

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.08.2020.	12.08.2020.	11.08. –12.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	12.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	31.4	19.5	-	-
Сомбор	31.7	20.0	-	-
Нови Сад	31.3	19.8	-	-
Зрењанин	33.2	18.0	-	-
Кикинда	32.3	18.9	-	-
Б.Карловац	32.8	17.6	-	-
Лозница	32.6	19.4	0.0	-
С.Митровица	32.2	19.5	-	-
Ваљево	31.7	19.3	-	-
Београд	32.4	21.3	-	-
Крагујевац	31.0	18.5	0.0	-
С.Паланка	31.4	17.8	4.1	-
В.Градиште	33.2	16.8	-	-
Ц.Врх	24.3	16.9	-	-
Неготин	31.9	18.3	10.6	-
Златибор	26.2	16.0	-	-
Сјеница	27.0	13.6	-	-
Пожега	30.5	17.7	-	-
Краљево	31.4	18.3	-	-
Копаоник	19.7	9.3	-	-
Куршумлија	30.2	15.8	-	-
Крушевац	31.4	-99.9	-	-
Ћуприја	32.7	17.2	-	-
Ниш	31.9	18.2	-	-
Лесковац	31.6	16.2	-	-
Зајечар	31.6	16.7	12.4	-
Димитровград	30.5	14.2	-	-
Врање	31.4	15.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.08.2020. године у 12:00

Период важења: 12.08.2020. до 21.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.08.2020. Среда	Претежно сунчано и топло, на западу земље умерено облачно. После подне и увече уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином са већом вероватноћом појаве на западу и југу. Ветар слаб до умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 30 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина	
13.08.2020. Четвртак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности, у планинским пределима ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина	
14.08.2020. Петак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности, пљускови са грмљавином. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 14 до 21 °С, а највиша од 28 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина	
15.08.2020. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°С, највиша од 26 до 30°С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
16.08.2020. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен западних праваца. Најнижа температура од 16 до 19°С, највиша од 26 до 29°С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.08.2020. до 21.08.2020.)

Претежно сунчано и веома топло. Крајем периода необлачење и освежење са кишом, 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:

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

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.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 17. августа 2020. до 06. септембра 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.08.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
17.08.2020. до 23.08.2020.	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20.	Од 25 до 28, крајем периода од 27 до 31.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23, крајем периода од 16 до 25.	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	у брдовито планинским пределима. од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70					

24.08.2020. до 30.08.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 11 до 17.	Од 24 до 27, на истоку и југу Србије и до 31.	У Посавини, Мачви, Срему, на северу Баната и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm,
	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 4 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40					
31.08.2020. до 06.09.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17.	Од 21 до 28.	У Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној Србији 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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 12.08.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.08.	14.08.	15.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	296	5			1860		268			
	Братислава	129.08	361	11	650	750	2202	20.2	350			
	Комарно	104.41	246	-27	500	680	1929	20.4	240			
	Естергом	101.61	185	-32	500	650		20.6	175	164	160	164
	Будимпешта	95.65	263	-48	620	800	2234	20.0	264	236	218	200
	Дунавфелдвар	89.58	76	-67	600	750	2348	20.7	70	20	-6	-24
	Баја	81.72	456	-77	700	900	3180	21.6	456	370	312	278
	Мохач	79.20	497	-64	700	950	3260	21.9	498	417	348	307
	Бездан	80.64	351	-52	500	700	3296	-	290	255	230	210
	Апатин	78.84	430	-30	600	750		25.0	380	340		
	Богојево	77.46	411	-19	600	700	4028	22.3	378	334	306	280
	Вуковар	76.19	376	-9	580	630						
	Илок	73.97	392	-1								
	Бач. Паланка	73.97	396	-1	530	650		22.4	371	342		
	Нови Сад	71.73	363	6	450	700	4521	22.8	348	325		
	Сланкамен	69.68	347	10	500			24.2	341	324	300	280
	Земун	67.87	335	12	550	650		24.5	341	331	316	296
	Панчево	67.33	352	16	530	650		25.0	358	348	333	313
	Смедерево	65.36	495	11	600	700	5600	-	500	495	485	470
	Бан. Паланка	62.85	697	9	765	865						
В. Градиште	62.17	749	4	800	830		26.0					
Прахово	29.00	278	44	500			25.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	107	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-175	-17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	100	-33	400	480	593					
	Осијек	81.48	146	-32	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-205	1	300	500	76.5	23.7	-205	-205	-205	-206
	Вашарошнамен	101.98	-130	-2	600	800	130	23.0	-135	-135	-136	-137
	Токај	90.01	461	0	600	800		26.2	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-153	-14	650	800	1701	25.4	-181	-192	-203	-212
	Чонград		-83	-13	650	800		25.5	-90	-102	-102	-102
	Сегедин	73.70	115	-10	650	850	347	26.1	113	111	111	111
	Сента	72.80	247	-7	600	800	234	26.0	242	238		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.7				
САВА	Тител	69.70	330	10	500	650			327	310	286	266
	Загреб	112.26	-252	-4	370	470	110					
	Црнац	89.99	-97	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	69	-38	700	800	257					
	Градишка	85.47	83	-29	700	730	340					
	Сл. Брод	81.80	118	-18	750	850	525					
	Сл. Шамац	80.70	-82	-22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	189	7	650	750	1055	25.5	182	170	160	145
	Шабац	72.61	66	8	400	500		24.2	60	50	43	40
	Београд	68.28	291	14	500	600		26.8	297	287	272	252
	Карловац	103.17	14	-28	400	750						
	Приједор	129.68	53	-16	420	460		18.0				
	Нови Град	152	15	-14	360	400		19.5				
	Делибашино Село	151.21	75	-15	250	320	52.7	17.5				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-103	-9	300	450	43.9	22.6			
Радаљ - Дрина		129.47	34	9	380	380	53	19.7				
Јасика		138.56	-57	-29	350	430	96.3		-85			
Алексинац		157.63	-98	-33	300	400		22.0	-124			
Варварин		126.13	-111	-24	200	500			-131	-151		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	79	-30	500	600	195		58	38		
	Љубичевски мост	73.42	-253	-21	450	600			-276	-296	-316	

Прогноза водостаја на рекама до 22. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 16. вгуста, затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији 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 колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји 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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.