

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. фебруар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.02.2015.	14.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	7.5	-3.1	-	-
Сомбор	6.0	-3.2	-	-
Нови Сад	7.0	-3.5	-	-
Зрењанин	7.6	-1.9	-	-
Кикинда	8.3	-2.0	-	-
Банатски Карловац	7.7	-2.2	-	-
Лозница	6.5	-3.4	-	-
Сремска Митровица	6.5	-4.4	-	-
Ваљево	8.7	-4.9	-	-
Београд	8.9	0.1	-	-
Крагујевац	10.8	-3.9	-	-
Смедеревска Паланка	8.8	-2.3	-	-
Велико Градиште	11.4	0.0	-	-
Црни Врх	1.8	-3.6	-	44
Неготин	3.9	-8.5	-	8
Златибор	8.0	-3.6	-	30
Сјеница	3.5	-16.0	-	26
Пожега	7.7	-5.5	-	-
Краљево	7.5	-4.9	-	-
Копаоник	-1.0	-3.9	-	109
Куршумлија	6.6	-7.2	-	3
Крушевац	8.2	-5.8	-	-
Ђуприја	9.2	-4.5	-	-
Ниш	6.8	-4.9	-	-
Лесковац	5.8	-5.5	-	-
Зајечар	5.8	-8.7	-	0
Димитровград	10.0	-4.9	-	-
Врање	9.2	-5.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 14.02.2015. до 23.02.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
14.02.2015. Субота	До краја дана сунчано. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша температура у већини места од 7 до 11°C, у Тимочкој Крајини око 4°C.	Нема упозорења	
15.02.2015. Недеља	Ујутру слаб и умерен мраз, у нижим пределима местимично магла. Током дана у већем делу сунчано, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Јутарња температура од -8 до 0°C, највиша од 6 до 11°C, у Тимочкој Крајини око 3°C.	Tmin < -5°C	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м	
16.02.2015. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана у већем делу сунчано, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак и олујни, југоисточни. Јутарња температура од -5 до 0°C, највиша 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 сунчано и хладније, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак и олујни, југоисточни. Јутарња температура од -6 до -2°C, највиша од -1 до 5°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Tmin < -5°C	
18.02.2015. Среда	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана у већем делу сунчано и хладније, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од -9 до -4°C, највиша дневна од 0 до 4°C.	Tmin < -5°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.02.2015. до 23.02.2015.)

Ујутру слаб и умерен мраз. У току дана претежно сунчано и топлије. Крајем периода наоблачење са кишом.

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 24.02.2015. до 15.03.2015. године**

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 24.02.2015. до 15.03.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.02.2015. до 01.03.2015.	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -3 до 2	Од 8 до 10	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
02.03.2015. до 09.03.2015.	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могућа и појава слабог снега, чак и краткотрајно формирање снежног покривача који ће се током дана отопити. Киша, суснежица или снег се прогнозира око 03.03, 04.03, 05.03. и 07.03.	Од -3 до 0	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
02.03.2015. до 09.03.2015.	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од 1 до 4	Од 6 до 11, око 15.03. и до 13	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 24.02.2015. до 15.03.2015. године***

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 24.02.2015. до 01.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -4 до 2	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Киша, суснежица или снег у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -10 до -8	Од -1 до 3	Од -6 до -2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег, уз повећање снежног покривача се прогнозира у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -11 до -8	Од -4 до 0	Од -8 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 02.03.2015. до 09.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могућа и појава слабог снега, чак и краткотрајно формирање снежног покривача који ће се током дана отопити. Киша, суснежица или снег се прогнозира око 02.03, 03.03, 04.03, 05.03, 07.03. и 09.03.	Од -8 до 0	Од -1 до 11	Од -3 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могуће и формирање и повећање снежног покривача. Снег се прогнозира око 03.03, 04.03, 05.03. и 07.03.	Од -11 до -8	Од -5 до 1	Од -7 до -4 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта повећање снежног покривача. Снег се прогнозира око 02.03, 03.03, 04.03, 06.03. и 08.03.	Од -14 до -9	Од -8 до -2	Од -10 до -6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 10.03.2015. до 15.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од 0 до 4	Од 4 до 11, око 15.03. и до 13	Од 2 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег и суснежица се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 14.03.	Од -7 до -2	Од -3 до 4, око 15.03. и до 6	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег уз повећање снежног покривача се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од -11 до -5	Од -8 до 0, око 15.03. и до 2	Од -10 до -2 (у границама 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:

