

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.02.2016	08.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.4	4.4	0.2	-
Сомбор	11.7	4.9	-	-
Нови Сад	14.4	5.9	2.0	-
Зрењанин	12.7	5.8	6.0	-
Кикинда	12.4	4.3	0.1	-
Банатски Карловац	13.5	6.5	0.2	-
Лозница	14.0	5.3	8.0	-
Сремска Митровица	14.8	4.2	8.0	-
Ваљево	14.5	2.0	1.0	-
Београд	13.8	6.0	2.0	-
Крагујевац	11.1	2.5	4.2	-
Смедеревска Паланка	10.9	2.0	1.8	-
Велико Градиште	11.7	6.9	3.2	-
Црни Врх	8.2	1.6	15.0	-
Неготин	16.0	5.4	8.3	-
Златибор	7.0	-0.6	-	-
Сјеница	4.5	-1.2	0.1	9
Пожега	11.6	2.4	-	-
Краљево	9.9	2.2	4.1	-
Копаник	-0.9	-4.5	42.0	45
Куршумлија	8.8	0.9	25.0	-
Крушевац	8.7	1.6	16.0	-
Ђуприја	10.0	2.9	12.0	-
Ниш	13.5	3.4	19.1	-
Лесковац	14.6	1.3	23.5	-
Зајечар	15.1	4.0	13.5	-
Димитровград	20.0	1.2	12.0	-
Врање	19.2	4.5	24.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 08.03.2016. до 17.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.03.2016. Уторак	Изнад већег дела земље претежно сунчано. На северу и североистоку ће преовлађивати облачно, али ће се задржати суво. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 10 на северу до 18°C на истоку.	Нема упозорења	
09.03.2016. Среда	Умерено и потпуно облачно, у већем делу земље суво. У источним и јужним крајевима очекује се понегде киша, на вишим планинама снег, нарочито увече и у току ноћи. Ветар слаб и умерен, углавном северни. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша од 11 до 14°C.	Нема упозорења	
10.03.2016. Четвртак	Облачно, са кишом, на планинама са снегом. Обилније падавине, око 20 l/m ² за 12 h, очекују се у централним, јужним и источним крајевима, а увече и у току ноћи на северу и западу земље. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 8 до 13°C.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	80
11.03.2016. Петак	Облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Више падавина очекује у западним и северним крајевима. Крајем дана се очекује слабљење а у току ноћи и постепено престанак падавина. Ветар углавном слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 3 до 8°C, највиша од 6 до 12°C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
12.03.2016. Субота	Ујутро претежно облачно, углавном суво. Током дана се очекује постепено делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 7 до 13°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.03.2016. до 17.03.2016.)

Променљиво облачно, у појединим данима местимично са кишом, на планинама са снегом. Температура око просечних вредности за другу декаду марта..

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 30 l/m² за 24 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 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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 08.03.2016.

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 испод вишегодишњег просека	60	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 2	Од 7 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 8	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70			На северу Шумадије и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			
21.03.2016. до 27.03.2016.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	Од 11 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	У Неготинској Крајини и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

* 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 изнада границе ванредне одбране од поплава. На Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На Дрини, Лиму, Јадру, на Колубари са притокама, као и на Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће током 11. и 12. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На Великој Морави водостаји ће наредних дана бити у умереном порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 08.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, 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 умереном порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену високих вредности Водостај Колубаре је у опадању до Белог Брода, низводно у мањем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену високих вредности
Велика Морави	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену од средње ниских до средње високих вредности
Јужна и Западна Морави са притокама	Водостаји на Јужној Морави се притокама су у порасту у домену средње високих вредности, а на Западној Морави са притокама су у већем порасту у домену високих и средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.03.	10.03.	11.03.	12.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-1	550	680		5.4				
	Корнојбург	154.05	280	-3					283			
	Братислава	129.08	350	-9	650	750	2065	4.8	350			
	Комарно	104.41	293	-11	500	680	2239	5.9	290			
	Естергом	101.61	238	-18	500	650		5.7	235	236	230	217
	Будимпешта	95.65	306	-24	620	800	2600	6.5	297	296	292	280
	Дунавфелдвар	89.58	115	-19	600	750		6.6	94	85	83	75
	Баја	81.72	457	3	700	900	3126	7.0	434	412	403	397
	Мохач	79.20	481	9	700	950	3150	7.1	468	444	429	423
	Бездан	80.64	335	11	500	700	3200	6.6	327	305	294	291
	Апатин	78.84	426	12	600	750		6.8	420	406		
	Богојево	77.46	394	11	600	700	3895	6.9	397	390	378	362
	Вуковар	76.19	358	10	580	630		7.2				
	Илок	73.97	396	9								
	Бач. Паланка	73.97	394	10	530	650		6.6	400	394	380	364
	Нови Сад	71.73	424	11	450	700	3889	6.5	430	429	420	410
	Сланкамен	69.68	505	6	500			6.8	510	513	510	505
	Земун	67.87	543	7	550	650		7.3	553	566	576	580
	Панчево	67.33	536	6	530	650		8.0	546	560	570	575
	Смедерево	65.36	614	2	600	700	9500	7.0	620	630	640	655
Бан. Паланка	62.85	743	4	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-13	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	212	25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-155	-41	300	350		7.4				
	Д. Михољац	88.39	182	-61	400	480	772	7.3				
	Осијек	81.48	205	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.03.	10.03.	11.03.	12.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-105	-2	300	500	241	6.4	-79	-89	-90	-94
	Вашарошнамен	101.98	47	-15	600	800		6.2	68	148	192	186
	Токај	90.01	505	3	600	800		6.7	498	497	512	530
	Солнок	78.78	712	-8	650	800	1380	5.8	695	669	641	616
	Чонград		624	-1	650	800		6.5	616	599	573	543
	Сегедин	73.70	557	0	650	850	2020	6.9	556	555	553	549
	Сента	72.80	530	2	600	800	1889	6.4	530	528	526	524
	Нови Бечеј	71.87	452	3	500	700		6.5				
Тител	69.70	517	5	500	650			520	524	520	515	
САВА	Загреб	112.26	91	13	370	470	813					
	Црнац	89.99	698	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	825	1	700	800	1824					
	Градишка	85.47	770	7	700	730	1925					
	Сл. Брод	81.80	726	3	750	850	2538					
	Сл. Шамац	80.70	592	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	647	18	650	750	4093	7.0	680	695	700	712
	Шабац	72.61	494	12	400	500		6.0	524	538	544	549
	Београд	68.28	505	8	500	600		8.2	515	530	540	555
	Карловац	103.17	433	-54	400	750						
	Приједор	129.68	176	-16	420	460		8.8				
	Нови Град	152	238	18	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	149	15	250	320	164	8.0				
	Добој	137.01	23	33	300	450	259	8.6				
Радаљ - Дрина	129.47	414	71	380		1779						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	155	189	350	430	480		175			
	Алексинач	157.63	66	56	300	400	242	9.0	200			
	Варварин	126.13	87	114	200	500	633		300	340		
	Багрдан	100.94	247	116	500	600	586	8.9	420	520		
	Љубичевски мост	73.42	-125	35	450	600	543	9.0	0	160	220	

Прогноза водостаја на рекама до 18. 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 и мањем опадању до 10. марта, а затим у умереном порасту.	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 током 10. и 11. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 11./12. марта, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у опадању до 11. марта, а затим у умереном порасту.	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 током 11. и 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 11. марта, а затим у умереном порасту.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће током 11. и 12. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању до 12. марта, а затим у умереном порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. марта, а затим у умереном порасту.	На Великој Морави водостаји ће наредних дана бити у умереном порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној Морави са притокама ће бити у мањем опадању до 11. марта, а затим у умереном порасту, а на Јужној Морави са притокама ће бити у умереном и већем порасту до 09. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању до 10. марта, а затим поново у умереном порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће од 10. до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.