

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.07.2023.	22.07.2023.	21.07. –22.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	22.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	32.5	17.3	17.0	-
Сомбор	34.0	19.2	10.7	-
Нови Сад	34.4	19.4	23.8	-
Зрењанин	33.8	19.4	14.7	-
Кикинда	33.5	18.8	36.0	-
Банатски Карловац	33.8	18.9	19.2	-
Лозница	32.6	20.0	8.2	-
Сремска Митровица	34.2	19.4	18.5	-
Ваљево	33.8	19.9	9.5	-
Београд	35.0	19.7	16.8	-
Крагујевац	33.4	19.3	3.8	-
Смедеревска Паланка	33.4	19.0	6.6	-
Велико Градиште	33.6	17.8	21.7	-
Црни Врх	26.2	14.4	8.5	-
Неготин	33.9	19.6	13.2	-
Златибор	30.5	15.7	3.3	-
Сјеница	30.8	14.2	-	-
Пожега	34.0	18.2	8.2	-
Краљево	33.0	19.0	4.0	-
Копаноник	24.4	16.7	-	-
Куршумлија	34.9	17.7	-	-
Крушевац	34.0	18.7	0.8	-
Ћуприја	35.0	19.4	0.8	-
Ниш	35.1	20.2	-	-
Лесковац	36.0	18.9	-	-
Зајечар	33.6	18.8	-	-
Димитровград	34.6	17.5	-	-
Врање	36.2	18.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 22.07.2023. до 31.07.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
22.07.2023. Субота	Променљиво облачно и мало свежије уз дуже сунчане интервале, нарочито на југу Србије, и ређу појаву краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у планинским пределима повремено и јак. Касно после подне и увече у северним, западним и централним, а током ноћи у источним крајевима нестабилно са пљусковима и грмљавином, као и условима за непогоде са јаким и олујним ветром, понегде и градом. Највиша температура од 29 °С на северу до 37 °С на југу Србије.	Tmax ≥ 35 °С	95
		Грмљавина са градом на ширем подручју	80
		Удари ветра > 28 m/s	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	70
23.07.2023. Недеља	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима и изнад већег дела суво. Од средине дана у брдско-планинским пределима југозападне и јужне Србије са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша дневна од 30 °С до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	95
		Локална појава грмљавина	80
24.07.2023. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша дневна од 33 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95
25.07.2023. Уторак	Претежно сунчано и веома топло. После подне у брдско-планинским пределима уз локални развој облачности, понегде краткотрајни пљускови с грмљавином. Увече на северу јаче наоблачење са осетним падом температуре, јаким и олујним ветром и интензивнијим пљусковима са грмљавином и локалном појавом града. Ветар слаб, променљив, крајем дана на северу појачан северозападни. Најнижа температура од 17 до 26 °С, највиша дневна од 34 до 39 °С.	Tmax ≥ 38 °С	90
		Локална појава грмљавина	80
26.07.2023. Среда	Свежије. Ујутро и пре подне на северу и западу, а затим и у осталим	Tmax ≥ 35 °С	80
		Удари ветра > 17 m/s	80

	крајевима пролазно наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином уз јак и олујни северозападни ветар. Најнижа температура од 18 до 22 °С, највиша дневна од 24 на северу до 35 °С на југу Србије.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
--	---	---	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2023. до 31.07.2023.)

Умерено топло и углавном суво и стабилно време.

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 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 спасавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

Грмљавина са градом на ширем подручју

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, постоје услови за изазивање великих штета на имовини, у пољопривредним културама и у другим временско зависним економским секторима, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним падавинама.

Удари ветра > 28 m/s

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете: значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спасавања).



Прогноза времена за период од 31. јула 2023. до 20. августа 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.07.2023.

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)	(%)	(mm)
31.07.2023. до 06.08.2023.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 27 до 31, на југоистоку и југу Србије и до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	На југу Србије од 1 mm до 5 mm,
	У Југоисточној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У Југозападној, Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 45 mm.

