

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.05.2018.	23.05.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.8	15.3	-
Сомбор	27.0	16.1	-
Нови Сад	26.2	14.6	-
Зрењанин	25.2	15.7	-
Кикинда	25.1	15.3	-
Банатски Карловац	24.6	15.6	-
Лозница	26.8	15.1	-
Сремска Митровица	27.9	14.5	-
Ваљево	26.8	13.3	4.3
Београд	25.6	17.6	0.0
Крагујевац	25.5	13.7	-
Смедеревска Паланка	25.1	13.9	-
Велико Градиште	22.5	17.8	-
Црни Врх	11.9	10.4	-
Неготин	22.4	14.7	0.1
Златибор	22.7	11.5	0.2
Сјеница	22.3	7.0	10.3
Пожега	26.5	14.4	0.9
Краљево	25.2	13.3	6.0
Копаноник	14.9	9.7	0.4
Куршумлија	24.6	10.8	15.0
Крушевац	24.6	12.3	0.3
Ђуприја	24.3	15.5	-
Ниш	26.9	14.8	1.5
Лесковац	27.3	14.3	0.7
Зајечар	19.7	11.9	-
Димитровград	24.7	11.2	-
Врање	25.3	12.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 23.05.2018. до 01.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.05.2018. Среда	Променљиво, топло и нестабилно, са локалним пљусковима и грмљавином, понегде и са градом, израженијим на западу, југозападу и југу. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 24 до 28 °С.	Количина падавина ≥ 30 л/м² у периоду до 3h	90
		Локална појава Грмљавина са градом	90
24.05.2018. Четвртак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Пре подне више падавина се очекује на југу и југозападу, а увече на северу земље. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 25 до 28 °С.	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h	90
25.05.2018. Петак	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином, углавном на северозападу земље. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 11 до 17, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h	80
26.05.2018. Субота	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавинама. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
27.05.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавинама. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.05.2018. до 01.06.2018.)

Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности, а крајем периода са локалним пљусковима и грмљавинама. Највиша температура изнад просечних вредности.

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.

Количина падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. Озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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.



Прогноза времена за период од 28. маја до 17. јуна 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.05.2018.

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)	(%)	(mm)
28.05.2018. до 03.06.2018.	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 17. Почетком седмице у кошавском подручју од 17 до 20.	Од 25 до 31.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	

04.06.2018. до 10.06.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Од 25 до 30.	У Војводини и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини, Шумадији и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
11.06.2018. до 17.06.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 30 mm.

* 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.	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	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.	Мало топлије и углавном суво време. Око 04.06, 08.06, 09.06, 10.06, 13.06. и 15.06. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	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 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 23.05.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.05.	25.05.	26.05.	27.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	-8					284			
	Братислава	129.08	335	0	650	750	1880	15.1	350			
	Комарно	104.41	237	-11	500	680	1850	17.0	245			
	Естергом	101.61	170	-17	500	650		17.4	157	176	215	270
	Будимпешта	95.65	236	-17	620	800	2070	18.5	221	224	252	304
	Дунавфелдвар	89.58	14	-16	600	750		17.6	-2	-13	-2	35
	Баја	81.72	328	-14	700	900	2330	19.0	307	287	280	301
	Мохач	79.20	360	-13	700	950	2380	19.2	342	322	308	317
	Бездан	80.64	222	-12	500	700	2522	19.0	209	197	190	195
	Апатин	78.84	324	-14	600	750		20.5	310	300		
	Богојево	77.46	312	-15	600	700	3308	19.1	298	288	280	278
	Вуковар	76.19	291	-10	580	630						
	Илок	73.97	320	-5								
	Бач. Паланка	73.97	318	-5	530	650		18.9	309	301		
	Нови Сад	71.73	298	1	450	700	3429	19.5	294	284		
	Сланкамен	69.68	334	9	500			19.6	334	332	320	310
	Земун	67.87	354	6	550	650		19.7	355	355	352	347
	Панчево	67.33	367	5	530	650		19.8	368	368	365	360
	Смедерево	65.36	510	4	600	700	5318	19.8	510	510	508	505
Бан. Паланка	62.85	709	4	765	865							
В. Градиште	62.17	765	3	800	830		19.6					
Прахово	29.00	340	-5	500			20.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	215	-28	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-63	-14	300	350		16.4				
	Д. Михољац	88.39	229	-29	400	480	882	16.0				
	Осијек	81.48	206	-34	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.05.	25.05.	26.05.	27.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	-1	300	500	152	17.0	-175	-186	-186	-180
	Вашарошнамен	101.98	-30	-16	600	800	280	16.2	-41	-49	-52	-48
	Токај	90.01	475	-3	600	800		17.5	475	475	474	474
	Солнок	78.78	79	7	650	800	421	20.1	62	37	9	-9
	Чонград		77	14	650	800		20.6	72	60	42	20
	Сегедин	73.70	191	5	650	850	640	20.7	191	189	186	182
	Сента	72.80	275	1	600	800	683	21.4	278	281		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.2				
Тител	69.70	328	9	500	650			329	327	315	305	
САВА	Загреб	112.26	-197	13	370	470	200					
	Црнац	89.99	-40	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	130	-14	700	800	319					
	Градишка	85.47	113	-15	700	730	397					
	Сл. Брод	81.80	146	-12	750	850	606					
	Сл. Шамац	80.70	-50	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	211	-16	650	750	1165	18.0	210	205	200	195
	Шабач	72.61	99	-14	400	500		18.2	96	92	87	82
	Београд	68.28	308	5	500	600		20.3	309	309	306	301
	Карловац	103.17	-11	35	400	750						
	Приједор	129.68	34	-2	420	460		15.0				
	Нови Град	152	78	19	360	400		14.3				
	Делибашино Село	151.21	76	5	250	320	53.6	14.2				
	Добој	137.01	-71	25	300	450	80.7	17.9				
Радаљ - Дрина	129.47	199	108	380		505						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-79	4	350	430	70.9		-72			
	Алексинац	157.63	-73	10	300	400	63.6	19.5	-65			
	Варварин	126.13	-103	5	200	500	105		-96	-92		
	Багрдан	100.94	54	0	500	600	148		60	64		
	Љубичевски мост	73.42	-274	-1	450	600	170	20.4	-273	-268	-262	

Прогноза водостаја на рекама до 02. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. маја, а након тога у порасту. 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 колебању.	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 опадању до 26. маја, а затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 24. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 24. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 25. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији.. 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 мањем порасту до 24. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења