

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.08.2020.	13.08.2020.	12.08. –13.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.6	16.4	-	-
Сомбор	30.7	15.6	-	-
Нови Сад	30.4	16.5	-	-
Зрењанин	32.6	14.2	-	-
Кикинда	31.4	14.4	-	-
Б.Карловац	32.6	14.4	-	-
Лозница	30.4	18.1	4.4	-
С.Митровица	30.5	16.6	-	-
Ваљево	29.7	18.9	-	-
Београд	31.0	19.3	-	-
Крагујевац	29.2	16.5	<1	-
С.Паланка	30.4	15.8	-	-
В.Градиште	32.7	15.8	-	-
Ц.Врх	23.0	15.7	-	-
Неготин	31.6	18.5	-	-
Златибор	23.5	13.3	1.4	-
Сјеница	25.0	12.4	14.4	-
Пожега	27.3	16.8	11.2	-
Краљево	29.6	17.2	0.3	-
Копаноник	17.5	10.3	14.8	-
Куршумлија	28.9	14.2	0.8	-
Крушевац	29.4	16.3	-	-
Ђуприја	30.5	15.8	-	-
Ниш	30.5	16.8	-	-
Лесковац	32.1	15.4	-	-
Зајечар	31.7	14.7	-	-
Димитровград	29.6	13.8	-	-
Враће	30.6	15.1	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.08.2020. године у 12:00

Период важења: 13.08.2020. до 22.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура од 30 до 33 °С.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	80
		Локална појава грмљавина	
14.08.2020. Петак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности, у планинским пределима ретка појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 33 °С.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	80
		Локална појава грмљавина	
15.08.2020. Субота	Променљиво облачно и свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и понегде обилнијим падавинама Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°С, највиша од 27 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 са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен западни и североизпадни. 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
17.08.2020. Понедељак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 19°С, највиша од од 29 °С до 32°С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2020. до 22.08.2020.)

У већини дана претежно сунчано и топло. Само се у среду очекује пролазно наоблачење и освежење са 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 13.08.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је до Новог Сада у опадању, низводно у стагнацији 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 водотопима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању 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 13.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.08.	15.08.	16.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	283	-13			1730		283			
	Братислава	129.08	352	-9	650	750	2090	20.7	335			
	Комарно	104.41	250	4	500	680	1936	20.7	235			
	Естергом	101.61	178	-7	500	650		21.3	170	167	188	205
	Будимпешта	95.65	240	-23	620	800	2100	22.3	234	222	234	258
	Дунавфелдвар	89.58	26	-50	600	750	1961	21.1	5	-5	-10	4
	Баја	81.72	381	-75	700	900	2710	21.9	325	299	285	283
	Мохач	79.20	427	-70	700	950	2790	21.2	364	328	311	303
	Бездан	80.64	287	-64	500	700	2912		232	208	190	180
	Апатин	78.84	378	-52	600	750		25.0	332	305		
	Богојево	77.46	371	-40	600	700	3723	22.3	328	295	274	268
	Вуковар	76.19	347	-29	580	630						
	Илок	73.97	370	-22								
	Бач. Паланка	73.97	374	-22	530	650		23.5	337	305		
	Нови Сад	71.73	349	-14	450	700	4307	23.0	320	293		
	Сланкамен	69.68	340	-7	500			24.2	318	298	280	260
	Земун	67.87	338	3	550	650		23.5	326	306	286	266
	Панчево	67.33	355	3	530	650		26.0	343	323	303	283
	Смедерево	65.36	501	6	600	700			490	480	470	460
	Бан. Паланка	62.85	706	9	765	865						
В. Градиште	62.17	762	13	800	830		25.8					
Прахово	29.00	233	-45	500			25.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	109	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-210	-35	300	350						
	Д. Михољац	88.39	86	-14	400	480	564					
	Осијек	81.48	116	-30	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	-2	300	500	74.3	23.5	-207	-207	-207	-206
	Вашарошнамен	101.98	-135	-5	600	800	124	23.6	-140	-140	-140	-137
	Токај	90.01	461	0	600	800		26.1	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-169	-16	650	800	155	25.3	-185	-196	-205	-214
	Чонград		-95	-12	650	800		25.5	-100	-101	-101	-101
	Сегедин	73.70	111	-4	650	850	340	25.9	110	110	110	110
	Сента	72.80	247	0	600	800	234	26.0	245	243		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		26.0				
САВА	Тител	69.70	324	-6	500	650			307	290	270	252
	Загреб	112.26	-231	21	370	470	146					
	Црнац	89.99	-112	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	45	-24	700	800	239					
	Градишка	85.47	58	-25	700	730	297					
	Сл. Брод	81.80	98	-20	750	850	470					
	Сл. Шамац	80.70	-106	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	179	-10	650	750	1005	25.2	157	140	130	120
	Шабац	72.61	62	-4	400	500		24.0	42	27	20	13
	Београд	68.28	293	2	500	600		26.5	281	261	241	221
	Карловац	103.17	-1	-15	400	750						
	Приједор	129.68	45	-8	420	460		18.8				
	Нови Град	152	6	-9	360	400		20.3				
	Делибашино Село	151.21	72	-3	250	320	49.7	18.0				
	Добој	137.01	-109	-6	300	450	39.7	22.7				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	-10	380	380	47.1	19.4				
	Јасика	138.56	-73	-16	350	430	77.5		-86			
	Алексинац	157.63	-109	-11	300	400		22.5	-117			
	Варварин	126.13	-122	-11	200	500			-133	-143		
	Багрдан	100.94	62	-17	500	600	162		50	40		
Љубичевски мост	73.42	-272	-19	450	600	174		-284	-294	-300		

Прогноза водостаја на рекама до 23. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 17. вгуста, затим у стагнацији и мањем порасту. 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.