

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.03.2016	17.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.9	2.1	-	-
Сомбор	11.8	0.4	-	-
Нови Сад	11.6	-0.5	-	-
Зрењанин	11.0	3.2	-	-
Кикинда	10.6	0.1	-	-
Банатски Карловац	11.5	1.0	-	-
Лозница	12.0	-0.5	-	-
Сремска Митровица	12.0	-2.1	-	-
Ваљево	11.2	-0.6	-	-
Београд	11.2	1.9	-	-
Крагујевац	10.9	-3.4	-	-
Смедеревска Паланка	11.7	-3.2	-	-
Велико Градиште	10.4	-3.7	-	-
Црни Врх	-1.4	-4.0	-	-
Неготин	9.1	-2.9	-	-
Златибор	3.3	-3.0	-	-
Сјеница	2.9	0.0	0.0	-
Пожега	9.9	-1.9	-	-
Краљево	10.4	-1.4	-	-
Копаник	-3.8	-6.4	0.1	49
Куршумлија	8.7	1.6	-	-
Крушевац	10.3	-1.4	-	-
Ђуприја	12.6	-3.5	-	-
Ниш	11.2	-0.6	-	-
Лесковац	10.6	-1.6	-	-
Зајечар	9.4	-5.0	-	-
Димитровград	8.0	-4.8	-	-
Врање	7.7	3.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 17.03.2016. до 26.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.03.2016. Четвртак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 10 до 14°C.	Нема упозорења	
18.03.2016. Петак	Ујутро хладно, у већини места слаб мраз, понегде по котлинама краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 2°C, највиша од 13 до 16°C.	T_{min}<-4°C	90
19.03.2016. Субота	Ујутро хладно, понегде краткотрајна магла и слаб мраз. У току дана променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 6°C, највиша од 11 до 14°C.	Нема упозорења	
20.03.2016. Недеља	Ујутро хладно, понегде краткотрајна магла и слаб мраз. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°C, највиша од 13 до 16°C.	Нема упозорења	
21.03.2016. Понедељак	Постепено наоблачење, после подне понегде слаба киша. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 15 до 18°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.03.2016. до 26.03.2016.)

Претежно облачно са честом појавом кише, на вишим планинама снега. Температура око просечних вредности за другу половину 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:

$T_{min} < -4^{\circ}C$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинској контроли или метеоропате.



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

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 7	Од 9 до 17	У Западној Србији, Срему и Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	Од 12 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
04.04.2016. до 10.04.2016.	У Југозападној и Јужној Србији, Неготинској Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У целој Србији 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					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.03.2016. до 15.04.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 15.04.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.03.2016. до 10.04.2016.	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 2 до 7, око 28.03. и до 9	Од 10 до 15, око 29.03. и 06.04. и до 19	Од 6 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
11.04.2016. до 15.04.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 6 до 12	Од 15 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 25.03.2016. до 15.04.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 10.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 1 до 8, око 28.03. и до 10	Од 9 до 17, око 29.03. и 06.04. и до 20	Од 5 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом падавине. До 02.04. киша, сунежица или снег. Око 06.04. киша или суснежица. Око 07.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.04. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 5, око 28.03. и до 7	Од 4 до 13, око 06.04. и до 16	Од 0 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега До 04.04. изнад 1500 m надморске висине снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 1, око 06.04. од -2 до 3	Од -1 до 8, око 06.04. од 7 до 11	Од -5 до 6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 11.04.2016. до 15.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 4 до 12	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, повремено са падавинама. Око 11.04. и 12.04. киша или локални пљускови понегде праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од -3 до 10	Од 9 до 16	Од 3 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, променљиво, повремено са падавинама. Око 11.04. киша или суснежица са грмљавином. 12.04. и 13.04. киша или суснежица. Око 14.04. киша или суснежица, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 15.04. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег.	Од -8 до 6	Од 3 до 12	Од -5 до 8 (изнад или у границама 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 Шапца водостаји ће наредних дана бити у опадању и кретатће се изнад границе редовне одбране од поплава. На Дунаву од Панчева до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 18./19. марта.

Стање на рекама на дан 17.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 опадању у домену средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.03.	19.03.	20.03.	21.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
215ДУНАВ	Линц	247.74	366	1	550	680		5.8				
	Корнојбург	154.05	246	1					238			
	Братислава	129.08	306	-4	650	750	1532	5.1	300			
	Комарно	104.41	222	1	500	680	1657	6.1	215			
	Естергом	101.61	160	2	500	650		5.0	160	153	144	138
	Будимпешта	95.65	207	-5	620	800	1850	6.5	209	206	196	187
	Дунавфелдвар	89.58	-11	-15	600	750		7.0	-14	-14	-19	-28
	Баја	81.72	307	-17	700	900	2200	7.8	293	290	287	279
	Мохач	79.20	342	-13	700	950	2280	7.8	324	317	315	309
	Бездан	80.64	200	-12	500	700	2390	7.4	185	177	172	163
	Апатин	78.84	280	-14	600	750		7.4	266	257		
	Богојево	77.46	263	-13	600	700	2990	7.6	250	236	230	221
	Вуковар	76.19	251	-13	580	630		7.9				
	Илок	73.97	312	-13								
	Бач. Паланка	73.97	312	-14	530	650		7.6	299	289		
	Нови Сад	71.73	380	-14	450	700	3238	7.6	368	354		
	Сланкамен	69.68	480	-10	500			7.8	467	454		
	Земун	67.87	543	-10	550	650		7.6	534	523	512	500
	Панчево	67.33	542	-8	530	650		9.0	533	522	511	499
	Смедерево	65.36	628	-8	600	700	9300	7.0	523	614	604	593
Бан. Паланка	62.85	748	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	762	0	800	830		8.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	132	-2	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-226	-9	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	56	9	400	480	504	7.0				
	Осијек	81.48	46	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.03.	19.03.	20.03.	21.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-133	-8	300	500	191	5.0	-149	-156	-157	-163
	Вашарошнамен	101.98	10	-13	600	800		5.9	-5	-17	-23	-27
	Токај	90.01	506	-6	600	800		7.2	506	505	505	505
	Солнок	78.78	554	-25	650	800	1010	7.1	518	489	467	448
	Чонград		538	-20	650	800		7.0	499	449	413	388
	Сегедин	73.70	509	-13	650	850	1670	8.1	498	472	442	421
	Сента	72.80	500	-10	600	800	1694	-	485	473		
	Нови Бечеј	71.87	421	-16	500	700		8.2				
САВА	Тител	69.70	494	-11	500	650			481	469		
	Загреб	112.26	-127	-9	370	470	321					
	Црнац	89.99	522	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	795	-5	700	800	1714					
	Градишка	85.47	753	-14	700	730	1883					
	Сл. Брод	81.80	741	-12	750	850	2595					
	Сл. Шамац	80.70	624	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	653	-8	650	750	4147	6.9	644	629	616	600
	Шабац	72.61	506	-4	400	500		6.8	497	482	469	453
	Београд	68.28	506	-9	500	600		8.4	497	486	475	463
	Карловац	103.17	167	-38	400	750						
	Приједор	129.68	156	-39	420	460		8.0				
	Нови Град	152	182	-22	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	112	-11	250	320	100	7.9				
	Добој	137.01	10	-19	300	450	228	7.3				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	256	-3	380		763					
	Јасика	138.56	116	-35	350	430	384		84			
	Алексинац	157.63	133	-45	300	400	348	8.0	96			
	Варварин	126.13	137	-72	200	500	815		97	57		
	Багрдан	100.94	413	-62	500	600	1109	7.6	353	309		
	Љубичевски мост	73.42	166	-3	450	600	1322	7.9	126	86	36	

Прогноза водостаја на рекама до 27. 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.	На Дунаву од Панчева до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 18./19. марта.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у мањем порасту.	На Сави код Шапца водостаји ће наредних дана бити у опадању и кретатће се изнад границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној Морави ће бити у опадању до 22. марта, а затим у мањем порасту, а на Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења