

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. јун 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.06..2023.	13.06.2023.	12.06. –13.06.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	13.06.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	22.1	10.0	-	-
Сомбор	22.5	9.7	-	-
Нови Сад	21.1	11.6	-	-
Зрењанин	21.6	11.0	0.3	-
Кикинда	22.4	9.6	-	-
Банатски Карловац	21.0	13.4	9.6	-
Лозница	18.1	14.7	1.4	-
Сремска Митровица	20.5	13.4	-	-
Ваљево	17.9	15.3	5.7	-
Београд	20.3	14.5	1.1	-
Крагујевац	19.2	15.4	4.1	-
Смедеревска Паланка	20.6	14.8	6.0	-
Велико Градиште	19.9	16.0	6.5	-
Црни Врх	13.6	11.4	37.3	-
Неготин	21.2	13.9	25.6	-
Златибор	14.4	10.7	9.4	-
Сјеница	17.0	1.1	4.9	-
Пожега	19.1	15.1	33.0	-
Краљево	18.3	15.6	6.0	-
Копоник	11.6	7.9	13.0	-
Куршумлија	19.5	15.3	15.1	-
Крушевац	18.2	15.6	46.8	-
Ћуприја	18.3	16.2	74.4	-
Ниш	22.1	16.3	6.9	-
Лесковац	23.0	16.0	13.2	-
Зајечар	19.3	14.4	7.8	-
Димитровград	23.9	14.4	0.9	-
Врање	24.0	15.2	13.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.06.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 13.06.2023. до 22.06.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
13.06.2023. Уторак	У Војводини, западној Србији и Шумадији променљиво облачно са сунчаним интервалима и суво. У осталим крајевима умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Увече у свим крајевима разведравање. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 20 до 24 °С.	Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h (на југоистоку и југу Србије)	70
		Локална појава грмљавина	70
14.06.2023. Среда	Наоблачење са кишом које ће током јутра захватити југозападне крајеве током преподнева ће се проширити на јужне, а после подне на западне и централне, када се очекују и локални пљускови са грмљавином. На северу пре подне претежно сунчано, од средине дана постепено повећање облачности, а киша се у овим пределима очекује увече и у току ноћи ка четвртку. Ветар слаб, североисточни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, а највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h (на југу и југозападу Србије)	70
15.06.2023. Четвртак	Претежно облачно с кишом, пљусковима и грмљавином. Очекују се и обилније падавине. Ветар углавном слаб, променљив. Најнижа температура од 12 до 16 °С, највиша дневна од 20 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	80
16.06.2023. Петак	Претежно облачно с кишом, пљусковима и грмљавином. Очекују се и обилније падавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша дневна од 19 до 22 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	80
17.06.2023. Субота	Претежно облачно с кишом, пљусковима и грмљавином. Очекују се и обилније падавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша дневна од 19 до 22 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.06.2023. до 22.06.2023.)

Падавине се очекују и у недељу, а од понедељка престанак кише и делимично разведравање.

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:

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.

Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. јуна 2023. до 09. јула 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.06.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина	
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)	(%)
19.06.2023. до 25.06.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60-70	Почетком периода од 15 до 17, затим од 17 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 11, затим од 6 до 13	Почетком периода од 25 до 27, затим од 27 до 30. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 14 до 22, затим од 18 до 25.	На западу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.	
					На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека			50
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека			50-60

26.06.2023. до 02.07.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Од 26 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне и Југоисточне Србије локално и до 40 mm.
	У Срему у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	
	На северу Војводине и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50					
03.07.2023. до 09.07.2023.	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60					

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

Изгледи времена за Београд за период од 10.06.2023. до 30.06.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 31.05.2023.

Период важења: 10.06.2023. до 30.06.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.06.2023. до 17.06.2023.	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине и то углавном у другој половини дана.</p> <p>Током целог периода у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 18.	Од 24 до 27.	Од 20 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
18.06.2023. до 30.06.2023.	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Током већег дела периода у преподневним сатима прогнозирају се дужи сунчани интервали, док се у другој половини дана, услед развоја конвективне облачности, предвиђа киша или локални пљускова праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.06, 22.06, 28.06. и 29.06. у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 18	Од 24 до 28.	Од 18 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.06.2023. до 30.06.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 31.05.2023.

Период важења: 10.06.2023. до 17.06.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине и то углавном у другој половини дана.</p> <p>Током целог периода у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 13 до 18.	Од 22 до 28.	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине и то углавном у другој половини дана.</p> <p>Током целог периода у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 13.	Од 18 до 24.	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине и то углавном у другој половини дана.</p> <p>Током целог периода у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 5 до 13.	Од 11 до 20.	Од 9 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.05.2023.

