

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2024. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.07.2024.	20.07.2024.	19.07-20.07.2024. 06:00 -06:00 UTC	20.07.2024. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	34.7	20.8	-	-
Сомбор	36.1	22.5	-	-
Нови Сад	36.6	22.9	-	-
Зрењанин	37.1	21.4	-	-
Кикинда	35.4	19.6	-	-
Банатски Карловац	35.5	20.5	-	-
Лозница	36.0	22.4	-	-
Сремска Митровица	35.2	21.7	-	-
Ваљево	34.4	22.6	-	-
Београд	34.7	25.3	-	-
Крагујевац	36.2	21.2	-	-
Смедеревска Паланка	36.8	20.9	-	-
Велико Градиште	37.2	20.0	-	-
Црни Врх	30.3	17.9	-	-
Неготин	36.6	22.6	-	-
Златибор	28.9	18.7	-	-
Сјеница	28.4	15.4	-	-
Пожега	32.7	19.4	-	-
Краљево	36.0	21.1	20.0	-
Копоник	24.3	15.8	-	-
Куршумлија	35.5	18.7	-	-
Крушевац	37.8	20.4	-	-
Ђуприја	38.0	20.1	-	-
Ниш	38.1	21.5	0.3	-
Лесковац	38.0	18.6	-	-
Зајечар	36.2	18.0	-	-
Димитровград	35.6	18.1	-	-
Врање	36.6	17.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2024. године у 12.00 h

Период важења: од 20.07.2024. до 29.07.2024. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.07.2024. Субота	Променљиво облачно, топло, спарно и нестабилно, са пљусковима и грмљавином, чешћим касније после подне и увече, који локално могу бити интензивнији и праћени градом и јаким или олујним ветром. Ветар слаб и умерен, источних праваца, крајем дана у Војводини у скретању на северни правац. Највиша температура од 31 до 36 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
21.07.2024. Недеља	Променљиво, топло, спарно и нестабилно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, чешћим ујутро и пре подне, док се после подне очекују углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, а највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
		Tmax ≥ 32 °С	95
22.07.2024. Понедељак	Претежно сунчано и топло уз умерен развој дневне облачности. У већем делу биће суво, а киша и пљускови с грмљавином се очекују углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 31 до 34 °С.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
		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 с грмљавином се очекују углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 30 до 34 °С. У току ноћи на северу и западу Србије наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
		Tmax ≥ 32 °С	95
24.07.2024. Среда	Наоблачење и освежење с 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 могућу појаву града. Ветар слаб и умерен, у току дана краткотрајно и јак, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 27 °С на северу и западу до 32 °С на југоистоку Србије.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
		Tmax ≥ 32 °С	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07. до 29.07.2024.)

Променљиво и свежије уз смену сунчаних и облачних интервала, као и кише и пљускова са грмљавином. Крајем периода стабилизација и пораст температуре.

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} ≥ 35°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} ≥ 32 °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 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.

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 ≥ 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.



QF-A-005

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	<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 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 23 до 32 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<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 до 6 С: Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и са нешто више падавина.</p>	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	<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 до 6 С: Понегде је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и са нешто више падавина.</p>	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 20.07.2024. 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној су у мањем порасту, а на Јужној Морави су у мањем опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.07.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m³/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	388	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	316	-12	800				344			
	Братислава	129.08	369	-16	650	750	2298	20.9	405			
	Комарно	104.41	293	-8	500	680	2267	21.6	270			
	Естергом	101.61	219	-2	500	650		22.9	213	230	223	239
	Будимпешта	95.65	285	-6	620	800	2439	24.7	277	284	288	289
	Дунавфелдвар	89.58	57	-12	600	750		24.2	50	44	52	54
	Баја	81.72	380	-23	700	900	2657	24.7	367	358	355	361
	Мохач	79.20	398	-23	700	950	2690	25.2	382	372	368	373
	Бездан	80.64	246	-23	500	700	2666	25.2	233	230	234	245
	Апатин	78.84	328	-21	600	750		25.2	316	313	317	324
	Богојево	77.46	303	-16	600	700	3250		281	273	271	277
	Вуковар	76.19	303	-8	580	630						
	Илок	73.97	298	-11								
	Бач. Паланка	73.97	302	-11	530	650			291	279	273	270
	Нови Сад	71.73	269	-9	450	700	3502		258	246	240	238
	Сланкамен	69.68	272	8	500			26.3	265	256	250	244
	Земун	67.87	285	2	550	650		28.1	282	277	273	270
	Панчево	67.33	307	1	530	650		30.0	304	299	295	292
Смедерево	65.36	472	3	600	700	4200		469	464	460	457	
Бан. Паланка	62.85	690	2	765	865							
В. Градиште	62.17	747	2	800	830							
Прахово	29.00	157	-1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	189	74	460	500						
	Терезино Поље	100.67			300	350						
	Д. Михољац	88.39	79	-6	400	480	550					
	Осијек	81.48	69	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	-27	300	500	91.4	24.7				
	Вашарошнамен	101.98	-100	16	600	800	180					
	Токај	90.01	460	-8	600	800		28.9				
	Солнок	78.78	-134	17	650	800	213	27.5				
	Чонград		-88	11	650	800		27.8				
	Сегедин	73.70	114	2	650	850	292	27.8	114	114	114	114
	Сента	72.80	248	4	600	800	290	28.6	248	248	247	247
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		28.0				
Тител	69.70	258	8	500	650			251	242	236	230	
САВА	Загреб	112.26	-159	84	370	470	263					
	Црнац	89.99	-161	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	-35	-6	700	800	200					
	Градишка	85.47	-20	-2	700	730	172					
	Сл. Брод	81.80	15	-3	750	850	280					
	Сл. Шамац	80.70	-206	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	45	-6	650	750	440	29.8	43	41	38	35
	Шабач	72.61	-54	-8	400	500		28.7	-56	-58	-60	-63
	Београд	68.28	236	1	500	600		29.9	233	228	224	221
	Карловац	103.17	-55	-1	400	750						
	Приједор	129.68	4	-1	420	460		24.5				
	Нови Град	152	-10	-1	360	400		24.7				
	Делибашино Село	151.21	59	0	250	320	39.2	21.7				
	Добој	137.01	-159	5	300	450	22.2	23.1				
Радаљ - Дрина	129.47	28	0	380	380	48.9	22.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	15	350	430	36	28.3	-140			
	Алексинац	157.63	-146	-34	300	400			-150			
	Варварин	126.13	-198	-20	200	500	60	26.3	-196	-192		
	Багрдан	100.94	10	1	500	600			0	5		
	Љубичевски мост	73.42	-345	-3	450	600			-340	-348	-345	

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 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