
	Бездан	80.64	-56	0	500	700	1096	1.8	-57	-52	-43	-38
	Апатин	78.84	-7	-2	600	750		2.0	-6	-4		
	Богојево	77.46	-9	-4	600	700	1296		-6	-7	-2	1
	Вуковар	76.19	0		580	630						
	Илок	73.97	20									
	Бач. Паланка	73.97	18	-4	530	650		2.4	18	21		
	Нови Сад	71.73	21	-7	450	700	1175		18	18		
	Сланкамен	69.68	106	-4	500			2.0	104	103	105	107
	Земун	67.87	203	2	550	650		1.2	198	195	193	192
	Панчево	67.33	241	3	530	650		2.0	237	234	232	231
	Смедерево	65.36	440	0	600	700	2200	3.8	440	439	438	437
Бан. Паланка	62.85	677	10	765	865							
В. Градиште	62.17	740	2	800	830		2.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	-16	-1	460	500		1.4				
	Терезино Поље	100.67	-324	13	300	350		1.0				
	Д. Михољац	88.39	-95	8	400	480	222	1.2				
	Осијек	81.48	-161	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
469ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	10	300	500	72.5	0.0	-211	-208	-193	-158
	Вашарошнамен	101.98	-47	32	600	800	261	0.0	-39	-33	-17	-3
	Токај	90.01	468	2	600	800		0.4	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-226	-28	650	800	107	2.0	-232	-230	-224	-211
	Чонград		-121	-13	650	800		1.2	-120	-120	-120	-120
	Сегедин	73.70	97	-9	650	850	240	1.4	97	97	97	97
	Сента	72.80	240	-8	600	800	135		235	230		
	Нови Бечеј	71.87	335	0	500	700		2.0				
Тител	69.70	90	-6	500	650			88	87	90	92	
САВА	Загреб	112.26	-282	0	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-151	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	6	700	800	206					
	Градишка	85.47	-13	-2	700	730	180					
	Сл. Брод	81.80	29	-2	750	850	308	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	-167	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	94	20	650	750	616	1.4	98	104	115	125
	Шабац	72.61	-34	12	400	500		1.7	-29	-23	-14	-4
	Београд	68.28	158	2	500	600		3.6	153	150	150	152
	Карловац	103.17	-47	14	400	750						
	Приједор	129.68	4	-1	420	460		2.0				
	Нови Град	152	14	4	360	400		1.9				
	Делибашино Село	151.21	81	3	250	320	58.6	4.4				
	Добој	137.01	-124	10	300	450	30.4	0.4				
Радаљ - Дрина	129.47	53	7	380		72.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	9	350	430	22.6		-105			
	Алексинач	157.63	-88	13	300	400	49.6	1.0	-55			
	Варварин	126.13	-97	43	200	500			-75	-60		
	Багрдан	100.94	5	21	500	600			35	52		
	Љубичевски мост	73.42	-353	-1	450	600	63.5	0.4	-330	-312	-295	

Прогноза водостаја на рекама до 16. 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 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 до 12. јануара, а затим у мањем порасту..	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 стагнацији до 07. 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 до 07. јануара, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 08. јануара, а затим у умереном 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 мањем порасту до 07. јануара, а затим у умереном и већем порасту.	На горњим токовима Јужне Мораве и Нишаве, као и на Топлици, Ветерници, Јабланици и Пустој водостаји ће током 07. и 08. јануара бити у умереном и већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа.