

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. фебруар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.02.2015.	13.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.0	-4.1	-	-
Сомбор	2.9	-4.1	-	3
Нови Сад	4.9	-3.1	-	-
Зрењанин	5.3	-4.5	-	-
Кикинда	5.9	-4.5	-	-
Банатски Карловац	4.6	-4.7	-	-
Лозница	4.3	-3.2	-	-
Сремска Митровица	3.5	-3.0	-	-
Ваљево	5.4	-4.9	-	-
Београд	6.0	-1.8	-	-
Крагујевац	6.3	-6.7	-	-
Смедеревска Паланка	5.7	-5.9	-	-
Велико Градиште	6.8	-5.6	-	-
Црни Врх	-0.9	-6.5	-	48
Неготин	3.2	-9.1	-	8
Златибор	0.0	-7.4	-	35
Сјеница	2.5	-18.2	-	26
Пожега	4.6	-6.6	-	-
Краљево	5.0	-5.4	-	-
Копаоник	-3.8	-7.1	-	112
Куршумлија	2.6	-9.4	-	4
Крушевац	3.7	-6.4	-	-
Ђуприја	5.5	-7.2	-	-
Ниш	3.6	-5.6	-	-
Лесковац	2.5	-6.6	-	-
Зајечар	3.5	-9.2	-	2
Димитровград	3.4	-8.9	-	-
Врање	3.9	-6.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 13.02.2015. до 22.02.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероватност (%)
13.02.2015. Петак	До краја дана сунчано. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 3 до 8°C.	Нема упозорења	
14.02.2015. Субота	Ујутру слаб и умерен мраз, у нижим пределима магла која ће се понегде задржати и дуже током преподнева. Током дана сунчано. Ветар слаб, источни и југоисточни. Јутарња температура од -9 до -1°C, највиша дневна од 3 до 9°C.	Tmin < -5°C	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м	
15.02.2015. Недеља	Ујутру слаб и умерен мраз, по котлинама магла. Током дана у већем делу сунчано, само се у Тимочкој Крајини очекује претежно облачно. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура -8 до 0°C, највиша дневна од 3 до 8°C.	Tmin < -5°C	80
16.02.2015. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана у већем делу претежно сунчано, само се у Тимочкој Крајини очекује облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак и олујни, југоисточни. Јутарња температура -5 до 0°C, највиша дневна од 4 до 8°C, у Тимочкој Крајини око 1°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Tmin < -5°C	
17.02.2015. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана у већем делу претежно сунчано и хладније, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак и олујни, југоисточни. Јутарња температура -6 до 0°C, највиша дневна од 3 до 6°C, у Тимочкој Крајини око 1°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Tmin < -5°C	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.02.2015. до 22.02.2015.)

У јутарњим сатима мраз и магла местимично. У току дана у већем делу земље претежно сунчано са температурама око и мало испод просека. У среду ветар у слабљењу.

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), компликације 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.

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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. фебруара до 15. марта 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.02.2015. до 01.03.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -8	Од 6 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На западу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
02.03.2015. до 08.03.2015.	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 6	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Срему, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије испод вишегодишњег просека	60					
09.03.2015. до 15.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и 20 mm.
					У већем делу 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 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

Напомена:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 2.7 °С до 4.0 °С, на Сави од 3.2 °С до 4.2 °С и на Великој Морави око 2.3 °С што је нешто изнад просечних вредности, а на Тиси око 2.0°С и на банатским водотоцима од 1.5 °С до 2.0 °С што је нешто испод просечних вредности температура воде за другу декаду фебруара.

Стање на рекама на дан 13.02.2015. 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
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави је у мањем опадању у домену средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисцај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.02.	15.02.	16.02.	17.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
326/ДУНАВ	Линц	247.74	351	-7	550	680		2.1				
	Корнојбург	154.05	227	-2					232			
	Братислава	129.08	304	4	650	750	1508	2.7	305			
	Комарно	104.41	198	5	500	680	1526	2.2	195			
	Естергом	101.61	128	5	500	650		2.6	128	128	132	140
	Будимпешта	95.65	178	0	620	800	1650	2.6	181	180	182	188
	Дунавфелдвар	89.58	-54	4	600	750	-	4.5	-50	-49	-49	-46
	Баја	81.72	260	-5	700	900	1930	3.5	262	265	266	267
	Мохач	79.20	293	-7	700	950	2000	4.7	292	295	297	298
	Бездан	80.64	145	-6	500	700	2060	3.6	149	152	153	152
	Апатин	78.84	218	-6	600	750		2.7	221	224		
	Богојево	77.46	204	-4	600	700	2606	3.3	204	208	211	211
	Вуковар	76.19	193	-4	580	630		2.9				
	Илок	73.97	227	-7								
	Бач. Паланка	73.97	228	-7	530	650		2.8	224	224		
	Нови Сад	71.73	250	-8	450	700	2596	2.8	245	245		
	Сланкамен	69.68	333	-10	500			3.2	325	322		
	Земун	67.87	408	-8	550	650		2.3	400	394	390	387
	Панчево	67.33	418	-9	530	650		2.0	410	404	400	397
Смедерево	65.36	548	-10	600	700	6100	3.0	540	535	530	527	
Бан. Паланка	62.85	729	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	775	-9	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	67	-9	460	500		3.6				
	Терезино Поље	100.67	-234	-6	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	49	10	400	480	486	3.4				
	Осијек	81.48	39	14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		14.02.	15.02.	16.02.	17.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-204	-4	300	500	80.4	0.0	-206	-204	-202	-205
	Вашарошнамен	101.98	-112	-5	600	800	160	0.0	-118	-121	-116	-109
	Токај	90.01	473	2	600	800		0.8	470	470	470	470
	Солнок	78.78	79	-28	650	800	403	1.4	64	57	55	55
	Чонград		123	-26	650	800		1.0	104	96	92	91
	Сегедин	73.70	215	-16	650	850	793	1.7	210	208	206	206
	Сента	72.80	282	-9	600	800	847	-	273	266		
	Нови Бечеј	71.87	-	-	500	700		-				
САВА	Тител	69.70	340	-10	500	650		-	332	329		
	Загреб	112.26	-170	19	370	470	244					
	Црнац	89.99	172	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	422	14	700	800	764					
	Градишка	85.47	380	16	700	730	964					
	Сл. Брод	81.80	384	6	750	850	1348					
	Сл. Шамац	80.70	251	10	670	770	-					
	Ср. Митровица	72.28	423	0	650	750	2420	3.0	421	422	424	426
	Шабац	72.61	300	0	400	500		3.2	295	292	291	293
	Београд	68.28	354	-9	500	600		4.2	346	340	336	333
	Карловац	103.17	74	12	400	750						
	Приједор	129.68	127	5	420	460		4.9				
	Нови Град	152	126	16	360	400		4.6				
	Делибашино Село	151.21	106	10	250	320	90.8	4.2				
	Добој	137.01	-25	3	300	450	156	3.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	148	-11	380		307	-				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	14	-17	350	430	188	2.5	3			
	Алексинац	157.63	45	-32	300	400	213	3.0	13			
	Варварин	126.13	33	-23	200	500	454	-	18	8		
	Багдан	100.94	223	-31	500	600	513	1.9	191	169		
	Љубичевски мост	73.42	-73	-48	450	600	517	2.8	-96	-104	-124	

Прогноза водостаја на рекама до 23. фебруар 2015. године са упозорењима

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