

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јул 2024. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.07.2024.	19.07.2024.	18.07-19.07.2024. 06:00 -06:00 UTC	19.07.2024. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	34.0	21.1	-	-
Сомбор	36.2	21.5	-	-
Нови Сад	36.2	22.2	-	-
Зрењанин	36.9	21.4	-	-
Кикинда	35.6	21.1	-	-
Банатски Карловац	35.5	22.0	-	-
Лозница	34.0	22.0	-	-
Сремска Митровица	34.6	22.0	-	-
Ваљево	33.7	23.0	-	-
Београд	34.4	24.6	-	-
Крагујевац	36.0	22.9	-	-
Смедеревска Паланка	36.2	21.8	-	-
Велико Градиште	37.2	20.9	-	-
Црни Врх	31.3	19.4	-	-
Неготин	39.0	20.8	-	-
Златибор	28.6	16.0	0.9	-
Сјеница	29.7	14.7	0.3	-
Пожега	33.1	17.4	1.0	-
Краљево	36.2	22.2	-	-
Копаоник	24.4	16.7	-	-
Куршумлија	34.5	20.3	-	-
Крушевац	38.0	22.8	-	-
Ђуприја	39.1	22.6	-	-
Ниш	39.6	23.0	-	-
Лесковац	38.2	19.0	-	-
Зајечар	37.5	17.8	-	-
Димитровград	37.2	17.2	-	-
Врање	37.4	17.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.07.2024. године у 12.00 h

Период важења: од 19.07.2024. до 28.07.2024. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
19.07.2024. Петак	Претежно сунчано. Средином дана и после подне у брдско - планинским пределима уз променљиву облачност нестабилно са појавом пљускова и грмљавина, који ће локално бити израженији уз град и јак или олујни ветар. Ван грмљавинских развоја, ветар ће бити слаб до умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 34 до 39 °С.	$T_{max} \geq 38 \text{ °C}$	80
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
20.07.2024. Субота	Променљиво облачно, топло, спарно и нестабилно, са пљусковима и грмљавином, чешћим 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. Јутарња температура од 18 до 24 °С, а највиша дневна од 31 до 36 °С.	$T_{max} \geq 35 \text{ °C}$	90
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
21.07.2024. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ујутро и пре подне са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином, после подне изнад већег дела суво. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина	80
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	70
22.07.2024. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, а локално се очекују и грмљавинске непогоде са градом и јаким или олујним ветром. Ван грмљавинских развоја, ветар ће бити слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	80
23.07.2024. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно са појавом пљускова и грмљавина, који ће бити чешћи после подне и увече. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80

		Tmax ≥ 32 °C	90
--	--	---------------------	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07. до 28.07.2024.)

Променљиво и нестабилно уз смену сунчаних интервала и појаве пљускова са грмљавином, који ће локално бити израженији уз град и јак или олујни ветар.

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:**Tmax ≥ 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.

Tmax ≥ 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.

T_{max} ≥ 38 °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.

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	<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 19.07.2024. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.07.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.07.	21.07.	22.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	394	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	328	-13	800				313			
	Братислава	129.08	385	-8	650	750	2493	20.8	380			
	Комарно	104.41	301	-2	500	680	2338	21.6	275			
	Естергом	101.61	221	-11	500	650		22.8	228	228	254	266
	Будимпешта	95.65	291	-13	620	800	2483	24.8	292	293	306	327
	Дунавфелдвар	89.58	69	-21	600	750		23.9	58	59	62	81
	Баја	81.72	403	-26	700	900	2785	24.3	381	370	369	375
	Мохач	79.20	421	-23	700	950	2832	25.0	398	385	382	387
	Бездан	80.64	269	-18	500	700	2804	25.4	242	224	218	213
	Апатин	78.84	349	-15	600	750		25.2	322	304	296	292
	Богојево	77.46	319	-10	600	700	3354		304	280	263	255
	Вуковар	76.19	311	-24	580	630						
	Илок	73.97	311	0								
	Бач. Паланка	73.97	313	0	530	650			304	289	274	262
	Нови Сад	71.73	278	6	450	700	3726	25.0	272	260	247	236
	Сланкамен	69.68	264	4	500			26.2	261	253	242	230
	Земун	67.87	283	4	550	650		28.6	286	286	284	281
	Панчево	67.33	306	7	530	650		30.0	309	309	307	304
Смедерево	65.36	469	9	600	700	4150		471	469	465	460	
Бан. Паланка	62.85	688	9	765	865							
В. Градиште	62.17	745	10	800	830							
Прахово	29.00	158	14	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	115	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67			300	350						
	Д. Михољац	88.39	85	1	400	480	562					
	Осијек	81.48	74	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-162	30	300	500	129	25.1	-185	-199	-196	-190
	Вашарошнамен	101.98	-116	7	600	800	160	26.8	-106	-122	-133	-119
	Токај	90.01	468	6	600	800		29.3	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-151	-6	650	800	195	27.2	-154	-157	-157	-157
	Чонград		-99	-5	650	800		27.7	-98	-98	-99	-99
	Сегедин	73.70	112	1	650	850	302	27.6	112	112	112	112
	Сента	72.80	244	0	600	800	290	28.2	244	244	243	243
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		28.0				
Тител	69.70	250	2	500	650			247	239	228	216	
САВА	Загреб	112.26	-243	-1	370	470	125					
	Црнац	89.99	-152	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	-29	-2	700	800	202					
	Градишка	85.47	-18	-4	700	730	174					
	Сл. Брод	81.80	18	-4	750	850	286					
	Сл. Шамац	80.70	-201	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	51	-19	650	750	459	29.8	48	43	39	33
	Шабац	72.61	-46	-15	400	500		28.7	-49	-53	-57	-62
	Београд	68.28	235	5	500	600		30.9	238	238	236	233
	Карловац	103.17	-54	4	400	750						
	Приједор	129.68	5	-1	420	460		24.6				
	Нови Град	152	-9	-1	360	400		24.7				
	Делибашино Село	151.21	59	-2	250	320	39.2	21.3				
	Добој	137.01	-164	0	300	450	21.6	23.9				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-1	380	380	48.9	22.6					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-149	-3	350	430	25	28.3	-142			
	Алексинац	157.63	-112	8	300	400			-140			
	Варварин	126.13	-178	-3	200	500	85	26.2	-195	-202		
	Багрдан	100.94	9	-11	500	600			18	10		

	Љубичевски мост	73.42	-342	18	450	600			-350	-355	-365	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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