

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. април 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.04.2017.	18.04.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.7	1.9	-	-
Сомбор	15.7	3.0	-	-
Нови Сад	14.4	1.0	-	-
Зрењанин	14.8	2.6	-	-
Кикинда	14.6	1.7	-	-
Банатски Карловац	14.0	2.5	-	-
Лозница	13.9	0.6	-	-
Сремска Митровица	15.0	-0.9	-	-
Ваљево	13.1	-0.7	-	-
Београд	13.5	5.4	-	-
Крагујевац	13.2	1.5	-	-
Смедеревска Паланка	14.0	-0.8	-	-
Велико Градиште	15.7	-1.5	-	-
Црни Врх	8.9	-0.9	1.5	0
Неготин	13.7	5.2	13.0	-
Златибор	6.6	-2.5	-	-
Сјеница	7.9	-5.9	-	-
Пожега	12.4	-2.6	-	-
Краљево	13.2	0.0	-	-
Копаоник	0.7	-7.2	0.2	5
Куршумлија	13.0	-1.3	-	-
Крушевац	14.2	0.4	-	-
Ђуприја	14.9	0.8	-	-
Ниш	14.3	4.0	0.0	-
Лесковац	15.3	4.2	0.2	-
Зајечар	14.3	5.2	8.0	-
Димитровград	12.5	3.6	6.4	-
Врање	12.6	1.4	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.04.2017. године у 12:00

Период важења: од 18.04.2017. до 27.04.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.04.2017. Уторак	Наоблачење са кишом, које је захватило северозападне крајеве до краја дана и током ноћи прошириће се на остале делове земље. Ветар умерен, југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Највиша температура од 12 до 19 °С. У току ноћи јаче захлађење, када се очекује и више падавина и снег у брдовито - планинским пределима.	Киша са количином падавина већом од 20 mm за 12 h	80
19.04.2017. Среда	Облачно, хладно и кишовито. Више падавина очекује се ујутру и пре подне, у већини крајева око 20 mm, локално и око 30 mm. У брдско-планинским пределима са снегом, уз формирање мањег снежног покривача, а на висинама изнад 800 m од 10 до 30 cm. Влажан снег падаће понегде и у нижим пределима. Ветар умерен, повремено и јак северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 5°С, највиша од 5 на северозападу до 9 °С на југоистоку, после подне у паду.	Киша са количином падавина већом од 30 mm за 12 h	80
		Изнад 800 m 10 до 30 cm снега	90
20.04.2017. Четвртак	Облачно, хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским са снегом, уз мање повећање снежног покривача. Суснежица и снег падаће понегде и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 1 до 3 °С, највиша од 4 до 7 °С.	Мање повећање снежног покривача	90
21.04.2017. Петак	Постепен престанак падавина и делимично разведравање, најпре на северу земље. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°С, а највиша дневна од 5 до 10 °С.	Мраз	80
22.04.2017. Субота	Претежно сунчано и током дана мало топлије. После подне на северозападу, а крајем дана и током ноћи и у осталим деловима земље наоблачење местимично са кишом. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -4 до 2°С, а највиша дневна од 10 до 15 °С.	Мраз	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.04.2017. до 27.04.2017.)
У недељу облачно са кишом и пљусковима. Затим променљиво облачно, углавном суво и топлије.

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

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.

Количина падавина већа од 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 и животиња.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 24. априла до 14. маја 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.04.2017.

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)
24.04.2017. до 30.04.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 4 до 11	Од 15 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,
	У Бачкој, Срему, на западу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 15	На југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	локално и до 45 mm.
01.05.2017. до 07.05.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 13	Од 20 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	У Шумадији, на истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	локално и до 25 mm.
08.05.2017. до 14.05.2017.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14	Од 19 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,
	На југозападу и југоистоку Србије и у Поморављу у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 19	Војводини, Мачви и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	у планинским пределима и на западу Србије од 15 mm до 25 mm,
	У централним, западним и источним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40					локално и до 35 mm.

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.04.2017. до 15.05.2017. године**

Датум израде прогнозе: 14.04.2017.

Период важења: 28.04.2017. до 30.04.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.04.2017. до 30.04.2017.	Просечно топло и углавном суво време. 28.04. киша местимично или краткотрајни пљусак.	Од 9 до 12	Од 23 до 25	Од 16 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
01.05.2017. до 15.05.2017.	Мало топлије и углавном суво време. Киша местимично или краткотрајни пљускови око 02.05, 08.05. и 13.05. Око 01.05, 07.05, 12.05. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 14	Од 18 до 24, средином прве и почетком друге декаде маја и до 26	Од 13 до 18 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.04.2017. до 15.05.2017. године***

Датум израде прогнозе: 14.04.2017.

Период важења: 28.04.2017. до 30.04.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време. На северу земље око 28.04. уз пролазно наоблачење, понегде је могућа киша местимично или краткотрајни пљусак.	Од 7 до 12	Од 21 до 27	Од 13 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 4 до 10	Од 18 до 24	Од 11 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време. Око 28.04. могућа киша понегде или краткотрајни пљусак.	Од -2 до 7	Од 14 до 21	Од 10 до 14 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	------------	-------------	---

Датум израде прогнозе: 14.04.2017.

Период важења: 01.05.2017. до 15.05.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином око 01.05, 02.05, 07.05, 08.05, 12.05. и 13.05.	Од 4 до 10	Од 15 до 21, средином прве и почетком друге декаде маја и до 26	Од 13 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином око 01.05, 02.05, 07.05, 08.05, 12.05. и 13.05.	Од 2 до 9	Од 14 до 20, средином прве и почетком друге декаде маја и до 22	Од 10 до 18 (у границама или изнад мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином око 01.05, 02.05, 07.05, 08.05, 12.05. и 13.05.	Од 0 до 8	Од 12 до 19, средином прве и почетком друге декаде маја од 19 до 23	Од 6 до 15 (у границама или мало изнад 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:

На Лиму, Јадру, Колубари са притокама, горњем току Западне Мораве са притокама, Млави, Пеку, Тимоку и Нери водостаји ће током 19. и 20. априла бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На бујичним водотоцима ових сликова могућа су мања локална изливања.

Стање на рекама на дан 18.04.2017. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.04.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.04.	20.04.	21.04.	22.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	254	14								
	Братислава	129.08	315	17	650	750	1640	10.9	330			
	Комарно	104.41	173	12	500	680	1356	11.9	190			
	Естергом	101.61	98	-1	500	650		12.3	122	147	174	190
	Будимпешта	95.65	154	-12	620	800	1490	12.4	167	193	221	236
	Дунавфелдвар	89.58	-80	-20	600	750		12.5	-86	-69	-41	-15
	Баја	81.72	199	-18	700	900	1610	13.0	176	176	201	242
	Мохач	79.20	225	-14	700	950	1660	13.3	204	194	209	240
	Бездан	80.64	73	-10	500	700	1695	13.0	63	50	60	84
	Апатин	78.84	136	-9	600	750		13.8	126	110		
	Богојево	77.46	112	-8	600	700	2022	13.6	102	90	77	88
	Вуковар	76.19	108	-6	580	630						
	Илок	73.97	144	-3								
	Бач. Паланка	73.97	142	-3	530	650		12.8	134	125		
	Нови Сад	71.73	151	-2	450	700	2122	13.6	146	139		
	Сланкамен	69.68	210	-2	500				206	203	190	180
	Земун	67.87	263	-1	550	650		13.1	260	275	290	305
	Панчево	67.33	285	-2	530	650		13.0	283	298	314	330
	Смедерево	65.36	452	-6	600	700	3490	13.4	449	459	469	479
	Бан. Паланка	62.85	672	-12	765	865						
	В. Градиште	62.17	730	-13	800	830		14.4				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	9	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-335	-4	300	350		15.3				
	Д. Михољац	88.39	-96	-18	400	480	220	14.0				
	Осијек	81.48	-104	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.04.	20.04.	21.04.	22.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m³/s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-134	-2	300	500	182	8.6	-136	-127	-132	-149
	Вашарошнамен	101.98	-11	-5	600	800	311	9.3	-19	-24	-9	32
	Токај	90.01	477	-6	600	800		10.6	477	476	476	477
	Солнок	78.78	82	-6	650	800	423	11.5	74	71	66	63
	Чонград		75	17	650	800		12.1	69	63	58	54
	Сегедин	73.70	177	7	650	850	620	12.5	172	160	151	144
	Сента	72.80	254	2	600	800	638	13.4	257	260		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		13.7				
САВА	Тител	69.70	209	-1	500	650			207	203	190	180
	Загреб	112.26	-208	40	370	470	183					
	Црнац	89.99	-75	53	670	770						
	Јасеновац	86.82	83	33	700	800	270					
	Градишка	85.47	65	10	700	730	309					
	Сл. Брод	81.80	106	-	750	850	493					
	Сл. Шамац	80.70	-44	40	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	156	9	650	750	895	13.8	187	222	261	274
	Шабац	72.61	46	6	400	500		13.8	76	111	151	164
	Београд	68.28	215	-2	500	600		14.8	215	230	245	260
	Карловац	103.17	140	99	400	750						
	Приједор	129.68	110	10	420	460		10.9				
	Нови Град	152	97	25	360	400		10.7				
	Делибашино Село	151.21	85	-59	250	320	63.2	10.2				
	Добој	137.01	-34	-26	300	450	139	9.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	177	95	380		414					
	Јасика	138.56	-23	41	350	430	130		-10			
	Алексинац	157.63	-60	24	300	400	76.5	13.0	-64			
	Варварин	126.13	-49	34	200	500	221		-35	10		
	Багрдан	100.94	88	30	500	600	211	13.1	110	160		
	Љубичевски мост	73.42	-308	-4	450	600		13.5	-280	-250	-210	

Прогноза водостаја на рекама до 28. 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.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 19. и 20. априла бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем и умереном порасту.	На Нери водостај ће током 19. и 20. априла бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту.	На Колубари са притокама водостаји ће током 19. и 20. априла бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту.	На Лиму и Јадру водостаји ће током 19. и 20. априла бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем колебању до 19. априла, а затим у порасту.	На горњем току Западне Мораве са притокама водостаји ће током 19. и 20. априла бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.