

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.03.2016	10.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.0	4.8	-	-
Сомбор	12.4	3.0	-	-
Нови Сад	13.2	3.7	0.2	-
Зрењанин	13.5	5.5	2.0	-
Кикинда	13.5	4.3	0.3	-
Банатски Карловац	14.7	7.3	4.0	-
Лозница	10.6	6.1	0.4	-
Сремска Митровица	12.0	6.6	-	-
Ваљево	10.1	6.9	2.0	-
Београд	11.9	6.9	2.0	-
Крагујевац	11.8	6.9	4.0	-
Смедеревска Паланка	14.1	6.6	4.0	-
Велико Градиште	16.6	8.1	3.0	-
Црни Врх	6.3	2.0	13.1	-
Неготин	12.7	8.6	15.7	-
Златибор	5.6	2.2	5.1	-
Сјеница	7.2	2.2	1.2	-
Пожега	9.7	6.5	1.0	-
Краљево	10.2	7.0	6.2	-
Копаник	1.2	-1.5	6.0	42
Куршумлија	12.6	6.5	6.0	-
Крушевац	13.4	7.4	6.0	-
Ђуприја	13.1	7.8	3.0	-
Ниш	15.0	7.9	8.0	-
Лесковац	14.8	7.8	9.0	-
Зајечар	12.4	7.9	4.2	-
Димитровград	10.8	5.8	9.5	-
Врање	14.3	6.9	6.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 10.03.2016. до 19.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.03.2016. Четвртак	Облачно са кишом, на планинама са снегом. До краја дана и у току ноћи у већини места централне, јужне и западне Србије очекује се од 20-30 мм кише, а на планинама око 20 см новог снега. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша температура од 7 до 11 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	80
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. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша 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 са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен и источни, југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 10 до 15 °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 централним и источним крајевима локално и више. Ветар умерен и јак северозападни. Најнижа температура од 4 до 7 °С, највиша од 8 до 12 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	80
14.03.2016. Понедељак	Облачно са кишом, на планинама са снегом. У већини крајева очекује се од 10 до 30 l/m ² за 24 сата, у централним и источним крајевима локално и више. Увече престанак падавина прво на северозападу. Ветар умерен и јак североисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 3 до 5 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.03.2016. до 19.03.2016.)

Променљиво облачно, 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.



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 изнад границе ванредне одбране од поплава. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће до 11./12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа и изливањем мањих бујичних водотока. На Западној и Јужној Морави са притокама, на Колубари са притокама, Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа и изливањем мањих бујичних водотока.

Стање на рекама на дан 10.03.2016. 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 опадању
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у порасту у домену средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену високих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у опадању у домену високих и средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-6	550	680		5.7				
	Корнојбург	154.05	272	-3								
	Братислава	129.08	330	-10	650	750	1820	4.6	325			
	Комарно	104.41	282	-12	500	680	2145	5.4	270			
	Естергом	101.61	226	-12	500	650		5.6	214	206	195	184
	Будимпешта	95.65	289	-8	620	800	2470	6.3	278	266	254	241
	Дунавфелдвар	89.58	85	-8	600	750	2415	6.8	161	149	139	127
	Баја	81.72	422	-16	700	900	2900	7.1	409	393	376	359
	Мохач	79.20	454	-16	700	950	2970	7.2	441	427	410	394
	Бездан	80.64	314	-13	500	700	3074	6.8	303	291	277	264
	Апатин	78.84	406	-14	600	750		6.9	399	388	375	362
	Богојево	77.46	381	-11	600	700	3798	7.1	379	368	356	342
	Вуковар	76.19	350	-10	580	630		7.4				
	Илок	73.97	396	-4								
	Бач. Паланка	73.97	394	-5	530	650		6.9	386	379	369	359
	Нови Сад	71.73	432	2	450	700	3944	7.0	428	421	432	424
	Сланкамен	69.68	514	4	500			7.0	511	506	500	495
	Земун	67.87	558	5	550	650		7.4	558	559	561	565
	Панчево	67.33	551	6	530	650		9.0	552	553	555	559
	Смедерево	65.36	630	6	600	700	10000	7.2	631	632	634	638
Бан. Паланка	62.85	743	4	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-3	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	163	-64	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-147	-11	300	350		7.5				
	Д. Михољац	88.39	165	11	400	480	738	7.7				
	Осијек	81.48	159	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-36	-3	300	500	392	6.8	-54	-63	-69	-70
	Вашарошнамен	101.98	216	136	600	800		7.3	215	187	166	150
	Токај	90.01	520	13	600	800		7.1	532	540	531	517
	Солнок	78.78	674	-21	650	800	1250	6.2	656	640	632	633
	Чонград		609	-8	650	800		6.7	590	569	551	539
	Сегедин	73.70	556	0	650	850	1980	7.0	558	560	560	560
	Сента	72.80	533	1	600	800	1884	6.8	532	532	533	535
	Нови Бечеј	71.87	456	0	500	700		6.7				
Тител	69.70	527	4	500	650			522	519	516	513	
САВА	Загреб	112.26	-4	-43	370	470	580					
	Црнац	89.99	680	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	824	4	700	800	1820					
	Градишка	85.47	776	3	700	730	1940					
	Сл. Брод	81.80	732	2	750	850	2560					
	Сл. Шамац	80.70	601	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	670	0	650	750	4305	6.9	669	675	690	710
	Шабац	72.61	516	4	400	500		6.1	515	521	535	552
	Београд	68.28	520	6	500	600		8.5	520	523	530	538
	Карловац	103.17	310	-20	400	750						
	Приједор	129.68	141	-14	420	460		7.9				
	Нови Град	152	196	-32	360	400		8.4				
	Делибашино Село	151.21	110	-64	250	320	96.8	8.2				
	Добој	137.01	-12	-18	300	450	180	8.1				
Радаљ - Дрина	129.47	348	-22	380		1275						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	235	-116	350	430	735		260			
	Алексинач	157.63	127	-61	300	400	338	9.0	150			
	Варварин	126.13	288	30	200	500	1470		300	320		
	Багрдан	100.94	505	117	500	600	1428	8.0	526	530		
	Љубичевски мост	73.42	78	88	450	600		8.3	170	196	198	

Прогноза водостаја на рекама до 20. 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 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 до 11./12. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у умереном и већем 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 до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у умереном порасту.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће до 12. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10./11. марта, а затим у умереном порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у умереном и већем порасту.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће до 11./12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у умереном и већем порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.