

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.06.2018.	10.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.3	16.3	33.5
Сомбор	24.7	17.5	30.4
Нови Сад	23.4	18.4	0.1
Зрењанин	26.6	16.2	-
Кикинда	23.6	15.4	16.5
Банатски Карловац	28.6	16.4	17.4
Лозница	25.7	19.0	10.9
Сремска Митровица	24.7	19.0	11.5
Ваљево	27.4	18.4	18.8
Београд	27.6	20.1	<1
Крагујевац	28.4	16.3	1.8
Смедеревска Паланка	27.6	15.9	2.7
Велико Градиште	30.9	15.6	20.4
Црни Врх	22.9	13.0	13.2
Неготин	30.9	17.0	3.1
Златибор	20.0	13.0	12.1
Сјеница	22.0	10.2	5.6
Пожега	27.1	13.8	0.7
Краљево	27.1	15.9	1.7
Копаноник	15.4	7.7	7.3
Куршумлија	27.3	12.7	0.3
Крушевац	30.6	14.9	0.1
Ђуприја	29.9	17.0	9.1
Ниш	30.1	15.4	0.4
Лесковац	30.0	14.4	-
Зајечар	29.5	15.1	3.6
Димитровград	30.4	15.7	-
Врање	28.2	16.3	0.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 10.06.2018. до 19.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.06.2018. Недеља	Променљиво облачно, местимично краткотрајна киша, пљускови и грмљавина. Увече и ноћу разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
11.06.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топлије, од средине дана у Банату и брдско-планинским пределима уз локални развој облачности изолована појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
12.06.2018. Уторак	Сунчано и веома топло, после подне на западу и југозападу уз локални развој облачности изолована појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Tmax ≥ 32 °С	90
13.06.2018. Среда	Топло. Пре подне у већини места претежно сунчано, после подне променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, пре подне променљив, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
		Tmax ≥ 32 °С	90
14.06.2018. Четвртак	Променљиво облачно и мало свежије са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90

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.

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

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.



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

Датум израде прогнозе: 08.06.2018.

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 југу и у планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 20.	Од 25 до 31.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

25.06.2018. до 01.07.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20.	Од 27 до 33.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдско- планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	На југу и у планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	
02.07.2018. до 08.07.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21.	Од 28 до 35.	У већем делу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.	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 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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 10.06.2018. 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 водотопима су у стагнацији у домену 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 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 10.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.06.	12.06.	13.06.	14.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-10	550	680						
	Корнојбург	154.05	277	-7								
	Братислава	129.08	331	-8	650	750	1832	19.4	325			
	Комарно	104.41	235	0	500	680	1835	20.8	230			
	Естергом	101.61	166	6	500	650		20.9	157	164	179	219
	Будимпешта	95.65	219	-1	620	800	1940	22.1	216	214	227	251
	Дунавфелдвар	89.58	-15	4	600	750		21.2	-15	-20	-16	-2
	Баја	81.72	271	1	700	900	2000	22.4	273	271	268	276
	Мохач	79.20	296	-2	700	950	2020	23.2	297	297	294	296
	Бездан	80.64	151	-3	500	700	2096	23.2	157	165	173	185
	Апатин	78.84	230	-8	600	750		25.0	234	239		
	Богојево	77.46	227	-7	600	700	2756	23.4	230	235	240	245
	Вуковар	76.19	216	-6	580	630						
	Илок	73.97	242	-11								
	Бач. Паланка	73.97	243	-7	530	650		23.1	247	251		
	Нови Сад	71.73	217	-4	450	700	2781	22.8	211	215		
	Сланкамен	69.68	255	-5	500			25.0	251	245	250	255
	Земун	67.87	295	-1	550	650		23.8	293	292	293	294
	Панчево	67.33	314	0	530	650		26.0	312	311	312	313
	Смедерево	65.36	476	2	600	700	4200	23.0	474	473	474	475
Бан. Паланка	62.85	698	7	765	865							
В. Градиште	62.17	752	2	800	830		23.4					
Прахово	29.00	248	-16	500			24.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	266	38	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-51	31	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	200	6	400	480	813					
	Осијек	81.48	143	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.06.	12.06.	13.06.	14.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	-9	300	500	121	21.0	-193	-174	-159	-169
	Вашарошнамен	101.98	-57	11	600	800	244		-72	-85	-59	-49
	Токај	90.01	469	1	600	800		24.1	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-115	-19	650	800	205	24.2	-125	-124	-122	-128
	Чонград		-54	5	650	800		24.4	-57	-61	-63	-63
	Сегедин	73.70	123	4	650	850	390	24.3	122	121	121	121
	Сента	72.80	248	1	600	800	438	24.4	249	250		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.0				
Тител	69.70	245	-2	500	650			241	235	240	245	
САВА	Загреб	112.26	-187	48	370	470	216					
	Црнац	89.99	-77	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	78	-7	700	800	265					
	Градишка	85.47	69	-6	700	730	316					
	Сл. Брод	81.80	112	-6	750	850	510					
	Сл. Шамац	80.70	-97	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	162	-9	650	750	924	22.4	152	160	162	164
	Шабац	72.61	50	-4	400	500		22.1	41	50	52	54
	Београд	68.28	247	-1	500	600		25.0	245	244	245	246
	Карловац	103.17	15	53	400	750						
	Приједор	129.68	36	-4	420	460		16.8				
	Нови Град	152	69	-4	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	94	12	250	320	74.1	15.8				
	Добој	137.01	-93	7	300	450	53	22.1				
Радаљ - Дрина	129.47	41	-116	380		58.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	-6	350	430	40.1		-113			
	Алексинац	157.63	-113	-3	300	400	29.4	23.5	-118			
	Варварин	126.13	-128	0	200	500	70.3		-133	-135		
	Багрдан	100.94	28	0	500	600	106		26	24		
	Љубичевски мост	73.42	-314	1	450	600	100	24.5	-314	-316	-318	

Прогноза водостаја на рекама до 20. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	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 колебању. 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