

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. јун 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.06.2017.	13.06.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	19.8	-
Сомбор	29.4	18.2	-
Нови Сад	29.5	18.1	-
Зрењанин	29.9	17.6	-
Кикинда	29.8	18.8	-
Банатски Карловац	29.5	15.4	-
Лозница	29.9	16.5	-
Сремска Митровица	29.9	15.8	-
Ваљево	29.7	17.6	-
Београд	29.5	19.1	-
Крагујевац	29.0	14.2	-
Смедеревска Паланка	29.3	14.3	-
Велико Градиште	29.1	14.2	-
Црни Врх	22.1	15.0	-
Неготин	30.5	15.8	-
Златибор	24.6	14.0	-
Сјеница	24.5	7.3	-
Пожега	28.8	12.5	-
Краљево	28.2	15.2	-
Копаноник	16.4	7.9	-
Куршумлија	28.1	11.9	-
Крушевац	29.2	14.0	-
Ђуприја	29.8	13.8	-
Ниш	29.6	14.3	-
Лесковац	29.6	12.2	-
Зајечар	29.8	12.5	-
Димитровград	28.3	11.0	-
Врање	28.5	12.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.06.2017. године у 12:00

Период важења: од 13.06.2017. до 22.06.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.06.2017. Уторак	У већем делу претежно сунчано и топло, на северу уз више облачности понегде са краткотрајном кишом а у брдско-планинским пределима могућ је и локални пљусак са грмљавином. Ветар слаб, на истоку умерен, северозападни. Највиша температура од 28 до 32 °С. Током ноћи умерено наоблачење са запада.	Tmax ≥ 32 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
14.06.2017. Среда	Умерено до претежно облачно, у већини места суво, само понегде, углавном у западним и јужним крајевима, са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 19 °С, највиша од 27 до 31 °С. Крајем дана и током ноћи постепено разведравање са севера.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Пљусак кише са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3h	70
15.06.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар углавном слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 27 до 31 °С.	Нема упозорења	
16.06.2017. Петак	Ујутру и пре подне на северу и западу, после подне и у осталим крајевима наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
17.06.2017. Субота	Променљиво облачно, хладније и ветровито, понегде са кишом, углавном ујутру и пре подне. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 20 до 24 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.06.2017. до 22.06.2017.)

У недељу претежно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима. У понедељак разведравање, затим претежно сунчано уз 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.

Утицаји:

$T_{\max} \geq 32 \text{ } ^\circ\text{C}$

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.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Пљусак кише са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. јуна до 09. јула 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.06.2017.

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)		(%)
19.06.2017. до 25.06.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 14 до 18, затим од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 4 до 10, затим од 6 до 12	Почетком недеље од 23 до 26, затим од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 11 до 18, затим од 15 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским локално и до 25 mm.
	У Западној Србији, Шумадији и Поморављу изнад вишегодишњег просека	50					
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60					
26.06.2017. до 02.07.2017.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 27 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	На југу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80					
					У Срему, Шумадији, Поморављу, Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	

03.07.2017. до 09.07.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 27 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским локално и до 15 mm.
	У Бачкој, Банату, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	
	У Срему изнад вишегодишњег просека	80					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.06.2017. до 30.06.2017. године**

Датум израде прогнозе: 31.05.2017.

Период важења: 11.06.2017. до 30.06.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.06.2017. до 30.06.2017.	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 11.06, 12.06, 15.06, 19.06, 23.06, 26.06. као и крајем јуна., када ће повремено бити услова за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 16 до 21	Од 27 до 30, крајем треће декаде јуна и до 33	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.06.2017. до 30.06.2017. године***

Датум израде прогнозе: 31.05.2017.

