

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.12.2013.	06.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.5	-1.9	-	-
Сомбор	4.6	-2.0	-	-
Нови Сад	2.2	-2.5	-	-
Зрењанин	3.0	-0.7	-	-
Кикинда	3.5	-1.0	-	-
Банатски Карловац	1.1	-1.2	-	-
Лозница	3.2	-3.8	-	-
Сремска Митровица	2.2	-2.2	-	-
Ваљево	4.5	5.8	0.0	-
Београд	1.5	0.4	-	-
Крагујевац	3.5	-1.9	-	-
Смедеревска Паланка	1.4	-0.8	-	-
Велико Градиште	-0.2	-3.7	-	-
Црни Врх	-3.6	-4.5	0.1	26
Неготин	4.0	-4.7	-	-
Златибор	-2.2	-6.0	-	18
Сјеница	-0.1	-14.8	-	16
Пожега	-0.2	-5.2	0.1	2
Краљево	4.2	-5.2	-	-
Копаоник	0.6	-3.0	-	24
Куршумлија	4.4	-3.6	-	-
Крушевац	1.5	-5.6	-	-
Ђуприја	1.0	-3.9	-	-
Ниш	0.6	-4.2	-	-
Лесковац	-0.5	-0.5	-	-
Зајечар	6.6	-5.0	-	-
Димитровград	3.2	-3.6	-	-
Врање	6.2	-6.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 06.12.2013. до 15.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
06.12.2013. Петак	Умерено до потпуно облачно понегде са слабом кишом, у планинским пределима са снегом. Увече и крајем дана понегде са снегом и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен на северу северозападни, а у осталом делу јужни и југоисточни, до краја дана у скретању на северозападни. Највиша температура од 2 до 9°C.	Нема упозорења	
07.12.2013. Субота	Умерено облачно и ветровито, понегде уз провејавање снега, углавном у планинским пределима.. Ветар умерен и јак, повремено и олујни северозападни. Јутарња температура од -5 до 0°C, највиша од 0 до 5°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
08.12.2013. Недеља	Мало и умерено облачно, углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од -9 до 0°, највиша од 3 до 8°C.	Tmin<-5°C	90
09.12.2013. Понедељак	Претежно облачно, топлије, местимично са кишом, у планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од -8 до 1°C, највиша од 3 до 10°C.	Tmin<-5°C	90
10.12.2013. Уторак	Престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 3°C, највиша од 2 до 6°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.12.2013. до 15.12.2013.)

До краја периода суво, са slabим и умереним мратем у јутарњим сатима.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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:

T_{min} < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена 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.

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. децембра 2013. до 05. јануара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
16.12.2013. до 22.12.2013.	На североистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 1 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 10 mm
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3			
23.12.2013. до 29.12.2013.	У западној, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -6 до 0	Од 1 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2			
30.12.2013. до 05.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу и југоистоку земље 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 12.12.2013. до 31.12.2013. године**

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 31.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2013. до 20.12.2013.	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12. снег.	Од -5 до 0	Од 0 до 5, око 15.12. до 7	Од -3 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
21.12.2013. до 31.12.2013.	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -5 до -1	Од 1 до 5	Од -2 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године***

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 20.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -6 до 0	Од -1 до 5, око 15.12. до 8	Од -4 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -9 до -3	Од -4 до 2 око 15.12. до 6	Од -6 до 0 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -12 до -5	Од -8 до -2, око 15.12. до 3	Од -9 до -2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 21.12.2013. до 31.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -7 до -1	Од -1 до 5	Од -4 до 1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаб снег.	Од -11 до -3	Од -5 до 2	Од -7 до -1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. снег.	Од -15 до -6	Од -10 до -1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2013.-Јануар-Фебруар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	На западу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 -1 до 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Температура воде на банатским водотоцима креће се од 0.0 °C до 3.5 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

Стање на рекама на дан 06.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.12.	08.12.	09.12.	10.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	244	0					239			
	Братислава	129.08	311	-6	650	750	1592	4.2	315			
	Комарно	104.41	199	11	500	680	1532	4.3	190			
	Естергом	101.61	124	8	500	650		4.0	125	120	118	118
	Будимпешта	95.65	181	9	620	800	610	4.0	176	172	169	167
	Дунавфелдвар	89.58	-66	-8	600	750	1265	5.3	-62	-61	-64	-67
	Баја	81.72	236	-13	700	900	1800	4.4	228	231	231	226
	Мохач	79.20	270	-15	700	950	1880	6.3	260	261	262	258
	Бездан	80.64	125	-16	500	700	1955	4.6	115	115	116	115
	Апатин	78.84	195	-20	600	750		4.2	182	181		
	Богојево	77.46	186	-20	600	700	2489		174	172	172	173
	Вуковар	76.19	163	-18	580	630		4.4				
	Илок	73.97	208	-17								
	Бач. Паланка	73.90	206	-18	530	650			193	185		
	Нови Сад	71.73	208	-18	450	700	2578	4.2	194	185		
	Сланкамен	69.68	262	-16	500			4.0	246	233		
	Земун	67.87	340	-10	550	650		4.0	330	321	315	313
	Панчево	67.33	355	-8	530	650			345	336	330	328
	Смедерево	65.36	506	-2	600	700		5.4	500	494	488	482
Бан. Паланка	62.85	709	2	765	865							
В. Градиште	62.17	766	1	800	830		5.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	122	17	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-214	-1	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	45	-1	400	480	482	4.0				
	Осијек	81.48	15	-28	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.12.	08.12.	09.12.	10.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	0	300	500	48.3	0.5	-230	-233	-235	-237
	Вашарошнамен	101.98	-179	-10	600	800	7633	1.4	-176	-175	-178	-181
	Токај	90.01	460	-5	600	800		2.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-149	-6	650	800	186	4.0	-152	-153	-156	-159
	Чонград		-85	-1	650	800		3.4	-84	-84	-84	-84
	Сегедин	73.70	99	0	650	850	358	4.4	99	99	99	99
	Сента	72.80	233	2	600	800		6.0	232	232		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		5.6				
САВА	Тител	69.70	255	-16	500	650		5.2	239	226		
	Загреб	112.26	-163	-8	370	470	256					
	Црнац	89.99	229	-51	670	770						
	Јасеновац	86.82	465	-44	700	800	853					
	Градишка	85.47	440	-53	700	730	1112					
	Сл. Брод	81.80	381	-34	750	850	1338					
	Сл. Шамац	80.70	210	-33	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	379	-7	500	750	2134	5.0	365	351	337	320
	Шабац	72.61	238	-8	400	500		5.0	224	210	196	180
	Београд	68.28	289	-9	500	600		5.9	279	270	264	262
	Карловац	103.17	0	-49	400	750						
	Приједор	129.68	7.2	-5	420	460		5.2				
	Нови Град	152	130	-10	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	59	-4	250	320	39.2	5.8				
	Добој	137.01	-105	-2	200	300	42.5	2.5				
Радаљ - Дрина	129.47	142	1	380		287	6.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-6	350	430	39.6	2.1	-107			
	Алексинач	157.63	-118	-3	300	400	25.6	3.5	-120			
	Варварин	126.13	-127	-3	300	500	58.5	3.9	-132	-134		
	Багрдан	100.94	5	-2	500	600	74.5	2.6	1	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-302	0	450	600	78.0	3.5	-305	-310	-312	

Прогноза водостаја на рекама до 16. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 07. децембра, а затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадњу	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења