

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.03.2016	11.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.0	5.3	0.2	-
Сомбор	12.1	6.5	7.0	-
Нови Сад	9.6	7.3	9.5	-
Зрењанин	11.2	7.5	4.2	-
Кикинда	13.0	6.0	0.5	-
Банатски Карловац	12.5	6.5	5.0	-
Лозница	8.3	7.0	14.0	-
Сремска Митровица	9.0	7.3	7.0	-
Ваљево	10.0	7.0	19.0	-
Београд	9.8	7.4	7.0	-
Крагујевац	10.7	7.5	14.0	-
Смедеревска Паланка	11.0	7.3	11.0	-
Велико Градиште	12.8	7.3	4.1	-
Црни Врх	3.5	0.5	9.0	-
Неготин	13.5	7.4	4.4	-
Златибор	3.0	0.7	21.0	-
Сјеница	2.6	0.0	19.0	2
Пожега	8.5	6.0	15.0	-
Краљево	9.6	6.6	19.0	-
Копаноник	-0.2	-2.0	27.0	59
Куршумлија	9.6	5.6	19.0	-
Крушевац	11.4	7.7	8.0	-
Ђуприја	11.2	8.1	1.6	-
Ниш	12.2	7.0	9.0	-
Лесковац	11.4	6.2	15.0	-
Зајечар	10.3	6.4	5.0	-
Димитровград	10.4	4.2	11.0	-
Врање	8.2	5.3	16.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 11.03.2016. до 20.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.03.2016. Петак	Облачно са кишом, на планинама са снегом, уз слабљење интензитета падавина а у току ноћи ка суботи престанак падавина и делимично разведравање, прво на југу и југоистоку. Ветар углавном слаб, источни и североисточни. Највиша температура од 8 до 12 °С.	Нема упозорења	
12.03.2016. Субота	Мало и умерено облачно, током већег дела дана суво, само на северу још ујутру понегде са кишом. Увече и током ноћи ново наоблачење у јужним крајевима, са кишом, на планинама са снегом . Ветар слаб и умерен и источни, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Нема упозорења	
13.03.2016. Недеља	Облачно са кишом, на планинама са снегом. У већини крајева очекује се од 10 до 30 l/m ² за 24 сата, у јужним, југозападним, централним и источним крајевима локално и више око 40 l/m ² , на планинама око 20 cm новог снега. Ветар умерен повремено и јак североисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 7 до 12 °С.	Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h	80
14.03.2016. Понедељак	Облачно са кишом, на планинама са снегом. Локално, у источним јужним и југозападним крајевима се очекује око 20 l/m ² за 12 сати. Током дана постепен престанак падавина. Ветар умерен, повремено и јак североисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 3 до 5°С, највиша од 7 до 11°С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
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 умерен и јак североисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 3°С, највиша од 5 до 10°С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.03.2016. до 20.03.2016.)

У среду постепен престанак падавина. Затим 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.

Утијаји:

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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. На Млави, Пеку, Тимоку, на Јужној Морави са притокама, као и на Великој Морави водостаји ће од 13. до 15./16. марта бити у већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На Дрини, Лиму, Јадру, на Колубари са притокама, на Западној Морави са притокама, на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави 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 11.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 опадању
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 опадању у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у порасту у домену средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.03.	13.03.	14.03.	15.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-1	550	680		5.9				
	Корнојбург	154.05	262	-10								
	Братислава	129.08	327	-3	650	750	1784	5.1	320			
	Комарно	104.41	259	-23	500	680	1953	5.9	250			
	Естергом	101.61	206	-20	500	650		5.5	198	193	188	181
	Будимпешта	95.65	272	-17	620	800	2340	6.7	258	249	243	235
	Дунавфелдвар	89.58	72	-13	600	750	2316	7.0	143	133	126	120
	Баја	81.72	410	-12	700	900	2820	7.3	391	368	351	340
	Мохач	79.20	442	-12	700	950	2890	7.4	426	404	385	372
	Бездан	80.64	302	-12	500	700	3002	7.0	289	270	255	245
	Апатин	78.84	394	-12	600	750		7.0	379	363	348	338
	Богојево	77.46	371	-10	600	700	3723	7.2	353	340	321	308
	Вуковар	76.19	342	-8	580	630		7.5				
	Илок	73.97	390	-6								
	Бач. Паланка	73.97	388	-6	530	650		7.0	377	363	350	336
	Нови Сад	71.73	431	-1	450	700	3983	7.0	424	416	406	396
	Сланкамен	69.68	510	-4	500			7.0	503	497	490	481
	Земун	67.87	562	4	550	650		7.5	558	554	550	545
	Панчево	67.33	557	6	530	650		9.0	553	549	545	540
	Смедерево	65.36	634	4	600	700	10600	7.4	634	630	626	623
Бан. Паланка	62.85	747	4	765	865							
В. Градиште	62.17	760	10	800	830		8.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	170	7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-176	-29	300	350		7.5				
	Д. Михољац	88.39	128	-37	400	480	663	7.8				
	Осијек	81.48	151	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.03.	13.03.	14.03.	15.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-63	-27	300	500	333	7.0	-71	-76	-79	-82
	Вашарошнамен	101.98	190	-26	600	800		7.3	151	127	111	98
	Токај	90.01	547	27	600	800		7.3	552	539	531	527
	Солнок	78.78	660	-14	650	800	1220	6.5	647	640	643	650
	Чонград		601	-8	650	800		6.8	585	569	560	559
	Сегедин	73.70	552	-4	650	850	1930	7.2	552	552	552	550
	Сента	72.80	532	-1	600	800	1870	7.0	531	530	529	528
	Нови Бечеј	71.87	458	2	500	700		6.8				
Тител	69.70	528	1	500	650			522	518	513	507	
САВА	Загреб	112.26	-22	-18	370	470	539					
	Црнац	89.99	654	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	824	0	700	800	1820					
	Градишка	85.47	776	0	700	730	1940					
	Сл. Брод	81.80	735	3	750	850	2571					
	Сл. Шамац	80.70	604	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	668	-2	650	750	4286	6.9	674	689	701	708
	Шабац	72.61	514	-2	400	500		8.0	519	533	545	551
	Београд	68.28	524	4	500	600		8.5	524	525	530	537
	Карловац	103.17	268	-42	400	750						
	Приједор	129.68	178	37	420	460		8.8				
	Нови Град	152	192	-4	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	154	44	250	320	174	8.3				
	Добој	137.01	56	68	300	450	344	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	335	-13	380		1194						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	161	-74	350	430	497		250			
	Алексинач	157.63	132	5	300	400	346	9.0	240			
	Варварин	126.13	150	-138	200	500	864		230	300		
	Багрдан	100.94	470	-35	500	600	1308	8.5	440	530		
	Љубичевски мост	73.42	142	64	450	600	1259	8.7	100	160	230	

Прогноза водостаја на рекама до 21. 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. марта, а затим у већем 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 већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 до Белог Брода, низводно у порасту до 12. марта, а затим у умереном и већем порасту до 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 12. марта, а затим у умереном порасту до 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 порасту до 16. марта, а затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији до 12. марта, а затим у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању.	Од 13. до 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 порасту до 12. марта, затим у краткотрајној стагнацији, а од 13. у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању.	Од 13. до 15. марта водостаји на Западној Морави са притокама ће бити у умереном, а на Јужној Морави са притокама у већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава.