

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.06.2018.	17.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.5	17.0	0.9
Сомбор	26.2	17.5	0.1
Нови Сад	26.6	15.7	0.8
Зрењанин	26.9	15.6	0.1
Кикинда	25.7	15.6	
Банатски Карловац	27.0	16.5	10.2
Лозница	23.3	15.3	1.6
Сремска Митровица	24.0	15.0	26.8
Ваљево	21.7	15.1	18.2
Београд	23.3	17.1	0.0
Крагујевац	26.0	16.9	0.5
Смедеревска Паланка	26.0	16.2	4.4
Велико Градиште	27.5	15.7	0.4
Црни Врх	18.8	13.1	0.3
Неготин	27.5	16.6	
Златибор	16.9	11.6	25.8
Сјеница	19.5	11.0	4.5
Пожега	22.4	15.3	6.5
Краљево	25.0	15.7	26.0
Копаноник	13.6	8.9	4.6
Куршумлија	25.1	15.1	11.0
Крушевац	26.6	16.5	3.2
Ђуприја	25.9	18.1	
Ниш	27.1	15.2	3.5
Лесковац	26.5	14.1	0.2
Зајечар	26.4	16.0	
Димитровград	26.0	12.4	3.1
Врање	23.7	13.4	1.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 17.06.2018. до 26.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура 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, чешћим у другом делу дана. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 24 до 28 °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 25 до 30 °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 ређа појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
21.06.2018. Четвртак	Променљиво облачно, са дужим сунчаним интервалима, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша дневна од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.06.2018. до 26.06.2018.)

Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. У петак топло, од суботе температура у паду.

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 ≥ 10 l/m² 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.

Количина падавина ≥ 20 l/m² 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 17.06.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.06.	19.06.	20.06.	21.06.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-21	550	680							
	Корнојбург	154.05	307	-39									
	Братислава	129.08	365	-50	650	750	2250	17.8	335				
	Комарно	104.41	315	-62	500	680	2532	19.7	270				
	Естергом	101.61	262	-44	500	650		19.8	207	172	160	153	
	Будимпешта	95.65	360	0	620	800		21.3	303	257	230	220	
	Дунавфелдвар	89.58	134	53	600	750			121	68	22	-3	
	Баја	81.72	406	91	700	900	3248	22.3	455	430	366	312	
	Мохач	79.20	397	78	700	950	2600	22.4	468	473	423	363	
	Бездан	80.64	234	69	500	700	2594	22.2	294	315	309	280	
	Апатин	78.84	290	53	600	750		23.5	354	370			
	Богојево	77.46	265	39	600	700	3003	22.4	310	340	350	340	
	Вуковар	76.19	234	69	580	630							
	Илок	73.97	253	16									
	Бач. Паланка	73.97	250	15	530	650		22.1	287	325			
	Нови Сад	71.73	217	10	450	700	2705	23.0	247	288			
	Сланкамен	69.68	264	9	500			24.4	286	319	340	350	
	Земун	67.87	308	13	550	650		22.8	318	333	348	358	
	Панчево	67.33	327	12	530	650		23.3	337	352	367	377	
	Смедерево	65.36	490	10	600	700	4600	23.2	495	505	515	520	
Бан. Паланка	62.85	709	11	765	865								
В. Градиште	62.17	755	-3	800	830		23.6						
Прахово	29.00	204	-19	500			25.4						
ДРАВА	Ботово	121.55	175	-43	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-75	-17	300	350							
	Д. Михољац	88.39	208	-1	400	480	832						
	Осијек	81.48	161	19	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.06.	19.06.	20.06.	21.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-157	-24	300	500	145	20.3				
	Вашарошнамен	101.98	12	-34	600	800	337					
	Токај	90.01	476	1	600	800		23.6				
	Солнок	78.78	46	95	650	800	427	24.6				
	Чонград		41	46	650	800		24.8				
	Сегедин	73.70	176	24	650	850	565	24.5				
	Сента	72.80	272	10	600	800	660	25.2	280	285		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	258	11	500	650			278	313	334	344	
САВА	Загреб	112.26	-242	-8	370	470	127					
	Црнац	89.99	-46	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	136	21	700	800	324					
	Градишка	85.47	106	20	700	730	382					
	Сл. Брод	81.80	132	24	750	850	565					
	Сл. Шамац	80.70	-2	82	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	178	11	650	750	1000	21.0	193	203	210	215
	Шабац	72.61	59	8	400	500		20.7	71	79	84	87
	Београд	68.28	260	12	500	600		24.2	270	285	295	310
	Карловац	103.17	-35	-25	400	750						
	Приједор	129.68	58	26	420	460		15.5				
	Нови Град	152	87	11	360	400		15.6				
	Делибашино Село	151.21	119	38	250	320	111	15.4				
	Добој	137.01	17	68	300	450	244	15.7				
Радаљ - Дрина	129.47	198	42	380		501						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-35	-27	350	430	125		-31			
	Алексинац	157.63	-78	-8	300	400	58.8	23.5	-83			
	Варварин	126.13	-72	-11	200	500	166		-79	-85		
	Багрдан	100.94	92	6	500	600	219		81	75		
	Љубичевски мост	73.42	-247	53	450	600	225	22.1	-243	-250	-255	

Прогноза водостаја на рекама до 27. 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 стагнацији и мањем колебању.	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 мањем порасту до 21. јуна, а затим у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења