

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. април 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.04.2018.	30.04.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.9	16.0	-
Сомбор	30.8	15.7	-
Нови Сад	30.6	19.5	-
Зрењанин	30.0	18.2	-
Кикинда	29.6	15.4	-
Банатски Карловац	29.6	18.0	-
Лозница	30.6	14.5	-
Сремска Митровица	30.3	15.0	-
Ваљево	29.7	14.6	-
Београд	29.7	18.5	-
Крагујевац	28.0	17.8	-
Смедеревска Паланка	29.1	17.5	-
Велико Градиште	27.3	17.3	-
Црни Врх	19.3	6.9	-
Неготин	27.0	13.2	-
Златибор	24.1	13.9	-
Сјеница	22.4	7.8	-
Пожега	28.2	11.2	-
Краљево	28.1	17.4	0.0
Копаноник	16.4	6.9	-
Куршумлија	28.3	9.5	-
Крушевац	29.3	17.0	-
Ђуприја	28.3	16.4	-
Ниш	29.7	16.3	4.0
Лесковац	29.7	12.0	31.0
Зајечар	26.4	12.6	-
Димитровград	27.1	10.9	-
Враће	27.1	10.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.04.2018. године у 12:00

Период важења: од 30.04.2018. до 09.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.04.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови и грмљавине и то са већом вероватноћом у западним, централним и јужним пределима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак, на југу Баната са олујним ударима, после подне у слабљењу. Највиша температура од 27 до 30 °С.	T_{max} ≥ 28 °С	95
		Удари ветра > 17 m/s	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
01.05.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности очекују се ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен јужних праваца. Најнижа температура од 10 до 17 °С, највиша од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
02.05.2018. Среда	Претежно сунчано и топло, после подне и увече у Бачкој, Срему, западној и јужној Србији краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, југоисточни, на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од 11 до 18 °С, највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Удари ветра > 17 m/s	95
03.05.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло. После подне, а посебно увече и у току ноћи, 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 13 до 18 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	95
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	85
		Удари ветра > 17 m/s	95

04.05.2018 Петак	Променљиво, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, југоисточни, крајем дана слабљењу и постепеном скретању на северни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
-----------------------------------	--	---	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.05.2018. до 09.05.2018.)

Променљиво и нестабилно са честом појавом пљускова и грмљавине. 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 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.

$T_{\max} \geq 28 \text{ }^\circ\text{C}$

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.

Удари ветра > 17 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 - нарочиту 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.

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 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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7, крајем седмице од 3 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17, крајем седмице од 13 до 20.	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 30.04.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих 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 стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању 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 30.04.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.05.	02.05.	03.05.	04.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	384	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	326	-10					331			
	Братислава	129.08	378	-3	650	750	2406	14.1	370			
	Комарно	104.41	302	2	500	680	2408	15.4	295			
	Естергом	101.61	233	-8	500	650		15.5	223	215	207	197
	Будимпешта	95.65	301	-25	620	800	2560	16.6	293	282	274	264
	Дунавфелдвар	89.58	90	-22	600	750		15.6	70	58	47	36
	Баја	81.72	424	-7	700	900	2916	17.6	396	373	357	342
	Мохач	79.20	446	-1	700	950	2910	17.8	427	400	382	367
	Бездан	80.64	297	2	500	700	2972	17.7	283	262	247	240
	Апатин	78.84	377	7	600	750		20.0	374	360		
	Богојево	77.46	364	8	600	700	3670	17.6	372	368	352	343
	Вуковар	76.19	331	8	580	630		17.8				
	Илок	73.97	357	9				17.5				
	Бач. Паланка	73.97	354	5	530	650		17.5	358	360		
	Нови Сад	71.73	350	2	450	700	3720	18.0	353	353		
	Сланкамен	69.68	396	-8	500			18.4	393	395	400	402
	Земун	67.87	427	-9	550	650		18.2	424	422	422	425
	Панчево	67.33	434	-8	530	650		18.0	431	429	429	432
	Смедерево	65.36	560	-4	600	700	7250	17.0	558	557	556	558
Бан. Паланка	62.85	741	1	765	865							
В. Градиште	62.17	778	3	800	830		17.6					
Прахово	29.00	450	-45	500			18.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	238	-32	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-38	-34	300	350		18.0				
	Д. Михољац	88.39	265	8	400	480	971					
	Осијек	81.48	216	17	350	500		16.7				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.05.	02.05.	03.05.	04.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-110	-10	300	500	231	14.5	-115	-116	-116	-116
	Вашарошнамен	101.98	27	-22	600	800	358	14.8	11	5	2	1
	Токај	90.01	486	-5	600	800			486	485	485	485
	Солнок	78.78	205	-15	650	800	558	16.7	184	166	146	129
	Чонград		199	-15	650	800		16.9	185	169	156	140
	Сегедин	73.70	278	-11	650	850	930	18.2	269	257	245	233
	Сента	72.80	320	-8	600	800	1088	18.0	312	310		
	Нови Бечеј	71.87	320	0	500	700		17.4				
Тител	69.70	399	-6	500	650			395	396	400	402	
САВА	Загреб	112.26			370	470						
	Црнац	89.99	91	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	298	-25	700	800	544					
	Градишка	85.47	285	-16	700	730	759					
	Сл. Брод	81.80	276	-18	750	850	988	17.0				
	Сл. Шамац	80.70	97	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	372	-19	650	750	2088	17.2	352	335	320	310
	Шабац	72.61	250	-16	400	500		15.8	230	213	198	188
	Београд	68.28	385	-7	500	600		17.8	383	382	382	384
	Карловац	103.17	30	-25	400	750						
	Приједор	129.68	46	-6	420	460		14.2				
	Нови Град	152	68	-13	360	400		15.7				
	Делибашино Село	151.21	74	-7	250	320	51.7	12.8				
	Добој	137.01	-85	-1	300	450	62.5	17.3				
Радаљ - Дрина	129.47	201	-38	380		513						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-69	-6	350	430	82		-73			
	Алексинац	157.63	-46	-9	300	400	91.9	17.5	-52			
	Варварин	126.13	-80	-8	200	500	148		-87	-92		
	Багрдан	100.94	96	-6	500	600			88	80		
	Љубичевски мост	73.42	-204	-5	450	600	328	18.6	-210	-215	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 10. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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