

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.03.2016	22.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.4	6.5	0.2	-
Сомбор	13.4	6.4	1.0	-
Нови Сад	14.0	6.6	3.0	-
Зрењанин	14.2	6.7	3.0	-
Кикинда	13.9	6.2	-	-
Банатски Карловац	14.1	6.4	4.0	-
Лозница	12.7	8.1	21.2	-
Сремска Митровица	14.4	6.7	5.0	-
Ваљево	16.2	7.8	11.6	-
Београд	13.8	7.2	13.0	-
Крагујевац	17.5	7.0	8.1	-
Смедеревска Паланка	16.2	7.3	11.0	-
Велико Градиште	14.7	6.6	8.0	-
Црни Врх	11.1	2.3	4.0	-
Неготин	18.5	7.8	5.0	-
Златибор	8.6	4.0	5.5	-
Сјеница	9.4	6.4	3.0	-
Пожега	14.1	7.8	8.0	-
Краљево	14.5	7.5	9.0	-
Копаник	1.8	1.5	10.0	35
Куршумлија	16.2	6.5	1.0	-
Крушевац	15.8	8.5	7.6	-
Ђуприја	17.5	7.7	5.0	-
Ниш	17.6	8.7	4.1	-
Лесковац	18.1	6.8	2.9	-
Зајечар	18.6	7.5	5.0	-
Димитровград	17.4	7.0	1.1	-
Врање	14.7	5.2	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 22.03.2016. до 31.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.03.2016. Уторак	Облачно с кишом. Највише падавина очекује се у централним крајевима Србије - око 20 l/m ² за 12 сати. Касно поподне и увече у већем делу краткотрајни престанак падавина. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Највиша температура од 8°C на северу до 17 °C на југу. У току ноћи са запада и југозапада поновно интензивирање падавина.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	90
23.03.2016. Среда	Облачно и хладно с кишом. У већем делу очекује се од 10 до 30 l/m ² , на југу и западу Србије локално и око 40 l/m ² за 24 часа. После подне на југу и југоистоку локални пљускови и грмљавине. На планинама влажан снег и стварање/повећање висине снежног покривача за око 20 cm, нарочито на југозападу Србије. Ветар умерен и јак, у доњем Подунављу и Поморављу повремено олујни, источних смерова, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 7°C, а највиша од 6°C на западу до 15°C на крајњем југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
		Влажан снег	90
		Удари ветра > 17 м/с	
24.03.2016. Четвртак	Облачно и хладно, на северу углавном суво, а у осталим крајевима местимично с кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Интензитет падавина у слабљењу. Ветар умерен, на северу и истоку повремено јак, северозападни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 2 да 6°C, највиша од 6 до 10°C.	Нема упозорења	
25.03.2016. Петак	На северу суво уз делимично разведравање. У осталим крајевима претежно облачно, још понегде са слабом кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -1 да 5°C, највиша од 5 до 12°C.	Нема упозорења	
26.03.2016. Субота	На северу и западу претежно сунчано, на истоку и југу променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 4°C, највиша од 9 до 14°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03.2016. до 31.03.2016.)

У недељу претежно сунчано и мало топлије. У понедељак пролазно наоблачење, местимично с кишом, на високим планинама и са снегом. У уторак претежно сунчано. Од среде наоблачење, понегде киша. Температура у границама 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 > 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.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 22.03.2016.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 0 до 5, затим од 4 до 9	Почетком недеље од 13 до 16, затим од 15 до 20	У Војводини испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -8 до -1, затим од -4 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 12, затим од 9 до 15	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
					На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	80	
04.04.2016. до 10.04.2016.	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 5 до 10	Од 16 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	
11.04.2016. до 17.04.2016.	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10	Од 16 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	На југоистоку и југу 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 Април-Мај-Јун 2016. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.03.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 14 до 20	Од 13 до 17	Од 9 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

