

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.07.2023.	20.07.2023.	19.07. –20.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	34.2	19.2	0.9	-
Сомбор	34.3	17.0	1.9	-
Нови Сад	35.3	17.7	6.2	-
Зрењанин	34.9	17.4	0.8	-
Кикинда	34.5	18.3	0.4	-
Банатски Карловац	35.5	17.5	18.0	-
Лозница	34.6	19.0	11.3	-
Сремска Митровица	34.6	16.5	12.5	-
Ваљево	34.5	18.4	12.0	-
Београд	35.2	19.8	6.1	-
Крагујевац	34.5	17.9	18.1	-
Смедеревска Паланка	36.0	18.0	12.3	-
Велико Градиште	35.0	17.0	9.1	-
Црни Врх	29.7	14.3	12.2	-
Неготин	36.7	18.3	5.6	-
Златибор	30.2	14.4	7.9	-
Сјеница	31.8	13.5	0.2	-
Пожега	34.1	17.2	5.7	-
Краљево	35.3	17.5	10.4	-
Копоник	24.5	11.5	8.0	-
Куршумлија	34.9	16.0	<1	-
Крушевац	35.0	17.0	26.8	-
Ћуприја	36.9	17.9	19.6	-
Ниш	36.7	18.0	18.7	-
Лесковац	36.0	17.0	5.3	-
Зајечар	36.4	16.4	5.2	-
Димитровград	34.8	15.4	1.4	-
Врање	35.1	16.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 20.07.2023. до 29.07.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.07.2023. Четвртак	Променљиво облачно уз мало нижу температуру и уз смену сунчаних и облачних периода, а киша и локални краткотрајни пљускови с грмљавином очекују се тек понегде. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 29 °С на северозападу до 36 °С на југу Србије.	Tmax ≥ 35 °С	80
		Локална појава грмљавина	60
21.07.2023. Петак	Променљиво облачно уз више сунчаних сати током дана и ређу појаву краткотрајних пљускова с грмљавином. Ветар слаб и умерен, углавном јужни и југоисточни. Увече и током ноћи на северу и у делу западне и централне Србије очекују се јаки грмљавински процеси са пљусковима, јаким и олујним северозападним ветром, понегде и градом. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 32 °С на северозападу до 36 °С на југу Србије.	Tmax ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	85
		Удари ветра > 24 m/s	80
		Количина падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 3 h	75
22.07.2023. Субота	У суботу у северној, западној и централној Србији променљиво и врло нестабилно - очекују се и сунчани интервали, али и јаки грмљавински развоји са пљусковима, градом и олујним ветром. На југу земље ће бити претежно сунчано и веома топло. Јужни и југозападни ветар ће током дана бити у скретању на северозападни, прво у Војводини. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша од 29°С на северозападу Србије до 38 °С на југу земље.	Tmax ≥ 38 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Удари ветра > 24 m/s	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	70
23.07.2023. Недеља	Претежно сунчано уз умерен развој дневне облачности и мало нижу температуру. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 29 до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	95
24.07.2023. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 16 до 21, највиша дневна од 32 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2023. до 29.07.2023.)

У уторак и среду претежно сунчано и веома топло са максималном температуром локално и до 40 °С. У среду после подне и увече на северу, а од четвртка и у осталим крајевима уз променљиву облачност понегде плускови с грмљавином уз мањи пад температуре.

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:

Tmax ≥ 32 °С

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.

Tmax ≥ 35 °С

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

Tmax ≥ 38 °С

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

Локална појава грмљавина

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 плускова, 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.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцаима, шаторима и тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.



Прогноза времена за период од 24. јула 2023. до 13. августа 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.07.2023.

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)
24.07.2023. до 30.07.2023.	У Војводини и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода 19 до 24	Почетком периода од 33 до 36, на западу и југу Србије и до 39,	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	затим од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 9 до 17, затим од 12 до 19	затим од 28 до 32, на истоку и југу Србије и до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 25 до 32, затим од 20 до 27.	У Банату, Поморављу и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	70-80	

31.07.2023. до 06.08.2023.	У Мачви, Срему и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Од 27 до 32, на југоистоку и југу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Југоисточној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека			40
	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Југоисточној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека			50
07.08.2023. до 13.08.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 32, на југоистоку и југу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Југоисточној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 10 mm.	
	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека			40
					У Поморављу у границама вишегодишњег просека			50-60

