

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.06.2018.	16.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.5	17.5	0.8
Сомбор	22.5	17.1	4.3
Нови Сад	23.0	16.8	-
Зрењанин	22.8	15.8	7.3
Кикинда	25.1	16.3	25.4
Банатски Карловац	22.4	15.5	6.6
Лозница	19.0	17.0	12.1
Сремска Митровица	21.0	16.6	2.9
Ваљево	18.5	16.7	15.4
Београд	20.4	16.9	21.6
Крагујевац	21.1	16.8	4.0
Смедеревска Паланка	20.7	16.1	14.2
Велико Градиште	23.6	17.3	10.7
Црни Врх	16.3	11.1	19.3
Неготин	24.8	16.9	7.7
Златибор	12.5	11.8	15.2
Сјеница	14.7	12.0	8.0
Пожега	18.1	16.0	6.3
Краљево	17.6	16.6	5.4
Копачин	10.6	8.0	4.2
Куршумлија	19.8	16.1	0.7
Крушевац	19.0	17.0	0.4
Ђуприја	20.6	17.2	2.8
Ниш	22.3	17.2	4.1
Лесковац	24.8	15.8	17.8
Зајечар	23.6	16.4	3.9
Димитровград	24.9	13.8	4.9
Врање	23.5	14.9	<1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 16.06.2018. до 25.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.06.2018. Субота	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, чешћим у другом делу дана. Локално се очекује и већа количина падавина са количином кише већом од 30 mm за 12 h. Ветар слаб, променљив. Најнижа од 13 до 17 °С, највиша температура од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	80
17.06.2018. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, чешћим у другом делу дана, локално уз обилније падавине, углавном у северним, западним, централним и источним крајевима Србије. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 23 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
18.06.2018. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
19.06.2018. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, највиша од 24 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	70
20.06.2018. Среда	Променљиво облачно, са дужим сунчаним интервалима, после подне уз локални развој облачности пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.06.2018. до 25.06.2018.)

У четвртак и петак претежно сунчано. Затим, до краја периода променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.

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.

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

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 25. јуна до 15. јула 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.06.2018.

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)	(%)
25.06.2018. до 01.07.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 20.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	На западу, југозападу и крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека			40
					У Неготинској Крајини и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека			50

02.07.2018. до 08.07.2018.	На западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20.	Од 28 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.	На југу и крајњем истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
09.07.2018. до 15.07.2018.	У Југозападној, Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 20.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 26.	У Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини 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 11.06.2018. до 30.06.2018. године**

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 11.06.2018. до 30.06.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.06.2018. до 12.06.2018.	Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Око 18	Од 26 до 28	Од 22 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
13.06.2018. до 30.06.2018.	Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 20	Од 26 до 30, око 17.06, 23.06. и 27.06. и до 32	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.06.2018. до 30.06.2018. године***

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 11.06.2018. до 12.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 18	Од 24 до 28	Од 21 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 15	Од 22 до 25	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 13	Од 17 до 21	Од 12 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 13.06.2018. до 30.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 21	Од 26 до 30, око 17.06, 23.06. и 27.06. и до 33	Од 20 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18	Од 22 до 27, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 25 до 30	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 16	Од 16 до 24, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 20 до 26	Од 12 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	Око 50
	На југу и југозападу 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 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

****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 Млави код х.с. Велико Село наредна 24 часа водостаји ће бити у колебању и кретаће се око границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 16.06.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.06.	18.06.	19.06.	20.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	406	-14	550	680						
	Корнојбург	154.05	346	-60								
	Братислава	129.08	415	-66	650	750	2860	18.0	355			
	Комарно	104.41	377	-1	500	680	3151	19.4	320			
	Естергом	101.61	306	40	500	650		20.0	267	215	177	168
	Будимпешта	95.65	360	87	620	800		21.3	356	311	262	237
	Дунавфелдвар	89.58	81	78	600	750		20.8	141	132	81	34
	Баја	81.72	315	44	700	900	2563	22.0	407	457	436	378
	Мохач	79.20	319	25	700	950	2150	22.6	392	471	479	431
	Бездан	80.64	165	18	500	700	2180	22.6	220	290	295	290
	Апатин	78.84	237	12	600	750		23.0	283	348	350	347
	Богојево	77.46	226	6	600	700	2749	22.4	260	308	350	355
	Вуковар	76.19	209	2	580	630						
	Илок	73.97	237	-1								
	Бач. Паланка	73.97	235	0	530	650		22.2	245	260		
	Нови Сад	71.73	207	-1	450	700	2621	23.0	214	230		
	Сланкамен	69.68	255	5	500			25.0	262	280	300	320
	Земун	67.87	295	5	550	650		22.7	300	310	325	345
	Панчево	67.33	315	6	530	650		23.4	320	330	345	365
	Смедерево	65.36	480	8	600	700	4300	23.0	485	490	500	515
Бан. Паланка	62.85	698	5	765	865							
В. Градиште	62.17	758	8	800	830		23.8					
Прахово	29.00	223	-9	500			25.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	218	-27	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-58	7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	209	20	400	480	834					
	Осијек	81.48	142	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.06.	18.06.	19.06.	20.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-133	-29	300	500	187	19.8	-163	-170	-129	-147
	Вашарошнамен	101.98	46	33	600	800	385		25	-3	-11	-4
	Токај	90.01	475	1	600	800		23.4	475	474	474	473
	Солнок	78.78	-49	8	650	800	314	24.4	18	75	101	97
	Чонград		-5	17	650	800		24.5	8	48	102	122
	Сегедин	73.70	152	8	650	850	500	24.5	155	163	182	199
	Сента	72.80	262	4	600	800	575	25.2	270	280		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	247	2	500	650			251	261	276	290	
САВА	Загреб	112.26	-235	-20	370	470	139					
	Црнац	89.99	-51	14	670	770						
	Јасеновац	86.82	115	21	700	800	302					
	Градишка	85.47	86	7	700	730	346					
	Сл. Брод	81.80	108	2	750	850	499					
	Сл. Шамац	80.70	-84	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	167	11	650	750	948	21.5	174	181	194	205
	Шабац	72.61	51	10	400	500		21.1	58	69	77	87
	Београд	68.28	248	6	500	600		24.2	253	263	278	298
	Карловац	103.17	-10	-45	400	750						
	Приједор	129.68	32	0	420	460		15.7				
	Нови Град	152	76	26	360	400		16.0				
	Делибашино Село	151.21	81	3	250	320	58.6	15.5				
	Добој	137.01	-51	12	300	450	111	16.9				
Радаљ - Дрина	129.47	156	-10	380		336						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-8	97	350	430	165		21			
	Алексинац	157.63	-70	1	300	400	66.4	23.5	-85			
	Варварин	126.13	-61	69	200	500	191		-24	-4		
	Багрдан	100.94	86	61	500	600	208		140	165		
	Љубичевски мост	73.42	-300	17	450	600	122	22.6	-262	-230	-190	

Прогноза водостаја на рекама до 26. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном и већем порасту до 20/21. јуна, а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	На Млави код х.с. Велико Село наредна 24 часа водостаји ће бити у колебању и кретаће се око границе редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 18. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 20. јуна, а затим у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 18. јуна, а након тога у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења