

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	03.05.2018.	04.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.7	16.9	0.1
Сомбор	29.8	18.8	0.2
Нови Сад	29.8	17.9	-
Зрењанин	29.3	18.3	-
Кикинда	29.5	16.4	0.1
Банатски Карловац	29.8	17.5	-
Лозница	28.3	14.7	-
Сремска Митровица	29.0	18.5	-
Ваљево	27.4	14.4	-
Београд	28.9	20.0	-
Крагујевац	25.5	12.2	-
Смедеревска Паланка	27.5	13.8	-
Велико Градиште	27.5	19.4	-
Црни Врх	18.7	11.1	0.1
Неготин	26.7	16.4	-
Златибор	20.4	12.2	0.4
Сјеница	18.3	12.0	0.1
Пожега	25.1	10.6	-
Краљево	25.2	14.9	-
Копаник	13.7	0.7	0.4
Куршумлија	24.3	10.6	0.1
Крушевац	25.4	13.0	0.2
Ђуприја	27.4	16.5	-
Ниш	27.5	18.6	<1
Лесковац	24.8	12.7	-
Зајечар	24.7	14.9	0.1
Димитровград	26.6	12.6	-
Врање	23.3	11.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 04.05.2018. до 13.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.05.2018. Петак	Променљиво облачно, у већини места са сунчаним периодима, топло и нестабилно, са локалном пљусковима и грмљавином, углавном на северу, западу и југу земље. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 24 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	95
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	85
05.05.2018 Субота	Променљиво облачно, топло и нестабилно, у већини места са дужим периодима сунчаног времена. Средином дана на западу и југозападу, а после подне и увече и у осталим крајевима (али са мањом честином) са локалним пљусковима са грмљавином, а могућа је и појава краткотрајни временских непогода у виду интензивнијих пљускова, појачаног ветра и појаве града. Ветар слаб и умерен, североисточни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 25 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		Максимална температура $\geq 30^\circ\text{C}$	90
06.05.2018. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно са пљусковима са грмљавином, а могућа је локална појава краткотрајних временских непогода у виду интензивнијих пљускова, појачаног ветра и појаве града. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
07.05.2018. Понедељак	На северу и западу престанак падавина и постепено разведравање, у осталим крајевима променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 11 до 16 °С, највиша од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

08.05.2018. Уторак	Претежно сунчано и мало свежије, само у планинским пределима јужне Србије уз променљиву облачност још понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 11 до 16 °С, највиша од 21 до 26 °С.	Нема упозорења	
-------------------------------------	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.05.2018. до 13.05.2018.)
 Променљиво облачно, нестабилно и мало хладније местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином.

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 градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

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

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.

Максимална температура $\geq 30^\circ\text{C}$

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 14. маја до 3. јуна 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.05.2018.

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)
14.05.2018. до 20.05.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 11 до 16.	Од 22 до 26, почетком и крајем недеље од 24 до 29.	На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији, већем делу Шумадије, сливу Велике Мораве и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 18, почетком и крајем недеље од 17 до 22.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	

21.05.2018. до 27.05.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Од 24 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 40 mm.
	У Западној Србији, Шумадији и сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80			На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
28.05.2018. до 03.06.2018.	На југоистоку и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 24 до 30. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22.	У Банату испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини, Западној Србији, већем делу Шумадије и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			На југозападу Србије 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	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 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	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 6 до 14	Од 16 до 24	Од 12 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	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 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 04.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих 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 04.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.05.	06.05.	07.05.	08.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	310	4					322			
	Братислава	129.08	362	-6	650	750	2214	14.7	365			
	Комарно	104.41	277	2	500	680	2177	16.1	280			
	Естергом	101.61	213	3	500	650		16.6	195	201	218	222
	Будимпешта	95.65	277	-4	620	800	2380	17.8	268	262	274	285
	Дунавфелдвар	89.58	45	-12	600	750			41	31	31	44
	Баја	81.72	360	-12	700	900	2580	18.5	350	341	331	336
	Мохач	79.20	386	-13	700	950	2540	18.4	375	366	356	354
	Бездан	80.64	242	-13	500	700	2642	19.0	233	226	218	215
	Апатин	78.84	324	-16	600	750		20.0	313	306		
	Богојево	77.46	321	-12	600	700	3367	18.4	309	300	297	292
	Вуковар	76.19	299	-12	580	630		18.7				
	Илок	73.97	329	-13								
	Бач. Паланка	73.97	328	-13	530	650		18.3	319	313		
	Нови Сад	71.73	316	-15	450	700	3463	18.2	304	295		
	Сланкамен	69.68	362	-13	500			19.0	350	341	335	329
	Земун	67.87	382	-13	550	650		18.6	375	369	364	361
	Панчево	67.33	392	-12	530	650		19.0	385	379	374	371
	Смедерево	65.36	528	-8	600	700	5900	17.4	521	515	510	507
Бан. Паланка	62.85	711	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-3	800	830		18.4					
Прахово	29.00	386	-9	500			19.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	246	10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-76	-21	300	350		17.5				
	Д. Михољац	88.39	213	2	400	480	844	16.7				
	Осијек	81.48	173	2	350	500		18.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.05.	06.05.	07.05.	08.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-125	2	300	500	203	16.1	-133	-134	-135	-135
	Вашарошнамен	101.98	-6	-2	600	800	312	17.8	-11	-21	-25	-27
	Токај	90.01	474	-7	600	800		19.1	473	473	472	472
	Солнок	78.78	117	-33	650	800	447	19.2	93	78	66	54
	Чонград		127	-27	650	800		18.7	100	78	63	52
	Сегедин	73.70	226	-18	650	850	780	19.6	213	198	188	181
	Сента	72.80	292	-10	600	800	809	18.6	290	288		
	Нови Бечеј	71.87	320	0	500	700		18.4				
Тител	69.70	359	-15	500	650			347	338	332	326	
САВА	Загреб	112.26			370	470						
	Црнац	89.99	48	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	239	-8	700	800	451					
	Градишка	85.47	219	-8	700	730	616					
	Сл. Брод	81.80	216	-8	750	850	792					
	Сл. Шамац	80.70	29	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	277	-11	650	750	1524	18.2	284	275	270	275
	Шабач	72.61	161	-11	400	500		17.4	167	155	150	155
	Београд	68.28	339	-12	500	600		18.5	332	326	321	318
	Карловац	103.17	21	0	400	750						
	Приједор	129.68	47	17	420	460		15.4				
	Нови Град	152	54	3	360	400		15.6				
	Делибашино Село	151.21	87	17	250	320	65.5	13.2				
	Добој	137.01	-84	-19	300	450	63.8	16.5				
Радаљ - Дрина	129.47	244	46	380		706						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-76	-2	350	430	74.2		-80			
	Алексинац	157.63	-65	-28	300	400	71.5	19.5	-80			
	Варварин	126.13	-90	2	200	500	129		-95	-97		
	Багрдан	100.94	79	0	500	600			76	73		
	Љубичевски мост	73.42	-241	-7	450	600	240	19.5	-243	-245	-247	

Прогноза водостаја на рекама до 14. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. маја, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити порасту 06/07. маја, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању 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 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 порасту 06/07. маја, а затим 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 порасту 06/07. маја, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења