

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. фебруар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.02.2015.	11.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.6	0.8	-	0
Сомбор	3.3	1.0	-	6
Нови Сад	2.3	0.4	-	4
Зрењанин	1.9	0.3	0.2	0
Кикинда	1.8	0.4	-	-
Банатски Карловац	2.0	-2.0	-	-
Лозница	2.7	1.9	2.0	3
Сремска Митровица	2.6	0.5	-	2
Ваљево	3.0	1.6	0.3	1
Београд	3.3	0.6	0.0	-
Крагујевац	1.8	-0.7	-	-
Смедеревска Паланка	2.0	-1.3	-	-
Велико Градиште	4.3	-1.8	-	-
Црни Врх	-4.6	-7.8	-	53
Неготин	2.5	-11.0	-	9
Златибор	-2.2	-4.2	2.0	40
Сјеница	-2.8	-3.8	0.9	27
Пожега	2.2	0.3	1.0	3
Краљево	2.0	0.8	0.2	3
Копаоник	-8.9	-10.4	2.3	117
Куршумлија	0.0	-1.5	0.9	11
Крушевац	1.2	-0.4	0.1	1
Ђуприја	1.6	-0.5	0.0	-
Ниш	0.9	-3.2	0.0	3
Лесковац	0.1	-1.3	0.1	5
Зајечар	3.5	-9.5	-	4
Димитровград	0.3	-7.0	0.2	2
Врање	-0.1	-1.7	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 11.02.2015. до 20.02.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
11.02.2015. Среда	Током дана разведравање, само у планинским пределима уз више облачности провејавање слабог снега. Ветар слаб до умерен, северозападни. Највиша температура од 0 до 5°C.	Нема опасних појава	
12.02.2015. Четвртак	Ујутро слаб и умерен мраз, у нижим пределима местимично магла.Током дана претежно сунчно.Понегде ће се магла задржати већи део дана. Ветар слаб, променљивог правца. Јутарња температура од -10°C до -1°C , највиша дневна од 3 до 7°C, у пределима са дужим задржавањем магле око 0°C.	Tmin < -5°C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	
13.02.2015. Петак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем и маглом која ће се местимично у нижим пределима задржати већи део дана. Током дана претежно сунчно. Ветар слаб, југоисточни. Јутарња температура од -9°C до -3°, највиша дневна од 3 до 7°C, у пределима са дужим задржавањем магле хладније.	Tmin < -5°C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	
14.02.2015. Субота	Ујутру слаб и умерен мраз и магла која ће се местимично у нижим пределима задржати током пре поднева. Током дана претежно сунчно. Ветар слаб, југоисточни. Јутарња температура од -7 до -0°C, највиша дневна од 1 до 7°C.	Tmin < -5°C	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	
15.02.2015. Недеља	Ујутро по котлинама магла, местимично слаб мраз. Током дана сунчано и мало топлије. Магла ће се понегде по котлинама задржати већи део дана.Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак. Јутарња температура -5 до 0°C , највиша дневна од 1 до 7°C.	Tmin < -5°C	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.02.2015. до 20.02.2015.)

Ујутро по котлинама са маглom, местимично слаб мраз. Током дана претежно сунчано релативно топло, у кошавском подручју ветровито.

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:

У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}C$

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 другим временско зависним економским секторима.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост $<200m$

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. фебруара до 8. марта 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
16.02.2015. до 22.02.2015.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	80	Од -4 до 0	Од 2 до 8	На северу Војводине, на југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	
23.02.2015. до 01.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 6 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 8	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	
02.03.2015. до 08.03.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5	Од 11 до 17	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и 15 mm.
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.02.2015. до 28.02.2015. године**

Датум израде прогнозе: 31.01.2015.

Период важења: 12.02.2015. до 28.02.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.02.2015. до 15.02.2015.	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 2	Од 5 до 7	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
16.02.2015. до 28.02.2015.	Топлије и углавном суво време. Киша се прогнозира око 17.02, 20.02, 24.02, 27.02. и 28.02, док се киша или суснежица предвиђају око 18.02.	Од -1 до 3, крајем фебруара од 5 до 7	Од 7 до 13, крајем фебруара од 14 до 16	Од 3 до 7, крајем фебруара од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.02.2015. до 28.02.2015. године***

Датум израде прогнозе: 31.01.2015.

Период важења: 12.02.2015. до 15.02.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. и 14.02. киша, суснежица или снег.	Од -5 до 1	Од 3 до 6	Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. и 14.02. суснежица или снег.	Од -8 до -2	Од -5 до 4	Од -6 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. и 14.02. снег.	Од -10 до -5	Од -8 до 2	Од -9 до 0 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:31.01.2015.

