

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.03.2016	31.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	18.4	10.0	-	-
Сомбор	21.5	9.3	-	-
Нови Сад	22.1	10.2	-	-
Зрењанин	20.4	10.1	-	-
Кикинда	20.2	11.6	-	-
Банатски Карловац	20.5	9.3	-	-
Лозница	23.6	12.5	-	-
Сремска Митровица	21.9	6.0	-	-
Ваљево	22.4	6.3	-	-
Београд	21.5	13.0	-	-
Крагујевац	22.2	8.4	-	-
Смедеревска Паланка	21.8	5.4	-	-
Велико Градиште	21.4	5.5	-	-
Црни Врх	14.6	8.2	-	-
Неготин	23.0	5.3	-	-
Златибор	16.6	5.6	-	-
Сјеница	17.8	0.9	-	-
Пожега	22.4	3.0	-	-
Краљево	21.9	5.5	-	-
Копаник	8.3	0.6	-	33
Куршумлија	20.5	3.5	-	-
Крушевац	21.6	4.6	-	-
Ђуприја	22.6	4.5	-	-
Ниш	21.4	5.0	-	-
Лесковац	21.5	3.0	-	-
Зајечар	22.3	3.0	-	-
Димитровград	20.1	2.4	-	-
Врање	19.4	3.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 31.03.2016. до 09.04.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење
31.03.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 23 до 26°C.	T_{max} ≥ 25°C
01.04.2016. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, југозападни, увече у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 5 до 14°C, највиша од 25 до 28°C.	T_{max} ≥ 28°C
02.04.2016. Субота	Претежно сунчано, мало свежије. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 6 до 12°C, највиша од 17 до 23°C.	Нема упозорења
03.04.2016. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 5 до 10°C, највиша од 20 до 25°C.	Нема упозорења
04.04.2016. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 9 до 14°C. Највиша од 23 до 26°C.	Нема упозорења

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.04.2016. до 09.04.2016.)

Претежно сунчано и веома топло. Температура изнад просечних вредности за ово доба године. Крајем периода наоблачење са кишом.

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:

$T_{max} \geq 25^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

$T_{max} \geq 28^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



Прогноза времена за период од 04. априла до 24. априла 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.03.2016.

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)
04.04.2016. до 10.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6	Од 16 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У Војводини, Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека		
11.04.2016. до 17.04.2016.	У Централној, Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
18.04.2016. до 24.04.2016.	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	Од 16 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 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 **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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 31.03.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.04.	02.04.	03.04.	04.04.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-1	550	680		8.8				
	Корнојбург	154.05	241	-5								
	Братислава	129.08	302	3	650	750	1484	8.6	295			
	Комарно	104.41	204	11	500	680	1524	9.1	200			
	Естергом	101.61	134	10	500	650		8.0	140	141	156	174
	Будимпешта	95.65	172	5	620	800	1610	9.3	182	184	193	211
	Дунавфелдвар	89.58	-65	-1	600	750	1273	9.4	-59	-52	-48	-36
	Баја	81.72	223	-5	700	900	1737	10.0	224	233	241	250
	Мохач	79.20	249	-4	700	950	1780	10.0	247	253	260	267
	Бездан	80.64	99	-4	500	700	1825	9.8	95	98	103	109
	Апатин	78.84	167	-6	600	750		9.7	163	164		
	Богојево	77.46	149	-7	600	700	2249	10.1	143	142	141	143
	Вуковар	76.19	146	-4	580	630		10.0				
	Илок	73.97	191	-6								
	Бач. Паланка	73.97	190	-7	530	650		9.8	185	183		
	Нови Сад	71.73	230	-6	450	700	2443	9.3	225	220		
	Сланкамен	69.68	315	-9	500			9.4	308	301		
	Земун	67.87	408	-4	550	650		10.0	401	394	387	380
	Панчево	67.33	421	-3	530	650		11.0	414	407	400	393
	Смедерево	65.36	556	6	600	700	6300	9.0	554	551	547	543
Бан. Паланка	62.85	731	6	765	865							
В. Градиште	62.17	778	18	800	830		9.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	86	23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-264	7	300	350		11.0				
	Д. Михољац	88.39	-17	13	400	480	358	11.3				
	Осијек	81.48	-53	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.04	02.04	03.04	04.04
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	-1	300	500	117	7.5	-180	-174	-163	173
	Вашарошнамен	101.98	-79	-8	600	800		7.8	-74	-68	-35	-13
	Токај	90.01	474	0	600	800		8.8	475	475	475	475
	Солнок	78.78	84	-10	650	800	411	8.9	78	68	62	59
	Чонград		109	-12	650	800		9.2	102	97	91	87
	Сегедин	73.70	202	-4	650	850	702	8.9	186	184	181	180
	Сента	72.80	275	-3	600	800	731	8.6	271	269		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.8				
Тител	69.70	317	-8	500	650			309	303			
САВА	Загреб	112.26	-217	-9	370	470	170					
	Црнац	89.99	171	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	459	-17	700	800	840					
	Градишка	85.47	439	-28	700	730	1110					
	Сл. Брод	81.80	453	-37	750	850	1576					
	Сл. Шамац	80.70	364	-42	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	510	-24	650	750	3040	8.3	490	470	448	427
	Шабац	72.61	372	-23	400	500		8.2	352	332	310	290
	Београд	68.28	369	-5	500	600		9.9	362	355	348	341
	Карловац	103.17	100	-15	400	750						
	Приједор	129.68	170	-6	420	460		10.6				
	Нови Град	152	114	-12	360	400		10.3				
	Делибашино Село	151.21	115	-35	250	320	105	9.4				
	Добој	137.01	18	-17	300	450	246	10.4				
Радаљ - Дрина	129.47	262	22	380		792						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	60	-7	350	430	266		45			
	Алексинач	157.63	-3	-22	300	400	144	9.5	-19			
	Варварин	126.13	37	-11	200	500	466		22	0		
	Багрдан	100.94	238	-16	500	600	558	9.0	220	200		
	Љубичевски мост	73.42	-76	-40	450	600	687	9.9	-90	-110	-130	

Прогноза водостаја на рекама до 10. април 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. априла, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
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 опадању и мањем 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	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења