

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.03.2016	12.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.7	7.2	3.8	-
Сомбор	12.4	6.7	2.0	-
Нови Сад	9.4	6.6	0.1	-
Зрењанин	9.5	6.4	11.0	-
Кикинда	11.3	6.5	0.0	-
Банатски Карловац	9.0	4.5	1.0	-
Лозница	9.1	6.9	18.0	-
Сремска Митровица	8.8	7.0	2.2	-
Ваљево	10.5	7.2	6.4	-
Београд	10.5	7.9	2.7	-
Крагујевац	9.9	5.5	4.0	-
Смедеревска Паланка	9.6	5.2	5.3	-
Велико Градиште	9.1	4.2	1.0	-
Црни Врх	2.9	0.8	1.0	-
Неготин	9.4	6.5	0.9	-
Златибор	5.2	2.2	2.0	-
Сјеница	7.6	2.4	1.0	-
Пожега	10.5	6.8	6.0	-
Краљево	9.8	6.0	3.0	-
Копаноник	0.3	-4.8	-	50
Куршумлија	9.4	5.0	0.2	-
Крушевац	9.8	4.8	4.0	-
Ђуприја	10.3	2.3	4.0	-
Ниш	9.8	3.5	1.0	-
Лесковац	9.4	4.8	5.0	-
Зајечар	8.6	5.7	1.0	-
Димитровград	8.4	4.0	4.2	-
Врање	8.8	2.9	2.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 12.03.2016. до 21.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.03.2016. Субота	Умерено облачно. Ветар слаб до умерен, источних праваца. Највиша температура од 10 до 14°C. Увече у јужним а током ноћи у централним и источним крајевима, ново наоблачење са кишом, на планинама са снегом.	Нема упозорења	
13.03.2016. Недеља	Облачно са кишом, на планинама са снегом. Очекује се у источним, јужним, југозападним и централним крајевима у већини места од 10 до 30 l/m ² за 24 сата, локално и око 40 l/m ² , на планинама око 20 cm новог снега. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 3 до 7°C, највиша од 6 до 12°C.	Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h	80
14.03.2016. Понедељак	Ујутру и пре подне облачно са кишом, на планинама са снегом. После подне постепено престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен, повремено и јак североисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 1 до 5°C, највиша од 7 до 11°C.	Нема упозорења	
15.03.2016. Уторак	Умерено до знатно облачно, средином дана на северу, а после подне и увече и у осталим крајевима местимично са кишом и суснежицом, у брдовито планинским пределима са снегом. Падавине ће бити углавном слабог интензитета. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -1 до 3°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
16.03.2016. Среда	Пре подне облачно још понегде са кишом и суснежицом, у брдовито планинским пределима са снегом. После подне постепено престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.03.2016. до 21.03.2016.)

Суво, у јутарњим сатима слаб мраз местимично, а максимална температура око просечних вредности за другу декаду марта- тако да се не очекује отапање снега на планинама.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 21. марта до 10. априла 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.03.2016.

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)
21.03.2016. до 27.03.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 4	Од 11 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На југу и у планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	60	

04.04.2016. до 10.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У Неготинској Крајини и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	

* 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:

