

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.03.2016	24.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.8	3.2	7.0	-
Сомбор	5.0	3.2	10.5	-
Нови Сад	6.5	2.9	13.0	-
Зрењанин	5.8	3.5	17.4	-
Кикинда	5.5	1.6	14.0	-
Банатски Карловац	5.4	4.0	13.0	-
Лозница	4.7	4.5	14.0	-
Сремска Митровица	5.2	3.2	7.5	-
Ваљево	5.1	3.9	17.0	-
Београд	5.6	4.6	14.0	-
Крагујевац	6.2	1.9	23.0	-
Смедеревска Паланка	8.1	4.0	10.0	-
Велико Градиште	8.3	5.0	4.0	-
Црни Врх	0.0	-1.8	10.0	9
Неготин	6.5	5.7	10.1	-
Златибор	0.2	-1.8	23.0	21
Сјеница	6.5	-1.7	21.0	14
Пожега	4.2	0.8	16.0	-
Краљево	6.3	1.9	29.0	-
Копаник	3.0	-5.4	14.0	36
Куршумлија	8.9	1.5	18.0	-
Крушевац	8.8	0.7	27.0	-
Ђуприја	9.2	4.3	13.0	-
Ниш	9.8	1.8	11.0	-
Лесковац	8.2	3.0	13.0	-
Зајечар	6.9	3.9	16.0	-
Димитровград	11.4	1.6	21.0	-
Врање	10.5	2.3	19.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 24.03.2016. до 02.04.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење
24.03.2016. Четвртак	До краја дана на северу променљиво облачно са сунчаним интервалима. У осталим пределима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, на северу и истоку повремено јак, северозападни, до крај дана у слабљењу. Највиша дневна температура од 6 до 10°C.	Нема упозорења
25.03.2016. Петак	На северу и западу претежно сунчано. У осталим крајевима ујутру и пре подне умерено и потпуно облачно на истоку, југоистоку и југу местимично са кишом, у брдско – планинским пределима са slabим снегом. После подне постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку и југу повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 3°C, највиша од 6 до 11°C.	Нема упозорења
26.03.2016. Субота	У јутарњим сатима понегде слаб мраз. Током дана променљиво облачно, у већини места суво, само понегде са slabом кишом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од 9 до 13°C.	Нема упозорења
27.03.2016. Недеља	У јутарњим сатима понегде слаб мраз. Током дана променљиво облачно, у већини места суво, само понегде са slabом кишом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 10 до 15°C.	Нема упозорења
28.03.2016. Понедељак	Променљиво облачно, мало топлије, у већини места суво, само понегде са slabом кишом. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од 1 до 6°C, највиша од 13 до 16°C.	Нема упозорења

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.03.2016. до 02.04.2016.)

У уторак претежно сунчано. У среду пролазно наоблачење повремено са кишом и мањим падом температуре. Затим претежно сунчано уз постепени пораст температуре. .

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.



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 Сави водостаји ће наредних дана бити у порасту и током 26. марта превазићи ће границу редовне одбране од поплава код Сремске Митровице, а код Шапца границу ванредне одбране од поплава. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће до 25. марта бити у умереном порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На Колубари код Дражевца водостај ће бити у порасту до 25. марта са краткотрајним достизањем границе редовне одбране од поплава. На Нери водостаји ће бити у умереном порасту до 25. марта са достизањем упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 24.03.2016. 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 порасту
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у порасту у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у већем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у умереном порасту у домену средњих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у порасту у домену средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			25.03.	26.03.	27.03.	28.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-4	550	680		7.3				
	Корнојбург	154.05	231	0								
	Братислава	129.08	287	-8	650	750	1304	6.5	285			
	Комарно	104.41	196	-3	500	680	1467	7.4	195			
	Естергом	101.61	133	3	500	650		76.3	129	129	132	148
	Будимпешта	95.65	177	6	620	800	1650	7.5	176	173	173	183
	Дунавфелдвар	89.58	-53	-4	600	750	1363	7.5	-51	-53	-54	-51
	Баја	81.72	245	-8	700	900	1850	8.0	244	245	242	241
	Мохач	79.20	273	-12	700	950	1900	8.3	269	270	269	267
	Бездан	80.64	128	-10	500	700	1970	7.8	122	120	118	117
	Апатин	78.84	203	-10	600	750		8.0	198	196		
	Богојево	77.46	187	-9	600	700	2496	8.2	178	176	170	169
	Вуковар	76.19	181	-9	580	630		8.7				
	Илок	73.97	235	-11								
	Бач. Паланка	73.97	235	-10	530	650		8.2	226	219		
	Нови Сад	71.73	286	-15	450	700	2629	8.0	278	268		
	Сланкамен	69.68	386	-14	500			8.5	378	370	360	355
	Земун	67.87	466	-12	550	650		8.2	468	478	490	498
	Панчево	67.33	466	-19	530	650		8.8	467	477	489	497
	Смедерево	65.36	590	-10	600	700	7450	8.2	590	595	605	610
Бан. Паланка	62.85	747	-16	765	865							
В. Градиште	62.17	790	-20	800	830		8.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	89	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-251	-2	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	11	4	400	480	430	8.1				
	Осијек	81.48	-14	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.03.	26.03.	27.03.	28.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-160	-2	300	500	145	5.8	-164	-166	-166	-158
	Вашарошнамен	101.98	-50	-7	600	800		6.2	-51	-34	-33	-51
	Токај	90.01	477	-1	600	800		7.3	477	477	477	477
	Солнок	78.78	214	-32	650	800	549	7.1	187	170	159	155
	Чонград		233	-42	650	800		7.9	210	193	181	174
	Сегедин	73.70	278	-31	650	850	1030	8.3	247	224	210	203
	Сента	72.80	315	-20	600	800	1120	8.4	295	270		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.6				
Тител	69.70	391	-16	500	650			383	375	365	360	
САВА	Загреб	112.26	-156	5	370	470	268					
	Црнац	89.99	324	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	633	20	700	800	1253					
	Градишка	85.47	610	17	700	730	1525					
	Сл. Брод	81.80	629	32	750	850	2192					
	Сл. Шамац	80.70	549	38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	597	19	650	750	3676	8.2	630	660	673	678
	Шабац	72.61	452	16	400	500		7.9	482	511	522	528
	Београд	68.28	432	-10	500	600		8.8	438	449	460	468
	Карловац	103.17	149	35	400	750						
	Приједор	129.68	304	69	420	460		8.6				
	Нови Град	152	262	192	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	239	26	250	320	353	8.0				
	Добој	137.01	144	29	300	450	601	6.4				
Радаљ - Дрина	129.47	262	33	380		792						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	107	72	350	430	363		170			
	Алексинач	157.63	30	0	300	400	191	8.0	90			
	Варварин	126.13	73	48	200	500	584		130	140		
	Багрдан	100.94	270	54	500	600	655	8.4	340	365		
	Љубичевски мост	73.42	-63	30	450	600	727	8.5	-10	40	50	

Прогноза водостаја на рекама до 3. април 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. марта, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном порасту до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у опадању.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће до 25. марта бити у умереном порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у опадању до 26. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у мањем и умереном порасту до 25. марта, након тога у стагнацији и мањем опадању.	На Нери водостаји ће бити у умереном порасту до 25. марта са достизањем упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 27./28. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на доњем току Колубаре ће бити у порасту до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у опадању.	На Сави водостаји ће наредних дана бити у порасту и током 26. марта превазићи ће границу редовне одбране од поплава код Сремске Митровице, а код Шапца границу ванредне одбране од поплава. На Колубари код Дражевца водостај ће бити у порасту до 25. марта са краткотрајним достизањем границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 26. марта. Након тога водостаји ће бити у опадању На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у умереном порасту до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења