

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 25. децембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24. 12.2016	25.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.0	-2.0	0.0	-
Сомбор	0.0	-1.6	0.2	-
Нови Сад	-0.5	-1.8	0.1	-
Зрењанин	-1.7	-2.4	-	-
Кикинда	-2.3	-3.0	-	-
Банатски Карловац	-1.8	-3.0	-	-
Лозница	1.9	-0.6	-	-
Сремска Митровица	-0.1	-2.0	-	-
Ваљево	0.4	-1.3	0.1	-
Београд	-0.3	-1.7	0.1	-
Крагујевац	-0.1	-1.1	-	-
Смедеревска Паланка	-0.5	-1.5	0.1	-
Велико Градиште	-1.7	-2.5	0.2	-
Црни Врх	-1.6	-6.3	0.2	4
Неготин	3.1	-2.4	-	-
Златибор	5.8	-2.3	-	-
Сјеница	8.6	-8.1	-	-
Пожега	2.3	-2.6	-	-
Краљево	0.7	-1.7	-	-
Копаник	5.5	-4.3	-	8
Куршумлија	-0.3	-5.1	-	-
Крушевац	-0.3	-1.8	-	-
Ђуприја	-1.0	-1.0	-	-
Ниш	-1.2	-1.5	0.1	-
Лесковац	0.0	-1.4	-	-
Зајечар	3.4	-5.0	-	-
Димитровград	-0.9	-2.6	-	-
Врање	2.8	-4.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 25.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 25.12.2016. до 03.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
25.12.2016. Недеља	Облачно и мало топлије, понегде краткотрајна слаба киша, локално појава поледице. На вишим планинама повремено слаб снег. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 1 до 8 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
26.12.2016. Понедељак	Умерено и потпуно облачно, још мало топлије, местимично са слабом кишом, на високим планинама са снегом. На југоистоку земље у јутарњим сатима могућа је појава кише која ће се ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, западни, северозападни, у току ноћи у појачању. Јутарња температура од 0 до 5 °С, највиша од 5 до 12 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
27.12.2016. Уторак	Претежно облачно местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Крајем дана и током ноћи снег се очекује и у нижим пределима. Ветар умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	
28.12.2016. Среда	Претежно облачно, хладније, понегде са снегом. На северу суво. Ветар умерен, повремено јак, северозападни, у Тимочкој Крајини и на планинама са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -1 до 3 °С, највиша од 2 до 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
29.12.2016. Четвртак	Хладно уз слабљење ветра, у планинским пределима и на југу местимично слаб снег. На северу и западу постепено разведравање. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша од 0 до 6 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.12.2016. до 03.01.2017.)

Суво и хладно, у нижим пределима ујутру и пре подне местимично са маглом, у планинским пределима сунчано.

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:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Удари ветра > 17 m/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.



Прогноза времена за период од 02. до 22. јануара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.12.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
02.01.2017. до 08.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 2	Од 0 до 9	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Поморављу и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 5			
09.01.2017. до 15.01.2017.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 0 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 35 mm.
16.01.2017. до 22.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Поморављу и на југоистоку Србије 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 26.12.2016. до 15.01.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2016.

Период важења: 26.12.2016. до 15.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2016. до 30.12.2016.	Просечно хладно време, повремено са slabим снегом, при чему је могуће краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до -2	Од 0 до 4	Од 0 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
31.12.2016. до 05.01.2017.	Хладније време, повремено са снегом. Око 31.12. и током наступајуће новогодишње ноћи постојаће услови за појаву слабог снега. 03.01. и 04.01. снег, 05.01. киша, суснежица или снег.	Од -7 до -4	Од -2 до 4	Од -3 до 1 (испод вишегодишњег просека)
06.01.2017. до 15.01.2017.	Мало блажи и углавном сув период. Око 08.01 и 11.01. снег, око 09.01, 12.01. и 15.01. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 1	Од 3 до 7	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 26.12.2016. до 15.01.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2016.

Период важења: 26.12.2016. до 30.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време, повремено са slabим снегом, при чему је могуће краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до -2, На југу Србије од -7 до -3	Од -2 до 5, На југу Србије од 0 до 4	Од -4 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека) На југу Србије од -4 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време, повремено са slabим снегом, уз формирање снежног покривача.	Од -10 до -4	Од -4 до 3	Од -6 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време, повремено са slabим снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -6	Од -5 до 1	Од -9 до -6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2016.

Период важења: 31.12.2016. до 05.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, повремено са снегом. Око 31.12. и током наступајуће новогодишње ноћи постојаће услови за појаву слабог снега. Око 03.01. и 04.01. снег, 05.01. киша, суснежица или снег.	Од -8 до -3	Од -3 до 4	Од -4 до 1 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, повремено са снегом. Око 31.12. и током наступајуће новогодишње ноћи постојаће услови за појаву слабог снега. Око 03.01, 04.01. 05.01. снег.	Од -11 до -5	Од -7 до 2	Од -8 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, повремено са снегом. Око 31.12. и током наступајуће новогодишње ноћи постојаће услови за појаву слабог снега. Око 03.01, 04.01. 05.01. снег.	Од -16 до -6	Од -10 до 2	Од -10 до -5 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2016.

Период важења: 06.01.2017. до 15.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало блажи и углавном сув период. Око 08.01 и 11.01. снег, око 09.01, 12.01. и 15.01. киша, суснежица или снег.	Од -7 до 1	Од 1 до 7	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало блажи и углавном сув период. Око 08.01 и 11.01. снег, око 06.01, 09.01, 12.01. и 15.01. суснежица или снег.	Од -8 до 2	Од 1 до 6	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало блажи и углавном сув период. Око 08.01, 09.01, 11.01, 12.01. и 15.01. снег.	Од -10 до -4	Од -2 до 5	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар–Фебруар-Март-2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
	На југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33

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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 55, локално и до 70	Од 30 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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

Напомена:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 2.2°C, на Сави око 3.0 °C, на Великој Морави око 1.5 °C, на Тиси око 1.2 °C, а на банатским водотоцима око 1.0 °C што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за децембар.

На Моравици код Ватина забележена је појава ледостаја дебљине 2 cm на 100% ширине речног тока, док је на Тиси забележена појава ретког ледохода. Формирани лед ће се имати тенденцију задржавања до 25./26. децембра, након чега ће бити у постепеном нарушавању, док се од 29./30. децембра очекује нова појава леда на банатским водотоцима, као и на Јужној и Западној Морави са притокама. На осталим рекама у Србији наредних дана се не очекује појава леда.

Стање на рекама на дан 25.12.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 25.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			26.12.	27.12.	28.12.	29.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	199	-5									
	Братислава	129.08	265	-8	650	750	1033	2.2	280				
	Комарно	104.41	122	-13	500	680	1070	2.4	130				
	Естергом	101.61	57	-17	500	650		2.7	61	79	88	87	
	Будимпешта	95.65	125	-6	620	800	1330	1.9	117	130	144	149	
	Дунавфелдвар	89.58	-114	1	600	750		2.7	-120	-120	-109	-98	
	Баја	81.72	160	4	700	900	1419	2.4	159	154	157	171	
	Мохач	79.20	179	1	700	950	1440	2.4	182	177	176	188	
	Бездан	80.64	26	-1	500	700	1460		25	23	21	30	
	Апатин	78.84	82	-3	600	750		2.2	83	82			
	Богојево	77.46	71	-4	600	700	1776	2.2	70	68	66	67	
	Вуковар	76.19	70	-4	580	630							
	Илок	73.97	101	-1									
	Бач. Паланка	73.97	91	-11	530	650		2.0	88	87			
	Нови Сад	71.73	91	-6	450	700	1638	2.5	88	86			
	Сланкамен	69.68	160	-4	500			2.0	158	156	154	152	
	Земун	67.87	238	-2	550	650		1.5	236	234	232	230	
	Панчево	67.33	266	-1	530	650		1.6	264	262	260	258	
	Смедерево	65.36	450	-6	600	700	3063	3.0	448	446	444	442	
Бан. Паланка	62.85	673	-7	765	865								
В. Градиште	62.17	740	-5	800	830		2.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	47	-2	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-314	-14	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-59	4	400	480	282						
	Осијек	81.48	-98	-4	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.12.	27.12.	28.12.	29.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	0	300	500	59	0.0	-221	-220	-220	-221
	Вашарошнамен	101.98	-138	-5	600	800		0.0	-142	-144	-143	-138
	Токај	90.01	466	-2	600	800		0.3	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-87	-6	650	800	257	0.1	-88	-88	-88	-88
	Чонград		-42	-3	650	800		0.2	-43	-44	-45	-45
	Сегедин	73.70	125	2	650	850	405	0.1	125	124	124	124
	Сента	72.80	240	0	600	800	425	0.8	240	238		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.4				
САВА	Тител	69.70	158	-3	500	650			156	155	153	151
	Загреб	112.26	-256	1	370	470	104					
	Црнац	89.99	-126	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	6	-6	700	800	218					
	Градишка	85.47	7	-6	700	730	207					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-160	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	121	-13	650	750	732		116	112	107	103
	Шабац	72.61	5	0	400	500		2.6	0	-3	-5	-8
	Београд	68.28	191	-2	500	600		3.7	190	188	186	184
	Карловац	103.17	-41	-3	400	750						
	Приједор	129.68	1	-1	420	460		2.5				
	Нови Град	152	-3	-1	360	400		2.9				
	Делибашино Село	151.21	67	19	250	320	45.4	4.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-135	2	300	450	27	1.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	40	-5	380		57.8					
	Јасика	138.56	-116	-6	350	430	28.5		-118			
	Алексинач	157.63	-94	-13	300	400	44.5	3.0	-112			
	Варварин	126.13	-94	-1	200	500	121		-103	-110		
Багрдан	100.94	40	1	500	600	125		38	30			
Љубичевски мост	73.42	-318	1	450	600		1.5	-318	-322	-330		

Прогноза водостаја на рекама до 04. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 28. децембра, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава ретког ледохода.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Моравици код Ватина забележена је појава ледостаја на 100% ширине речног тока дебљине 2 cm са танденцијом даљег задржавања ледостаја.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења