

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јун 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.06.2017.	23.06.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.8	20.9	-
Сомбор	34.5	20.7	-
Нови Сад	33.7	21.6	-
Зрењанин	34.2	21.9	-
Кикинда	33.4	21.6	-
Банатски Карловац	33.8	21.0	-
Лозница	33.7	19.0	-
Сремска Митровица	33.3	17.6	-
Ваљево	32.7	17.9	-
Београд	33.4	23.7	-
Крагујевац	33.2	18.1	-
Смедеревска Паланка	34.1	18.4	-
Велико Градиште	33.5	16.3	-
Црни Врх	24.3	19.4	-
Неготин	34.0	17.0	-
Златибор	27.5	16.7	-
Сјеница	26.8	9.0	-
Пожега	31.6	14.5	-
Краљево	31.7	15.9	-
Копаноник	21.1	12.8	-
Куршумлија	30.7	13.6	-
Крушевац	32.4	15.4	-
Ђуприја	33.0	16.0	-
Ниш	32.4	16.1	-
Лесковац	33.2	13.8	-
Зајечар	33.7	14.3	-
Димитровград	31.1	11.6	-
Врање	31.6	13.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.06.2017. године у 12:00

Период важења: од 23.06.2017. до 02.07.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.06.2017. Петак	Већи део дана претежно сунчано и веома топло са највишом температуром од 33 до 37 °С. Ветар слаб и умерен западни и северозападни, у Војводини повремено јак, увече у слабљењу. После подне на северу и западу, а увече и ноћу и у осталим крајевима освежење, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.. Понегде се очекују и временске непогоде са јаким пљуском, градом и олујним ветром.	Tmax ≥ 35°C	95
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
24.06.2017. Субота	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови са грмљавином очекују се углавном на југу и југозападу. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, највиша од 33 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
25.06.2017. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. После подне на северозападу, увече и ноћу и у осталим крајевима освежење, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, после подне и увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 15 до 23 °С, највиша од 33 до 37 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
26.06.2017. Понедељак	Променљиво облачно и спарно са локалним пљусковима и грмљавином. Температура у мањем паду. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 28 на северу до 34 °С на истоку .	Tmax ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
27.06.2017. Уторак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.06.2017. до 02.07.2017.)

Од среде до петка претежно сунчано и веома топло са највишом температуром од 33 до 37 ° С, само у брдско- планинским пределима ретка појава поподневних пљускова са грмљавином. У петак после подне на северозападу, до краја дана и у суботу и у осталим крајевима наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином и падом температуре. У недељу променљиво и свежије, местимично 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:

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

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 имовини и повређивање људи.

$T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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 имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 03 јула до 23. јула 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.06.2017.

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)		(mm)
03.07.2017. до 09.07.2017.	У Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 12 до 17, затим од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 3 до 10, затим од 8 до 15	Почетком недеље од 24 до 29, затим од 30 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 14 до 21, затим од 19 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Војводине Западној Србији и на северу Шумадије. испод вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	
10.07.2017. до 16.07.2017.	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 28 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
	На југу Војводине, у Поморављу и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	

17.07.2017. до 23.07.2017.	На северу Војводине, у Југозападној, Западној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 22	Од 30 до 35	У Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу 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 26.06.2017. до 15.07.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 26.06.2017. до 15.07.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2017. до 10.07.2017.	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 22	Од 25 до 31, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула и до 34	Од 24 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
26.06.2017. до 10.07.2017.	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 17 до 20	Од 27 до 31	Од 21 до 24 (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 26.06.2017. до 15.07.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 26.06.2017. до 10.07.2017. 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 27.06, 30.06, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 14 до 22	Од 24 до 31, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 32 до 35	Од 20 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 01.07, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 12 до 19	Од 20 до 28, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 25 до 31	Од 16 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 01.07, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 8 до 16	Од 14 до 24, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 18 до 28	Од 10 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 11.07.2017. до 15.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 20	Од 24 до 31, на југу Србије од 28 до 33	Од 20 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 11 до 17	Од 19 до 27, на југозападу Србије и до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 6 до 14	Од 12 до 24	Од 9 до 17 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60 - 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	На Истоку 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 22 до 26	Од 19 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 60, локално и до 80

****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 23.06.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и 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 водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену ниских и 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 ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.06.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.06.	25.06.	26.06.	27.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
96ДУНАВ	Линц	247.74	366	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	3								
	Братислава	129.08	302	-5	650	750	1484	20.9	305			
	Комарно	104.41	171	9	500	680	1345	22.0	160			
	Естергом	101.61	98	1	500	650		23.0	96	96	95	109
	Будимпешта	95.65	152	-1	620	800	1480	23.1	154	152	152	157
	Дунавфелдвар	89.58	-90	-3	600	750	1100	22.8	-90	-90	-92	-91
	Баја	81.72	163	-11	700	900	1420	23.1	159	159	157	157
	Мохач	79.20	182	-13	700	950			174	172	171	170
	Бездан	80.64	33	-11	500	700	1495	24.0	27	25	23	21
	Апатин	78.84	93	-12	600	750		25.0	91	89		
	Богојево	77.46	77	-11	600	700	1812	23.7	75	73	71	70
	Вуковар	76.19	79	-12	580	630		24.0				
	Илок	73.97	114	-12								
	Бач. Паланка	73.97	117	-10	530	650		23.8	110	106		
	Нови Сад	71.73	109	-7	450	700	1805	23.0	102	99		
	Сланкамен	69.68	170	-6	500			24.0	165	161	155	152
	Земун	67.87	244	-3	550	650		24.4	238	233	228	223
	Панчево	67.33	272	-4	530	650		24.4	266	261	256	251
	Смедерево	65.36	454	-4	600	700	3167	23.4	450	446	442	438
Бан. Паланка	62.85	686	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-7	800	830		24.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	20	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-268	5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-38	12	400	480						
	Осијек	81.48	-94	3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.06.	25.06.	26.06.	27.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-155	6	300	500	148	19.9	-83	-58	-104	-70
	Вашарошнамен	101.98	-63	11	600	800	229	20.5	-51	18	19	-4
	Токај	90.01	469	-1	600	800		22.5	469	470	470	471
	Солнок	78.78	-61	-9	650	800	246	23.5	-90	-76	-75	-54
	Чонград		-30	2	650	800		23.4	-38	-47	-50	-48
	Сегедин	73.70	136	3	650	850	453	24.0	134	132	132	132
	Сента	72.80	252	0	600	800	450	23.6	252	253		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		23.8				
Тител	69.70	169	-4	500	650		19.9	165	160	155	150	
САВА	Загреб	112.26	-273	-4	370	470	80.3					
	Црнац	89.99	-135	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-38	-5	700	800	198					
	Градишка	85.47	-43	-5	700	730	153					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-169	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	100	12	650	750	640	23.5	90	82	75	65
	Шабац	72.61	-4	12	400	500		23.3	-14	-19	-24	-32
	Београд	68.28	194	-4	500	600		24.8	190	185	180	175
	Карловац	103.17	-66	-2	400	750						
	Приједор	129.68	4	-2	420	460		21.1				
	Нови Град	152	0	-2	360	400		22.0				
	Делибашино Село	151.21	60	-8	250	320	39.8	17.7				
	Добој	137.01	-121	-2	300	450	31.6	24.0				
Радаљ - Дрина	129.47	141	-1	380		283						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-96	-4	350	430	44.2		-100			
	Алексинач	157.63	-110	-4	300	400	31.7	22.0	-108			
	Варварин	126.13	-109	-4	200	500	95.6		-110	-115		
	Багрдан	100.94	34	-7	500	600	115	23.4	34	29		
	Љубичевски мост	73.42	-323	-6	450	600		23.5	-327	-327	-332	

Прогноза водостаја на рекама до 03. јул 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. јуна, затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења