

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. јун 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.06.2020.	16.06.2020.	15.06. –16.06.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.06.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.9	17.6	2.8	-
Сомбор	25.0	17.0	5.4	-
Нови Сад	24.6	17.3	2.2	-
Зрењанин	24.9	17.1	31.7	-
Кикинда	25.7	17.8	0.8	-
Б.Карловац	26.4	15.7	0.2	-
Лозница	25.0	16.7	58.0	-
С.Митровица	25.7	16.0	15.7	-
Ваљево	25.0	16.1	3.4	-
Београд	24.6	16.0	<1	-
Крагујевац	25.7	15.9	0.3	-
С.Паланка	25.5	14.8	-	-
В.Градиште	24.7	17.2	1.9	-
Ц.Врх	18.2	10.5	0.1	-
Неготин	26.7	17.2	-	-
Златибор	20.3	11.9	32.2	-
Сјеница	21.3	9.4	27.2	-
Пожега	24.8	14.8	27.1	-
Краљево	25.6	14.4	50.4	-
Копаник	15.3	7.2	13.5	-
Куршумлија	26.3	13.8	7.0	-
Крушевац	26.0	15.3	0.4	-
Ћуприја	27.0	16.4	-	-
Ниш	28.3	14.7	68.4	-
Лесковац	29.2	15.3	0.4	-
Зајечар	26.4	15.8	26.3	-
Димитровград	26.3	12.8	-	-
Врање	27.6	14.6	0.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.06.2020. године у 12:00

Период важења: 16.06.2020. до 25.06.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.06.2020. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 22 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ до 3 h	90
17.06.2020. Среда	Претежно облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 22 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
18.06.2020. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
19.06.2020. Петак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
20.06.2020. Субота	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 23 до 26 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.06.2020. до 25.06.2020.)

Променљиво облачно, нестабилно, са честом појавом пљускова и грмљавина. Понегде је могућ јак пљусак са великом количином падавина. Највиша температура око просечних вредности, у већини места од 23 до 26 °С.

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. јуна 2020. до 12. јула 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.06.2020.

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)
22.06.2020. до 28.06.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 14 до 18.	Од 22 до 26, током викенда од 26 до 30.	У Банату и Бачкој изнад вишегодишњег просека	60	Од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm,
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 19, током викенда од 16 до 23.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	у брдовито-планинским пределима од 35 mm до 45 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 80 mm,

29.06.2020. до 05.07.2020.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 18.	Од 26 до 31.	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
06.07.2020. до 12.07.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 15, у Војводини и до 19.	Од 24 до 27, у Војводини и до 30.	У Војводини. Мачви и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У Војводини и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу 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 25.06.2020. до 15.07.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 26.06.2020 до 15.07.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2020. до 28.06.2020.	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 17 до 19.	Од 26 до 29.	Од 22 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
29.06.2020. до 11.07.2020.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 20.	Од 26 до 29, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула и до 32.	Од 21 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
12.07.2020. до 15.07.2020.	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 18 до 20.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.06.2020. до 15.07.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 26.06.2020. до 28.06.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 15 до 19.	Од 25 до 29.	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 12 до 17.	Од 20 до 26.	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 9 до 15.	Од 15 до 24.	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 29.06.2020. до 11.07.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 20.	Од 24 до 29, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 29 до 33.	Од 21 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18.	Од 19 до 26, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 25 до 31.	Од 17 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 16.	Од 15 до 24, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 21 до 28.	Од 12 до 21 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 12.07.2020. до 15.07.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. . Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 20.	Од 27 до 32.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 17.	Од 21 до 28.	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. . Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14.	Од 16 до 24.	Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2020. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.05.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод вишегодишњег просека	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 21 до 26	Од 17 до 23	Од 14 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45 локално и до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 65 до 80, локално и до 95

****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:

На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава током 16/17. јуна.

Стање на рекама на дан 16.06.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.06.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.06.	18.06.	19.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	450	60	550	680						
	Корнојбург	154.05	461	162					438			
	Братислава	129.08	424	69	650	750	2968	16.4	525			
	Комарно	104.41	289	27	500	680	2238	18.3	430			
	Естергом	101.61	204	6	500	650		19.1	310	357	335	348
	Будимпешта	95.65	265	1	620	800	2290	20.2	316	412	421	422
	Дунавфелдвар	89.58	25	-2	600	750		19.9	39	124	189	202
	Баја	81.72	319	3	700	900	2350	20.5	323	353	439	494
	Мохач	79.20	336	5	700	950	2240	20.8	339	356	423	488
	Бездан	80.64	177	8	500	700	2252		179	183	200	248
	Апатин	78.84	242	8	600	750		20.0	249	255		
	Богојево	77.46	222	9	600	700	2723	21.2	228	234	239	250
	Вуковар	76.19	200	11	580	630		21.0				
	Илок	73.97	225	16								
	Бач. Паланка	73.97	222	15	530	650		22.2	230	233		
	Нови Сад	71.73	214	23	450	700	2648	20.3	228	233		
	Сланкамен	69.68	265	18	500			20.5	277	281	290	297
	Земун	67.87	304	16	550	650		21.5	317	327	337	347
	Панчево	67.33	326	16	530	650		22.5	339	349	359	369
	Смедерево	65.36	476	8	600	700	4300		486	490	495	500
	Бан. Паланка	62.85	700	5	765	865						
В. Градиште	62.17	761	6	800	830		22.0					
Прахово	29.00	173	-8	500			21.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	175	78	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-170	24	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	71	2	400	480	534	19.8				
	Осијек	81.48	15	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.06.	18.06.	19.06.	20.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-17	-96	300	500	416	17.2	15	-1	-11	-2
	Вашарошнамен	101.98	210	-31	600	800	676	17.1	210	249	258	257
	Токај	90.01	520	-1	600	800		18.8	519	520	521	521
	Солнок	78.78	253	101	650	800	751	21.0	334	380	357	321
	Чонград		165	75	650	800		20.1	251	319	339	326
	Сегедин	73.70	227	42	650	850	670	21.3	302	356	380	382
	Сента	72.80	293	19	600	800	724	21.4	320	350		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		20.4				
САВА	Тител	69.70	265	26	500	650			282	290	300	307
	Загреб	112.26	-187	6	370	470	216					
	Црнац	89.99	33	-34	670	770						
	Јасеновац	86.82	203	-40	700	800	402					
	Градишка	85.47	189	-37	700	730	552					
	Сл. Брод	81.80	187	-33	750	850	721					
	Сл. Шамац	80.70	0	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	221	-3	650	750	1216	21.7	205	192	178	167
	Шабач	72.61	97	4	400	500		21.0	82	73	61	51
	Београд	68.28	259	17	500	600		22.6	272	282	292	302
	Карловац	103.17	-25	-5	400	750						
	Приједор	129.68	72	-8	420	460		15.3				
	Нови Град	152	57	-8	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	72	2	250	320	49.7	14.9				
	Добој	137.01	-97	25	300	450	49	19.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	27	1	380	380	48.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-79	20	350	430	70.9		-56			
	Алексинац	157.63	-44	24	300	400	94.3	17.5	-34			
	Варварин	126.13	-118	13	200	500			-106	-65		
	Багрдан	100.94	53	1	500	600	147		60	85		
	Љубичевски мост	73.42	-294	-4	450	600			-288	-280	-255	

Прогноза водостаја на рекама до 26. јуна 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 18. јуна, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава током 16/17. јуна.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.