07.08.2023. до 13.08.2023.	У Мачви, на северу Шумадије и у сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19.	Од 27 до 31, на југоистоку и југу Србије и до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини и Западној Србији од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	
14.08.2023. до 20.08.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 27 до 32, на југоистоку и југу Србије и до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Југоисточној и Јужној Србији 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.	<p>Углавном суво и топлије време за ово доба године.</p> <p>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.</p>	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.	<p>Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>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.</p>	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 22.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње 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 и мањем опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 22.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.07	24.07.	25.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	247	5								
	Братислава	129.08	305	-13	650	750	1520	21.8	320			
	Комарно	104.41	165	5	500	680	1368	22.6	165			
	Естергом	101.61	95	14	500	650		23.2	92	92	80	89
	Будимпешта	95.65	150	19	620	800	1470	24.5	153	152	148	141
	Дунавфелдвар	89.58	-116	9	600	750		24.6	-100	-95	-95	-101
	Баја	81.72	129	2	700	900	1340	23.6	142	156	160	158
	Мохач	79.20	151	-2	700	950	1360	26.7	160	178	187	187
	Бездан	80.64	1	-4	500	700	1335	27.6	8	20	27	35
	Апатин	78.84	87	-4	600	750		27.5	93	104	112	119
	Богојево	77.46	83	-3	600	700	1848	26.9	82	89	97	104
	Вуковар	76.19	78	-7	580	630		26.7				
	Илок	73.97	106	-7				26.8				
	Бач. Паланка	73.97	108	-10	530	650		27.0	106	105		
	Нови Сад	71.73	104	-9	450	700	1829	27.1	101	100		
	Сланкамен	69.68	155	-9	500			27.2	150	149		
	Земун	67.87	240	-4	550	650		27.4	234	230	229	231
	Панчево	67.33	277	-2	530	650		27.8	271	267	266	268
Смедерево	65.36	458	1	600	700	3350		453	450	448	454	
Бан. Паланка	62.85	687	2	-4765	865							
В. Градиште	62.17	747	2	800	830							
Прахово	29.00	89	-15	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	182	19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-170	6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	101	26	400	480	597	24.1				
	Осијек	81.48	22	20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-19	300	500	62.7		-213	-214	-219	-192
	Вашарошнамен	101.98	-119	3	600	800	159		-130	-129	-132	-132
	Токај	90.01	463	-4	600	800		26.8	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-149	14	650	800	189	26.0	-146	-150	-155	-158
	Чонград		-89	-7	650	800		27.0	-82	-90	-100	-108
	Сегедин	73.70	117	-4	650		356.0	27.1	115	109	104	102
	Сента	72.80	250	-2	600		365	27.4	248	246		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.9				
САВА	Тител	69.70	161	-6	500	650			156	155		
	Загреб	112.26	-60	152	370	470	479	20.9				
	Црнац	89.99	5	83	670	770						
	Јасеновац	86.82	57	24	700	800	245					
	Градишка	85.47	33	11	700	730	253					
	Сл. Брод	81.80	64	1	750	850	388					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	107	-14	650	750	671	26.3	107	114	120	130
	Шабац	72.61	-4	-11	400	500		25.6	-4	2	8	17
	Београд	68.28	194	-4	500	600	194	27.8	188	184	183	185
	Карловац	103.17	-55	3	400	750						
	Приједор	129.68	29	10	420	460		23.0				
	Нови Град	152	19	10	360	400		23.2				
	Делибашино Село	151.21	86	7	250	320	64.3	19.1				
В. МОРАВ А	Добој	137.01	-107	0	300	450	41.1	22.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	106	80	380	380	178	20.0				
	Јасика	138.56	-105	0	350	430	63	24.8	-107			
	Алексинац	157.63	-111	-9	300	400	39		-110			
	Варварин	126.13	-152	-8	200	500		25.0	-155	-158		
Багрдан	100.94	27	-9	500	600	141		23	20			

	Љубичевски мост	73.42	-305	-4	450	600			-310	-313	-315	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 01. августа 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту. 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 до 29. јула затим у порасту.	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 мањем опадању и стагнацији до 24. јула, затим у порасту . 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.