

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.05.2018.	19.05.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.9	11.9	-
Сомбор	23.5	11.3	-
Нови Сад	23.0	11.4	-
Зрењанин	22.7	10.9	-
Кикинда	23.7	11.3	2.0
Банатски Карловац	23.0	10.4	-
Лозница	23.3	12.6	-
Сремска Митровица	23.8	11.3	-
Ваљево	23.8	12.7	-
Београд	23.0	13.1	-
Крагујевац	23.4	9.4	-
Смедеревска Паланка	23.9	10.2	-
Велико Градиште	23.2	8.3	-
Црни Врх	15.8	10.0	-
Неготин	21.7	10.3	11.0
Златибор	19.5	7.3	-
Сјеница	18.6	1.6	-
Пожега	24.3	7.5	-
Краљево	24.0	8.5	-
Копаноник	11.2	3.6	-
Куршумлија	22.9	6.6	-
Крушевац	24.7	9.6	-
Ђуприја	23.6	9.4	-
Ниш	25.2	9.6	0.0
Лесковац	24.8	8.6	-
Зајечар	24.6	8.7	-
Димитровград	24.2	7.7	-
Врање	24.3	8.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 19.05.2018. до 28.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.05.2018. Субота	Променљиво облачно, понегде са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 8 до 15 °С, највиша од 22 до 25°С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.05.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина на подручју источне Србије, Поморавља и доњег Подунавља. Ветар слаб, у Војводини умерен, северни. Најнижа температура од 9 до 13 °С, највиша од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
21.05.2018. Понедељак	Променљиво облачно, пре подне са дужим сунчаним интервалима, после подне и увече са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, највиша од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
22.05.2018. Уторак	Променљиво облачно, пре подне са дужим сунчаним интервалима, после подне и увече са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 17 °С, највиша од 25 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
23.05.2018. Среда	Променљиво облачно, пре подне са дужим сунчаним интервалима, после подне и увече са пљусковима и грмљавином, локално обилнијим. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.05.2018. до 28.05.2018.)

Променљиво облачно и нестабилно са честом појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Температура око и мало изнад просечних вредности за последњу декаду маја.

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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 28. маја до 17. јуна 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.05.2018.

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)
28.05.2018. до 03.06.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 15.	Од 22 до 27.	На југу Баната, у Поморављу и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

04.06.2018. до 10.06.2018.	У Банату, Западној и Источној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11.	Од 23 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm у брдско- планинским пределима од 30 mm до 40 mm, локално и до 70 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	50			На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.06.2018. до 17.06.2018.	На југоистоку и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23.	На северу Војводине и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			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 25.05.2018. до 15.06.2018. године**

Датум израде прогнозе: 14.05.2018.

Период важења: 25.05.2018. до 15.06.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.05.2018. до 01.06.2018.	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 13 до 17	Од 24 до 27	Од 18 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
02.06.2018. до 15.06.2018.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 08.06, 09.06, 10.06, 13.06. и 15.06. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 18	Од 24 до 29	Од 18 до 23 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.05.2018. до 15.06.2018. године***

Датум израде прогнозе: 14.05.2018.

Период важења: 25.05.2018. до 01.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 25.05. и 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 26, око 30.05. од 26 до 29	Од 18 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 25.05. и 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 14	Од 24 до 27, око 30.05. од 20 до 24	Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 25.05. и 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 2 до 10	Од 8 до 17, око 30.05. од 14 до 19	Од 5 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.05.2018.