Период важења: 11.06.2017. до 30.06.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 11.06, 12.06, 15.06, 19.06, 23.06, 26.06. као и крајем јуна., када ће повремено бити услова за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 14 до 21	Од 25 до 31, крајем треће декаде јуна и до 33	Од 20 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 11.06, 12.06, 15.06, 19.06, 23.06, 26.06. као и крајем јуна., када ће повремено бити услова за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 11 до 18	Од 18 до 28, крајем треће декаде јуна и до 30	Од 13 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 11.06, 12.06, 15.06, 19.06, 20.06, 23.06, 26.06. као и крајем јуна., када ће повремено бити услова за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 7 до 15	Од 11 до 24, крајем треће декаде јуна од 20 до 26	Од 10 до 18, крајем треће декаде јуна од 17 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.05.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	Око 50
	На југу 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 21 до 25	Од 18 до 22	Од 14 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 55, локално и до 80	Од 40 до 60 локално и до 90	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 13.06.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње 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 мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.06.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	-8					263			
	Братислава	129.08	322	-11	650	750	1724	17.9	235			
	Комарно	104.41	208	-13	500	680	1598	19.7	190			
	Естергом	101.61	143	-9	500	650		20.8	129	128	125	126
	Будимпешта	95.65	206	-12	620	800	1850	21.1	193	185	183	180
	Дунавфелдвар	89.58	-24	-22	600	750		21.2	-37	-49	-55	-58
	Баја	81.72	267	-23	700	900	1977	21.7	244	226	210	203
	Мохач	79.20	291	-18	700	950	1990	21.0	267	250	236	228
	Бездан	80.64	128	-27	500	700	1970	23.5	115	102	88	81
	Апатин	78.84	205	-14	600	750		23.8	191	180		
	Богојево	77.46	177	-10	600	700	2431	22.6	167	145	128	116
	Вуковар	76.19	167	-7	580	630		23.5				
	Илок	73.97	198	-4								
	Бач. Паланка	73.97	201	-1	530	650		22.6	188	172		
	Нови Сад	71.73	186	3	450	700	2432	23.5	179	162		
	Сланкамен	69.68	238	9	500			23.0	236	232	226	217
	Земун	67.87	279	4	550	650		23.7	277	274	271	266
	Панчево	67.33	300	2	530	650		24.0	298	295	292	287
	Смедерево	65.36	472	4	600	700	3830	23.0	470	466	463	459
Бан. Паланка	62.85	696	7	765	865							
В. Градиште	62.17	753	1	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	44	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-226	60	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	-13	11	400	480	367	21.7				
	Осијек	81.48	-56	-18	350	500		22.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-137	-25	300	500	177	18.7	-144	-146	-144	-137
	Вашарошнамен	101.98	-2	-29	600	800	327	19.9	-28	-50	-63	-69
	Токај	90.01	479	-2	600	800		22.1	478	478	477	477
	Солнок	78.78	114	25	650	800	467	23.4	92	63	40	21
	Чонград		88	46	650	800		23.5	98	78	59	40
	Сегедин	73.70	188	20	650	850	555	23.7	189	187	184	181
	Сента	72.80	274	8	600	800	653	24.0	282	285		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		24.0				
Тител	69.70	234	10	500	650			232	230	228	224	
САВА	Загреб	112.26	-251	4	370	470	111					
	Црнац	89.99	-135	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	2	-15	700	800	216					
	Градишка	85.47	-7	-12	700	730	187					
	Сл. Брод	81.80	55	-2	750	850	360					
	Сл. Шамац	80.70	-135	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	107	-15	650	750	671	22.8	115	105	100	104
	Шабац	72.61	-8	-17	400	500		22.7	-6	-12	-17	-17
	Београд	68.28	227	3	500	600			224	223	220	215
	Карловац	103.17	-36	30	400	750						
	Приједор	129.68	16	-2	420	460		18.4				
	Нови Град	152	4	-1	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	68	1	250	320	46.2	15.2				
	Добој	137.01	-104	-4	300	450	43.2	20.1				
Радаљ - Дрина	129.47	115	78	380		203						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-58	-20	350	430	81.6		-74			
	Алексинач	157.63	-72	-6	300	400	64.5	20.0	-80			
	Варварин	126.13	-72	-14	200	500	166		-84	-87		
	Багрдан	100.94	82	-20	500	600	201		67	59		
	Љубичевски мост	73.42	-267	13	450	600	184	21.6	-278	-286	-289	

Прогноза водостаја на рекама до 23. јуна 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 18. јуна, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17. јуна, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 15. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 17. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 17. јуна, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. јуна, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 18. јуна, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17. јуна, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења