

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. мај 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.05.2018.	13.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	14.0	-
Сомбор	28.9	15.9	-
Нови Сад	27.0	16.0	0.4
Зрењанин	29.8	13.6	-
Кикинда	28.7	11.8	-
Банатски Карловац	30.5	14.2	3.0
Лозница	28.7	14.7	0.7
Сремска Митровица	29.5	13.5	-
Ваљево	28.3	14.2	-
Београд	28.7	16.8	-
Крагујевац	27.4	12.0	0.6
Смедеревска Паланка	28.2	12.1	-
Велико Градиште	28.0	12.6	4.0
Црни Врх	18.8	9.4	6.0
Неготин	24.5	14.2	0.9
Златибор	22.5	8.5	23.0
Сјеница	21.3	7.8	11.0
Пожега	28.2	9.5	-
Краљево	27.5	12.2	0.0
Копаноник	13.2	4.8	16.0
Куршумлија	26.4	8.4	-
Крушевац	26.8	12.1	6.0
Ђуприја	27.6	12.4	0.6
Ниш	26.7	11.9	0.0
Лесковац	26.5	9.7	0.8
Зајечар	25.6	12.6	24.0
Димитровград	24.6	9.4	8.0
Врање	25.4	8.5	18.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 13.05.2018. до 22.05.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.05.2018. Недеља	До краја дана променљиво облачно, понегде краткотрајна киша, пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 23 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
14.05.2018. Понедељак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде велика количина падавина и град. На југу и западу пре подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, на северу североисточни. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 21 до 25 °С.	Локална појава грмљавине са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 л/м ² у периоду до 3h	90
15.05.2018. Уторак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Понегде непогода са великом количином падавина, градом и олујним ветром. Већа вероватноћа за непогоде на југу, југоистоку и истоку увече и ноћу ка среди. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече и ноћу западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 15, највиша од 22 до 26 °С.	Грмљавина са градом на ширем подручју	80
		Количина падавина ≥ 30 л/м ² у периоду до 3h	90
16.05.2018. Среда	Пре подне краткотрајно разведравање, после подне променљиво облачно, понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 22 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	80
17.05.2018. Четвртак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.05.2018. до 22.05.2018.)

Претежно сунчано и топло са краткотрајним послеподневним пљусковима и 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 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.

Локална појава грмљавине 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.

Грмљавина са градом на ширем подручју

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, има капацитета да изазове велике штете на имовини, у пољопривредним културама и у другом временско зависним економским секторима нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним падавинама.

Количина 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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ л/м}^2$ у периоду до 3h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

Количина падавина $\geq 30 \text{ л/м}^2$ у периоду до 3h

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. Озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.



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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
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 13.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем порасту 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 13.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.05.	15.05.	16.05.	17.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	299	7			1920		-			
	Братислава	129.08	349	12	650	750	1973	15.4	335			
	Комарно	104.41	246	-6	500	680	1918	17.1	230			
	Естергом	101.61	167	-16	500	650		16.4	159	150	168	256
	Будимпешта	95.65	236	-12	620	800	2070	18.5	225	213	214	269
	Дунавфелдвар	89.58	11	-5	600	750	1838	17.9	-1	-13	-22	-5
	Баја	81.72	310	0	700	900	2200	19.4	301	286	271	266
	Мохач	79.20	336	-2	700	950	2240	19.8	331	318	304	294
	Бездан	80.64	193	-3	500	700	2348	19.5	192	180	172	175
	Апатин	78.84	280	-4	600	750		21.0	279	275		
	Богојево	77.46	277	-8	600	700	3081	19.5	268	260	250	249
	Вуковар	76.19	258	-9	580	630						
	Илок	73.97	288	-9								
	Бач. Паланка	73.97	286	-8	530	650		19.4	282	278		
	Нови Сад	71.73	267	-10	450	700	3121	19.5	261	254		
	Сланкамен	69.68	310	-12	500			19.8	302	294	290	282
	Земун	67.87	360	-12	550	650		19.7	352	345	338	332
	Панчево	67.33	374	-11	530	650		19.5	366	359	352	346
	Смедерево	65.36	519	-11	600	700	5500	19.2	511	504	497	491
Бан. Паланка	62.85	707	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-7	800	830		19.2					
Прахово	29.00	372	-39	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	226	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-73	-16	300	350						
	Д. Михољац	88.39	218	-15	400	480	855					
	Осијек	81.48	183	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.05.	15.05.	16.05.	17.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	-5	300	500	121	17.2	-175	-174	-168	-81
	Вашарошнамен	101.98	-69	-7	600	800	-	-	-76	-77	-75	-34
	Токај	90.01	468	-1	600	800		202	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-39	-14	650	800	292	20.3	-48	-56	-63	-69
	Чонград		-15	-7	650	800		21.0	-20	-26	-33	-40
	Сегедин	73.70	146	-3	650	850	515	20.7	145	143	142	140
	Сента	72.80	257	0	600	800	529	20.5	256	255		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.4				
Тител	69.70	304	-11	500	650			295	290	286	278	
САВА	Загреб	112.26	-208	4	370	470	183					
	Црнац	89.99	-10	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	195	-22	700	800	392					
	Градишка	85.47	179	-18	700	730	532					
	Сл. Брод	81.80	201	-18	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	13	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	302	-14	650	750	1662	18.3	280	266	258	253
	Шабац	72.61	178	-15	400	500		17.0	158	143	136	132
	Београд	68.28	317	-12	500	600		19.4	309	302	295	289
	Карловац	103.17	-47	4	400	750						
	Приједор	129.68	66	-6	420	460		16.6				
	Нови Град	152	84	-3	360	400		16.4				
	Делибашино Село	151.21	71	-2	250	320	48.8	13.4				
	Добој	137.01	-82	2	300	450	66.4	17.1				
Радаљ - Дрина	129.47	198	-48	380		501						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-73	-1	350	430	77.5		-71			
	Алексинац	157.63	-77	-18	300	400	59.8	18.0	-94			
	Варварин	126.13	-95	1	200	500	120		-102	-100		
	Багрдан	100.94	72	6	500	600	181		75	78		
	Љубичевски мост	73.42	-256	-5	450	600	206		-254	-250	-247	

Прогноза водостаја на рекама до 23. 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 мањем и умереном 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 до 17 маја, а затим у мањем порасту.	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