Период важења: 02.06.2018. до 15.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 08.06, 09.06, 10.06, 13.06. и 15.06. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 18	Од 22 до 26, средином друге и почетком треће декаде јуна од 26 до 30	Од 16 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 09.06, 10.06, као и у периоду од 13.06. до 15.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 15	Од 17 до 25, средином друге и почетком треће декаде јуна од 22 до 28.	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 09.06, 10.06, као и у периоду од 13.06. до 15.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 4 до 13	Од 12 до 21, средином друге и почетком треће декаде јуна од 18 до 24.	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод вишегодишњег просека	Око 50

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 19 до 23	Од 17 до 21	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50, локално и до 70	Од 40 до 70 локално и до 90	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 19.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно 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 стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији и мањем порасту 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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	391	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	320	-6								
	Братислава	129.08	358	-22	650	750	2165	14.9	365			
	Комарно	104.41	292	-22	500	680	2314	15.9	290			
	Естергом	101.61	230	-8	500	650		16.4	204	205	194	181
	Будимпешта	95.65	298	1	620	800	2540	17.3	276	266	260	247
	Дунавфелдвар	89.58	66	21	600	750		17.2	60	40	31	21
	Баја	81.72	345	44	700	900	2430	18.3	365	353	332	319
	Мохач	79.20	355	40	700	950	2360	18.6	387	387	369	353
	Бездан	80.64	204	38	500	700	2414	18.7	240	238	220	210
	Апатин	78.84	274	26	600	750		20.0	310	330		
	Богојево	77.46	276	30	600	700	3074	19.0	320	352	350	335
	Вуковар	76.19	247	20	580	630						
	Илок	73.97	268	14								
	Бач. Паланка	73.97	265	13	530	650		19.0	289	316		
	Нови Сад	71.73	235	9	450	700	2885	19.0	285	288		
	Сланкамен	69.68	277	7	500			19.2	292	317	335	342
	Земун	67.87	320	-1	550	650		19.6	329	339	349	359
	Панчево	67.33	336	-1	530	650		19.4	345	353	365	375
	Смедерево	65.36	486	-4	600	700	4600	19.6	490	495	500	505
Бан. Паланка	62.85	693	2	765	865							
В. Градиште	62.17	754	4	800	830		19.4					
Прахово	29.00	341	4	500			20.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	334	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	39	-11	300	350						
	Д. Михољац	88.39	318	23	400	480	1106					
	Осијек	81.48	228	35	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-81	65	300	500	290	13.1	-52	-85	-109	-130
	Вашарошнамен	101.98	-8	37	600	800	309		70	77	43	15
	Токај	90.01	474	3	600	800		18.1	474	475	475	475
	Солнок	78.78	-52	30	650	800	294	19.6	-27	-10	18	60
	Чонград		-13	15	650	800		20.1	-3	14	33	54
	Сегедин	73.70	151	10	650	850	505	20.5	153	157	161	167
	Сента	72.80	260	3	600	800	557	21.4	265	270		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.6				
Тител	69.70	269	5	500	650			280	307	322	328	
САВА	Загреб	112.26	-197	-24	370	470	200					
	Црнац	89.99	54	-56	670	770						
	Јасеновац	86.82	239	-25	700	800	451					
	Градишка	85.47	210	-8	700	730	597					
	Сл. Брод	81.80	219	8	750	850	798					
	Сл. Шамац	80.70	17	9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	255	-8	650	750	1403	18.3	261	263	255	250
	Шабац	72.61	129	-12	400	500		17.5	134	135	130	126
	Београд	68.28	275	-1	500	600		19.9	284	294	304	314
	Карловац	103.17	-6	-25	400	750						
	Приједор	129.68	51	-1	420	460		13.6				
	Нови Град	152	66	-4	360	400		14.6				
	Делибашино Село	151.21	71	3	250	320	48.8	13.1				
	Добој	137.01	-79	7	300	450	70.3	16.2				
Радаљ - Дрина	129.47	245	42	380		711						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-79	0	350	430	70.9		-72			
	Алексинац	157.63	-73	-6	300	400	63.6	18.5	-81			
	Варварин	126.13	-101	-5	200	500	108		-102	-99		
	Багрдан	100.94	63	-7	500	600	164		58	60		
	Љубичевски мост	73.42	-275	-7	450	600	168	19.8	-279	-277	-280	

Прогноза водостаја на рекама до 29. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 22. маја, а након тога у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. маја, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 мањем опадању и стагнацији.	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