

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.03.2016	20.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.4	2.7	-	-
Сомбор	14.1	3.6	-	-
Нови Сад	13.4	3.8	-	-
Зрењанин	13.2	3.0	-	-
Кикинда	10.8	0.5	-	-
Банатски Карловац	12.6	1.5	-	-
Лозница	14.1	3.1	-	-
Сремска Митровица	14.0	1.0	-	-
Ваљево	14.0	1.4	-	-
Београд	13.4	6.8	-	-
Крагујевац	14.2	2.5	-	-
Смедеревска Паланка	13.6	3.6	-	-
Велико Градиште	14.0	1.4	-	-
Црни Врх	6.2	-0.9	-	-
Неготин	15.4	0.9	-	-
Златибор	7.5	-0.3	-	-
Сјеница	7.8	-4.2	-	-
Пожега	12.9	-0.6	-	-
Краљево	14.7	0.8	-	-
Копаник	-0.5	-6.0	-	40
Куршумлија	13.9	-1.4	-	-
Крушевац	14.9	0.7	-	-
Ђуприја	14.0	3.0	-	-
Ниш	14.3	1.7	-	-
Лесковац	14.0	-0.4	-	-
Зајечар	15.1	-0.5	-	-
Димитровград	12.8	-1.4	-	-
Врање	14.3	-0.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 20.03.2016. до 29.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.03.2016. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, претежно јужних праваца. Највиша температура од 13 до 16 °С.	Нема упозорења	
21.03.2016. Понедељак	Постепено наоблачење, пре подне на северу, западу и југозападу, после подне и у осталим крајевима местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни, крајем дана у слабљењу и скретању на југозападни. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша од 12 до 18 °С.	Нема упозорења	
22.03.2016. Уторак	Облачно, местимично са кишом, у вишим планинским пределима са снегом. Више падавина очекује се у југозападним и западним пределима. Ветар слаб и умерен северни, на југу јужни и југозападни. Најнижа температура од 5 до 8 °С, највиша од 10 до 16 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
23.03.2016. Среда	Облачно, местимично са кишом, у вишим планинским пределима са снегом. У већини места очекује се од 10 до 20 mm кише, понегде и више. Ветар слаб и умерен, повремено јак, северни и североисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 8 до 12 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	90
24.03.2016. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. Пре подне на северозападу, а до краја дана и у осталим пределима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, повремено јак северозападни. Најнижа температура од 2 до 5 °С, највиша од 9 до 12 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2016. до 29.03.2016.)

Затим претежно сунчано са температурама око, а крајем периода и изнад просечних вредности.

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 > 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



Прогноза времена за период од 28. марта до 17. априла 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.03.2016.

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)
28.03.2016. до 03.04.2016.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 1 до 5, затим од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -9 до 3, затим од -3 до 4	Почетком недеље од 12 до 15, затим од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 12, затим од 8 до 15	У Војводини, Неготинској Крајини и планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60			
04.04.2016. до 10.04.2016.	У Војводини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	У већем делу Србије 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	60	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			
11.04.2016. до 17.04.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 12	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			

* 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 кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 20.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у 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 мањем 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 од средње ниских до средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у опадању у домену средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	2	550	680		6.6				
	Корнојбург	154.05	232	-13			1250		232			
	Братислава	129.08	296	-4	650	750	1412	6.0	295			
	Комарно	104.41	212	7	500	680	1582	5.8	205			
	Естергом	101.61	147	0	500	650		6.0	149	151	151	147
	Будимпешта	95.65	193	-11	620	800	1750	7.1	196	197	197	195
	Дунавфелдвар	89.58	-22	-9	600	750		7.4	-29	-28	-27	-28
	Баја	81.72	285	-5	700	900	2080	8.0	274	269	270	270
	Мохач	79.20	314	-5	700	950	2120	8.3	306	298	296	297
	Бездан	80.64	168	-6	500	700	2198	8.0	163	154	153	154
	Апатин	78.84	246	-8	600	750		8.0	240	232		
	Богојево	77.46	227	-8	600	700	2756	8.2	216	212	209	206
	Вуковар	76.19	215	-7	580	630						
	Илок	73.97	278	-8								
	Бач. Паланка	73.97	276	-9	530	650		8.0	266	256		
	Нови Сад	71.73	340	-12	450	700	2933	7.5	330	318		
	Сланкамен	69.68	442	-12	500			8.0	432	424	418	415
	Земун	67.87	509	-11	550	650		8.1	500	490	480	470
	Панчево	67.33	511	-11	530	650		9.0	500	490	480	470
	Смедерево	65.36	606	-8	600	700	8598	7.6	600	595	590	585
Бан. Паланка	62.85	753	6	765	865							
В. Градиште	62.17	782	12	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	92	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-242	-5	300	350		8.5				
	Д. Михољац	88.39	23	-21	400	480	436	8.8				
	Осијек	81.48	15	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-146	-3	300	500	167	6.2	-159	-154	-153	-160
	Вашарошнамен	101.98	-24	-5	600	800			-37	-47	-42	-40
	Токај	90.01	491	-2	600	800		7.6	491	491	491	491
	Солнок	78.78	418	-42	650	800	780	7.3	373	345	326	313
	Чонград		433	-42	650	800		7.9	386	350	327	311
	Сегедин	73.70	431	-33	650	850	1470	8.0	395	363	337	312
	Сента	72.80	435	-29	600	800	1524	8.0	405	375		
	Нови Бечеј	71.87	376	-18	500	700		8.4				
САВА	Тител	69.70	455	-14	500	650			445	434	428	425
	Загреб	112.26	-157	-11	370	470	266					
	Црнац	89.99	483	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	717	-18	700	800	1474					
	Градишка	85.47	693	-24	700	730	1733					
	Сл. Брод	81.80	682	-24	750	850	2377	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	561	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	618	-17	650	750	3844		605	597	596	592
	Шабац	72.61	477	-13	400	500		6.9	465	457	455	450
	Београд	68.28	471	-12	500	600	619	8.7	461	451	441	431
	Карловац	103.17	86	6	400	750						
	Приједор	129.68	114	-8	420	460		8.3				
	Нови Град	152	94	-18	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	115	-15	250	320	105	7.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-29	-10	300	450	148	7.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	225	-16	380							
	Јасика	138.56	37	-14	350	430	225		34			
	Алексинач	157.63	38	-26	300	400	203	9.0	30			
	Варварин	126.13	41	-14	200	500	479		31	22		
Багрдан	100.94	236	-32	500	600	552		215	210			
Љубичевски мост	73.42	-48	-58	450	600	772	8.3	-88	-100	-112		

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 23. марта, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 до 23. марта, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у порасту.	На Сави код Шапца водостаји ће наредних дана бити у опадању и кретаће 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 умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 23. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању до 22./23. марта, а затим у умереном и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења