

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јул 2024. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.07.2024.	21.07.2024.	20.07-21.07.2024. 06:00 -06:00 UTC	21.07.2024. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	27.6	19.1	0.1	-
Сомбор	25.2	18.8	6.3	-
Нови Сад	31.5	20.1	1.6	-
Зрењанин	32.3	19.9	1.5	-
Кикинда	30.5	19.3	0.6	-
Банатски Карловац	30.8	20.5	29.6	-
Лозница	32.0	20.9	0.3	-
Сремска Митровица	31.0	19.6	2.0	-
Ваљево	31.8	20.0	4.9	-
Београд	32.2	20.6	9.6	-
Крагујевац	37.0	19.6	14.7	-
Смедеревска Паланка	34.4	19.8	9.8	-
Велико Градиште	34.8	20.3	16.3	-
Црни Врх	30.2	15.8	4.9	-
Неготин	36.8	20.0	14.2	-
Златибор	30.0	16.3	7.4	-
Сјеница	31.2	14.4	1.6	-
Пожега	33.3	18.3	17.5	-
Краљево	34.1	19.0	15.4	-
Копоник	24.0	14.0	0.4	-
Куршумлија	37.6	16.9	0.3	-
Крушевац	37.6	18.7	7.3	-
Ђуприја	37.9	19.7	6.1	-
Ниш	39.6	20.0	<1	-
Лесковац	39.2	19.0	-	-
Зајечар	36.0	18.4	9.3	-
Димитровград	37.2	18.7	5.0	-
Врање	36.6	18.1	4.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.07.2024. године у 12.00 h

Период важења: од 21.07.2024. до 30.07.2024. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
21.07.2024. Недеља	Променљиво, топло, спарно и нестабилно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, углавном у југозападним, централним, источним и југоисточним крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	70
		Tmax ≥ 32 °С	95
22.07.2024. Понедељак	Ујутру по котлинама и висоравнима југозападне Србије ниска облачност или краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано, повремено уз умерену облачност и топло. Краткотрајна киша или локални пљусак са грмљавином се очекује углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 18 до 22 °С, а највиша од 31 до 34 °С.	Локална појава грмљавина	95
		Tmax ≥ 32 °С	95
23.07.2024. Уторак	Претежно сунчано и топло уз умерен развој дневне облачности. У већем делу биће суво, а киша и пљускови са грмљавином се очекују углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 18 до 22 °С, а највиша од 31 до 34 °С. У току ноћи на северу и западу Србије наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	80
		Tmax ≥ 32 °С	95
24.07.2024. Среда	Наоблачење и освежење са кишом, пљусковима и грмљавином, које је захватило север и запад Србије, брзо ће се проширити и на остале пределе, условљавајући понегде већу количину падавина и појаву града. Ветар слаб и умерен, у току дана краткотрајно и јак, северозападни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша од 27 °С на северу и западу до 31 °С на југу и југоистоку Србије.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3 h	80
25.07.2024. Четвртак	Променљиво и свежије уз смену сунчаних и облачних интервала, као и локалне појаве кише и краткотрајних пљускова, који понегде могу бити праћени грмљавином. Ветар слаб и умерен, у северним, централним и источним крајевима Србије повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина	70
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.07. до 30.07.2024.)

Још у петак променљиво уз смену сунчаних и облачних интервала, као и локалне појаве кише и краткотрајних пљускова са грмљавином. Затим до краја периода претежно сунчано и поново топлије.

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.

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.

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.

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 29. јула 2024. до 18. августа 2024. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.07.2024.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
29.07.2024. до 04.08.2024.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 16 до 22.	Од 29 до 33, на истоку и југу Србије и до 36.	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, на северу Војводине и у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 27.	

05.08.2024. до 11.08.2024.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21.	Од 28 до 33, на југу и истоку Србије и до 35.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	На североистоку Војводине изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.			
12.08.2024. до 18.08.2024.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 21.	Од 29 до 33, на југу и истоку Србије и до 35.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
					У Тимочкој Крајини и у сливу доњег тока Велике Мораве испод вишегодишњег просека		
			Од 15 до 21.	Од 29 до 33, на југу и истоку Србије и до 35.			
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28.			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд за период од 26.07.2024. до 15.08.2024. године ***

Датум израде прогнозе: 15.07.2024.

Период важења: 26.07.2024. до 15.08.2024. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2024. до 31.07.2024.	<p>Веома топло углавном стабилно и суво време за ово доба године.</p> <p>Око 19.07, 24.07. и 25.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 4 С до 6 С: Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и са нешто више падавина.</p>	Од 20 (око 26.07) до 26 (око 16.07)	Од 30 (око 25.07.) до 37, око 16.07. и 31.07. и до 40.	Од 24 до 32 (знатно изнад вишегодишњег просека)
01.08.2024. до 15.08.2024.	<p>Топло, углавном стабилно и суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.08, 02.08, 05.08, 09.08, 13.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 3 С до 5 С. Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром..</p>	Од 19 до 23	Од 29 до 33, око 04.08, 08.08. и 14.08. и до 36.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 26.07.2024. до 15.08.2024. године ***

Датум израде прогнозе: 15.07.2024.

Период важења: од 26.07.2024. до 31.07.2024. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Веома топло углавном стабилно и суво време за ово доба године. Око 19.07, 24.07. и 25.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 4 до 6 С: Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и са нешто више падавина.	Од 20 (око 26.07) до 26 (око 16.07)	Од 30 (око 25.07.) до 37, око 16.07. и 31.07. и до 40.	Од 23 до 32 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Веома топло углавном стабилно и суво време за ово доба године. Око 19.07, 24.07. и 25.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 4 до 6 С: Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и са нешто више падавина.	Од 12 (око 26.07) до 24 (око 16.07)	Око 26.07. од 23 до о 27, око 16.07. и 31.07. и до 35.	Од 18 до 29 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Веома топло углавном стабилно и суво време за ово доба године. Око 19.07, 24.07. и 25.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 4 до 6 С: Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и са нешто више падавина.	Од 8 (око 26.07) до 21 (око 16.07)	Од 17 (око 25.07.) до 28, око 16.07. и 31.07. и до 32.	Од 13 до 26 (знатно изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2024.

Период важења: од 01.08.2024. до 15.08.2024. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло, углавном стабилно и суво време за ово доба године. Око 01.08, 02.08, 05.08, 09.08, 13.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 3 до 5 С. Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром..	Од 18 до 23	Од 27 до 33, око 04.08, 08.08. и 14.08. од 34 до 37.	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло, углавном стабилно и суво време за ово доба године. Око 01.08, 02.08, 05.08, 09.08, 13.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 3 до 5 С. Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром..	Од 14 до 19	Од 20 до 29, око 04.08, 08.08. и 14.08. од 28 до 22.	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло, углавном стабилно и суво време за ово доба године. Око 01.08, 02.08, 05.08, 09.08, 13.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином и падом температуре ваздуха за 3 до 5 С. Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром..	Од 11 до 17	Од 16 до 26, око 04.08, 08.08. и 14.08. од 23 до 28.	Од 13 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар-2024. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.07.2024.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60

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 19 до 24	Од 16 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 65	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 60 до 70 локално и до 80

****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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 21.07.2024. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.07.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	388	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	328	12	800							
	Братислава	129.08	389	20	650	750	2543	20.5	360			
	Комарно	104.41	286	-7	500	680	2207	21.3	275			
	Естергом	101.61	203	-16	500	650		22.8	215	206	212	230
	Будимпешта	95.65	273	-12	620	800	2314	23.9	281	282	277	297
	Дунавфелдвар	89.58	51	-6	600	750		23.8	40	47	46	49
	Баја	81.72	367	-13	700	900	2590	24.4	355	349	353	352
	Мохач	79.20	384	-14	700	950	2630	25.0	372	363	364	365
	Бездан	80.64	230	-16	500	700	2570	25.0	219	218	220	231
	Апатин	78.84	311	-17	600	750		25.1	299	297	300	308
	Богојево	77.46	287	-16	600	700	3146		279	267	266	270
	Вуковар	76.19	286	-17	580	630						
	Илок	73.97	288	-14								
	Бач. Паланка	73.97	288	-14	530	650			280	273	263	268
	Нови Сад	71.73	257	-12	450	700	3340	25.0	246	235	228	228
	Сланкамен	69.68	267	-5	500			26.0	259	254	247	241
	Земун	67.87	288	3	550	650		27.6	284	281	279	277
	Панчево	67.33	312	5	530	650		30.0	308	305	303	301
Смедерево	65.36	476	4	600	700	4250		472	469	467	467	
Бан. Паланка	62.85	696	6	765	865							
В. Градиште	62.17	755	8	800	830							
Прахово	29.00	142	-15	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	204	15	460	500						
	Терезино Поље	100.67			300	350						
	Д. Михољац	88.39	117	38	400	480	629					
	Осијек	81.48	65	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	-9	300	500	79.6	24.7				
	Вашарошнамен	101.98	-113	-13	600	800	163					
	Токај	90.01	465	5	600	800		28.5				
	Солнок	78.78	-152	1	650	800	175	27.2				
	Чонград		-86	2	650	800		27.4				
	Сегедин	73.70	116	2	650	850	279.0	27.3				
	Сента	72.80	252	4	600	800	280	28.0	252	252	253	253
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		28.2				
Тител	69.70	255	-3	500	650			242	242	235	229	
САВА	Загреб	112.26	-121	38	370	470	332					
	Црнац	89.99	-55	106	670	770						
	Јасеновац	86.82	-31	4	700	800	202					
	Градишка	85.47	-23	-3	700	730	169					
	Сл. Брод	81.80	13	-2	750	850	276					
	Сл. Шамац	80.70	-206	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	37	-8	650	750	416	29.9	42	40	38	44
	Шабац	72.61	-63	-9	400	500		28.5	-58	-60	-62	-56
	Београд	68.28	240	4	500	600		30.4	236	233	231	229
	Карловац	103.17	-53	2	400	750						
	Приједор	129.68	5	1	420	460		23.2				
	Нови Град	152	-8	2	360	400		23.7				
	Делибашино Село	151.21	60	1	250	320	39.8	20.1				
	Добој	137.01	-149	10	300	450	24.2	25.0				
Радаљ - Дрина	129.47	28	0	380	380	48.9	24.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-1	350	430	35	26.5	-130			
	Алексинац	157.63	-152	-6	300	400			-153			
	Варварин	126.13	-199	-1	200	500	58	26.5	-195	-199		
	Багрдан	100.94	5	-5	500	600			2	6		
	Љубичевски мост	73.42	-340	5	450	600			-343	-346	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 31. јула 2024. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода 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.	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 колебању. 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, Белици, 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