

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.05.2018.	12.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.1	14.5	-
Сомбор	27.0	14.0	-
Нови Сад	27.8	13.7	-
Зрењанин	28.4	12.9	-
Кикинда	28.0	13.4	-
Банатски Карловац	29.1	13.1	-
Лозница	27.0	12.6	-
Сремска Митровица	27.7	13.2	-
Ваљево	26.8	14.4	0.8
Београд	27.7	15.7	-
Крагујевац	26.1	10.0	-
Смедеревска Паланка	27.1	10.9	-
Велико Градиште	27.0	12.0	0.1
Црни Врх	19.8	9.3	-
Неготин	26.6	13.9	-
Златибор	20.0	9.8	-
Сјеница	19.8	3.3	-
Пожега	26.1	8.0	-
Краљево	25.2	10.6	0.2
Копаноник	13.0	6.5	-
Куршумлија	24.5	7.7	0.3
Крушевац	25.4	10.2	-
Ђуприја	25.0	11.4	10.0
Ниш	26.8	10.6	-
Лесковац	25.5	9.0	9.0
Зајечар	-	10.9	-
Димитровград	24.8	7.4	1.5
Врање	23.6	6.5	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 12.05.2018. до 21.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.05.2018. Субота	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, североисточни. Највиша температура од 24 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
13.05.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне на западу и југу Србије, а увече и у току ноћи и у осталим крајевима локални развој облачности условиће кишу и краткотрајне пљускове са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 8 до 16 °С, а највиша од 23 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
14.05.2018. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и свежије, повремено с кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локалну појаву града. Ветар слаб и умерен, западни, током дана у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, највиша од 20 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
15.05.2018. Уторак	Умерено до потпуно облачно, повремено с кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локалну појаву града. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, највиша од 20 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
16.05.2018. Среда	Променљиво облачно, повремено с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, највиша од 20 до 24 °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 17.05.2018. до 21.05.2018.)

Постепена стабилизација времена уз мањи пораст температуре.

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 21. маја до 10. јуна 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.05.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
21.05.2018. до 27.05.2018.	У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 15.	Од 21 до 24.	У Војводини, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm,
	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 18.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	у брдско-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50					

28.05.2018. до 03.06.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 22 до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 50 mm.
	На северу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На крајњем западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
04.06.2018. до 10.06.2018.	На истоку и крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18.	Од 25 до 30.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 22.	У Војводини, Мачви и Шумадији у границама вишегодишњег просека	50	
					У Неготинској Крајини 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 10.05.2018. до 31.05.2018. године**

Датум израде прогнозе: 29.04.2018.

Период важења: 10.05.2018. до 31.05.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.05.2018. до 20.05.2018.	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 12 до 16	Од 22 до 26	Од 17 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
21.05.2018. до 31.05.2018.	Топлије и углавном суво време. Око 26.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 14 до 19	Од 23 до 29	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2018. до 31.05.2018. године***

Датум израде прогнозе: 29.04.2018.

Период важења: 10.05.2018. до 20.05.2018. 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 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 10 до 16	Од 21 до 26, на западу и југу Србије и до 28	Од 16 до 22 (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 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 6 до 14	Од 16 до 24	Од 12 до 19 (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 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 3 до 12	Од 10 до 20	Од 7 до 15 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.04.2018.

Период важења: 21.05.2018. до 31.05.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 11 до 19	Од 22 до 29, на југу Србије и до 31	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 23.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 28.05. могућа појава временских непогода прачених градом, олујним втером и интензивним падавинама..	Од 7 до 17	Од 19 до 27	Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 23.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 16	Од 16 до 25	Од 8 до 20 (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 12.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и 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 12.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.05.	14.05.	15.05.	16.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	292	3			1850		-			
	Братислава	129.08	337	-18	650	750	1833	15.1	335			
	Комарно	104.41	252	-9	500	680	1965	16.7	245			
	Естергом	101.61	183	-10	500	650		16.6	164	166	174	182
	Будимпешта	95.65	248	-2	620	800	2160	18.2	235	224	230	237
	Дунавфелдвар	89.58	16	3	600	750	1878	17.7	10	-4	-9	-4
	Баја	81.72	310	-1	700	900	2220	19.1	309	298	284	281
	Мохач	79.20	338	-4	700	950	2250	19.4	337	331	317	310
	Бездан	80.64	196	-6	500	700	2366	19.4	190	188	182	180
	Апатин	78.84	284	-10	600	750		21.0	276	272		
	Богојево	77.46	285	-12	600	700	3133	19.4	278	270	265	260
	Вуковар	76.19	267	-11	580	630						
	Илок	73.97	297	-8								
	Бач. Паланка	73.97	294	-8	530	650		19.1	288	283		
	Нови Сад	71.73	277	-7	450	700	3177	19.1	272	262		
	Сланкамен	69.68	322	-6	500			19.8	316	307	302	300
	Земун	67.87	372	-8	550	650		19.7	364	358	354	352
	Панчево	67.33	385	-9	530	650		19.5	377	371	367	365
	Смедерево	65.36	530	-7	600	700	5750	19.0	525	521	519	518
Бан. Паланка	62.85	717	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	767	-9	800	830		19.6					
Прахово	29.00	411	53	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	236	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-57	-17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	233	-12	400	480	892					
	Осијек	81.48	194	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.05.	14.05.	15.05.	16.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-168	-6	300	500	129	16.9	-172	-172	-166	-102
	Вашарошнамен	101.98	-62	-8	600	800	-	-	-68	-72	-73	-72
	Токај	90.01	469	-1	600	800		20.4	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-25	-8	650	800	305	20.1	-35	-43	-49	-55
	Чонград		-8	-13	650	800		20.4	-11	-18	-25	-31
	Сегедин	73.70	149	-3	650	850	548	20.7	148	147	145	144
	Сента	72.80	257	-2	600	800	529	20.8	255	253		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.4				
Тител	69.70	315	-6	500	650			308	301	296	294	
САВА	Загреб	112.26	-212	8	370	470	177					
	Црнац	89.99	16	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	217	-14	700	800	420					
	Градишка	85.47	197	-16	700	730	569					
	Сл. Брод	81.80	219	-21	750	850	798					
	Сл. Шамац	80.70	38	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	316	-34	650	750	1746	18.2	305	290	280	270
	Шабач	72.61	193	-25	400	500		16.5	183	170	162	154
	Београд	68.28	329	-9	500	600		19.5	321	315	311	310
	Карловац	103.17	-51	-23	400	750						
	Приједор	129.68	72	-6	420	460		16.4				
	Нови Град	152	87	-5	360	400		16.5				
	Делибашино Село	151.21	73	-32	250	320	50.7	13.3				
	Добој	137.01	-84	-9	300	450	63.8	17.9				
Радаљ - Дрина	129.47	246	7	380		716						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-72	2	350	430	78.6		-70			
	Алексинац	157.63	-59	18	300	400	77.6	18.5	-56			
	Варварин	126.13	-96	2	200	500	118		-92	-90		
	Багрдан	100.94	66	-2	500	600	169		67	69		
	Љубичевски мост	73.42	-251	-11	450	600	216	19.1	-254	-252	-250	

Прогноза водостаја на рекама до 22. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17 маја, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. маја, а затим у порасту до 17. маја, а након тога 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 до 14. маја, затим у порасту до 18. маја, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14/15. маја, а затим у порасту до 18. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога 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 до 14. маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења