

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.02.2016	06.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.8	6.1	-	-
Сомбор	12.6	6.2	-	-
Нови Сад	13.5	5.0	-	-
Зрењанин	12.8	8.3	-	-
Кикинда	12.8	7.2	-	-
Банатски Карловац	14.5	6.6	-	-
Лозница	15.8	9.4	-	-
Сремска Митровица	13.2	6.4	-	-
Ваљево	16.6	7.0	-	-
Београд	15.4	9.8	-	-
Крагујевац	16.1	7.5	-	-
Смедеревска Паланка	15.3	8.8	-	-
Велико Градиште	16.2	9.0	-	-
Црни Врх	9.2	0.6	-	-
Неготин	16.4	4.4	-	-
Златибор	10.3	4.7	-	-
Сјеница	9.6	3.2	0.0	-
Пожега	16.7	8.8	-	-
Краљево	16.5	9.0	-	-
Копаник	2.5	-2.7	-	-
Куршумлија	14.5	7.9	-	-
Крушевац	16.5	6.6	-	-
Ђуприја	16.4	7.8	-	-
Ниш	15.7	8.4	-	-
Лесковац	16.9	5.1	-	-
Зајечар	16.5	3.0	-	-
Димитровград	15.2	2.4	-	-
Врање	14.5	7.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 06.03.2016. до 15.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.03.2016. Недеља	Облачно и ветровито, местимично са кишом. Више падавина очекује се увече и током ноћи на југозападу, у Шумадији и у Банату. На истоку и југоистоку углавном суво. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама јак, јужни и југоисточни, на југу Баната повремено и са олујним ударима, у постепеном слабљењу. Највиша температура од 10 до 19°C.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
07.03.2016. Понедељак	Облачно са кишом, на вишим планинама и снегом, само ће на северозападу и западу земље током пре поднева бити углавном суво. Више падавина очекује се у централним, јужним и источним крајевима. Ветар слаб и умерен, на планинама и у кошавском подручју повремено и јак, јужни и југоисточни, увече у слабљењу и скретању на западни. Минимална температура од 4 до 9°C, максимална од 12 до 16°C. Крајем дана и у току ноћи престанак падавина и делимично разведравање, прво на југозападу.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	80
08.03.2016. Уторак	Мало и умерено облачно уз слаб западни и северозападни ветар. Минимална температура од 3 до 7°C, максимална од 11 до 15°C.	Нема упозорења	
09.03.2016. Среда	Наоблачење са кишом, на високим планинама са снегом, ујутру и про подне на југу и истоку, после подне и у централним крајевима док ће се у Војводини и на западу земље задржати углавном суво време. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 1 до 6°C, највиша од 8 до 13°C.	Нема упозорења	
10.03.2016. Четвртак	Облачно са кишом местимично. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Минимална температура од 2 до 6°C, максимална од 7 до 11°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.03.2016. до 15.03.2016.)

Умерено и потпуно облачно са честом појавом кише а на високим планинама са снегом. Температура око 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 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

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 спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 14. марта до 03. априла 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.03.2016.

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)
14.03.2016. до 20.03.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 8 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10			у планинским пределима од 20 mm, до 30 mm, локално и до 50 mm.
21.03.2016. до 27.03.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 7	Од 9 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 12	У Југозападној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	60	
28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 9	Од 13 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.03.2016. до 31.03.2016. године**

Датум израде прогнозе: 29.02.2016.

Период важења: 11.03.2016. до 31.03.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2016. до 20.03.2016.	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 3 до 6	Од 10 до 14, око 18.03. и до 18	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
21.03.2016. до 31.03.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 27.03 и 31.03. киша или локални пљускови. Око 26.03 и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином	Од 7 до 11	Од 14 до 20	Од 11 до 15 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2016. до 31.03.2016. године***

Датум израде прогнозе: 29.02.2016.

Период важења: 11.03.2016. до 20.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 1 до 6	Од 8 до 14, око 18.03. од 16 до 19	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од -4 до 4	Од 3 до 11, око 18.03. од 11 до 16	Од 0 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и променљиво време са чешћом појавом падавина. У периоду од 11.03. до 13.03. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 14.03. снег. Око 17.03, 19.03. и 20.03. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег	Од -10 до 2	Од -4 до 9, око 18.03. од 6 до 12	Од -5 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.02.2016.

Период важења: 21.03.2016. до 31.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 27.03 и 31.03. киша или локални пљускови. Око 26.03 и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином	Од 5 до 12	Од 12 до 21	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 27.03 и 31.03. киша или локални пљускови. Око 26.03 и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином	Од 7 до 10	Од 10 до 16	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 28.03, 29.03, 30.03. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 27.03. и 31.03. суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 26.03, 29.03. и 30.03. могућа појава грмљавине.	Од -4 до 6	Од -1 до 13	Од -1 до 9 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 12 до 18	Од 8 до 14	Од 5 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****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 Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће 09./10. марта превазићи границу редовне одбране од поплава, а код Шапца ће 08./09. границу ванредне одбране од поплава. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава.

На Дрини, Лиму, Јадру, Колубари са притокама, на Западној и Јужној Морави са притокама, на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави, на Млави и Пеку, као и на банатским водотоцима водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 06.03.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-7	550	680		5.2				
	Корнојбург	154.05	297	-20								
	Братислава	129.08	366	-21	650	750	2262	4.9	355			
	Комарно	104.41	335	-9	500	680	2601	5.8	320			
	Естергом	101.61	283	9	500	650		5.0	246	228	214	201
	Будимпешта	95.65	344	23	620	800	2920	6.2	325	297	278	262
	Дунавфелдвар	89.58	123	17	600	750		6.7	133	110	82	62
	Баја	81.72	434	7	700	900	2979	6.9	456	457	427	395
	Мохач	79.20	455	-7	700	950	2970	6.9	473	485	467	434
	Бездан	80.64	308	4	500	700	3038	6.4	320	330	313	300
	Апатин	78.84	397	7	600	750		6.5	413	432	430	420
	Богојево	77.46	367	9	600	700	3693	6.6	384	397	407	410
	Вуковар	76.19	336	6	580	630						
	Илок	73.97	377	0								
	Бач. Паланка	73.97	375	-1	530	650		6.8	382	394	410	408
	Нови Сад	71.73	408	-3	450	700	3654	7.0	410	424	430	438
	Сланкамен	69.68	495	-3	500			6.8	494	498	510	515
	Земун	67.87	534	-1	550	650		8.0	532	534	539	549
	Панчево	67.33	529	-1	530	650		8.0	527	529	534	544
	Смедерево	65.36	614	0	600	700	9400	7.2	614	615	620	630
Бан. Паланка	62.85	745	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-5	800	830		7.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	239	31	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-60	22	300	350		6.2				
	Д. Михољац	88.39	229	91	400	480	882	6.5				
	Осијек	81.48	171	49	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-93	-13	300	500	266	6.4	-77	-35	-7	-49
	Вашарошнамен	101.98	84	-27	600	800			67	104	218	282
	Токај	90.01	501	-23	600	800		6.4	491	482	487	515
	Солнок	78.78	719	3	650	800	1500	5.8	716	706	689	670
	Чонград		624	3	650	800		6.7	625	623	613	597
	Сегедин	73.70	553	3	650	850	2040	6.3	557	559	558	556
	Сента	72.80	522	2	600	800	1916	6.2	522	522	521	520
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
Тител	69.70	509	-3	500	650			505	513	525	530	
САВА	Загреб	112.26	33	-52	370	470	668					
	Црнац	89.99	691	11	670	770						
	Јасеновац	86.82	818	5	700	800	1798					
	Градишка	85.47	758	5	700	730	1895					
	Сл. Брод	81.80	723	1	750	850	2526	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	587	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	617	1	650	750	3836	7.2	635	645	655	665
	Шабац	72.61	473	3	400	500		6.0	491	501	510	520
	Београд	68.28	494	0	500	600		8.1	492	493	498	507
	Карловац	103.17	399	-71	400	750						
	Приједор	129.68	172	-19	420	460		7.5				
	Нови Град	152	244	-48	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	131	-29	250	320	132	8.5				
	Добој	137.01	-7	-18	300	450	190	7.6				
Радаљ - Дрина	129.47	312	32	380		1050						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-30	-9	350	430	119		-30			
	Алексинач	157.63	-3	-6	300	400	144	9.0	-5			
	Варварин	126.13	-21	-4	200	500	293		-19	-15		
	Багрдан	100.94	138	-9	500	600	307		138	148		
	Љубичевски мост	73.42	-154	-2	450	600	461	8.7	-156	-158	-155	

Прогноза водостаја на рекама до 16. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 09. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 07. марта, а затим у умереном и већем порасту.	Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава. На Млави и Пеку водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у већем и умереном порасту до 09. марта, а затим у стагнацији.	На банатским водотокима водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. марта, а затим у умереном порасту.	На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће 09./10. марта превазићи границу редовне одбране од поплава, а код Шапца ће 08./09. границу ванредне одбране од поплава. На Колубари са притокама водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 07. марта, а затим у већем порасту.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 07. марта, а затим у умереном порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 07. марта, а затим у умереном и већем порасту.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 07. марта, а затим у умереном и већем порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.