Наредних дана на Сави код Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава, а код Шапца изнад границе ванредне одбране од поплава. До 15./16. марта водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама, као и на Великој Морави ће бити у порасту и кретаће се између упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава. На Дрини, Лиму, Јадру, на Колубари са притокама, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 13. до 14./15. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 12.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бачке Паланке, 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 стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у мањем опадању у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену високих вредности Водостај Колубаре је у порасту у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у умереном порасту у домену средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.03.	14.03.	15.03	16.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	0	550	680		6.1				
	Корнојбург	154.05	256	-6								
	Братислава	129.08	325	-2	650	750	1760	5.2	320			
	Комарно	104.41	252	-7	500	680	1895	6.1	240			
	Естергом	101.61	193	-13	500	650			187	182	176	167
	Будимпешта	95.65	255	-17	620	800	2220	7.0	245	237	230	221
	Дунавфелдвар	89.58	52	-20	600	750	2164	7.1	35	25	17	9
	Баја	81.72	393	-17	700	900	2720	7.6	369	350	356	326
	Мохач	79.20	428	-14	700	950	2800	7.6	407	385	370	358
	Бездан	80.64	282	-20	500	700	2882	7.4	263	245	235	225
	Апатин	78.84	378	-16	600	750		7.3	360	342		
	Богојево	77.46	356	-15	600	700	3612	7.4	344	325	316	306
	Вуковар	76.19	332	-10	580	630						
	Илок	73.97	382	-8								
	Бач. Паланка	73.97	380	-8	530	650		7.1	366	352		
	Нови Сад	71.73	427	-4	450	700	3803	7.0	417	409		
	Сланкамен	69.68	515	5	500			7.0	510	499		
	Земун	67.87	566	4	550	650		7.4	565	565	567	571
	Панчево	67.33	561	4	530	650		9.0	560	560	562	566
	Смедерево	65.36	640	6	600	700	11100	7.4	639	638	639	641
Бан. Паланка	62.85	753	6	765	865							
В. Градиште	62.17	764	4	800	830		8.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	160	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-185	-9	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	123	-5	400	480	646	8.2				
	Осијек	81.48	128	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.03.	14.03.	15.03.	16.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-80	-17	300	500	295	8.6	-88	-92	-96	-96
	Вашарошнамен	101.98	138	-52	600	800			110	95	86	80
	Токај	90.01	550	3	600	800		8.1	527	525	524	524
	Солнок	78.78	649	-11	650	800	1220	6.6	641	639	640	639
	Чонград		594	-7	650	800		7.6	581	570	565	562
	Сегедин	73.70	548	-4	650	850	1900	7.2	545	541	534	528
	Сента	72.80	531	-1	600	800	1817	7.0	530	528	526	524
	Нови Бечеј	71.87	458	0	500	700		7.2				
Тител	69.70	528	0	500	650			521	511	501	491	
САВА	Загреб	112.26	-49	-27	370	470	479					
	Црнац	89.99	626	-28	670	770						
	Јасеновац	86.82	821	-3	700	800	1809					
	Градишка	85.47	777	1	700	730	1943					
	Сл. Брод	81.80	751	16	750	850	2644	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	632	28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	666	-2	650	750	4267	6.9	676	686	692	693
	Шабац	72.61	515	1	400	500		8.5	525	534	540	542
	Београд	68.28	530	6	500	600		8.5	529	529	531	535
	Карловац	103.17	273	5	400	750						
	Приједор	129.68	231	53	420	460		8.3				
	Нови Град	152	266	74	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	130	-24	250	320	130	8.4				
	Добој	137.01	93	37	300	450	448	8.0				
Радаљ - Дрина	129.47	311	-24	380		1044						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	194	33	350	430	593		200			
	Алексинач	157.63	224	92	300	400	534	9.0	240			
	Варварин	126.13	203	53	200	500	1074		290	340		
	Багрдан	100.94	413	-57	500	600	1109	8.0	500	560		
	Љубичевски мост	73.42	159	17	450	600	1303	8.4	220	300	320	

Прогноза водостаја на рекама до 22. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 12./13. марта, а затим у порасту до 15. марта, а након тога у опадању.	Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 13. до 14./15. марта бити у порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту до 16. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 13. марта, а затим у умереном порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	Наредних дана на Сави код Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава, а код Шапца изнад границе ванредне одбране од поплава. На Колубари са притокама водостаји ће од 13. до 14./15. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији до 13. марта, а затим у умереном порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће од 13. до 14./15. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 15./16. марта, а затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 13. марта, а затим у умереном порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	До 15./16. марта водостаји на Великој Морави ће бити у порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће од 13. до 14./15. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији до 13. марта, а затим у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању.	Од 13. до 14./15. марта водостаји ће на Западној и Јужној Морави са притокама бити у умереном порасту и кретаће се између упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава.