

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јун 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.06.2023.	21.06.2023.	20.06. –21.06.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	21.06.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	32.2	18.5	-	-
Сомбор	32.5	18.2	-	-
Нови Сад	31.8	18.9	-	-
Зрењанин	31.0	18.1	-	-
Кикинда	31.4	19.0	-	-
Банатски Карловац	30.4	16.0	-	-
Лозница	31.7	18.5	-	-
Сремска Митровица	31.9	18.0	-	-
Ваљево	31.4	17.9	-	-
Београд	31.7	20.4	-	-
Крагујевац	30.5	17.3	-	-
Смедеревска Паланка	30.6	16.9	-	-
Велико Градиште	30.8	16.0	-	-
Црни Врх	24.4	16.9	-	-
Неготин	31.8	16.0	-	-
Златибор	25.4	15.5	-	-
Сјеница	25.8	7.0	-	-
Пожега	30.3	15.6	-	-
Краљево	30.3	16.1	-	-
Копаноник	19.8	10.6	-	-
Куршумлија	29.1	13.9	-	-
Крушевац	30.9	15.9	-	-
Ћуприја	31.6	15.8	-	-
Ниш	30.0	15.6	-	-
Лесковац	30.6	14.2	-	-
Зајечар	30.2	13.8	-	-
Димитровград	28.9	12.7	-	-
Врање	29.4	13.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.06.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 21.06.2023. до 30.06.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
21.06.2023. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне, уз локални развој облачности, у брдско-планинским пределима западне и јужне Србије и на северу Војводине, очекују се киша и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32 °С	90
		Локална појава грмљавина	60
22.06.2023. Четвртак	Претежно сунчано и врло топло. После подне, уз локални развој облачности, на југу Баната, као и понегде у источним и јужним пределима Србије очекују се краткотрајни пљускови понегде праћени и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 13 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина	60
23.06.2023. Петак	Врло топло, пре подне претежно сунчано, после подне променљиво облачно са краткотрајним локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 24 °С, а највиша од 32 до 36 °С. Увече на северу и западу јаче наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, појачаним северозападним ветром и падом температуре, током ноћи прошириће се и на остале пределе Србије. У зони фронта биће услова и за локалну појаву непогода са градом и великом количином падавина за кратко време.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 10 l/m² за 3 h	80
24.06.2023. Субота	Променљиво облачно и осетно хладније. Киши и локални пљускови очекују се ујутру и пре подне местимично у пределима јужније од Саве и Дунава, после подне престанак падавина. Ветар умерен, у зони пљускова јак и олујни, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	80
		Удари ветра > 17 m/s	80

<p>25.06.2023. Недеља</p>	<p>Променљиво облачно. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, а највиша од 24 до 27 °С.</p>	<p>Нема упозорења</p>	
---	--	------------------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.06.2023. до 30.06.2023.)

Следеће седмице претежно сунчано и постепено топлије, само се у уторак у другом делу дана, током ноћи ка среди и у среду ујутру очекује пролазно наоблачење са кишом, плусковима и грмљавином са севера.

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.

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.

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.

Количина падавина већа од 10 l/m² за 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 већа од 30 l/m² 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.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 26. јуна 2023. до 16. јула 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.06.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
26.06.2023. до 02.07.2023.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 25.	На крајњем северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Западне Србије локално и до 30 mm.
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70-80			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	
	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50			На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

03.07.2023. до 09.07.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 32. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
					На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
10.07.2023. до 16.07.2023.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Од 26 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У Бачкој, Срему, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50					

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.06.2023. до 15.07.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.06.2023.

Период важења: 26.06.2023. до 15.07.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2023. до 03.07.2023.	<p>Променљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Пре подне дужи сунчани интервали. У другој половини дана, уз развој конвективне облачности, појава кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.06, 26.06, 01.07. и 02.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 20.	Од 24 до 28.	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
04.07.2023. до 15.07.2023.	<p>Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Око 06.07, 07.07, као и у периоду од 10.07. до 12.07. киша местимично или локални пљускова праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 21.	Од 26 до 30, око 14.07. и до 32.	Од 22 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 26.06.2023. до 15.07.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.06.2023.

Период важења: 26.06.2023. до 03.07.2023. 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>Пре подне дужи сунчани интервали. У другој половини дана, уз развој конвективне облачности, појава кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.06, 26.06, 01.07. и 02.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 13 до 20.	Од 23 до 28.	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>Пре подне дужи сунчани интервали. У другој половини дана, уз развој конвективне облачности, појава кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.06, 26.06, 01.07. и 02.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 15.	Од 17 до 26.	Од 14 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>Пре подне дужи сунчани интервали. У другој половини дана, уз развој конвективне облачности, појава кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.06, 26.06, 01.07. и 02.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 6 до 16.</p>	<p>Од 12 до 24.</p>	<p>Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)</p>
---	--	--------------------	---------------------	---

Датум израде прогнозе: 15.06.2023.

Период важења: 04.07.2023. до 15.07.2023. 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. Око 06.07, 07.07, као и у периоду од 10.07. до 12.07. киша местимично или локални пљускова праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 14 до 21.	Од 26 до 29, око 14.07. од 30 до 33.	Од 21 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. Око 06.07, 07.07, као и у периоду од 10.07. до 12.07. киша местимично или локални пљускова праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 10 до 17.	Од 20 до 26, око 14.07. од 26 до 30.	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. Око 06.07, 07.07, као и у периоду од 10.07. до 12.07. киша местимично или локални пљускова праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 6 до 15.	Од 15 до 25, око 14.07. од 22 до 27.	Од 10 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 Јул-Август-Септембар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.06.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80
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 20 до 23	Од 17 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 70 до 80, локално и до 100

****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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 21.06.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену од ниских до средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању до Багрдана, низводно у порасту у домену високих вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и на Јужној Морави су у опадању у домену средње високих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 21.06.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.06.	23.06.	24.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	255	16					263			
	Братислава	129.08	321	8	650	750	1712	20.4	340			
	Комарно	104.41	180	3	500	680	1455	20.7	190			
	Естергом	101.61	110	-5	500	650		21.1	120	130	138	156
	Будимпешта	95.65	174	-10	620	800	1627	22.8	174	183	191	204
	Дунавфелдвар	89.58	-68	-13	600	750		21.6	-76	-73	-64	-54
	Баја	81.72	221	-14	700	900	1824	20.7	204	195	199	210
	Мохач	79.20	248	-16	700	950	1873	22.3	234	224	224	232
	Бездан	80.64	102	-16	500	700	1840	22.3	97	90	88	89
	Апатин	78.84	184	-21	600	750		22.6	178	171		
	Богојево	77.46	174	-21	600	700	2411	22.5	160	149	140	138
	Вуковар	76.19	164	-19	580	630		22.6				
	Илок	73.97	221	-15				22.7				
	Бач. Паланка	73.97	207	-15	530	650		22.6	195	184		
	Нови Сад	71.73	236	-12	450	700	2355	22.0	225	213		
	Сланкамен	69.68	333	-7	500			21.5	322	312		
	Земун	67.87	415	-8	550	650		22.9	412	405	397	387
	Панчево	67.33	435	-6	530	650		21.4	432	425	417	407
Смедерево	65.36	571	0	600	700	6800		572	572	570	567	
Бан. Паланка	62.85	744	1	765	865							
В. Градиште	62.17	784	3	800	830		20.1					
Прахово	29.00	507	-19	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	93	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-214	-11	300	350						
	Д. Михољац	88.39	68	1	400	480	528	21.4				
	Осијек	81.48	26	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-127	-27	300	500	186	18.8	-151	-160	-165	-143
	Вашарошнамен	101.98	24	3	600	800	373	19.7	6	-23	-43	-46
	Токај	90.01	477	-3	600	800		22.0	477	476	475	475
	Солнок	78.78	53	41	650	800	402	22.2	106	126	118	89
	Чонград		108	12	650	800		23.0	137	155	154	135
	Сегедин	73.70	228	-5	650		790	22.0	245	262	262	243
	Сента	72.80	277	-15	600		808	22.2	281	287		
	Нови Бечеј	320	303	-20	500	700		21.7				
САВА	Тител	69.70	333	-6	500	650			323	319		
	Загреб	112.26	-222	5	370	470	162	14.2				
	Црнац	89.99	-34	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	216	-37	700	800	419					
	Градишка	85.47	216	-36	700	730	610					
	Сл. Брод	81.80	263	-47	750	850	900					
	Сл. Шамац	80.70	169	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	473	-40	650	750	2751	18.0	430	400	370	340
	Шабац	72.61	337	-36	400	500		17.5	294	265	236	206
	Београд	68.28	378	-9	500	600		17.7	375	369	363	355
	Карловац	103.17	13	5	400	750						
	Приједор	129.68	80	-9	420	460		16.0				
	Нови Град	152	80	-7	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	105	-12	250	320	89.3	13.6				
Добој	137.01	7	-27	300	450	221	16.8					
Радаљ - Дрина	129.47	262	-22	380	380	792	15.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	142	-86	350	430	560	16.9	105			
	Алексинац	157.63	107	-67	300	400	306		90			
	Варварин	126.13	151	-162	200	500		16.6	95	65		
	Багрдан	100.94	562	-22	500	600	1510		450	360		
	Љубичевски мост	73.42	273	28	450	600			250	180	110	

Прогноза водостаја на рекама до 01. јула 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 24. јуна, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у опадању .	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.