Период важења: 16.02.2015. до 28.02.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Киша се прогнозира око 17.02, 20.02, 24.02, 27.02. и 28.02, док се киша или суснежица предвиђају око 18.02. и 20.02.	Од -6 до 3, крајем фебруара од 4 до 8	Од 6 до 12, крајем фебруара од 13 до 17	Од 0 до 7, крајем фебруара од 6 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Киша, суснежица или снег се прогнозирају око 16.02, 17.02, 27.02. и 28.02, док се суснежица или снег предвиђају око 18.02, 20.02. и 24.02.	Од -8 до 1, крајем фебруара од -1 до 5	Од 1 до 9, крајем фебруара од 8 до 13	Од -3 до 5, крајем фебруара од 3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Суснежица или снег се прогнозирају око 27.02, док се снег предвиђа око 16.02, 17.02, 18.02, 20.02, 24.02. и 28.02.	Од -10 до -1, крајем фебруара од -5 до 3	Од -1 до 6, крајем фебруара од 3 до 9	Од -6 до 2, крајем фебруара од 0 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Фебруар-Март-Април 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.01.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Западној Србији и на југу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 6 до 11	Од 4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 70	Од 50 до 80, 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:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 2.6 °C до 3.8 °C, на Сави од 3.0 °C до 4.4 °C и на Великој Морави око 3.0 °C што је изнад просечних вредности, а на Тиси око 2.0 °C и на банатским водотоцима од 1.0 °C до 2.0 °C што је нешто испод просечних вредности температура воде за другу декаду фебруара. Наредних дана температура воде на рекама имаће тенденцију постепеног хлађења тј. биће у опадању и кретаће се око просечних вредности на Дунаву и Сави, а на банатским водотоцима, Тиси и на Великој Морави испод просечних вредности за другу декаду фебруара. На банатски водотоцима очекује се краткотрајна појава ретког ледохода и делимичног ледостаја током друге декаде фебруара.

Стање на рекама на дан 11.02.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.02.	13.02.	14.02.	15.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
326/ДУНАВ	Линц	247.74	350	-4	550	680		1.9				
	Корнојбург	154.05	233	11					222			
	Братислава	129.08	292	-4	650	750	1364	2.5	310			
	Комарно	104.41	187	4	500	680	1430	2.5	200			
	Естергом	101.61	119	-2	500	650		1.9	125	131	131	131
	Будимпешта	95.65	174	-8	620	800	1630	2.3	175	183	185	185
	Дунавфелдвар	89.58	-52	-15	600	750	1370	4.1	-57	-55	-49	-47
	Баја	81.72	277	-11	700	900	2030	2.8	262	255	261	267
	Мохач	79.20	313	-12	700	950	2110	4.3	299	290	291	298
	Бездан	80.64	164	-12	500	700	2174	3.8	152	142	136	135
	Апатин	78.84	238	-14	600	750		2.6	225	215		
	Богојево	77.46	219	-12	600	700	2704	3.3	207	194	187	185
	Вуковар	76.19	200	-19	580	630		2.8				
	Илок	73.97	244	-10								
	Бач. Паланка	73.97	245	-9	530	650		2.8	235	225		
	Нови Сад	71.73	269	-10	450	700	2710	3.0	259	249		
	Сланкамен	69.68	353	-9	500			3.3	344	334		
	Земун	67.87	423	-8	550	650		2.6	408	393	378	363
	Панчево	67.33	433	-5	530	650		2.6	418	403	388	373
	Смедерево	65.36	560	0	600	700	6800	3.2	550	540	530	520
Бан. Паланка	62.85	737	4	765	865							
В. Градиште	62.17	778	13	800	830		3.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	94	48	460	500		3.4				
	Терезино Поље	100.67	-251	-7	300	350		3.0				
	Д. Михаљац	88.39	19	-5	400	480	428	2.9				
	Осијек	81.48	29	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.02.	13.02.	14.02.	15.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	-6	300	500	93	0.0	-197	-198	-198	-196
	Вашарошнамен	101.98	-98	2	600	800	178	0.2	-106	-111	-113	-111
	Токај	90.01	465	-6	600	800		0.7	465	464	464	463
	Солнок	78.78	135	-31	650	800	451	1.4	98	77	70	69
	Чонград		176	-23	650	800		1.4	149	126	113	109
	Сегедин	73.70	247	-15	650	850	910	1.9	236	227	221	219
	Сента	72.80	300	-6	600	800	935	-	293	284		
	Нови Бечеј	71.87	-	-	500	700		-				
САВА	Тител	69.70	360	-9	500	650		-	350	340		
	Загреб	112.26	-199	6	370	470	197					
	Црнац	89.99	153	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	411	-24	700	800	742					
	Градишка	85.47	370	-5	700	730	952					
	Сл. Брод	81.80	387	-26	750	850	1358					
	Сл. Шамац	80.70	253	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	444	-22	650	750	2556	3.2	423	405	385	366
	Шабац	72.61	311	-19	400	500		3.4	293	275	255	236
	Београд	68.28	370	-7	500	600		4.4	355	340	325	310
	Карловац	103.17	50	-16	400	750						
	Приједор	129.68	111	8	420	460		5.2				
	Нови Град	152	118	-18	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	98	1	250	320	79.2	4.0				
	Добој	137.01	-20	-2	300	450	165	3.2				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	57	-27	380		78	-				
	Јасика	138.56	62	-26	350	430	271	3.1	40			
	Алексинач	157.63	91	-55	300	400	278	3.5	48			
	Варварин	126.13	83	-52	200	500	619	2.9	45	21		
	Багрдан	100.94	312	-50	500	600	783	3.8	283	248		
Љубичевски мост	73.42	36	-4	450	600	945	3.8	0	-40	-78		

Прогноза водостаја на рекама до 21. фебруар 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења