

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.07.2023.	17.07.2023.	16.07. –17.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	17.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	35.5	22.6	-	-
Сомбор	36.4	20.0	-	-
Нови Сад	36.2	22.4	-	-
Зрењанин	35.9	21.5	-	-
Кикинда	36.2	21.4	-	-
Банатски Карловац	34.6	21.6	-	-
Лозница	36.2	21.3	-	-
Сремска Митровица	36.4	19.9	-	-
Ваљево	35.9	21.7	-	-
Београд	36.9	24.4	-	-
Крагујевац	35.5	22.3	-	-
Смедеревска Паланка	37.3	20.8	-	-
Велико Градиште	35.8	20.0	-	-
Црни Врх	27.6	21.9	-	-
Неготин	35.0	20.9	-	-
Златибор	30.3	18.3	-	-
Сјеница	31.6	13.1	-	-
Пожега	35.0	19.6	-	-
Краљево	35.6	20.5	-	-
Копоник	23.2	12.9	-	-
Куршумлија	35.0	18.2	-	-
Крушевац	36.0	20.1	-	-
Ћуприја	38.7	20.8	-	-
Ниш	37.0	21.3	-	-
Лесковац	36.2	18.7	-	-
Зајечар	35.6	18.7	-	-
Димитровград	35.4	19.7	-	-
Врање	36.1	19.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 17.07.2023. до 26.07.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
17.07.2023. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 37 до 40 °С.	Tmax ≥ 38 °С	95
18.07.2023. Уторак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу и истоку Србије средином дана појачан, северозападни. Најнижа температура од 18 до 24 °С, а највиша од 33 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95
19.07.2023. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Полс подне, увече и у току ноћи у Војводини, а локално и у западној и централној Србији јак развој облачности са пљусковима и грмљавином. У зони пљускова могуће су и непогоде: град и олујни ветар. Ветар слаб и умерен, углавном јужни и југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 18 до 24 °С, а највиша од 35 до 39 °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, а појава пљускова са грмљавином очекује се углавном у централном делу земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 18 до 23 °С, а највиша од 31 до 36 °С.	Tmax ≥ 35 °С	80
		Локална појава грмљавина	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
21.07.2023. Петак	Претежно сунчано и топлије. Уз локални развој облачности, пљускови са грмљавином очекују се на северу Србије, нарочито крајем дана, када могу бити израженији уз град и олујни ветар. Ветар слаб и умерен, јужни, крајем дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 18 до 23 °С, а највиша од 33 °С на северу до 40 °С на југу Србије.	Tmax ≥ 38 °С	70
		Локална појава грмљавина са градом	60
		Удари ветра > 17 m/s	60
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07.2023. до 26.07.2023.)

У суботу на југу Србије претежно сунчано и веома топло, а на северу уз локални развој облачности појава пљускова и грмљавина (локално уз непогоде). У недељу претежно сунчано и мало свежије. Почетком наредне седмице поново пораст температуре, израженији на југу Србије.

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:

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

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 > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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 ≥ 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.



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

Датум израде прогнозе: 14.07.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.07.2023. до 30.07.2023.	У Војводини, Мачви, Шумадији и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20.	Од 27 до 32, на југу Србије и до 35.	На северу Баната, у Бачкој, Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Поморављу и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	60-70	

31.07.2023. до 06.08.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20.	Од 28 до 32, на југоистоку и југу Србије и до 34.	У Поморављу и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 15 mm.
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
У већем делу Војводине, Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50						
07.08.2023. до 13.08.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19.	Од 27 до 31, на југоистоку и југу Србије и до 34.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Југоисточној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини, Мачви, Шумадији и Поморављу и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	60-70	

* 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 17.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији 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 опадању у домену средње ниских 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 на Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 17.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.07	19.07.	20.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	223	-12								
	Братислава	129.08	288	-11	650	750	1316	22.7				
	Комарно	104.41	148	-44	500	680	1272	23.4				
	Естергом	101.61	91	-32	500	650		24.7	62	58	63	68
	Будимпешта	95.65	173	-9	620	800	1580	25.7	141	124	124	127
	Дунавфелдвар	89.58	-73	19	600	750		25.2	-88	-116	-128	-126
	Баја	81.72	174	30	700	900	1570	24.1	190	171	139	122
	Мохач	79.20	186	25	700	950	1540	26.9	211	206	175	150
	Бездан	80.64	32	24	500	700	1490	27.2	57	55	30	3
	Апатин	78.84	118	26	600	750		27.8	138	126		
	Богојево	77.46	109	25	600	700	2004	26.7	125	134	132	123
	Вуковар	76.19	96	19	580	630		26.6				
	Илок	73.97	117	15								
	Бач. Паланка	73.97	120	15	530	650		26.8	134	144		
	Нови Сад	71.73	104	5	450	700	1847	27.0	115	132		
	Сланкамен	69.68	152	-4	500			26.7	160	170		
	Земун	67.87	235	-2	550	650		27.5	233	235	240	244
	Панчево	67.33	270	-2	530	650		28.0	268	270	275	279
Смедерево	65.36	451	-3	600	700	3100	22.7	449	449	451	455	
Бан. Паланка	62.85	676	-3	-4765	865							
В. Градиште	62.17	746	-1	800	830							
Прахово	29.00	83	-11	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	110	-42	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-210	-68	300	350						
	Д. Михољац	88.39	111	-28	400	480	629	24.2				
	Осијек	81.48	83	30	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-9	300	500	66.2		-213	-214	-213	-212
	Вашарошнамен	101.98	-102	-8	600	800	182	24.1	-112	-119	-123	-124
	Токај	90.01	466	-1	600	800		25.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-125	14	650	800	210	25.4	-124	-127	-138	-144
	Чонград		-65	2	650	800		26.7	-67	-74	-87	-101
	Сегедин	73.70	131	0	650		396.0	26.4	126	116	103	93
	Сента	72.80	254	-2	600		400	26.4	254	251		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	156	0	500	650			164	174			
САВА	Загреб	112.26	-192	-12	370	470	229	15.6				
	Црнац	89.99	-63	-45	670	770						
	Јасеновац	86.82	89	-1	700	800	276					
	Градишка	85.47	70	16	700	730	318					
	Сл. Брод	81.80	85	28	750	850	440					
	Сл. Шамац	80.70	-160	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	92	-24	650	750	608	25.9	84	88	82	71
	Шабац	72.61	-15	-18	400	500		25.4	-22	-18	-23	-33
	Београд	68.28	189	-3	500	600		26.9	187	189	193	197
	Карловац	103.17	-64	-3	400	750						
	Приједор	129.68	21	-2	420	460		23.2				
	Нови Град	152	10	-2	360	400		23.7				
	Делибашино Село	151.21	77	-27	250	320	54.6	17.4				
	Добој	137.01	-112	-3	300	450	37.6	26.0				
Радаљ - Дрина	129.47	25	1	380	380	47.6	20.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-95	-15	350	430	74	23.8	-103			
	Алексинац	157.63	-92	11	300	400	58		-97			
	Варварин	126.13	-144	-10	200	500		24.4	-147	-158		
	Багрдан	100.94	42	-4	500	600	167		37	28		
	Љубичевски мост	73.42	-300	-7	450	600			-308	-315	-317	

Прогноза водостаја на рекама до 27. јула 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 19. јула затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 мањем опадању и стагнацији.	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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.