

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.07.2023.	31.07.2023.	30.07. – 31.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	31.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.2	17.3	15.4	-
Сомбор	29.4	16.7	2.1	-
Нови Сад	30.8	17.6	3.2	-
Зрењанин	31.3	17.1	<1	-
Кикинда	31.2	16.9	-	-
Банатски Карловац	31.6	17.7	2.1	-
Лозница	30.2	18.8	-	-
Сремска Митровица	29.7	16.4	0.6	-
Ваљево	30.9	18.5	15.2	-
Београд	31.5	19.6	0.7	-
Крагујевац	32.3	18.0	22.6	-
Смедеревска Паланка	32.7	17.7	2.4	-
Велико Градиште	32.0	18.1	8.2	-
Црни Врх	26.5	13.6	2.5	-
Неготин	33.0	21.1	0.3	-
Златибор	27.4	14.4	10.7	-
Сјеница	29.0	13.9	16.8	-
Пожега	31.5	16.8	4.2	-
Краљево	33.3	18.3	15.3	-
Копаноник	21.8	10.6	3.4	-
Куршумлија	34.0	17.3	10.5	-
Крушевац	33.1	19.1	31.2	-
Ћуприја	34.9	20.1	1.8	-
Ниш	35.0	19.4	4.8	-
Лесковац	35.0	19.3	7.6	-
Зајечар	34.0	18.2	0.9	-
Димитровград	33.3	18.2	1.9	-
Врање	34.4	18.4	0.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 31.07.2023. до 09.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
31.07.2023. Понедељак	Изнад већег дела претежно сунчано, а у централним, источним и јужним пределима променљиво облачно уз постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије јак, северозападни. Највиша температура од 26 до 31 °С.	Нема упозорења	
01.08.2023. Уторак	Претежно сунчано и топлије уз слаб и умерен јужни и југоисточни ветар. После подне на северу постепено наоблачење, које ће касно увече и у току ноћи у Војводини, као и понегде у западним и централним крајевима Србије, условити кишу, пљускове и грмљавину, а ветар ће бити у краткотрајном појачању и скретању на северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 30 до 33 °С.	Локална појава грмљавина	90
		Tmax ≥ 32 °С	95
02.08.2023. Среда	Променљиво облачно и мало свежије, ујутро и пре подне понегде с кишом и краткотрајним пљусковима с грмљавином, после подне разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша од 28 до 32 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
03.08.2023. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло уз слаб и умерен јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 34 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95
04.08.2023. Петак	Претежно сунчано и веома топло уз појачан јужни и југозападни ветар. Најнижа температура од 17 до 24 °С, а највиша од 33 до 38 °С.	Tmax ≥ 38 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2023. до 09.08.2023.)

За викенд захваћење за 10 до 15 степени, местимично с кишом, пљусковима, грмљавином, а у суботу и локално обилним падавинама. У понедељак и уторак претежно сунчано и умерено топло. Средином седмице ново пролазно наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином.

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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. августа 2023. до 27. августа 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.07.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
07.08.2023. до 13.08.2023.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Почетком периода од 24 до 30, затим од 31 до 36.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 10 mm.
	У Југоисточној 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 почетком периода од 17 до 25, затим од 21 до 26.	У Војводини и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	

14.08.2023. до 20.08.2023.	У Срему, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19.	Од 28 до 33, на југу и западу Србије и до 36.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	
	У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека				У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	70-80	
21.08.2023. до 27.08.2023.	У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18.	Од 26 до 31, на југу и западу Србије и до 35.	У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини и Подрињу испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Поморављу у границама вишегодишњег просека				У Поморављу 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 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 31.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену 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 опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену 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 31.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	-1								
	Братислава	129.08	326	9	650	750	1772	20.1	325			
	Комарно	104.41	187	-7	500	680	1498	21.3	175			
	Естергом	101.61	116	-11	500	650		22.6	109	105	122	135
	Будимпешта	95.65	185	-13	620	800	1700	23.0	175	169	173	189
	Дунавфелдвар	89.58	-57	-2	600	750	1333.0	23.0	-71	-80	-82	-70
	Баја	81.72	219	24	700	900	1810.0	23.0	217	202	188	185
	Мохач	79.20	242	31	700	950	1840.0	24.3	247	237	224	217
	Бездан	80.64	97	31	500	700	1815	24.9	104	95	86	85
	Апатин	78.84	191	26	600	750		24.8	199	191	186	185
	Богојево	77.46	184	22	600	700	2476	23.9	211	217	210	204
	Вуковар	76.19	162	19	580	630		23.3				
	Илок	73.97	181	20				23.5				
	Бач. Паланка	73.97	184	22	530	650		24.0	202	222		
	Нови Сад	71.73	160	21	450	700	2394	24.5	181	202		
	Сланкамен	69.68	190	17	500			24.8	210	231		
	Земун	67.87	260	9	550	650		25.0	268	275	280	282
	Панчево	67.33	291	8	530	650		25.0	299	306	311	313
Смедерево	65.36	465	8	600	700	3500		473	479	481	482	
Бан. Паланка	62.85	696	8	-4765	865							
В. Градиште	62.17	750	6	800	830							
Прахово	29.00	106	13	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	195	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-128	-14	300	350						
	Д. Михољац	88.39	172	-53	400	480	749	20.9				
	Осијек	81.48	172	-17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	-5	300	500	79		-180	-182	-199	-207
	Вашарошнамен	101.98	-123	-19	600	800	154	21.2	-126	-110	-121	-133
	Токај	90.01	472	1	600	800		24.6	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-110	10	650	800	221	25.0	-109	-117	-125	-119
	Чонград		-57	12	650	800		25.6	-58	-67	-83	-87
	Сегедин	73.70	132	2	650		363.0	25.3	131	128	120	117
	Сента	72.80	265	1	600		380	25.8	265	265		
	Нови Бечеј	320	343	0	500	700		25.6				
Тигел	69.70	190	16	500	650			209	230			
САВА	Загреб	112.26	-97	30	370	470	412	16.9				
	Црнац	89.99	25	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	176	-47	700	800	369					
	Градишка	85.47	152	-40	700	730	477					
	Сл. Брод	81.80	172	-19	750	850	684					
	Сл. Шамац	80.70	-26	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	182	10	650	750	1020	24.4	165	151	140	126
	Шабац	72.61	60	13	400	500		24.8	47	35	25	13
	Београд	68.28	213	9	500	600		26.0	221	228	233	235
	Карловац	103.17	-43	-27	400	750						
	Приједор	129.68	18	1	420	460		21.5				
	Нови Град	152	3	1	360	400		21.7				
	Делибашино Село	151.21	68	-3	250	320	46.2	18.3				
	Добој	137.01	-125	0	300	450	30	23.0				
Радаљ - Дрина	129.47	25	-149	380	380	47.6	19.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	3	350	430		23.5	-112			
	Алексинац	157.63	-122	1	300	400			-124			
	Варварин	126.13	-163	-5	200	500		23.9	-165	-168		
	Багрдан	100.94	12	-5	500	600	110		8	5		
	Љубичевски мост	73.42	-315	8	450	600			-310	-305	-307	

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 02. августа, затим у мањем опадању до 04. августа, а након тога у 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 опадању.	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 опадању до 05. августа, а 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.