

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. март 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.03.2015.	05.03.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	11.0	3.5	-	-
Сомбор	10.0	3.1	-	-
Нови Сад	12.9	3.4	-	-
Зрењанин	11.8	2.9	-	-
Кикинда	11.7	3.2	-	-
Банатски Карловац	11.5	4.0	-	-
Лозница	10.6	3.5	20.0	-
Сремска Митровица	11.0	4.5	-	-
Ваљево	11.9	2.3	13.1	-
Београд	13.1	4.4	2.0	-
Крагујевац	12.6	3.6	3.0	-
Смедеревска Паланка	12.8	4.1	9.0	-
Велико Градиште	13.2	4.9	0.8	-
Црни Врх	6.2	-1.9	2.0	4
Неготин	12.5	5.4	2.0	-
Златибор	7.0	-2.0	15.0	15
Сјеница	9.7	-1.3	12.0	11
Пожега	8.2	1.7	10.0	-
Краљево	11.4	1.5	8.0	-
Копаоник	3.3	-4.9	5.0	94
Куршумлија	14.8	0.6	9.0	2
Крушевац	13.9	2.1	3.0	-
Ђуприја	14.4	4.8	2.0	-
Ниш	14.4	3.7	4.0	-
Лесковац	14.2	4.6	6.0	-
Зајечар	14.4	4.8	0.5	-
Димитровград	12.4	1.9	0.2	-
Врање	13.0	2.7	10.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.03.2015. године у 13:00

Период важења: од 05.03.2015. до 14.03.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
05.03.2015. Четвртак	Облачно и осетно хладније, местимично са кишом, суснежицом и снегом. У већини места очекивана количина падавина је између 20 и 30 l/m ² , а на подручју западне и југозападне Србије, Шумадије, јужног Баната и Београда локално и преко 60l/m ² . Ветар умерен, местимично и јак, североисточни. Због појачаног ветра локално се очекују вејавица и формирање снежних наноса. Дневна температура од 2 до 7°C.	Количина падавина већа од 60l/m ² за 24h	90
		Изнад 1000m- формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15cm за 12h	90
06.03.2015. Петак	Облачно и хладно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Интензитет падавина ће да се постепено смањује. После подне на северозападу престанак падавина и делимично разведравање У планинама даље повећање висине снежног покривача, а због појачаног ветра локално се очекују вејавица и формирање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, северни и северисточни, у Војводини и на планинама и јак, увече у слабљењу. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 1 до 7°C.	Изнад 1000m- формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15cm за 12h	80
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	80
07.03.2015. Субота	На северу претежно сунчано, у осталим пределима умерено и потпуно облачно, местимично са суснежицом и снегом. Током ноћи престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 2 до 7°C.	Нема упозорења	
08.03.2015. Недеља	Променљиво облачно и мало топлије, у већини места суво, само се у планинским очекује провејавање снега. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -3 до 1°C, највиша од 3 до 8°C.	Нема упозорења	

09.03.2015. Понедељак	Променљиво облачно, суво. Ветар слаб југоисточни. Најнижа температура од -3 до 1°C , највиша од 5 до 8°C.	Нема упозорења	
--	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.03.2015. до 14.03.2015.)

Прва два дана претежно сунчано, топлије , затим пролазно наоблачење местимично са кишом углавном на северу. Температура око или мало испод просечних вредности.

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:

Количина падавина већа од 60 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.

Изнад 1000m - формирање/повећање висине снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 9. марта до 29. марта 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.03.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(°C)	(°C)	(mm)		(%)
09.03.2015. до 15.03.2015.	У Војводини испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1	Од 5 до 9	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
16.03.2015. до 22.03.2015.	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 6	Од 7 до 15	У Војводини, Западној и Централној Србији испод границама вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
23.03.2015. до 29.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 3	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.03.2015. до 31.03.2015. године**

Датум израде прогнозе: 28.02.2015.

Период важења: 12.03.2015. до 31.03.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.03.2015. до 21.03.2015.	Нешто хладније и углавном суво време. Киша око 13.03, 17.03. и 20.03.	Од -1 до 3	Од 7 до 10, око 16.03. и до 13	Од 4 до 8 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
22.03.2015. до 31.03.2015.	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 21.03. до 27.03. умерена, повремено и јака кошава. Киша око 24.03, 27.03, 29.03, 30.03. и 31.03.	Од 3 до 7, око 27.03. и до 10	Од 13 до 17, око 23.03. и 27.03. и до 19	Од 9 до 13 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.03.2015. до 31.03.2015. године***

Датум израде прогнозе: 28.02.2015.

Период важења: 12.03.2015. до 21.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нешто хладније и углавном суво време. Киша око 13.03, око 17.03. и 20.03 киша повремено праћена суснежицом.	Од -3 до 4	Од 5 до 11, око 16.03. од 12 до 14	Од 2 до 8 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нешто хладније и углавном суво време. Снег око 13.03, 17.03. и 20.03. а око 21.03. суснежица.	Од -8 до -2	Од -3 до 1, око 12.03. и 21.03. око 4	Од -4 до 0 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нешто хладније и углавном суво време. Снег око 12.03, 13.03, 14.03, 17.03, 18.03. и 20.03.	Од -16 до -12	Од -8 до -1	Од -11 до -6 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.02.2015.

Период важења: 22.03.2015. до 31.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 21.03. до 27.03. умерена, повремено и јака кошава. Киша око 24.03, 27.03, 29.03, 30.03. и 31.03.	Од 1 до 7, око 27.03. од 9 до 10	Од 10 до 17, око 23.03. и 27.03. од 18 до 20	Од 8 до 14 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 21.03. до 27.03. појачан ветар. Киша око 24.03, 27.03, 29.03 и 30.03. а 31.03. суснежица.	Од -5 до 4	Од 7 до 13, око 26.03. до 15	Од 2 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 22.03. до 28.03. појачан ветар. Суснежица око 24.03. и 27.03. а снег у периоду од 27.03. до 31.03.	Од -13 до -2	Од 2 до 9, око 26.03. до 11	Од -4 до 3 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У Неготинској Крајини испод 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 9 до 14	Од 7 до 10	Од 5 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70	Од 70 до 90, локално и до 100

****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:

На Сави код х.с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати између граница редовне и ванредне одбране од поплава. На Колубари, Тамнави, Љигу и Убу водостаји ће се током 05./06. марта кретати између упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава.

На Млави и Пеку водостаји ће током 06. марта превазићи границе редовне одбране од поплава, а на Тимоку водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.

На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће током 05./06. марта достићи упозоравајуће нивое.

На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће се током 05./06. марта приближити границама редовне одбране од поплава.

На горњем току Западне Мораве, као и на горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће се приближити упозоравајућим нивоима током 05./06. марта.

На Тамишу код х.с. Јаша Томић и на Нери код х.с. Кусић водостаји ће током 05./06. марта достићи границе редовне одбране од поплава.

На мањим бујичним водотоцима ових сливова очекују се локална изливања.

Стање на рекама на дан 05.03.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.03.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.03.	07.03.	08.03.	09.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-7	550	680		4.9				
	Корнојбург	154.05	296	-1								
	Братислава	129.08	371	7	650	750	2322	5.0	350			
	Комарно	104.41	313	9	500	680	2365	5.1	320			
	Естергом	101.61	244	23	500	650		5.2	254	244	222	205
	Будимпешта	95.65	305	47	620	800	2590	5.3	321	321	302	281
	Дунавфелдвар	89.58	48	33	600	750		6.1	86	100	94	74
	Баја	81.72	338	-1	700	900	2389	6.1	382	422	436	424
	Мохач	79.20	363	-7	700	950	2400	6.8	391	434	457	454
	Бездан	80.64	213	-10	500	700	2468	6.6	226	250	278	282
	Апатин	78.84	290	-11	600	750		5.8	295	316	338	342
	Богојево	77.46	268	-12	600	700	3022	6.1	266	275	290	305
	Вуковар	76.19	252	-10	580	630		6.3				
	Илок	73.97	286	-7								
	Бач. Паланка	73.97	283	-6	530	650		5.8	276	272	285	300
	Нови Сад	71.73	309	-1	450	700	3071	6.0	305	298	304	318
	Сланкамен	69.68	385	9	500			5.8	385	390	400	410
	Земун	67.87	448	11	550	650		6.0	448	453	468	483
	Панчево	67.33	449	11	530	650			449	454	469	484
	Смедерево	65.36	560	10	600	700	7400	6.0	565	570	575	580
Бан. Паланка	62.85	721	6	765	865							
В. Градиште	62.17	757	4	800	830		7.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	56	-47	460	500		6.8				
	Терезино Поље	100.67	-230	-5	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	56	2	400	480	504	6.9				
	Осијек	81.48	54	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.03.	07.03.	08.03.	09.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-35	-105	300	500	368	3.5	-58	-73	-85	-94
	Вашарошнамен	101.98	332	26	600	800	1000	4.5	240	187	143	106
	Токај	90.01	541	44	600	800		6.7	539	535	531	528
	Солнок	78.78	291	56	650	800	775	4.8	379	460	497	524
	Чонград		230	36	650	800		3.8	285	349	403	440
	Сегедин	73.70	270	15	650	850	922	5.5	291	343	397	433
	Сента	72.80	299	0	600	800	1054		305	315		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	386	11	500	650			387	390	400	408
	Загреб	112.26	-119	-9	370	470	336					
	Црнац	89.99	534	15	670	770						
	Јасеновац	86.82	756	2	700	800	1588					
	Градишка	85.47	667	12	700	730	1668					
	Сл. Брод	81.80	645	3	750	850	2248					
	Сл. Шамац	80.70	501	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	560	14	650	750	3390	6.4	568	590	612	625
	Шабац	72.61	407	12	400	500		6.6	415	435	457	470
	Београд	68.28	396	10	500	600		7.3	396	402	417	432
	Карловац	103.17	370	-71	400	750						
	Приједор	129.68	274	-22	420	460		7.1				
	Нови Град	152	280	-18	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	276	32	250	320	431	6.8				
	Добој	137.01	73	19	300	450	391	6.2				
В. МОРАВА	Радаль - Дрина	129.47	243	12	380		701	5.5				
	Јасика	138.56	36	-9	350	430	224	6.5	45			
	Алексинач	157.63	57	-30	300	400	230	7.0	57			
	Варварин	126.13	53	-5	200	500	518		45	60		
	Багрдан	100.94	250	22	500	600	595	7.4	245	256		
Љубичевски мост	73.42	-58	32	450	600		8.1	-50	-55	-20		

Прогноза водостаја на рекама до 15. марта 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити стагнацији и мањем опадању до 06. марта, а затим у порасту до 09. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у већем порасту до 06./07. марта, а након тога у опадању.	На Млави и Пеку водостаји ће током 06. марта превазићи границе редовне одбране од поплава, а на Тимоку водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 10. марта, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 08. марта, а затим у мањем опадању.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић и на Нери код х.с. Кусић водостаји ће током 05./06. марта достићи границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 09. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у већем порасту до 06./07. марта, а затим у опадању.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати између граница редовне и ванредне одбране од поплава. На Колубари, Тамнави, Љигу и Убу водостаји ће се током 05./06. марта кретати између упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у већем порасту до 06./07. марта, затим у стагнацији и мањем опадању.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће током 05./06. марта достићи упозоравајуће нивое.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 06. марта, затим у порасту до 08. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у већем порасту до 06./07. марта, а након тога у опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће се током 05./06. марта приближити границама редовне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 07. марта, затим у стагнацији и мањем опадању.	На горњем току Западне Мораве, као и на горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће се приближити упозоравајућим нивоима током 05./06. марта.