

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. април 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.04.2017.	16.04.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	15.2	8.5	0.9	-
Сомбор	17.4	4.8	0.1	-
Нови Сад	19.0	7.2	0.1	-
Зрењанин	19.1	6.7	-	-
Кикинда	15.7	7.2	0.6	-
Банатски Карловац	20.0	10.7	0.5	-
Лозница	20.7	12.0	12.0	-
Сремска Митровица	21.5	8.8	0.2	-
Ваљево	22.2	11.5	3.1	-
Београд	21.0	10.9	5.0	-
Крагујевац	23.7	10.0	6.0	-
Смедеревска Паланка	24.1	9.2	0.8	-
Велико Градиште	22.4	10.3	2.0	-
Црни Врх	18.0	5.9	2.0	-
Неготин	22.7	10.0	1.0	-
Златибор	18.7	5.6	12.0	-
Сјеница	17.0	2.6	1.0	-
Пожега	23.4	10.9	14.0	-
Краљево	23.0	10.7	4.0	-
Копоник	11.6	2.9	5.0	-
Куршумлија	23.9	6.9	1.1	-
Крушевац	23.0	9.9	0.6	-
Ђуприја	24.5	11.7	6.0	-
Ниш	24.1	10.6	2.5	-
Лесковац	25.0	7.8	0.8	-
Зајечар	24.2	10.7	0.4	-
Димитровград	22.4	6.0	3.0	-
Врање	23.7	9.5	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.04.2017. године у 12:00

Период важења: од 16.04.2017. до 25.04.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.04.2017. Недеља	Умерено и потпуно облачно и свежије, местимично с кишом, на југу и са пљусковима и грмљавином, на високим планинама снег. У току ноћи у северним крајевима делимично разведравање. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Највиша температура од 14 до 20 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
17.04.2017. Понедељак	Преовлађиваће облачно, свеже, на северу суво, изнад осталих крајева понегде слаба киша, на планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен северозападни, ноћу југозападн. Најнижа температура од 4 до 9 °С, а највиша од 11 до 15 °С.	Нема упозорења	
18.04.2017. Уторак	Ујутро хладно и у већини места ведро, у централним и јужним крајевима понегде слаб мраз. У току дана наоблачење с кишом, на вишим планинама са снегом. Ветар умерен, југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Јутарња температура од -2 до 5 °С, а највиша од 10 до 18 °С. У току ноћи јаче захлађење.	Мраз	80
19.04.2017. Среда	Облачно, хладно, ветровито, кишовито. У брдско-планинским пределима снег и стварање снежног покривача. Локално обилне падавине, у западним, централним и источним деловима количина од 10 до 30 mm. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 5°С, највиша од 6 на северозападу до 10 °С на југоистоку.	Киша са количином падавина већом од 30 mm за 12 h	80
		Стварање снежног покривача у брдско-планинским пределима изнад 800 м	90
20.04.2017. Четвртак	Облачно, хладно, ветровито, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. На висинама изнад 800 метара стварање снежног покривача висине од 10 до 30 cm. У току ноћи и јутарњим сатима снег је могућ понегде и у нижим пределима. Најнижа температура од 2 до 5 °С, највиша од 4 до 7 °С.	Стварање снежног покривача у брдско-планинским пределима изнад 800 м	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.04.2017. до 25.04.2017.)

У петак облачно, хладно и ветровито, местимично киша, у брдско-планинским пределима снег. У ноћним и јутарњим сатима снег је могућ понегде и у нижим пределима. Током дана се очекује постепено слабљење падавина. У суботу и недељу суво, ујутро мраз, дању претежно сунчано и топлије. У понедељак и уторак променљиво облачно, мало свежије, уз могућност краткотрајне кише.

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.

У нижим пределима мраз - $T_{min} < 0$ °C или у планинским пределима $T_{min} < -5$ °C

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Киша са количином падавина већом од 30 mm за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња

Влажан снег и стварање снежног покривача у брдско-планинским пределима изнад 800 m

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 дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



Прогноза времена за период од 17. априла до 07. маја 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.04.2017.

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)		(mm)
17.04.2017. до 23.04.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Почетком недеље од 10 до 14, затим од 12 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Банату и Бачкој изнад вишегодишњег просека	60	
	У Поморављу, Шумадији и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			У Срему, Мачви, Шумадији, на западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
24.04.2017. до 30.04.2017.	У Бачкој, Срему, Мачви и на западу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Од 18 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 18	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.
	У Банату, на истоку и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему, западним, централним и источним деловима Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60					
01.05.2017. до 07.05.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 21 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.
	На истоку и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Поморављу 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 13.04.2017. до 30.04.2017. године**

Датум израде прогнозе: 31.03.2017.

Период важења: 13.04.2017. до 30.04.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
13.04.2017. до 30.04.2017.	Мало топлије и углавном суво време. Око 18.04. и 23.04. киша местимично или краткотрајни пљускови. Око 13.04, 16.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 10	Од 16 до 20, средином друге декаде, почетком и крајем треће декаде почетком априла од 22 до 24	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 13.04.2017. до 30.04.2017. године***

Датум израде прогнозе: 31.03.2017.

Период важења: 13.04.2017. до 30.04.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 18.04. и 23.04. киша местимично или краткотрајни пљускови. Око 13.04, 16.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 10	Од 15 до 21, средином друге декаде, почетком и крајем треће декаде почетком априла од 22 до 25	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 18.04. и 23.04. киша местимично или краткотрајни пљускови. Око 13.04, 16.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од -1 до 8	Од 8 до 17, средином друге декаде, почетком и крајем треће декаде почетком априла од 14 до 22	Од 4 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 16.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 13.04, 18.04, 19.04. киша местимично или локални пљускови. На вишим планинама 13.04, 16.07. и 17.04. и 23.04. киша, суснежица или снег.	Од -7 до 5	Од 0 до 13, крајем априла од 6 до 18	Од -4 до 9, крајем априла од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2017. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	На југу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	Око 50

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 19	Од 12 до 16	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 16.04.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.04.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.04.	18.04.	19.04.	20.04.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	235	-8									
	Братислава	129.08	293	-13	650	750	1376	10.9	305				
	Комарно	104.41	181	-21	500	680	1407	12.2	170				
	Естергом	101.61	122	-12	500	650		12.4	106	111	141	171	
	Будимпешта	95.65	185	-7	620	800	1700	12.5	169	160	179	214	
	Дунавфелдвар	89.58	-49	-8	600	750		12.8	-57	-71	-72	-48	
	Баја	81.72	225	-5	700	900	1748	13.4	216	200	185	193	
	Мохач	79.20	246	-2	700	950	1760	13.4	240	230	215	212	
	Бездан	80.64	90	0	500	700	1780	12.8	89	88	87	95	
	Апатин	78.84	148	0	600	750		13.8	147	146			
	Богојево	77.46	122	0	600	700	2082	13.4	120	118	116	116	
	Вуковар	76.19	116	1	580	630		14.5					
	Илок	73.97	147	1				13.0					
	Бач. Паланка	73.97	146	0	530	650		13.6	145	143			
	Нови Сад	71.73	155	-5	450	700	2129		153	149			
	Сланкамен	69.68	217	-8	500				214	210	209	208	
	Земун	67.87	269	-11	550	650		14.3	264	262	260	258	
	Панчево	67.33	292	-10	530	650		15.0	287	286	284	282	
	Смедерево	65.36	464	-8	600	700	3633	13.8	460	459	458	457	
Бан. Паланка	62.85	688	-6	765	865								
В. Градиште	62.17	743	-7	800	830		14.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	19	1	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-329	-7	300	350		14.6					
	Д. Михољац	88.39	-71	16	400	480	261						
	Осијек	81.48	-98	-2	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.04.	18.04.	19.04.	20.04.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-125	-20	300	500	198	9.3	-120	-113	-123	-104
	Вашарошнамен	101.98	11	-3	600	800	349	9.3	-3	9	7	6
	Токај	90.01	475	0	600	800		10.9	475	475	475	475
	Солнок	78.78	51	-3	650	800	387	11.8	52	72	75	63
	Чонград		62	-9	650	800		12.1	54	60	74	76
	Сегедин	73.70	174	-3	650	850	660	12.9	170	167	168	166
	Сента	72.80	254	-1	600	800	638	13.4	253	251		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		14.0				
Тител	69.70	215	-6	500	650			213	209	208	207	
САВА	Загреб	112.26	-252	4	370	470	110					
	Црнац	89.99	-140	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	47	-2	700	800	240					
	Градишка	85.47	49	2	700	730	281					
	Сл. Брод	81.80			750	850		14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-101	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	145	-8	650	750	841	14.1	143	140	140	150
	Шабац	72.61	38	-5	400	500		14.2	36	33	33	40
	Београд	68.28	222	-11	500	600		14.8	218	216	214	212
	Карловац	103.17	-54	7	400	750						
	Приједор	129.68	62	-4	420	460		12.3				
	Нови Град	152	52	-4	360	400		11.9				
	Делибашино Село	151.21	153	53	250	320	172	11.3				
	Добој	137.01	-85	2	300	450	62.5	13.7				
Радаљ - Дрина	129.47	77	3	380		111						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-84	-2	350	430	54.4		-75			
	Алексинач	157.63	-83	0	300	400	54.2	14.0	-84			
	Варварин	126.13	-88	-2	200	500	133		-84	-80		
	Багрдан	100.94	56	-6	500	600	152		56	58		
	Љубичевски мост	73.42	-298	-3	450	600		14.6	-298	-290	-285	

Прогноза водостаја на рекама до 26. априла 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. априла, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. априла, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18./19. априла, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења