

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. фебруар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.02.2015.	16.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	9.4	-2.9	-	-
Сомбор	8.6	-1.2	-	-
Нови Сад	9.7	-1.0	-	-
Зрењанин	10.8	-1.8	-	-
Кикинда	10.8	-2.9	-	-
Банатски Карловац	10.0	-1.4	-	-
Лозница	10.6	-2.8	-	-
Сремска Митровица	10.7	0.0	-	-
Ваљево	12.0	-3.9	-	-
Београд	11.5	0.7	-	-
Крагујевац	11.4	-6.3	-	-
Смедеревска Паланка	11.9	-3.4	-	-
Велико Градиште	9.8	-0.9	-	-
Црни Врх	-0.5	-7.2	-	38
Неготин	-0.6	-1.2	0.2	6
Златибор	9.2	-3.6	-	25
Сјеница	4.7	-16.2	-	24
Пожега	11.0	-5.0	-	-
Краљево	9.4	-3.7	-	-
Копаоник	2.1	-9.2	-	101
Куршумлија	9.1	-5.4	-	-
Крушевац	9.3	-3.4	-	-
Ђуприја	10.8	-2.1	-	-
Ниш	11.2	-4.6	-	-
Лесковац	10.4	-4.4	-	-
Зајечар	0.0	-2.1	0.0	0
Димитровград	8.6	-4.5	-	-
Врање	11.1	-4.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 16.02.2015. до 25.02.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
16.02.2015. Понедељак	До краја дана у већем делу сунчано, осим у Тимочкој Крајини где ће преовлађивати облачно и тмурно уз слабу кишу и снег. Ветар слаб, источни и југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак, у јужном Банату повремено са ударима олујне јачине. Највиша температура од 5 до 10°C, у Тимочкој Крајини око 1°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
17.02.2015. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз, по котлинама понегде магла. У току дана изнад већег дела сунчано, само у Тимочкој Крајини облачно и тмурно, уз могућност слабог снега. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју јак, повремено и олујни. Јутарња температура од -8 до -2°C, највиша од 0 до 5°C, у Тимочкој Крајини око -2°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
		T _{min} < -5°C	
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
18.02.2015. Среда	Јутро хладно, у већини места умерен мраз, по котлинама понегде са маглom. У току дана преовлађиваће сунчано. Ветар у слабљењу и скретању на северни и северозападни. Јутарња температура од -10 до -5°C, највиша од 1 до 5°C.	T _{min} < -5°C	80
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
19.02.2015. Четвртак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама понегде са маглom. У току дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -8 до -2°C, највиша дневна од 3 до 7°C.	T _{min} < -5°C	80
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
20.02.2015. Петак	Ујутру слаб мраз, по котлинама понегде са маглom. У току дана мало до умерено облачно. Ветар слаб и умерен, северозападни, после подне и увече у скретању на југоисточни. Јутарња температура од -6 до 0°C, највиша дневна од 5 до 9°C.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.02.2015. до 25.02.2015.)

Ујутру у већини места слаб мраз, по котлинама понегде са краткотрајном маглом. У току дана мало до умерено облачно са температурама у постепеном порасту. У недељу наоблачење, до краја периода местимично 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 $< 200 m$

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 - 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 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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 16.02.2015. 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 порасту и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 и стагнацији у домену средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисцај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-1	550	680		2.6				
	Корнојбург	154.05	219	-8					231			
	Братислава	129.08	298	-11	650	750	1436	2.8	300			
	Комарно	104.41	207	-2	500	680	1586	2.9	195			
	Естергом	101.61	141	3	500	650		3.0	133	138	146	152
	Будимпешта	95.65	192	8	620	800	1750	3.0	190	187	195	202
	Дунавфелдвар	89.58	-44	5	600	750		4.4	-39	-41	-40	-33
	Баја	81.72	266	2	700	900	1971	3.6	272	274	273	276
	Мохач	79.20	297	2	700	950	2020	5.0	301	305	304	305
	Бездан	80.64	145	1	500	700	2060	3.8	148	153	152	152
	Апатин	78.84	218	0	600	750		3.3	219	223		
	Богојево	77.46	201	-1	600	700	2587	3.9	200	203	207	206
	Вуковар	76.19	188	10	580	630		3.7				
	Илок	73.97	221	-3								
	Бач. Паланка	73.97	222	-2	530	650		3.2	220	219		
	Нови Сад	71.73	237	-2	450	700	2600		236	233		
	Сланкамен	69.68	311	-4	500			3.4	309	306		
	Земун	67.87	388	-4	550	650		3.0	386	384	382	380
	Панчево	67.33	400	-2	530	650			398	396	394	392
Смедерево	65.36	534	-2	600	700	5789	3.4	532	530	528	526	
Бан. Паланка	62.85	723	4	765	865							
В. Градиште	62.17	773	8	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	96	25	460	500		4.8				
	Терезино Поље	100.67	-233	10	300	350		3.5				
	Д. Михаљац	88.39	37	-3	400	480	466	4.3				
	Осијек	81.48	27	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	1	300	500	70.6	0.3	-212	-216	-218	-219
	Вашарошнамен	101.98	-124	2	600	800	143	0.2	-121	-124	-128	-131
	Токај	90.01	467	-1	600	800		1.6	467	467	467	467
	Солнок	78.78	35	-	650	800	369	1.8	22	13	6	-1
	Чонград		72	-17	650	800		0.8	61	52	46	41
	Сегедин	73.70	181	-12	650	850	638	1.8	178	178	178	178
	Сента	72.80	266	-5	600	800	723		260	254		
Нови Бечеј	71.87			500	700							
Тител	69.70	318	-4	500	650			315	313			
САВА	Загреб	112.26	-151	25	370	470	276					
	Црнац	89.99	210	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	441	-3	700	800	802					
	Градишка	85.47	391	-4	700	730	999					
	Сл. Брод	81.80	387	-2	750	850	1358					
	Сл. Шамац	80.70	244	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	424	-7	650	750	2296	3.6	419	410	403	395
	Шабац	72.61	280	-10	400	500		3.5	274	265	257	250
	Београд	68.28	334	-4	500	600		4.4	332	330	328	326
	Карловац	103.17	93	12	400	750						
	Приједор	129.68	115	-12	420	460		5.3				
	Нови Град	152	108	-2	360	400		4.8				
	Делибашино Село	151.21	118	7	250	320	110	4.4				
	Добој	137.01	-18	4	300	450	169	3.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	146	3	380		300	4.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	2	0	350	430	168	2.3	1			
	Алексинач	157.63	22	-3	300	400	179	3.0	15			
	Варварин	126.13	13	-4	200	500	391		10	7		
	Багдан	100.94	182	-8	500	600	405		177	173		
	Љубичевски мост	73.42	-132	-8	450	600	364	3.8	-138	-142	-146	

Прогноза водостаја на рекама до 26. 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 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 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 порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању, а крајем периода у 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 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 порасту.	Тренутно нема упозорења