Стање на рекама на дан 14.02.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих 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 ниских 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 14.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисцај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.02.	16.02.	17.02.	18.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
326/ДУНАВ	Линц	247.74	359	8	550	680		2.3				
	Корнојбург	154.05	237	10					229			
	Братислава	129.08	316	12	650	750	1652	2.0	315			
	Комарно	104.41	198	0	500	680	1526	2.7	205			
	Естергом	101.61	131	3	500	650		2.6	134	138	144	162
	Будимпешта	95.65	181	3	620	800	1670	2.4	183	185	189	204
	Дунавфелдвар	89.58	-52	2	600	750	1370	4.5	-49	-46	-44	-37
	Баја	81.72	261	1	700	900	1940	3.6	264	267	270	274
	Мохач	79.20	293	0	700	950	2000	4.9	295	298	301	304
	Бездан	80.64	143	-2	500	700	2048	3.8	144	147	150	153
	Апатин	78.84	218	0	600	750		3.0	219	221		
	Богојево	77.46	203	-1	600	700	2600	3.5	202	203	205	208
	Вуковар	76.19	179	-14	580	630		-				
	Илок	73.97	224	-3								
	Бач. Паланка	73.97	225	-3	530	650		2.8	222	220		
	Нови Сад	71.73	242	-8	450	700	2563	2.0	238	235		
	Сланкамен	69.68	323	-10	500			3.2	317	313		
	Земун	67.87	396	-12	550	650		2.6	391	388	387	387
	Панчево	67.33	407	-11	530	650		2.0	402	399	397	397
Смедерево	65.36	538	-10	600	700	5972	3.0	534	532	532	533	
Бан. Паланка	62.85	719	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	767	-8	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	54	-13	460	500		3.8				
	Терезино Поље	100.67	-235	-1	300	350		3.4				
	Д. Михаљац	88.39	50	1	400	480	492	3.3				
	Осијек	81.48	44	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		15.02.	16.02.	17.02.	18.02.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-4	300	500	74.8	0.0	-210	-207	-208	-210
	Вашарошнамен	101.98	-118	-6	600	800	153	-	-127	-128	-123	-121
	Токај	90.01	469	-4	600	800		1.4	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-	-	650	800		-	58	53	51	51
	Чонград		107	-16	650	800		1.4	98	91	88	88
	Сегедин	73.70	202	-13	650	850	730	1.6	199	197	196	196
	Сента	72.80	276	-6	600	800	796	-	270	264		
	Нови Бечеј	71.87	-	-	500	700		-				
САВА	Тител	69.70	330	-10	500	650		-	324	320		
	Загреб	112.26	-162	8	370	470	258					
	Црнац	89.99	201	29	670	770						
	Јасеновац	86.82	439	17	700	800	798					
	Градишка	85.47	388	8	700	730	993					
	Сл. Брод	81.80	388	4	750	850	1361	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	251	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	418	-5	650	750	2387	3.0	420	422	418	415
	Шабач	72.61	297	-3	400	500		3.4	297	299	297	294
	Београд	68.28	343	-11	500	600		4.2	338	335	334	334
	Карловац	103.17	95	21	400	750						
	Приједор	129.68	118	-9	420	460		4.4				
	Нови Град	152	120	-6	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	102	-4	250	320	84.8	4.1				
	Добој	137.01	-10	15	300	450	184	3.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	188	40	380		459	-				
	Јасика	138.56	4	-10	350	430	172	2.2	-5			
	Алексинач	157.63	32	-13	300	400	194	3.0	20			
	Варварин	126.13	20	-13	200	500	413	2.0	13	11		
	Багрдан	100.94	199	-24	500	600	448	3.0	187	182		
	Љубичевски мост	73.42	-107	-34	450	600	427	3.0	-130	-140	-145	

Прогноза водостаја на рекама до 24. фебруар 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и 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 водотокима 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 и мањем опадању, 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