****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 Јадру, Дрини, Лиму, Колубари са притокама, Љигу, Тамнави, Убу, Моравици, Бетињи, Скрапежу, Великом Рзаву, Бјелици, Чемерници, на горњем току Западне Мораве, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова током 22. и 23. марта могућа су локална изливања. На Сави код Шапца наредних дана водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 22.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-3	550	680		7.0				
	Корнојбург	154.05	238	4								
	Братислава	129.08	296	6	650	750	1412	6.3	180			
	Комарно	104.41	186	-6	500	680	1399	7.2	290			
	Естергом	101.61	127	-10	500	650		6.2	180			
	Будимпешта	95.65	178	-13	620	800	1650	7.3	126	124	120	121
	Дунавфелдвар	89.58	-36	-7	600	750	1492	7.8	173	172	168	166
	Баја	81.72	266	-9	700	900	1971	8.4	254	242	237	232
	Мохач	79.20	294	-11	700	950	2010	8.6	285	274	267	262
	Бездан	80.64	148	-11	500	700	2078	8.2	140	135	123	121
	Апатин	78.84	222	-13	600	750		8.4	213	205		
	Богојево	77.46	206	-10	600	700	2619	8.6	196	188	180	178
	Вуковар	76.19	200	-5	580	630		8.9				
	Илок	73.97	256	-10								
	Бач. Паланка	73.97	255	-10	530	650		8.4	245	237		
	Нови Сад	71.73	312	-14	450	700	2789	8.0	309	298		
	Сланкамен	69.68	412	-17	500			8.4	405	396	390	386
	Земун	67.87	487	-10	550	650		8.8	477	469	475	490
	Панчево	67.33	494	-9	530	650		8.7	484	474	481	496
	Смедерево	65.36	606	2	600	700	7849	8.0	600	595	600	610
Бан. Паланка	62.85	767	8	765	865							
В. Градиште	62.17	805	15	800	830		9.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	88	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-251	-3	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	10	-5	400	480	430	9.4				
	Осијек	81.48	-3	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-156	-1	300	500	151	6.4	-147	-146	-146	-153
	Вашарошнамен	101.98	-41	-10	600	800		6.1	-44	-37	-21	25
	Токај	90.01	484	-2	600	800		7.4	484	484	484	484
	Солнок	78.78	317	-59	650	800	662	7.7	272	235	214	207
	Чонград		334	-51	650	800		8.2	290	262	242	230
	Сегедин	73.70	351	-42	650	850	1270	8.4	306	270	242	224
	Сента	72.80	364	-38	600	800	1336	8.2	330	290		
	Нови Бечеј	71.87	323	-31	500	700		8.6				
Тител	69.70	424	-17	500	650			417	408	402	398	
САВА	Загреб	112.26	-158	-7	370	470	264					
	Црнац	89.99	353	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	636	-36	700	800	1260					
	Градишка	85.47	626	-20	700	730	1565					
	Сл. Брод	81.80	615	-35	750	850	2143					
	Сл. Шамац	80.70	500	-33	670	770						
	Ср. Мигровица	72.28	576	-22	650	750	3510	8.0	567	586	612	647
	Шабац	72.61	444	-16	400	500		7.5	435	450	473	500
	Београд	68.28	451	-9	500	600		9.2	441	435	442	457
	Карловац	103.17	96	18	400	750						
	Приједор	129.68	103	-5	420	460		8.7				
	Нови Град	152	78	6	360	400		8.2				
	Делибашино Село	151.21	144	41	250	320	155	8.6				
	Добој	137.01	-9	28	300	450	186	9.2				
Радаль - Дрина	129.47	225	36	380		619						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	21	-8	350	430	198		38			
	Алексинач	157.63	24	-1	300	400	182	9.0	32			
	Варварин	126.13	19	-14	200	500	410		21	70		
	Багрдан	100.94	208	-20	500	600	472	8.7	208	265		
	Љубичевски мост	73.42	-85	-13	450	600	659	9.1	-82	-40	15	

Прогноза водостаја на рекама до 1. април 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 до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 23. и 24. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању до 26. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем и умереном порасту до 25. марта, након тога у 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 већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Колубари са притокама, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у већем порасту од 22. до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Јадру, Дрини и Лиму водостаји ће бити у већем порасту од 22. до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 23. марта, а затим у умереном порасту до 25./26. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у већем порасту од 22. до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у умереном и већем порасту до 24./25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Моравици, Бетињи, Скрапежу, Великом Рзаву, Бјелици, Чемерници и на горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.