

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.08.2020.	18.08.2020.	17.08. –18.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	18.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.2	18.4	8.9	-
Сомбор	31.2	18.0	2.0	-
Нови Сад	30.5	19.4	0.8	-
Зрењанин	31.0	19.3	0.6	-
Кикинда	30.6	18.0	1.6	-
Б.Карловац	29.0	16.5	-	-
Лозница	30.9	19.8	0.4	-
С.Митровица	31.2	19.2	-	-
Ваљево	30.9	18.2	-	-
Београд	31.5	20.7	1.8	-
Крагујевац	30.2	17.9	-	-
С.Паланка	29.7	16.8	-	-
В.Градиште	29.0	18.5	-	-
Ц.Врх	20.1	13.7	-	-
Неготин	29.4	16.5	-	-
Златибор	25.9	14.1	1.2	-
Сјеница	26.3	11.3	0.9	-
Пожега	29.3	16.3	-	-
Краљево	29.0	17.0	-	-
Копаноник	19.0	9.8	2.0	-
Куршумлија	29.3	14.6	0.3	-
Крушевац	29.9	16.8	-	-
Ђуприја	30.3	17.0	-	-
Ниш	30.0	17.4	0.3	-
Лесковац	30.7	16.4	1.1	-
Зајечар	28.0	14.5	-	-
Димитровград	28.6	16.1	-	-
Враће	29.7	15.9	0.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.08.2020. године у 12:00

Период важења: 18.08.2020. до 27.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.08.2020. Уторак	Веома нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмаљавином. Очекују се и временске непогоде са обилним падавинама за кратак период и градом, а у зони пљуска и са јаким и олујним ветром. Ветар слаб до умерен западни и северозападни. Највиша дневна температура од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
19.08.2020. Среда	Претежно облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, чешћим у централним, источним и јужним пределима и то у првом делу дана. Понегде могуће и временске непогоде са обилним падавинама за кратак период, а у зони пљуска и са јаким и олујним ветром. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 16 до 18 °C, највиша дневна од 24 до 26 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	90
20.08.2020. Четвртак	Претежно сунчано уз дневни развој облачности и локалне пљускове са грмљавином углавном на истоку и у брдско-планинским пределима. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 19 °C, највиша дневна од 26 до 29 °C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.08.2020. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °C, највиша од 28 до 31°C.	Нема упозорења	
22.08.2020. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб променљив, крајем дана слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 20 °C, највиша од 29 до 32°C.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.08.2020. до 27.08.2020.)

У недељу сунчано и топло. У понедељак и уторак променљиво, свежије и нестабилно местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином. Затим, претежно сунчано и топло.

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 и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

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.

Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.

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

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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 24. августа 2020. до 13. септембра 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.08.2020.

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)
24.08.2020. до 30.08.2020.	У сливу Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 13 до 19.	Од 26 до 32, крајем периода од 23 до 28.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm, у Источној и Јужној Србији од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26, крајем периода од 15 до 22.	У већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

31.08.2020. до 06.09.2020.	У Војводини, сливовима Велике и Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27.	У Југозападној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm, у Источној и Јужној Србији од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини, Западној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50				50	
07.09.2020. до 13.09.2020.	У Шумадији, Западној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 29.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито планинским преелима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	На југу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
	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 26.08.2020. до 15.09.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2020.

Период важења: 25.08.2020 до 15.09.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2020. до 10.09.2020.	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 16 до 21.	Од 25 до 29, почетком и крајем прве декаде септембра и до 31.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
11.09.2020. до 15.09.2020.	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 15 до 19.	Од 24 до 27.	Од 20 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2020. до 15.09.2020. године***

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

Период важења: 26.08.2020. до 10.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 12 до 20.	Од 22 до 28, почетком и крајем прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 8 до 17.	Од 18 до 25, почетком и крајем прве декаде септембра од 25 до 28.	Од 15 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 4 до 14.	Од 11 до 21, почетком и крајем прве декаде септембра од 19 до 24.	Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	--	---

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 11.09.2020. до 15.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 12 до 19.	Од 22 до 29.	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 9 до 16.	Од 17 до 25.	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 6 до 15.	Од 11 до 21.	Од 10 до 16 (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 сливова горњег тока Западне Мораве, Млаве и Пека током 19. августа водостаји ће бити у већем порасту са могућношћу локалног изливања.

