

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.04.2018.	01.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.9	13.2	-
Сомбор	29.0	13.4	2.0
Нови Сад	29.9	14.8	-
Зрењанин	29.5	14.5	-
Кикинда	28.7	14.7	-
Банатски Карловац	29.0	15.0	-
Лозница	29.9	13.4	-
Сремска Митровица	30.0	13.4	-
Ваљево	29.0	12.3	10.3
Београд	30.0	15.9	0.0
Крагујевац	28.1	13.2	-
Смедеревска Паланка	28.1	13.8	0.0
Велико Градиште	26.2	14.3	-
Црни Врх	17.7	12.1	-
Неготин	23.8	14.3	-
Златибор	23.6	11.0	0.6
Сјеница	23.1	5.2	1.6
Пожега	27.6	12.5	2.0
Краљево	26.5	11.0	5.0
Копаноник	16.4	5.5	0.2
Куршумлија	28.0	9.0	10.0
Крушевац	27.8	10.7	-
Ђуприја	27.6	11.5	-
Ниш	28.4	12.7	-
Лесковац	27.5	10.7	-
Зајечар	23.5	11.3	0.1
Димитровград	26.8	9.8	-
Врање	24.6	10.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 01.05.2018. до 10.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.05.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло. У раним поподневним сатима у јужним и југоисточним, после подне и увече у централним, западним и северозападним крајевима уз локални развој облачности очекују се пљускови са грмљавином, интензивнији после подне и увече у Подрињу, Мачви, Срему и Бачкој где су могући и обилнији пљускови, појачан ветар и појава града. Ветар слаб и умерен јужних праваца. Највиша дневна температура од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80
02.05.2018. Среда	Претежно сунчано и топло, после подне и увече уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином очекују се на југоистоку, југу, југозападу и западу Србије, као и понегде у Срему и Бачкој. Ветар слаб и умерен, у поморављу, подунављу и јак, на југу Баната повремено и са олујним ударима, југоисточни. Најнижа температура од 11 до 18 °С, а највиша од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Удари ветра > 17 m/s	95
		Максимална температура ≥ 30 °С	90
03.05.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече у јужним и западним, а током ноћи понегде и у оталим крајевима променљиво са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак југоисточни, а на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	95
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	85
		Удари ветра > 17 m/s	95
04.05.2018 Петак	Променљиво облачно и нестабилно, са краткотрајним локалним пљусковима и грмљавином. Више падавина се очекује у западним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, југоисточни, крајем дана у слабљењу и постепеном скретању на северни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Пљусак кише или јака киша са количином	80

		падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	
05.05.2018. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, са краткотрајним локалним пљусковима и грмљавином. Више падавина се очекује у западним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 10 до 17 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.05.2018. до 10.05.2018.)

У недељу и понедељак променљиво и нестабилно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, а више падавина се очекује на југу и западу земље. Затим претежно сунчано, после подне са ретком појавом краткотрајних пљускова са грмљавином и то углавном у брдско – планинским пределима. Температура у већини места знатно изнад просечних вредности, почетком следеће седмице у мањем, постепеном паду.

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.

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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 7. маја до 27. маја 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.04.2018.

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)
07.05.2018. до 13.05.2018	На крајњем истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 9 до 12, крајем седмице од 12 до 15, у кошавском подручју и до 18.	Од 19 до 23, крајем седмице од 23 до 27, на западу и југу Србије и до 30.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	80			У Тимочној Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

14.05.2018. до 20.05.2018.	На крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 11 до 16.	Од 24 до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40		
	У Војводини, Западној Србије и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60-70			У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50		
21.05.2018. до 27.05.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	На истоку Шумадије и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
						У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
						На југозападу и југу Србије у границама 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 01.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 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 01.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			02.05.	03.05.	04.05.	05.05.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	5	550	680							
	Корнојбург	154.05	336	10					325				
	Братислава	129.08	377	-1	650	750	2394	14.1	380				
	Комарно	104.41	296	-6	500	680	2351	15.6	290				
	Естергом	101.61	227	-6	500	650		16.0	226	221	207	208	
	Будимпешта	95.65	297	-4	620	800	2530	16.9	293	291	279	271	
	Дунавфелдвар	89.58	73	-17	600	750		15.8	67	63	57	44	
	Баја	81.72	401	-23	700	900	2771	17.8	384	376	370	360	
	Мохач	79.20	430	-16	700	950	2810	18.0	410	399	393	385	
	Бездан	80.64	284	-13	500	700	2894	17.6	268	260	257	250	
	Апатин	78.84	370	-7	600	750		20.0	354	350			
	Богојево	77.46	362	-2	600	700	3655	17.7	340	332	328	322	
	Вуковар	76.19	334	3	580	630							
	Илок	73.97	359	2									
	Бач. Паланка	73.97	358	4	530	650		17.7	351	340			
	Нови Сад	71.73	349	-1	450	700	3724		344	331			
	Сланкамен	69.68	394	-2	500			18.6	390	382	377	374	
	Земун	67.87	417	-10	550	650		18.4	409	402	397	394	
	Панчево	67.33	424	-10	530	650			416	409	404	401	
	Смедерево	65.36	550	-10	600	700	6800	17.0	545	540	536	533	
Бан. Паланка	62.85	729	-12	765	865								
В. Градиште	62.17	768	-10	800	830		17.8						
Прахово	29.00	441	-9	500			18.4						
ДРАВА	Ботово	121.55	232	-6	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-70	-32	300	350							
	Д. Михољац	88.39	232	-33	400	480	889						
	Осијек	81.48	219	3	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.05.	03.05.	04.05.	05.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-116	-6	300	500	220	15.7	-120	-119	-121	-122
	Вашарошнамен	101.98	14	-13	600	800	340	16.3	2	-4	-8	-11
	Токај	90.01	484	-2	600	800		17.4	485	484	484	484
	Солнок	78.78	185	-20	650	800	544	16.8	169	150	132	117
	Чонград		181	-18	650	800		17.8	166	154	138	123
	Сегедин	73.70	265	-13	650	850	905	18.4	252	240	229	218
	Сента	72.80	314	-6	600	800	857	18.0	306	302		
	Нови Бечеј	71.87	320	0	500	700		17.9				
Тител	69.70	393	-6	500	650			386	381	375	372	
САВА	Загреб	112.26			370	470						
	Црнац	89.99	87	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	278	-20	700	800	511					
	Градишка	85.47	259	-26	700	730	703					
	Сл. Брод	81.80	254	-22	750	850	868					
	Сл. Шамац	80.70	71	-26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	344	-28	650	750	1914	17.7	321	300	282	267
	Шабац	72.61	222	-28	400	500		16.3	201	182	165	151
	Београд	68.28	373	-12	500	600		18.0	365	358	353	350
	Карловац	103.17	48	18	400	750						
	Приједор	129.68	37	-9	420	460		14.9				
	Нови Град	152	60	-8	360	400		15.6				
	Делибашино Село	151.21	77	3	250	320	54.6	12.8				
	Добој	137.01	-87	-2	300	450	59.9	16.8				
Радаљ - Дрина	129.47	192	-9	380		475						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-71	-2	350	430	79.7		-74			
	Алексинац	157.63	-60	-14	300	400	76.5	18.0	-67			
	Варварин	126.13	-86	-6	200	500	137		-92	-96		
	Багрдан	100.94	90	-6	500	600			84	77		
	Љубичевски мост	73.42	-216	-12	450	600	299	18.8	-223	-227	-230	

Прогноза водостаја на рекама до 11. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 09. маја, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 опадању. 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 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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења