

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.05.2018.	20.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.8	12.5	-
Сомбор	24.2	10.5	-
Нови Сад	23.4	12.1	2.0
Зрењанин	24.0	10.7	-
Кикинда	24.1	10.5	-
Банатски Карловац	23.6	12.0	-
Лозница	23.5	12.0	-
Сремска Митровица	24.4	12.0	0.2
Ваљево	22.5	12.2	-
Београд	23.5	13.9	5.0
Крагујевац	22.5	9.6	0.7
Смедеревска Паланка	22.9	9.8	7.0
Велико Градиште	21.0	9.6	2.0
Црни Врх	15.8	8.8	-
Неготин	25.1	11.0	-
Златибор	18.6	9.5	-
Сјеница	18.4	4.1	-
Пожега	20.8	9.8	0.2
Краљево	22.8	10.0	-
Копаноник	11.5	3.9	-
Куршумлија	22.7	8.0	-
Крушевац	22.9	9.2	-
Ђуприја	23.5	9.4	2.0
Ниш	23.8	10.4	-
Лесковац	24.4	9.2	-
Зајечар	25.0	8.0	-
Димитровград	23.2	6.7	-
Врање	23.3	9.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.05.2018. до 28.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
21.05.2018. Понедељак	Променљиво облачно, ујутро и пре подне са дужим сунчаним интервалима, од средине дана са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 8 до 14 °С, највиша од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	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 12 до 17 °С, највиша од 23 до 27 °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 је могућа и појава града. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
24.05.2018. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, локално је могућа и појава града. Ветар слаб и умерен, источни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2018. до 29.05.2018.)

У петак и за дане викенда претежно сунчано, уз ређу појаву поподневних пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима. Почетком наредне седмице нестабилно, променљиво облачно, са падавинама и температуром 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.	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 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 20.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у 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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	384	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	311	-9								
	Братислава	129.08	367	9	650	750	2274	14.7	355			
	Комарно	104.41	274	-18	500	680	2150	16.3	270			
	Естергом	101.61	203	-26	500	650		16.2	202	198	191	181
	Будимпешта	95.65	275	-23	620	800	2370	14.5	261	259	253	244
	Дунавфелдвар	89.58	62	-4	600	750		17.2	40	29	24	17
	Баја	81.72	367	20	700	900	2584	18.4	357	333	320	312
	Мохач	79.20	385	28	700	950	2530	18.5	389	370	352	343
	Бездан	80.64	235	31	500	700	2600	18.8	240	226	210	203
	Апатин	78.84	320	46	600	750		20.0	327	313		
	Богојево	77.46	311	35	600	700	3302	18.7	330	326	310	300
	Вуковар	76.19	278	31	580	630		17.8				
	Илок	73.97	294	26				19.0				
	Бач. Паланка	73.97	293	28	530	650		18.9	315	329		
	Нови Сад	71.73	258	23	450	700	3154	19.5	280	298		
	Сланкамен	69.68	290	13	500			19.4	309	322		
	Земун	67.87	327	7	550	650		19.7	337	347	354	356
	Панчево	67.33	340	4	530	650		19.6	350	360	367	369
	Смедерево	65.36	488	2	600	700	4700	19.6	497	506	510	510
Бан. Паланка	62.85	693	0	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-2	800	830		19.6					
Прахово	29.00	328	-13	500			20.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	282	-52	460	500						
	Терезино Поље	100.67	35	-4	300	350		16.2				
	Д. Михољац	88.39	320	2	400	480	1111					
	Осијек	81.48	247	19	350	500		17.7				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-102	-20	300	500	246	13.6	-108	-142	-153	-158
	Вашарошнамен	101.98	74	82	600	800	423		43	-1	-24	-35
	Токај	90.01	476	3	600	800			476	475	474	473
	Солнок	78.78	-25	27	650	800	328	19.6	-13	26	76	91
	Чонград		8	22	650	800		20.1	16	31	58	97
	Сегедин	73.70	158	7	650	850	510	20.3	160	163	169	176
	Сента	72.80	263	3	600	800	584	21.0	267	270		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.6				
Тител	69.70	284	15	500	650			303	319			
САВА	Загреб	112.26	-188	9	370	470	214					
	Црнац	89.99	13	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	202	-37	700	800	401					
	Градишка	85.47	181	-29	700	730	536					
	Сл. Брод	81.80	204	-15	750	850	762	18.0				
	Сл. Шамац	80.70	13	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	258	3	650	750	1419	18.2	254	246	236	231
	Шабац	72.61	137	8	400	500		17.8	135	130	122	118
	Београд	68.28	281	6	500	600		20.1	291	301	308	310
	Карловац	103.17	-37	-31	400	750						
	Приједор	129.68	48	-3	420	460		13.6				
	Нови Град	152	65	-1	360	400		14.7				
	Делибашино Село	151.21	78	7	250	320	55.6	13.0				
	Добој	137.01	-87	-8	300	450	59.9	16.9				
Радаљ - Дрина	129.47	201	-44	380		513						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-80	-1	350	430	69.8		-82			
	Алексинац	157.63	-82	-9	300	400	55.1	18.5	-90			
	Варварин	126.13	-103	-2	200	500	105		-106	-110		
	Багрдан	100.94	60	-3	500	600	158		58	54		
	Љубичевски мост	73.42	-278	-3	450	600	162	19.3	-280	-284	-287	

Прогноза водостаја на рекама до 30. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 22. маја, а након тога у мањем опадању и 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 и 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 опадању до 24. маја, а затим у мањем 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