Стање на рекама на дан 18.08.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.08.	20.08.	21.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	277	3					336			
	Братислава	129.08	339	-2	650	750	1928	21.1	370			
	Комарно	104.41	238	-7	500	680	1853	21.5	245			
	Естергом	101.61	171	-5	500	650		22.0	167	183	185	172
	Будимпешта	95.65	234	-1	620	800	2060	22.6	230	236	250	243
	Дунавфелдвар	89.58	-2	4	600	750		22.6	-2	-5	5	12
	Баја	81.72	276	3	700	900	2110	23.4	281	280	281	291
	Мохач	79.20	297	0	700	950	2020	23.5	301	303	302	309
	Бездан	80.64	145	-1	500	700	2060		147	149	148	150
	Апатин	78.84	218	-2	600	750		25.0	219	218		
	Богојево	77.46	213	-3	600	700	2665	23.6	211	209	207	210
	Вуковар	76.19	196	-6	580	630						
	Илок	73.97	226	-5								
	Бач. Паланка	73.97	226	-2	530	650		23.8	224	223		
	Нови Сад	71.73	194	-15	450	700	2641	24.0	187	185		
	Сланкамен	69.68	227	-11	500			23.0	222	220	218	216
	Земун	67.87	274	-16	550	650		23.4	264	260	255	250
	Панчево	67.33	301	-16	530	650		25.0	291	286	281	276
	Смедерево	65.36	470	-13	600	700	3900		465	462	459	456
Бан. Паланка	62.85	692	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	751	-8	800	830		24.4					
Прахово	29.00	161	-43	500			25.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	141	34	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-155	-18	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	102	-11	400	480	597					
	Осијек	81.48	68	25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	6	300	500	87.6	22.8	-197	-192	-184	-190
	Вашарошнамен	101.98	-138	8	600	800	120	21.8	-109	-95	-87	-71
	Токај	90.01	461	0	600	800		25.5	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-213	-1	650	800	126	23.9	-217	-218	-205	-173
	Чонград		-117	0	650	800		25.7	-117	-117	-117	-117
	Сегедин	73.70	105	-1	650	850	278	25.7	106	106	106	106
	Сента	72.80	247	0	600	800	234	26.2	248	250		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	212	-14	500	650			204	203	201	199
	Загреб	112.26	-247	-3	370	470	118					
	Црнац	89.99	-134	-11	670	770						
	Јасеновац	86.82	9	3	700	800	220					
	Градишка	85.47	16	2	700	730	223					
	Сл. Брод	81.80	39	2	750	850	328					
	Сл. Шамац	80.70	-166	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	84	-19	650	750	576	25.9	90	88	81	80
	Шабач	72.61	-26	-23	400	500		24.5	-20	-22	-27	-28
	Београд	68.28	231	-17	500	600		26.5	221	216	211	206
	Карловац	103.17	-16	23	400	750						
	Приједор	129.68	41	-7	420	460		19.0				
	Нови Град	152	3	-9	360	400						
	Делибашино Село	151.21	68	-2	250	320	46.2	10.6				
	Добој	137.01	-117	-7	300	450	34.1	23.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	62	39	380	380	85.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-81	-12	350	430	68.8		-91			
	Алексинац	157.63	-82	15	300	400		22.0	-74			
	Варварин	126.13	-132	-10	200	500			-128	-100		
	Багрдан	100.94	53	2	500	600	147		50	75		
	Љубичевски мост	73.42	-299	-2	450	600			-304	-302	-280	

Прогноза водостаја на рекама до 28. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 19. августа, затим у стагнацији и мањем и мањем колебању.	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 до 20. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 19. августа, затим у стагнацији и мањем и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 20. августа, затим у стагнацији и мањем колебању На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у до 19. августа, затим у стагнацији и мањем и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту до 19. августа, затим у стагнацији и мањем и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.