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.07.2023. до 15.08.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 26.07.2023. до 15.08.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2023. до 08.08.2023.	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 17 до 22.	Од 29 до 32, око 30.07. и 08.08. и до 34.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
09.08.2023. до 15.08.2023.	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 17 до 20.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (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 26.07.2023. до 15.08.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 26.07.2023. до 08.08.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 14 до 22.	Од 26 до 32, око 30.07. и 08.08. од 34 до 38.	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 13 до 20.	Од 23 до 29, око 30.07. и 08.08. од 30 до 34.	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 12 до 18.	Од 18 до 28, око 30.07. и 08.08. од 26 до 31.	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 09.08.2023. до 15.08.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 14 до 20.	Од 27 до 32.	Од 21 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром нешто интензивнијим падавинама.	Од 12 до 16.	Од 20 до 30.	Од 17 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 10 до 15.	Од 16 до 27.	Од 13 до 21 (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 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 33

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 17 до 22	Од 15 до 19	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 50 до 60 локално и до 85	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:

Стање на рекама на дан 20.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и на Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 20.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.07	22.07.	23.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	247	21								
	Братислава	129.08	305	2	650	750	1520	22.8	320			
	Комарно	104.41	138	4	500	680	1216	23.6	155			
	Естергом	101.61	66	4	500	650		24.6	71	76	83	93
	Будимпешта	95.65	125	2	620	800	1281	26.0	128	132	137	145
	Дунавфелдвар	89.58	-127	2	600	750		25.4	-125	-121	-117	-110
	Баја	81.72	142	-28	700	900	1410	24.3	129	130	134	140
	Мохач	79.20	172	-26	700	950	1470	26.7	149	147	152	158
	Бездан	80.64	26	-24	500	700	1460	27.6	3	-2	0	10
	Апатин	78.84	112	-21	600	750		27.8	92	88		
	Богојево	77.46	106	-17	600	700	1986	27.2	95	85	82	83
	Вуковар	76.19	101	-12	580	630		27.0				
	Илок	73.97	133	-8				27.0				
	Бач. Паланка	73.97	135	-8	530	650		27.2	127	121		
	Нови Сад	71.73	127	-2	450	700	2064	27.3	120	113		
	Сланкамен	69.68	168	8	500			27.4	163	158		
	Земун	67.87	246	7	550	650		27.8	251	249	246	243
	Панчево	67.33	280	6	530	650		27.8	285	283	280	277
Смедерево	65.36	457	3	600	700	3350		460	459	457	454	
Бан. Паланка	62.85	687	5	-4765	865							
В. Градиште	62.17	756	5	800	830							
Прахово	29.00	88	12	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	163	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-219	15	300	350						
	Д. Михољац	88.39			400	480		24.5				
	Осијек	81.48	-1	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-16	300	500	60.4	23.8	-199	-203	-173	-192
	Вашарошнамен	101.98	-117	-3	600	800	162	24.3	-119	-110	-89	-73
	Токај	90.01	466	-1	600	800		26.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-145	-19	650	800	176	26.7	-163	-167	-169	-166
	Чонград		-71	-4	650	800		27.2	-96	-109	-116	-120
	Сегедин	73.70	126	-3	650		407.0	27.0	120	115	112	110
	Сента	72.80	254	-4	600		400	27.4	253	252		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.8				
Тигел	69.70	170	6	500	650			165	160			
САВА	Загреб	112.26	-170	81	370	470	268	19.3				
	Црнац	89.99	-126	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	28	-22	700	800	229					
	Градишка	85.47	31	-14	700	730	249					
	Сл. Брод	81.80	76	-8	750	850	420					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	144	0	650	750	836	25.5	131	125	117	108
	Шабац	72.61	25	6	400	500		26.4	13	7	0	-8
	Београд	68.28	199	7	500	600		28.4	204	202	199	196
	Карловац	103.17	-39	26	400	750						
	Приједор	129.68	20	2	420	460		23.2				
	Нови Град	152	12	4	360	400		23.7				
	Делибашино Село	151.21	69	-19	250	320	47	18.9				
	Добој	137.01	-107	8	300	450	41.1	24.8				
Радаљ - Дрина	129.47	27	-96	380	380	48.5	18.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	3	350	430	65	24.8	-105			
	Алексинац	157.63	-83	23	300	400	55		-95			
	Варварин	126.13	-136	14	200	500		25.4	-148	-151		
	Багрдан	100.94	40	8	500	600	164		32	30		
	Љубичевски мост	73.42	-310	-2	450	600			-300	-305	-309	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.