

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. март 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.03.2015.	03.03.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	13.1	4.5	13.0	-
Сомбор	15.3	4.3	12.0	-
Нови Сад	16.3	2.5	17.0	-
Зрењанин	15.1	2.5	11.0	-
Кикинда	15.8	1.9	12.0	-
Банатски Карловац	16.3	3.9	16.0	-
Лозница	17.4	4.7	14.0	-
Сремска Митровица	16.7	4.0	15.0	-
Ваљево	17.6	5.6	4.0	-
Београд	17.0	5.6	14.0	-
Крагујевац	17.6	6.3	6.0	-
Смедеревска Паланка	18.3	5.0	9.1	-
Велико Градиште	17.0	5.4	12.2	-
Црни Врх	9.8	-0.6	7.0	0
Неготин	16.5	8.0	0.9	-
Златибор	10.5	0.1	10.0	-
Сјеница	9.1	0.8	7.1	-
Пожега	16.8	5.2	7.0	-
Краљево	17.5	6.2	10.0	-
Копаоник	3.3	-4.0	19.8	94
Куршумлија	15.7	5.0	4.0	-
Крушевац	17.6	6.8	6.1	-
Ђуприја	18.6	6.4	12.0	-
Ниш	17.4	6.8	13.0	-
Лесковац	17.3	6.5	15.0	-
Зајечар	18.6	7.9	0.6	-
Димитровград	16.2	5.0	8.0	-
Врање	14.9	5.9	10.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.03.2015. године у 13:00

Период важења: од 03.03.2015. до 12.03.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероватност (%)
03.03.2015 Уторак	До краја дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни, после подне у слабљењу. Највиша температура од 10 до 14°C.	Нема упозорења	
04.03.2015. Среда	Претежно сунчано и релативно топло. Пре подне постепено наоблачење прво у западним и северним пределима, увече и у току ноћи облачно, местимично са кишом, а на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен југоисточни, увече на северу и западу у скретању на северни и североисточни. Минимална температура од -4 до 4, највиша дневна од 9 до 13°C.	Нема упозорења	
05.03.2015. Четвртак	Облачно са кишом, ветровито и осетно хладније, у брдско-планинским пределима са снегом. После подне и крајем дана суснежица и снег се очекују местимично и у нижим пределима, прво на западу и северу. У већини места очекивана количина падавина је између 20 и 30 l/m ² , а на подручју западне и југозападне Србије, Шумадије, Срема, јужног Баната и Београда локално и преко 60l/m ² . У планинским пределима значајно повећање висине снежног покривача, а због појачаног ветра очекују се вејавица и снежни наноси. Ветар умерен и јак, источни и североисточни, на југу југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4°C, највиша од 4 до 8°C.	Количина падавина већа од 60l/m² за 24h	90
		Изнад 1000m- формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15cm за 12h	90

06.03.2015. Петак	Облачно, ветровито и хладно, местимично са кишом, суснежицом и снегом, који се очекује и у нижим пределима. У планинама даље повећање висине снежног покривача, а због појачаног ветра локално се очекују вејавица и формирање снежних наноса. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 2°C, највиша од 3 до 6°C.	Изнад 1000m- формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15cm за 12h	80
		Снег, формирање мањег снежног покривача.	80
07.03.2015. Субота	Облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Падавине у слабљењу. У планинским пределима, због појачаног ветра, локално се очекује формирање снежних наноса. Ветар умерен и јак, северни и северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 3 до 6°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.03.2015. до 12.03.2015.)

У недељу престанак падавина. Од понедељка претежно сунчано, ујутру слаб мраз, а дневна температура у порасту.

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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



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 водстај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 06./07. марта.

На Колубари, Тамнави, Љигу, Убу, Дрини, Лиму, Јадру, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 05. марта превазићи границе редовне одбране од поплава.

На горњем току Западне Мораве са притокама водостаји ће током 05. марта превазићи упозоравајуће нивое, а на горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће достићи упозоравајуће нивое током 05./06. марта.

На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 06. марта достићи и превазићи упозоравајуће нивое.

На бујичним водотоцима ових сливова очекују се локална изливања током 05. и 06. марта.

Стање на рекама на дан 03.03.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.03.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		04.03.	05.03.	06.03.	07.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	22	550	680		4.9				
	Корнојбург	154.05	301	71								
	Братислава	129.08	332	27	650	750	1844	5.1	365			
	Комарно	104.41	237	-5	500	680	1524	5.0	275			
	Естергом	101.61	178	-10	500	650		5.4	203	237	262	263
	Будимпешта	95.65	248	-12	620	800	2160	5.5	254	285	317	331
	Дунавфелдвар	89.58	25	-12	600	750	1953	5.9	117	136	166	189
	Баја	81.72	353	-9	700	900	2470	5.9	338	334	360	402
	Мохач	79.20	383	-5	700	950	2520	6.5	370	361	376	413
	Бездан	80.64	235	-2	500	700	2600	6.0	226	215	228	259
	Апатин	78.84	316	0	600	750		5.6	308	300		
	Богојево	77.46	291	3	600	700	3172	5.9	280	270	260	275
	Вуковар	76.19	269	6	580	630		6.1				
	Илок	73.97	294	10								
	Бач. Паланка	73.97	295	11	530	650		5.4	293	283		
	Нови Сад	71.73	307	13	450	700	3208	6.0	311	304		
	Сланкамен	69.68	370	16	500			5.6	378	380	375	365
	Земун	67.87	426	10	550	650		6.2	431	433	433	431
	Панчево	67.33	428	10	530	650		6.0	433	435	435	433
	Смедерево	65.36	542	6	600	700	7000	5.8	544	546	546	544
Бан. Паланка	62.85	707	2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	0	800	830		7.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	103	1	460	500		6.4				
	Терезино Поље	100.67	-248	-43	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	74	-52	400	480	536	6.9				
	Осијек	81.48	84	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.03.	05.03.	06.03.	07.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
289ТИСА	Тисабеч	115.01	-51	81	300	500	334	5.4	76	26	-23	-49
	Вашарошнамен	101.98	61	48	600	800	447	6.3	252	350	299	236
	Токај	90.01	487	-2	600	800		5.8	490	489	488	497
	Солнок	78.78	208	31	650	800	625	4.8	240	268	302	367
	Чонград		167	25	650	800		3.4	188	209	233	271
	Сегедин	73.70	232	13	650	850	754	4.6	240	247	254	267
	Сента	72.80	287	5	600	800		5.6	297	307		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	368	16	500	650			376	379	374	364
	Загреб	112.26	-114	21	370	470	345					
	Црнац	89.99	528	-54	670	770						
	Јасеновац	86.82	749	-18	700	800	1566					
	Градишка	85.47	649	-11	700	730	1623					
	Сл. Брод	81.80	623	-11	750	850	2171					
	Сл. Шамац	80.70	472	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	529	4	650	750	3169	6.0	532	541	555	580
	Шабац	72.61	376	2	400	500		6.2	379	388	400	420
	Београд	68.28	375	12	500	600		6.9	380	384	387	393
	Карловац	103.17	311	55	400	750						
	Приједор	129.68	278	76	420	460		7.5				
	Нови Град	152	258	42	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	186	67	250	320	242	6.8				
	Добој	137.01	105	105	300	450	483	7.4				
Радаљ - Дрина	129.47	211	120	380		557	5.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	29	-5	350	430	212	7.0	41			
	Алексинач	157.63	21	3	300	400	178	8.0	45			
	Варварин	126.13	27	-1	200	500	435		40	48		
	Багдан	100.94	205	-8	500	600	464	7.3	215	224		
	Љубичевски мост	73.42	-107	-23	450	600	427	8.7	-107	-100	-100	

Прогноза водостаја на рекама до 13. 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. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. марта, а затим у порасту.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 06. марта достићи и превазићи упозоравајуће нивое.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 08. марта, а затим у већем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 06. марта, а затим у већем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 06. марта, а затим у већем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. марта, а затим у већем порасту.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 06./07. марта. На Колубари, Тамнави, Љигу и Убу водостаји ће током 05. марта превазићи границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. марта, а затим у већем порасту.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће током 05. марта превазићи границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању и стагнацији до 06. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. марта, а затим у већем порасту.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 05. марта превазићи границе редовне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. марта, а затим у већем порасту.	На горњем току Западне Мораве са притокама водостаји ће током 05. марта превазићи упозоравајуће нивое, а на горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће достићи упозоравајуће нивое током 05./06. марта.