

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.08.2020.	15.08.2020.	14.08. –15.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.6	17.8	8.8	-
Сомбор	28.8	19.8	-	-
Нови Сад	29.9	19.3	14.8	-
Зрењанин	30.4	19.3	24.7	-
Кикинда	27.5	18.1	7.5	-
Б.Карловац	33.1	18.5	1.3	-
Лозница	30.5	19.5	32.7	-
С.Митровица	30.9	19.0	4.4	-
Ваљево	32.0	20.1	-	-
Београд	32.1	21.4	0.8	-
Крагујевац	32.2	18.4	0.3	-
С.Паланка	32.8	19.0	6.2	-
В.Градиште	33.4	19.1	10.2	-
Ц.Врх	25.0	15.0	1.1	-
Неготин	32.2	20.1	3.7	-
Златибор	26.7	13.8	3.5	-
Сјеница	28.6	11.0	77.2	-
Пожега	31.4	17.1	-	-
Краљево	32.5	18.0	0.4	-
Копаноник	21.5	10.2	13.3	-
Куршумлија	31.9	16.4	2.2	-
Крушевац	32.5	18.2	-	-
Ћуприја	33.9	18.4	2.0	-
Ниш	33.4	20.3	<1	-
Лесковац	33.4	17.3	<1	-
Зајечар	32.0	19.9	3.7	-
Димитровград	31.2	18.0	4.4	-
Враће	32.0	16.4	0.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.08.2020. године у 12:00

Период важења: 15.08.2020. до 24.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.08.2020. Субота	Променљиво облачно, топло, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују и пљускови са градом и обилнијим падавинама. Ветар углавном слаб, променљив, у зони пљускова појачан. Највиша температура од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
16.08.2020. Недеља	Ујутро по котлинама и долинама краткотрајна магла. Током дана променљиво облачно, спарно, местимично са кишом, или пљусковима са грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, углавном на североистоку, истоку и југоистоку. После подне и крајем дана суво са дужим периодима сунчаног времена. Ветар углавном слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 26 до 29°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
17.08.2020. Понедељак	Ујутро по котлинама и долинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топлије, само у планинским пределима уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од од 29 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
18.08.2020. Уторак	Претежно сунчано и топлије, само на северу уз променљиву облачност понегде краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од од 28 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	80
19.08.2020. Среда	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом или са пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °C, највиша дневна од 26 до 30 °C.	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 20.08.2020. до 24.08.2020.)

У четвртак променљиво облачно, нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода 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:

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

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 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.

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 ≥ 30 l/m² 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.

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

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 Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Од 27 до 33, крајем периода од 23 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу 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 18 до 26, крајем периода од 15 до 22.	У Бачкој, Срему, Мачви и Источној Србији 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.	На северу Баната и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским предељеима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.09.2020. до 13.09.2020.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу Србије и до 29.	На северу Баната, у Бачкој, Срему, Мачви и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Банату, Шумадији и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 15.08.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем 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 15.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.08.	17.08.	18.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	290	5			1800		312			
	Братислава	129.08	359	15	650	750	2178	20.9	380			
	Комарно	104.41	247	7	500	680	1915	21.5	265			
	Естергом	101.61	171	-2	500	650		21.9	183	198	190	183
	Будимпешта	95.65	227	-9	620	800	2010	23.0	235	250	257	247
	Дунавфелдвар	89.58	-6	-9	600	750	1711	21.8	-11	-2	12	13
	Баја	81.72	294	-31	700	900	2210	22.8	280	277	288	301
	Мохач	79.20	327	-39	700	950	2190	22.5	308	300	306	320
	Бездан	80.64	183	-43	500	700	2288	-	165	158	150	151
	Апатин	78.84	264	-54	600	750		24.0	223	209		
	Богојево	77.46	266	-52	600	700	3009	23.8	232	216	203	204
	Вуковар	76.19	252	-48	580	630						
	Илок	73.97	286	-46								
	Бач. Паланка	73.97	291	-45	530	650			259	239		
	Нови Сад	71.73	276	-41	450	700	3427	22.5	242	219		
	Сланкамен	69.68	294	-28	500			24.0	264	242	230	222
	Земун	67.87	318	-16	550	650		23.3	300	290	280	270
	Панчево	67.33	340	-12	530	650		25.0	322	312	302	292
	Смедерево	65.36	495	-6	600	700		-	480	475	470	465
Бан. Паланка	62.85	708	5	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-2	800	830		25.0					
Прахово	29.00	245	-16	500			26.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	127	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-166	21	300	350						
	Д. Михољац	88.39	72	10	400	480	536					
	Осијек	81.48	41	-28	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	0	300	500	67.7	-	-212	-203	-193	-194
	Вашарошнамен	101.98	-134	2	600	800	124	-	-140	-127	-70	-30
	Токај	90.01	462	0	600	800		26.1	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-200	-16	650	800		25.7	-208	-213	-219	-223
	Чонград		-111	-8	650	800		25.5	-111	-111	-111	-111
	Сегедин	73.70	105	-3	650	850	300	26.2	105	105	105	105
	Сента	72.80	245	-2	600	800	191	25.8	245	244		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.7				
САВА	Тител	69.70	278	-28	500	650			250	225	213	205
	Загреб	112.26	-243	-2	370	470	125					
	Црнац	89.99	-134	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	6	-17	700	800	218					
	Градишка	85.47	21	-16	700	730	232					
	Сл. Брод	81.80	57	-17	750	850	264					
	Сл. Шамац	80.70	-148	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	138	-23	650	750	808	25.0	128	122	115	110
	Шабац	72.61	25	-27	400	500		23.5	18	13	8	4
	Београд	68.28	274	-16	500	600		26.5	256	246	236	226
	Карловац	103.17	-27	12	400	750						
	Приједор	129.68	36	-4	420	460		19.4				
	Нови Град	152	4	4	360	400		21.7				
	Делибашино Село	151.21	79	10	250	320	56.5	19.2				
	Добој	137.01	-115	0	300	450	35.5	23.4				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	0	380	380	47.1	19.9				
	Јасика	138.56	-87	-10	350	430	62.7		-77			
	Алексинац	157.63	-127	-9	300	400		23.0	-131			
	Варварин	126.13	-134	-6	200	500			-143	-140		
	Багрдан	100.94	41	-7	500	600	127		35	40		
Љубичевски мост	73.42	-287	-6	450	600			-292	-300	-297		

Прогноза водостаја на рекама до 25. 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 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 стагнацији и мањем колебању. 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.