

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.07.2023.	19.07.2023.	18.07. –19.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	34.2	22.2	<1	-
Сомбор	35.2	20.6	-	-
Нови Сад	35.4	20.7	-	-
Зрењанин	34.6	20.9	-	-
Кикинда	35.1	21.9	-	-
Банатски Карловац	34.2	21.0	-	-
Лозница	33.5	21.7	-	-
Сремска Митровица	35.0	19.4	-	-
Ваљево	33.4	22.4	-	-
Београд	34.4	24.5	-	-
Крагујевац	33.3	20.9	-	-
Смедеревска Паланка	34.4	19.5	-	-
Велико Градиште	34.7	18.2	-	-
Црни Врх	28.2	19.9	-	-
Неготин	36.6	19.0	-	-
Златибор	27.6	18.2	-	-
Сјеница	29.2	15.5	0.2	-
Пожега	32.5	18.8	-	-
Краљево	34.0	20.2	-	-
Копаноник	23.0	12.9	-	-
Куршумлија	33.0	16.5	-	-
Крушевац	33.7	18.7	-	-
Ћуприја	35.3	19.3	-	-
Ниш	34.5	19.4	-	-
Лесковац	34.9	17.7	-	-
Зајечар	36.0	16.6	-	-
Димитровград	35.2	15.0	-	-
Врање	34.3	16.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 19.07.2023. до 28.07.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
19.07.2023. Среда	Већи део дана претежно сунчано и веома топло. После подне, увече и током ноћи у Војводини, западној и централној Србији јак развој облачности са пљусковима и грмљавином. У зони пљускова очекују се и краткотрајне временске непогоде са градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Највиша температура од 33 до 38 °С.	Tmax ≥ 38 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Удари ветра > 24 m/s	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
20.07.2023. Четвртак	Променљиво облачно уз мало нижу температуру и уз смену сунчаних и облачних периода. У Војводини се киша и краткотрајни пљускови са грмљавином очекују углавном ујутро, док ће током дана пљускови бити локализовани у централном делу Србије уз појаву града. На крајњем југу суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у зони пљускова јак. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 29 °С на северозападу до 36 °С на југу Србије.	Tmax ≥ 32 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
21.07.2023. Петак	У северној и централној Србији променљиво и врло нестабилно. Очекују се и сунчани интервали, али и јаки грмљавински развоји са градом и олујним ветром у зони пљускова. На југу Србије претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, претежно јужни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша дневна температура од 32 °С на северу до 37 °С на југу Србије.	Tmax ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Удари ветра > 24 m/s	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	70
22.07.2023. Субота	У северној и централној Србији променљиво и врло нестабилно. Очекују се и сунчани интервали, али и јаки грмљавински развоји са градом и олујним ветром у зони пљускова. На југу Србије претежно сунчано и веома топло. Јужни и југозападни ветар ће током дана бити	Tmax ≥ 38 °С	80
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Удари ветра > 24 m/s	80

	у скретању на северозападни, прво у Војводини. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 28 °С на северозападу Србије до 38 °С на југу земље.	Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	70
23.07.2023. Недеља	Претежно сунчано уз мало нижу температуру. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 29 °С до 33 °С.	$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07.2023. до 28.07.2023.)

Од понедељка (24.07.) поново врло топло. Температуре ће у централној и јужној Србији у уторак и среду (25 – 26.07.) достићи 40 °С, а затим ће уследити освежење.

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:

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

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.

$T_{\max} \geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$

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.

$T_{\max} \geq 38 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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 пљускова, 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, оцацима, 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.

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.



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 Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Југоисточној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека			40
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 Јул-Август-Септембар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.06.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80
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 20 до 23	Од 17 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 70 до 80, локално и до 100

****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 19.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Бачке Паланке, низводно у 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 водоточима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 на Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 18.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.07	21.07.	22.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	226	-12								
	Братислава	129.08	303	3	650	750	1496	22.9	330			
	Комарно	104.41	134	7	500	680	1193	23.7	135			
	Естергом	101.61	62	-1	500	650		25.0	64	76	84	95
	Будимпешта	95.65	123	-19	620	800	1320	26.3	129	129	139	145
	Дунавфелдвар	89.58	-116	-26	600	750		25.3	-128	-128	-121	-112
	Баја	81.72	170	-18	700	900	1560	24.8	142	124	122	128
	Мохач	79.20	198	-10	700	950	1610	26.9	168	146	140	145
	Бездан	80.64	50	-6	500	700	1580	27.8	19	-1	-3	1
	Апатин	78.84	133	-6	600	750		28.2	105	84		
	Богојево	77.46	123	-3	600	700	2088	27.5	103	95	85	83
	Вуковар	76.19	113	0	580	630		27.2				
	Илок	73.97										
	Бач. Паланка	73.97	143	5	530	650		27.4	137	130		
	Нови Сад	71.73	129	10	450	700	2142	27.3	127	120		
	Сланкамен	69.68	160	12	500			27.4	164	162		
	Земун	67.87	239	9	550	650		28.3	245	249	249	247
	Панчево	67.33	274	8	530	650		28.0	280	284	284	282
Смедерево	65.36	454	6	600	700	3243		458	460	460	459	
Бан. Паланка	62.85	682	6	-4765	865							
В. Градиште	62.17	751	3	800	830		22.0					
Прахово	29.00	76	2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	159	70	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-234	-13	300	350						
	Д. Михољац	88.39	51	-16	400	480	494	24.7				
	Осијек	81.48	17	-52	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	7	300	500	79	24.0	-184	-174	-183	-142
	Вашарошнамен	101.98	-114	-2	600	800	166	24.6	-109	-97	-87	-75
	Токај	90.01	467	4	600	800		26.5	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-126	-12	650	800	225	26.8	-148	-157	-157	-145
	Чонград		-67	-5	650	800			-90	-110	-119	-118
	Сегедин	73.70	129	-3	650		394.0	27.2	118	106	98	93
	Сента	72.80	258	1	600		415	27.0	256	254		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.7				
Тител	69.70	164	6	500	650			168	166			
САВА	Загреб	112.26	-251	-27	370	470	111	14.9				
	Црнац	89.99	-111	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	50	-16	700	800	242					
	Градишка	85.47	45	-14	700	730	274					
	Сл. Брод	81.80	84	-6	750	850	438					
	Сл. Шамац	80.70	-159	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	144	20	650	750	836	26.2	151	147	137	123
	Шабач	72.61	19	18	400	500		26.6	25	22	13	-1
	Београд	68.28	192	9	500	600		27.8	198	202	203	201
	Карловац	103.17	-65	-19	400	750						
	Приједор	129.68	18	-1	420	460		23.7				
	Нови Град	152	8	-1	360	400		24.1				
	Делибашино Село	151.21	88	6	250	320	66.6	17.7				
	Добој	137.01	-115	-1	300	450	35.5	26.1				
Радаљ - Дрина	129.47	123	91	380	380	226	19.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-4	350	430	62	25.0	-105			
	Алексинац	157.63	-106	-2	300	400	50		-65			
	Варварин	126.13	-150	-6	200	500		25.5	-130	-140		
	Багрдан	100.94	32	-7	500	600	150		36	55		
	Љубичевски мост	73.42	-308	-1	450	600			-315	-300	-295	

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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 водотокима 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 порасту до 23. јула, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у мањем порасту до 23. јула, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту 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 мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.