

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.06.2018.	14.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.3	16.1	6.6
Сомбор	25.8	17.6	5.5
Нови Сад	23.4	16.1	2.8
Зрењанин	25.6	16.2	7.1
Кикинда	23.3	16.5	9.7
Банатски Карловац	27.5	15.4	4.2
Лозница	23.3	15.3	17.2
Сремска Митровица	21.5	14.8	10.5
Ваљево	29.1	17.1	4.4
Београд	28.3	16.9	0.7
Крагујевац	31.4	15.2	0.3
Смедеревска Паланка	31.0	14.4	54.8
Велико Градиште	29.0	14.6	46.9
Црни Врх	24.3	11.5	17.8
Неготин	32.7	17.3	3.1
Златибор	27.8	12.2	15.1
Сјеница	25.9	10.3	16.5
Пожега	31.0	14.1	12.3
Краљево	29.9	16.9	3.4
Копоник	20.5	9.1	0.2
Куршумлија	32.2	13.5	-
Крушевац	32.1	16.2	24.4
Ђуприја	33.0	16.3	9.1
Ниш	33.3	16.7	2.1
Лесковац	32.2	17.0	11.1
Зајечар	32.0	16.0	8.7
Димитровград	30.6	15.0	5.7
Враће	31.0	14.8	1.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 14.06.2018. до 23.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.06.2018. Четвртак	Умерено и потпуно облачно и свежије, местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином, а локално је могућа појава и краткотрајних временских непогода са количином падавина већом од 20 l/m ² за 3 h, олујним ветром и краткотрајном појавом суградице и града, углавном на југу, истоку и североистоку. Ветар слаб и умерен, северни, северозападни. Највиша температура од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3h	80
15.06.2018. Петак	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, само ће на северозападу ујутру и пре подне бити суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 20 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	80
16.06.2018. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни, северозападни, у зони грмљавинских процеса појачан. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	80
17.06.2018. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљив, у зони грмљавинских процеса појачан. 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 3h	70
18.06.2018. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљив, у зони грмљавинских процеса појачан. 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 3h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.06.2018. до 23.06.2018.)

До средине седмице променљиво облачно и нестабилно уз периоде сунчаног времена са честом појавом пљускова и грмљавина. Затим, у другом делу седмице у већини места углавном без падавина.

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 градом

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 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 или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.



Прогноза времена за период од 18. јуна до 8. јула 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.06.2018.

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)
18.06.2018. до 24.06.2018.	На истоку Бачке, Банату, северу Шумадије и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20.	Од 25 до 29.	У Војводини и Поморављу изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	

25.06.2018. до 01.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 25 до 32. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Шумадији, Западној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50			На југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На северу Војводине и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Банату, Поморављу, северу Шумадије, на крајњем југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
02.07.2018. до 08.07.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Од 28 до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
					На крајњем западу Србије 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)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>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.</p>	<p>Од 7 до 16</p>	<p>Од 16 до 24, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 20 до 26</p>	<p>Од 12 до 21 (изнад вишегодишњег просека)</p>
---	---	-------------------	--	---

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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 14.06.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.06.	16.06.	17.06.	18.06.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	449	60	550	680							
	Корнојбург	154.05	398	105					390				
	Братислава	129.08	384	39	650	750	2480	19.5	440				
	Комарно	104.41	274	47	500	680	2150	21.8	360				
	Естергом	101.61	188	30	500	650		21.8	265	334	294	235	
	Будимпешта	95.65	223	7	620	800	1970	23.0	278	374	383	332	
	Дунавфелдвар	89.58	-18	3	600	750		21.8	1	79	149	143	
	Баја	81.72	266	0	700	900	1971	22.8	273	321	422	477	
	Мохач	79.20	291	-3	700	950	1990	23.6	293	320	401	483	
	Бездан	80.64	148	-2	500	700	2078	23.6	150	172	260	347	
	Апатин	78.84	230	-4	600	750		25.0	231	240			
	Богојево	77.46	225	-6	600	700	2743	23.6	227	233	257	301	
	Вуковар	76.19	212	-5	580	630		23.6					
	Илок	73.97	243	-2									
	Бач. Паланка	73.97	241	-3	530	650		23.1	243	251			
	Нови Сад	71.73	214	3	450	700	2741	23.0	208	210			
	Сланкамен	69.68	254	6	500			25.4	257	251			
	Земун	67.87	292	4	550	650		24.6	297	303	310	318	
	Панчево	67.33	311	3	530	650		25.3	316	322	329	337	
	Смедерево	65.36	474	0	600	700	4050	24.0	479	485	492	500	
Бан. Паланка	62.85	696	1	765	865								
В. Градиште	62.17	754	4	800	830		23.8						
Прахово	29.00	239	-17	500			25.3						
ДРАВА	Ботово	121.55	225	10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-88	-5	300	350		22.5					
	Д. Михољац	88.39	186	-8	400	480	781	20.1					
	Осијек	81.48	140	-15	350	500		21.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.06.	16.06.	17.06.	18.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-122	37	300	500	208	19.7	-80	-71	-141	-174
	Вашарошнамен	101.98	9	62	600	800		21.2	30	122	139	78
	Токај	90.01	470	1	600	800		24.3	470	471	473	473
	Солнок	78.78	-68	8	650	800	259	25.0	-76	-57	-8	75
	Чонград		-29	7	650	800		24.8	-28	-27	-15	11
	Сегедин	73.70	137	4	650	850	445	24.8	137	138	140	148
	Сента	72.80	254	0	600	800	500	25.0	255	257		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.0				
Тител	69.70	246	7	500	650			249	243			
САВА	Загреб	112.26	-213	17	370	470	176					
	Црнац	89.99	-65	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	97	-5	700	800	284					
	Градишка	85.47	83	-1	700	730	340					
	Сл. Брод	81.80	108	4	750	850	499					
	Сл. Шамац	80.70	-101	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	157	5	650	750	899	22.9	158	162	170	175
	Шабац	72.61	43	7	400	500		22.5	45	50	57	65
	Београд	68.28	243	3	500	600		26.0	248	254	261	269
	Карловац	103.17	-45	0	400	750						
	Приједор	129.68	38	2	420	460		16.6				
	Нови Град	152	37	-2	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	79	10	250	320	56.5	16.3				
	Добој	137.01	-85	24	300	450	62.5	20.0				
Радаљ - Дрина	129.47	115	-25	380		203						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	-3	350	430	40.1		-97			
	Алексинац	157.63	-111	6	300	400	30.9	24.0	-105			
	Варварин	126.13	-130	1	200	500	68		-122	-115		
	Багрдан	100.94	24	0	500	600	100		27	40		
	Љубичевски мост	73.42	-317	3	450	600	96.2	25.1	-314	-307	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 24. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 16. јуна, затим у 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.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 18. 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