

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. април 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.04.2017.	20.04.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.8	2.3	1.5	-
Сомбор	4.9	0.4	8.0	-
Нови Сад	5.4	1.9	2.8	-
Зрењанин	6.1	2.6	2.0	-
Кикинда	5.3	2.3	3.0	-
Банатски Карловац	6.0	1.6	4.0	-
Лозница	6.3	1.2	3.3	-
Сремска Митровица	6.2	0.4	4.0	-
Ваљево	6.7	2.0	1.2	-
Београд	5.9	1.9	3.0	-
Крагујевац	11.4	1.5	0.5	-
Смедеревска Паланка	7.0	0.2	0.4	-
Велико Градиште	4.5	-0.2	9.2	-
Црни Врх	0.0	-5.4	7.0	15
Неготин	7.5	3.4	10.0	-
Златибор	0.0	-5.8	5.4	24
Сјеница	1.1	-4.1	3.2	7
Пожега	7.6	-1.4	0.4	-
Краљево	6.0	1.4	0.9	-
Копаник	-3.4	-8.0	7.3	33
Куршумлија	4.0	1.4	9.3	-
Крушевац	5.0	2.9	6.0	-
Ђуприја	5.1	0.3	5.0	-
Ниш	4.9	2.7	6.7	-
Лесковац	10.1	2.4	13.7	-
Зајечар	9.6	0.6	11.1	-
Димитровград	14.2	0.3	11.0	-
Врање	11.1	1.2	8.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.04.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.04.2017. до 29.04.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.04.2017. Четвртак	Облачно, хладно, местимично са кишом и суснежицом, у брдовито планинским пределима мање повећање снежног покривача. Више падавина очекује се у западним и централним крајевима од 10 до 15 mm. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 4 до 9 °С.	Влажан снег	90
21.04.2017. Петак	На северу земље у јутарњим сатима слаб мраз, током дана променљиво облачно са сунчаним интервалима. У осталим крајевима облачно још понегде са слабом кишом и суснежицом, а у брдовито планинским пределима падаће снег. Током дана постепен престанак падавина а у току ноћи и разведравање. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°С, а највиша дневна од 5 до 10 °С.	Мраз	80
22.04.2017. Субота	Јутро хладно местимично са slabим мразем. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 2°С, а највиша дневна од 10 до 15 °С. Крајем дана и током ноћи наоблачење са кишом захватиће северозападне крајеве.	Мраз	80
23.04.2017. Недеља	Наоблачење местимично са кишом, са северозапада до краја дана прошириће се на целу земљу. У вишим планинским пределима падаће снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 0 до 6°С, понегде по котлинама јужне и западне Србије слаб мраз око -1°С, а највиша дневна од 10 до 15°С.	Мраз	80
24.04.2017. Понедељак	Претежно сунчано са slabим и умереним јужним и југозападним ветром. Јутарња температура од 0 до 5°С (понегде слаб приземни мраз), а највиша дневна од 15 до 19°С.	Приземни мраз	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.04.2017. до 29.04.2017.)

Претежно сунчано и осетно топлије. Крајем периода нестабилно са локалном појавом пљускова и грмљавина, угланом на западу и југозападу земље.

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.

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

Приземни мраз

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



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			Војводини, Мачви и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	у планинским пределима и на западу Србије од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	У централним, западним и источним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40					

* 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 угавном 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 Мај-Јун-Јул 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 20 до 23	Од 16 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60, локално и до 80	Од 50 до 80 локално и до 90	Од 70 до 90, 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 20.04.2017. 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 порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у порасту опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.04.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.04.	22.04.	23.04.	24.04.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	275	-2					263			
	Братислава	129.08	341	11	650	750	1953	9.2	330			
	Комарно	104.41	238	37	500	680	1789	10.4	240			
	Естергом	101.61	163	37	500	650		10.7	169	162	160	168
	Будимпешта	95.65	196	31	620	800	1770	10.5	224	225	221	224
	Дунавфелдвар	89.58	-63	24	600	750		10.3	-33	-16	-16	-18
	Баја	81.72	182	1	700	900	1527	11.4	215	254	269	267
	Мохач	79.20	200	-5	700	950	1540	11.9	220	254	283	289
	Бездан	80.64	45	-10	500	700	1555	12.6	59	90	120	130
	Апатин	78.84	108	-12	600	750		11.8	117	145		
	Богојево	77.46	86	-14	600	700	1866	12.2	87	113	143	161
	Вуковар	76.19	86	-13	580	630						
	Илок	73.97	125	-13								
	Бач. Паланка	73.97	121	-14	530	650		12.6	112	109		
	Нови Сад	71.73	138	-8	450	700	1964	13.0	131	127		
	Сланкамен	69.68	206	-1	500				201	196		
	Земун	67.87	265	-1	550	650		12.0	265	275	287	295
	Панчево	67.33	287	-5	530	650		13.0	287	297	309	317
	Смедерево	65.36	458	-4	600	700	3500	12.8	458	468	480	488
Бан. Паланка	62.85	684	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	0	800	830		13.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	16	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	20	300	350		14.0				
	Д. Михољац	88.39	-87	16	400	480	235					
	Осијек	81.48	-121	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.04.	22.04.	23.04.	24.04.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-146	-4	300	500	162	7.3	-144	-146	-132	-130
	Вашарошнамен	101.98	-23	-2	600	800	291	8.9	-21	13	33	42
	Токај	90.01	473	-2	600	800		9.8	473	473	474	474
	Солнок	78.78	104	15	650	800	455	10.2	104	110	114	127
	Чонград		93	14	650	800		10.5	99	103	108	113
	Сегедин	73.70	191	3	650	850	648	11.4	188	188	189	190
	Сента	72.80	272	0	600	800	637	13.0	273	271		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		13.0				
Тител	69.70	205	-1	500	650			200	195			
САВА	Загреб	112.26	-223	-5	370	470	161					
	Црнац	89.99	15	19	670	770						
	Јасеновац	86.82	206	68	700	800	406					
	Градишка	85.47	163	64	700	730	499					
	Сл. Брод	81.80	174	60	750	850	688	12.0				
	Сл. Шамац	80.70	30	75	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	200	13	650	750	1110	12.6	250	278	300	306
	Шабац	72.61	80	10	400	500		13.4	130	160	180	190
	Београд	68.28	218	-2	500	600		13.8	218	229	240	250
	Карловац	103.17	128	34	400	750						
	Приједор	129.68	170	24	420	460		8.6				
	Нови Град	152	148	38	360	400		8.4				
	Делибашино Село	151.21	116	-17	250	320	107	8.5				
	Добој	137.01	19	15	300	450	249	6.1				
Радаљ - Дрина	129.47	238	109	380		678						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	35	69	350	430	221		65			
	Алексинач	157.63	-25	38	300	400	117	11.0	25			
	Варварин	126.13	-8	48	200	500	330		70	80		
	Багрдан	100.94	137	39	500	600	305	10.9	200	230		
	Љубичевски мост	73.42	-272	-2	450	600		12.2	-235	-160	-165	

Прогноза водостаја на рекама до 30. априла 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 26. априла, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 21. априла, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 23. априла, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 23. априла, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 23. априла, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. априла, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. априла, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 22. априла, а затим у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. априла, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. априла, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења