

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.07.2023.	23.07.2023.	22.07. –23.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	23.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	29.5	16.0	2.6	-
Сомбор	29.1	15.2	3.5	-
Нови Сад	28.3	15.8	11.2	-
Зрењанин	29.1	15.5	8.7	-
Кикинда	29.1	15.9	8.9	-
Банатски Карловац	28.2	17.0	3.2	-
Лозница	28.5	18.3	4.3	-
Сремска Митровица	28.5	16.0	37.5	-
Ваљево	27.1	18.6	-	-
Београд	29.3	17.6	20.0	-
Крагујевац	28.9	17.6	-	-
Смедеревска Паланка	29.1	17.3	42.3	-
Велико Градиште	29.6	19.7	14.2	-
Црни Врх	24.6	13.5	18.9	-
Неготин	31.4	19.2	34.0	-
Златибор	26.2	15.2	0.1	-
Сјеница	31.2	12.8	-	-
Пожега	29.9	18.3	4.6	-
Краљево	31.0	18.4	4.6	-
Копаоник	24.0	13.1	-	-
Куршумлија	34.5	17.7	0.4	-
Крушевац	30.9	18.3	10.2	-
Ћуприја	31.4	18.0	1.2	-
Ниш	33.4	18.9	17.7	-
Лесковац	36.6	18.8	17.2	-
Зајечар	34.2	16.5	17.3	-
Димитровград	35.5	17.6	-	-
Врање	37.3	18.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 23.07.2023. до 01.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
23.07.2023. Недеља	У већем делу стабилизација времена, само се после подне на западу и југу Србије очекују изоловано јаки грмљавински развоји са градом и краткотрајно олујним ветром. Ветар слаб, променљив, на југу и истоку Србије умерен, северозападни. Највиша температура од 30 до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h (на југозападу и југу Србије)	90
24.07.2023. Понедељак	Сунчано и осетно топлије. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, увече у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 34 до 37 °С. Крајем дана и у току ноћи у Бачкој и Банату могућа је изолована појава пљуска и грмљавине.	Tmax ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина	60
25.07.2023. Уторак	Сунчано и веома топло. Дуваће појачан јужни и југозападни ветар, нарочито у планинским пределима. Најнижа температура од 18 до 26 °С, а највиша од 34 °С на северу Војводине до 40 °С у централној и јужној Србији. Крајем дана у Војводини нагла промена времена уз кишу, пљускове, грмљавину и пад температуре за око 15 степени. У зони грмљавинских развоја се очекује град, као и олујни северозападни ветар који краткотрајно може достизати ударе орканске јачине.	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
26.07.2023. Среда	Наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином са севера прошириће се на све крајеве. Ветар умерен и јак, северозападни, у зони пљускова олујни. Најнижа температура од 18 до 22 °С, а највиша у већем делу од 23 до 27 °С, на истоку и југу Србије још понегде до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
		Удари ветра > 24 m/s	60
27.07.2023. Четвртак	Ујутро и пре подне сунчано. Средином дана и после подне уз више променљиве облачности понегде краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша дневна од 24 до 27 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.07.2023. до 01.08.2023.)

У петак и суботу јутра свежа, током дана сунчано и умерено топло. Ново пролазно наоблачење с кишом и локалним пљусковима са грмљавином очекује се у суботу крајем дана на северу, а у недељу и у осталим крајевима. Од понедељка постепено разведравање.

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

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.

Количина падавина ≥ 20 l/m² 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.



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. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 31, на југоистоку и југу Србије и до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	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			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. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 32, на југоистоку и југу Србије и до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	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.
				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 23.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно 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 у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 23.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.07	25.07.	26.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	239	-8								
	Братислава	129.08	315	10	650	750	1640	21.8	300			
	Комарно	104.41	160	-5	500	680	1339	22.7	155			
	Естергом	101.61	85	-10	500	650		23.4	85	71	77	152
	Будимпешта	95.65	152	2	620	800	1461	24.4	149	142	133	169
	Дунавфелдвар	89.58	-102	14	600	750		24.4	-101	-104	-113	-109
	Баја	81.72	142	13	700	900	1410	23.5	155	158	152	144
	Мохач	79.20	160	9	700	950	1400	26.4	178	185	182	173
	Бездан	80.64	8	7	500	700	1370	27.5	25	34	35	28
	Апатин	78.84	95	8	600	750		27.5	110	118	120	117
	Богојево	77.46	89	6	600	700	1884	26.8	100	117	124	125
	Вуковар	76.19	83	5	580	630		26.5				
	Илок	73.97	108	0				26.6				
	Бач. Паланка	73.97	108	0	530	650		26.8	114	123		
	Нови Сад	71.73	99	-5	450	700	1805	27.0	104	115		
	Сланкамен	69.68	148	-7	500			27.1	150	157		
	Земун	67.87	238	-2	550	650		27.1	236	236	238	243
	Панчево	67.33	275	-2	530	650		27.6	273	273	275	280
Смедерево	65.36	456	-2	600	700	3250		453	450	451	455	
Бан. Паланка	62.85	684	-3	-4765	865							
В. Градиште	62.17	744	-3	800	830							
Прахово	29.00	81	-8	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	211	29	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-146	24	300	350						
	Д. Михољац	88.39	118	17	400	480	629	23.9				
	Осијек	81.48	50	28	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-2	300	500	60.4		-103	-210	-183	-100
	Вашарошнамен	101.98	-124	-5	600	800	152		-12	-123	-122	-40
	Токај	90.01	465	2	600	800		26.7	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-157	-8	650	800	171	26.1	-166	-167	-168	-170
	Чонград		-84	5	650	800		26.9	-98	-108	-114	-119
	Сегедин	73.70	117	0	650		346.0	27.3	113	110	107	105
	Сента	72.80	250	0	600		355	27.6	249	248		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.9				
Тигел	69.70	153	-8	500	650			155	162			
САВА	Загреб	112.26	-146	-86	370	470	311	19.4				
	Црнац	89.99	65	60	670	770						
	Јасеновац	86.82	140	83	700	800	328					
	Градишка	85.47	74	41	700	730	325					
	Сл. Брод	81.80	85	21	750	850	440					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	108	1	650	750	675	26.2	110	125	140	150
	Шабац	72.61	-3	1	400	500		25.9	-3	8	24	36
	Београд	68.28	192	-2	500	600		27.8	190	190	192	197
	Карловац	103.17	-42	13	400	750						
	Приједор	129.68	27	-2	420	460		21.7				
	Нови Град	152	35	16	360	400		22.3				
	Делибашино Село	151.21	83	-3	250	320	60.9	19.1				
	Добој	137.01	-106	1	300	450	41.8	24.7				
Радаљ - Дрина	129.47	62	-44	380	380		20.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	0	350	430		24.5	-109			
	Алексинац	157.63	-112	-1	300	400			-110			
	Варварин	126.13	-152	0	200	500		25.0	-151	-155		
	Багрдан	100.94	22	-5	500	600	130		20	17		
	Љубичевски мост	73.42	-311	-6	450	600			-314	-315	-317	

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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, а 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 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 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 са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.