Период важења: 18.06.2023. до 30.06.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Током већег дела периода у преподневним сатима прогнозирају се дужи сунчани интервали, док се у другој половини дана, услед развоја конвективне облачности, предвиђа киша или локални пљускова праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.06, 22.06, 28.06. и 29.06. у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 18	Од 23 до 29.	Од 18 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Током већег дела периода у преподневним сатима прогнозирају се дужи сунчани интервали, док се у другој половини дана, услед развоја конвективне облачности, предвиђа киша или локални пљускова праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.06, 22.06, 28.06. и 29.06. у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 16	Од 20 до 26.	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Током већег дела периода у преподневним сатима прогнозирају се дужи сунчани интервали, док се у другој половини дана, услед развоја конвективне облачности, предвиђа киша или локални пљускова праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.06, 22.06, 28.06. и 29.06. у поподневним и вечерњим сатима постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 6 до 14</p>	<p>Од 13 до 22.</p>	<p>Од 10 до 18 (у границама вишегодишњег просека)</p>
---	--	-------------------	---------------------	---

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

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.05.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
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 24	Од 16 до 22	Од 13 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 60 до 80 локално и до 100	Од 70 до 90, локално и до 110

****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:

Наредних 24 сата на горњем току Јужне Мораве, као и на сливовима Власине, Ветернице, Јабланице и Пусте могућа су изливања мањих бујичних водотока.

Стање на рекама на дан 13.06.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену од средње ниских до средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у већем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту 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 средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у умереном и већем порасту у домену средње високих вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и на Јужној Морави су у умереном и већем порасту у домену средњих и средње високих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 13.06.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.06.	15.06.	16.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	279	-7					284			
	Братислава	129.08	334	-8	650	750	1868	17.2	345			
	Комарно	104.41	244	-14	500	680	1895	18.3	240			
	Естергом	101.61	185	-14	500	650		18.9	180	178	175	172
	Будимпешта	95.65	254	-18	620	800	2210	19.8	244	239	235	230
	Дунавфелдвар	89.58	29	-13	600	750		19.3	14	6	2	-2
	Баја	81.72	343	-9	700	900	2523	19.7	329	314	304	297
	Мохач	79.20	370	-6	700	950	2595	20.2	358	344	331	324
	Бездан	80.64	225	-4	500	700	2540	20.2	219	210	200	193
	Апатин	78.84	321	-4	600	750		20.2	315	308		
	Богојево	77.46	309	-3	600	700	3289	19.8	300	290	280	270
	Вуковар	76.19	280	-1	580	630		19.9				
	Илок	73.97	325	0				19.9				
	Бач. Паланка	73.97	307	0	530	650		20.5	304	300		
	Нови Сад	71.73	295	2	450	700	3293	21.0	290	288		
	Сланкамен	69.68	342	4	500			21.0	343	341	335	328
	Земун	67.87	398	1	550	650		20.6	403	413	426	432
	Панчево	67.33	415	-1	530	650		20.8	420	430	443	449
Смедерево	65.36	547	-4	600	700	6200		548	550	545	540	
Бан. Паланка	62.85	727	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	775	-7	800	830		20.8					
Прахово	29.00	439	6	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	195	-27	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-104	-4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	192	-8	400	480	795	18.2				
	Осијек	81.48	167	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-169	-23	300	500	117	18.3	-179	-184	-186	-191
	Вашарошнамен	101.98	-59	4	600	800	247	19.6	-74	-89	-90	-92
	Токај	90.01	469	-1	600	800		21.7	469	469	468	468
	Солнок	78.78	27	6	650	800	361	20.7	33	52	53	42
	Чонград		64	15	650	800		21.8	58	64	68	63
	Сегедин	73.70	188	7	650		604	21.6	187	208	226	232
	Сента	72.80	271	1	600		629	22.0	273	275		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		21.5				
Тител	69.70	336	3	500	650			335	333	327	320	
В. МОРАВ А	Загреб	112.26	-201	-76	370	470	194	14.1				
	Црнац	89.99	198	29	670	770						
	Јасеновац	86.82	487	66	700	800	901					
	Градишка	85.47	440	50	700	730	1112					
	Сл. Брод	81.80	446	52	750	850	1551					
	Сл. Шамац	80.70	244	12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	423	17	650	750	2420	18.9	465	490	500	505
	Шабац	72.61	280	10	400	500		19.0	322	345	355	360
	Београд	68.28	358	1	500	600		20.0	365	377	392	400
	Карловац	103.17	145	71	400	750						
	Приједор	129.68	308	79	420	460		12.0				
	Нови Град	152	256	53	360	400		12.6				
	Делибашино Село	151.21	198	-27	250	320	267	13.2				
	Добој	137.01	74	-26	300	450	394	14.2				
Радаљ - Дрина	129.47	229	115	380	380	637	13.8					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	141	73	350	430	537	15.8	130			
	Алексинац	157.63	27	25	300	400			80			
	Варварин	126.13	139	119	200	500		15.7	167	175		
	Багрдан	100.94	362	127	500	600	928		480	500		

	Љубичевски мост	73.42	11	107	450	600			60	100	120	
--	-----------------	-------	----	-----	-----	-----	--	--	----	-----	-----	--

Прогноза водостаја на рекама до 23. јуна 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту.	Наредних 24 сата на горњем току Јужне Мораве, као и на сливовима Власине, Ветернице, Јабланице и Пусте могућа су изливања мањих бујичних водотока.