

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	04.08.2020.	05.08.2020.	04.08. –05.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	05.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.5	17.5	17.8	-
Сомбор	31.0	17.2	68.9	-
Нови Сад	31.2	18.1	56.8	-
Зрењанин	33.0	17.3	22.5	-
Кикинда	32.9	18.1	3.7	-
Б.Карловац	30.4	19.0	0.4	-
Лозница	30.6	18.3	13.2	-
С.Митровица	31.9	18.2	10.8	-
Ваљево	29.1	18.0	7.6	-
Београд	33.5	18.4	7.6	-
Крагујевац	30.7	18.3	18.2	-
С.Паланка	30.5	18.4	6.6	-
В.Градиште	30.3	19.5	0.5	-
Ц.Врх	22.5	14.1	2.7	-
Неготин	32.3	20.1	7.9	-
Златибор	24.5	13.3	13.9	-
Сјеница	24.9	13.1	7.0	-
Пожега	28.4	16.3	16.6	-
Краљево	30.9	17.5	12.2	-
Копаноник	20.5	9.0	27.1	-
Куршумлија	34.3	16.6	5.9	-
Крушевац	34.0	18.3	1.7	-
Ђуприја	32.0	19.9	0.4	-
Ниш	34.8	19.4	8.8	-
Лесковац	35.8	18.0	37.9	-
Зајечар	31.2	18.0	5.2	-
Димитровград	33.5	17.9	20.6	-
Враће	34.6	16.5	13.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.08.2020. године у 12:00

Период важења: 05.08.2020. до 14.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.08.2020. Среда	Претежно облачно, нестабилно и осетно свежије, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином, местимично са условима ла локалне непогоде са градом, олујним ветром и обилном кишом за кратак период. Ветар источни, југоисточни у скретанју на северозападни, углавном слаб, осим на југу Баната где ће бити и умерен. Највиша температура од 19 на северу до 29 на истоку земље.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
06.08.2020. Четвртак	Умерено до потпуно облачно. У централним и јужним крајевима са кишом, пљусковима и грмљавином, понегде са обилнијом количином кише. На северу са дужим сунчаним пеориодима, углавном суво. Ветар слаб до умерен, источни, североисточни. Најнижа температура од 16 до 19 °С, највиша дневна од 23 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
07.08.2020. Петак	Променљиво облачно и мало топлије са сунчаним интервалима и краткотрајним пљусковима са грмљавином, чешћим у брдско-планинским пределима, углавном у другом делу дана. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, а највиша од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
08.08.2020. Субота	Променљиво облачно са сунчаним интервалима и поподневним краткотрајним локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша од 27 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	
09.08.2020. Недеља	Променљиво облачно са сунчаним интервалима и поподневним краткотрајним локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, источни и североисточни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.08.2020. до 14.08.2020.)

Променљиво време. Смењиваће се сунчани периоди и краткотрајни пљускови са грмљавином, чешћим у брдско-планинским пределима. Температура око и мало изнад просечних вредности.

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:

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

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.

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 грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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.

Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h

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 ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h

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 10. августа 2020. до 30. августа 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.08.2020.

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)
10.08.2020. до 16.08.2020.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 21.	Од 26 до 30, на истоку Србије и до 33.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	70	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито планинским пределима локално и до 25 mm.
	На северу Војводине и у Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70-80			На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

17.08.2020. до 23.08.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 26 до 30, на истоку и југу Србије и до 32.	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm, у брдовито планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	У Бачкој и Срему у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
24.08.2020. до 30.08.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 18.	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 31.	У Банату и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.08.2020. до 31.08.2020. године**

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 10.08.2020 до 31.08.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.08.2020. до 20.08.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 18 до 21.	Од 28 до 31, почетком и крајем друге декаде августа. и до 33.	Од 24 до 27 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
21.08.2020. до 31.08.2020.	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 26.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 14 до 20.	Од 28 до 32, око 28.08. око 26.	Од 20 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.08.2020. до 31.08.2020. године***

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 10.08.2020. до 20.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 21.	Од 27 до 32, почетком и крајем друге декаде августа. од 32 до 35.	Од 22 до 27 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 12 до 18.	Од 23 до 26, почетком и крајем друге декаде августа. од 29 до 33.	Од 18 до 26 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 17.	Од 19 до 29, почетком и крајем друге декаде августа. од 26 до 31.	Од 14 до 24 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 21.08.2020. до 31.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 26.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 12 до 20.	Од 27 до 33, око 28.08. од 23 до 27.	Од 18 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 25.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 8 до 17.	Од 22 до 28, око 28.08. од 19 до 24.	Од 14 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 25.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 3 до 15.	Од 17 до 25, око 28.08. од 15 до 20.	Од 9 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	40
	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40

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 16 до 20	Од 14 до 17	Од 11 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 65	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 60 до 70, локално и до 90

****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 бујичним водотоцима горњих токова Западне и Јужне Мораве, Колубаре и Јадра, као и на сливовима Лима, Ибра и Топлице током 05/06. августа могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 05.08.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	05.08.	06.08.	07.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	585	165	550	680						
	Корнојбург	154.05	610	168								
	Братислава	129.08	635	241	650	750	5468	19.7	645			
	Комарно	104.41	415	207	500	680	3367	21.0	485			
	Естергом	101.61	282	165	500	650		19.7	409	427	362	287
	Будимпешта	95.65	232	67	620	800	2040	23.4	415	491	475	403
	Дунавфелдвар	89.58	-70	-1	600	750	1235	22.9	53	210	271	243
	Баја	81.72	193	-16	700	900	1660	23.3	222	370	515	570
	Мохач	79.20	221	-14	700	950	1640	23.6	226	333	480	561
	Бездан	80.64	73	-12	500	700	1695		68	160	290	370
	Апатин	78.84	148	-6	600	750		24.5	142	190		
	Богојево	77.46	147	-5	600	700	2236	24.8	160	180	220	310
	Вуковар	76.19	140	-6	580	630						
	Илок	73.97	170	-9								
	Бач. Паланка	73.97	172	-9	530	650		25.0	170	168		
	Нови Сад	71.73	152	-9	450	700	2172	24.8	146	147		
	Сланкамен	69.68	205	-9	500			24.5	199	196	192	210
	Земун	67.87	250	-10	550	650		24.6	242	236	232	230
	Панчево	67.33	277	-11	530	650		25.8	270	264	260	258
	Смедерево	65.36	450		600	700	3500		445	443	441	440
	Бан. Паланка	62.85	678	-10	765	865						
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		25.4					
Прахово	29.00	120	-24	500			25.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	230	54	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-131	27	300	350						
	Д. Михољац	88.39	118	36	400	480	631					
	Осијек	81.48	41	46	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.08.	07.08.	08.08.	09.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	-4	300	500	97.4	22.5	-193	-195	-196	-196
	Вашарошнамен	101.98	-79	-10	600	800	196	21.5	-98	-110	-115	-115
	Токај	90.01	467	1	600	800		23.9	467	467	466	466
	Солнок	78.78	-60	-13	650	800	241	24.2	-77	-84	-87	-91
	Чонград		-13	-32	650	800		24.2	-18	-28	-37	-43
	Сегедин	73.70	155	-18	650	850	500.0	24.5	154	151	149	148
	Сента	72.80	266	-7	600	800	488	25.2	258	250		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		24.1				
САВА	Тител	69.70	197	-11	500	650			189	187	183	190
	Загреб	112.26	-28	106	370	470	526					
	Црнац	89.99	-16	131	670	770						
	Јасеновац	86.82	-10	26	700	800	210					
	Градишка	85.47	-13	4	700	730	180					
	Сл. Брод	81.80	19	-5	750	850	288					
	Сл. Шамац	80.70	-188	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	60	3	650	750	490	27.5	77	80	95	120
	Шабач	72.61	-56	-5	400	500		27.0	-39	-36	-21	3
	Београд	68.28	219	0	500	600		27.7	211	205	201	200
	Карловац	103.17	-20	21	400	750						
	Приједор	129.68	34	26	420	460		21.5				
	Нови Град	152	3	29	360	400		22.7				
	Делибашино Село	151.21	72	9	250	320	49.7	19.2				
	Добој	137.01	-115	21	300	450	35.5	23.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	23	2	380	380	46.7	20.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-132	-7	350	430	31.4		-120			
	Алексинац	157.63	-138	-2	300	400		23.5	-130			
	Варварин	126.13	-177	-2	200	500			-170	-130		
	Багрдан	100.94	-7	-2	500	600	59.5		0	35		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-11	450	600			-353	-345	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 15. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 06. августа, затим у већем порасту до 12. августа, а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту.	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 порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту.	На бујичним водоточима горњег тока Колубаре током 05/06. августа могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту.	На бујичним водоточима горњег тока Јадра и слива Лима током 05/06. августа могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту.	На бујичним водоточима горњих токова Западне и Јужне Мораве, као и на сливовима Ибра и Топлице током 05/06. августа могућа су локална изливања.