

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. март 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.03.2023.	31.03.2023.	30.03. – 31.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	31.03.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	17.3	9.1	1.6	-
Сомбор	20.0	9.4	1.0	-
Нови Сад	20.2	10.4	0.2	-
Зрењанин	18.0	10.6	0.8	-
Кикинда	17.6	10.3	1.3	-
Банатски Карловац	19.0	9.3	1.0	-
Лозница	22.0	11.5	-	-
Сремска Митровица	19.4	9.5	-	-
Ваљево	21.3	11.6	-	-
Београд	18.6	12.3	0.2	-
Крагујевац	20.0	9.3	1.1	-
Смедеревска Паланка	18.7	9.9	0.1	-
Велико Градиште	17.3	8.0	2.2	-
Црни Врх	11.6	4.7	0.4	-
Неготин	15.5	6.0	0.4	-
Златибор	15.2	5.0	-	-
Сјеница	16.7	-1.6	-	-
Пожега	20.8	11.0	-	-
Краљево	19.3	10.2	-	-
Кобаоник	7.5	-0.6	-	28
Куршумлија	20.0	6.3	0.4	-
Крушевац	18.6	8.8	0.2	-
Ђуприја	19.3	8.0	1.8	-
Ниш	18.8	9.5	0.5	-
Лесковац	17.7	8.0	0.6	-
Зајечар	18.1	6.8	0.3	-
Димитровград	16.4	5.9	0.1	-
Врање	17.9	6.4	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.03.2023. године у 12.00

Период важења: од 31.03.2023. до 09.04.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
31.03.2023. Петак	Променљиво облачно и топло. Касније после подне јаче наоблачење са кишом и пљусковима, прво на северу и западу, увече и током ноћи и у осталим крајевима. Ветар умерен и јак западни и северозападни. Највиша температура од 20 до 23 °С.	Нема упозорења	
01.04.2023. Субота	Умерено до потпуно облачно, нестабилно и мало свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. После подне на северу, а увече и у току ноћи и у осталим крајевима постепени престанак падавина, затим и разведравање. Ветар слаб и умерен, на северу, истоку и у планинским пределима повремено и јак северозападни, а само још ујутру на југозападу и југу умерен јужних праваца. Најнижа температура од 8 до 11 °С, а највиша од 13 до 18 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	95
02.04.2023. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом, понегде и локалним пљусковима са грмљавином, углавном после подне и увече. На високим планинама краткотрајно може бити и мало снега. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, увече и током ноћи у Војводини јак. Најнижа температура од 4 до 9 °С, а највиша од 14 до 18 °С.	Локална појава грмљавина	80
03.04.2023. Понедељак	Претежно облачно, ветровито и хладније, на северу углавном суво, а у осталим крајевима са кишом, на планинама са снегом, локално и са великом количином падавина, нарочито у централним, источним и јужним крајевима, где се очекује од 20 до 40 mm кише за 24 h. На планинама влажан снег уз формирање снежног покривача (15 до 20 cm односи се на понедељак после подне, увече и у току ноћи ка уторку). Ветар умерен и јак, северни, у Војводини са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 2 до 6 °С, а највиша од 11 до 16 °С, после подне у паду.	Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$	90
		Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 12 h	90
		Формирање снежног покривача изнад $1000 \text{ m} \geq 15 \text{ cm}$ за 12 h	90
04.04.2023. Уторак	Претежно облачно и хладно, на северу суво, у осталим крајевима местимично са суснежицом и снегом, па се и у нижим пределима очекује формирање снежног покривача висине од 5 до 10 cm, нарочито у централним, источним и јужним крајевима. Ветар умерен северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша од 4 до 9 °С.	Снег, формирање/повећање снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.04.2023. до 09.04.2023.)

Од среде променљиво облачно, суво и топлије, а ново, јаче наоблачење са кишом се очекује крајем периода.

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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.

Формирање снежног покривача изнад 1000 m \geq 15 cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

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 - нарочиту 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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



QF-A-005

Прогноза времена за период од 10. априла 2023. до 30. априла 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.03.2023.

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)
10.04.2023. до 16.04.2023.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 3 до 7.	Од 13 до 17.	У Бачкој испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

17.04.2023. до 23.04.2023.	У Војводини, Тимочкој Крајини и на западу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 10.	Од 15 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16.	У Срему, Подрињу, северу Шумадије и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
24.04.2023. до 30.04.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12.	Од 18 до 23.	У Војводини, на северу Шумадије и источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 17.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд за период од 10.04.2023. до 30.04.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 30.03.2023.

Период важења: 26.03.2023. до 15.04.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.04.2023. до 17.04.2023.	<p>Променљиво, ветровито и мало топлије време за ово доба године повремено са кишом или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Интензивније падавине око 13.04. и 17.04.</p> <p>У периоду од 10.04. до 13.04. умерена кошава.</p>	Од 6 до 8	Од 14 до 17.	Од 10 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
18.04.2023. до 30.04.2023.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 18.04, у периоду од 21.04. до 24.04, као и око 26.04, 27.04. и 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Интензивније падавине око 21, 24, 27. и 29.04.</p>	Од 7 до 11	Од 17 до 20, почетком, средином и крајем треће декаде априла и до 23.	Од 12 до 17 (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 26.03.2023. до 15.04.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 30.03.2023.

Период важења: 10.04.2023. до 17.04.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво, ветровито и мало топлије време за ово доба године повремено са кишом или локалним пљусковима праћеним грмљавином. Интензивније падавине око 13.04. и 17.04. У Поморављу и Подунављу у периоду од 10.04. до 13.04. умерена кошава.	Од 3 до 8	Од 12 до 18.	Од 8 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво, ветровито и мало топлије време за ово доба године повремено са кишом или локалним пљусковима. Интензивније падавине око 13.04. и 17.04.	Од -1 до 6	Од 8 до 15.	Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво, ветровито и мало топлије време за ово доба године повремено са падавинама, кишом или локалним пљусковима. Око 20.04, као и у периоду од 12.04. до 15.04 киша. Око 11.04. киша, суснежица или снег. Интензивније падавине око 13.04. и 17.04. У периоду од 10.04. до 13.04. умерен југозападни ветар. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Око 21.04, 13.04. и 17.04. киша, суснежица или снег. Око 11.04. и 15.04. повремено снег.	Од -3 до 4	Од 3 до 12.	Од 0 до 9 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.03.2023.

Период важења: 18.04.2023. до 30.04.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 18.04, у периоду од 21.04. до 24.04, као и око 26.04, 27.04. и 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Интензивније падавине око 21.04, 24.04. и 27.04 и 29.04.	Од 3 до 11	Од 15 до 20, почетком, средином и крајем треће декаде априла од 19 до 23.	Од 10 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 18.04, у периоду од 21.04. до 24.04, као и око 26.04, 27.04. и 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Интензивније падавине око 21.04., 24.04. и 27.04 и 29.04.	Од 0 до 8	Од 10 до 17, почетком, средином и крајем треће декаде априла од 15 до 20.	Од 7 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 21.04, 22.04, 27.04. киша или локални пљускови, око 26.04. праћени и грмљавином. Око 18.04, 24.04. и 28.04. киша, суснежица или снег. Око 23.04. суснежица или снег. Интензивније падавине око 21.04, 24.04. и 27.04 и 29.04. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Око 28.04. киша. Око 18.04, у периоду од 21.04. до 24.04, око 26.04. и 27.04. киша, суснежица или снег. Око 26.04. могућност и краткотрајне грмљавине.	Од -3 до 6	Од 6 до 15, почетком, средином и крајем треће декаде априла од 12 до 18.	Од 2 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2023. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије 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 16 до 19	Од 13 до 16	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 60 до 75 локално и до 85	Од 80 до 90, 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:

На Јужној Морави, Топлици, Ветерници, Јабланици, Пустој, Нишави, Расини, као и на Млави и Пеку водостаји ће бити у већем порасту током 03. и 04. априла са могућншћу достигања граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 31.03.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 31.03.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.04.	02.04.	03.04.	04.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	20	550	680						
	Корнојбург	154.05	268	8								
	Братислава	129.08	315	-13	650	750	1640	9.0	415			
	Комарно	104.41	218	12	500	680	1702	8.7	280			
	Естергом	101.61	146	5	500	650		8.8	178	213	215	220
	Будимпешта	95.65	201	-6	620	800	1758	9.1	220	265	285	288
	Дунавфелдвар	89.58	-43	-6	600	750		9.6	-45	-18	22	40
	Баја	81.72	243	5	700	900	1970	9.7	235	241	277	317
	Мохач	79.20	265	9	700	950	1950	10.6	262	261	285	326
	Бездан	80.64	117	10	500	700	1915	10.6	119	117	120	130
	Апатин	78.84	204	14	600	750		10.2	208	212		
	Богојево	77.46	188	15	600	700	2502	10.6	198	200	197	201
	Вуковар	76.19	172	18	580	630						
	Илок	73.97	198	17								
	Бач. Паланка	73.97	196	19	530	650		10.4	207	212		
	Нови Сад	71.73	215	22	450	700	2440	10.2	227	232		
	Сланкамен	69.68	290	20	500			10.0	305	315	328	330
	Земун	67.87	336	14	550	650		10.9	347	359	369	374
	Панчево	67.33	357	12	530	650		11.0	368	380	390	395
Смедерево	65.36	498	7	600	700	5450		510	515	520	530	
Бан. Паланка	62.85	703	3	765	865							
В. Градиште	62.17	755	1	800	830		10.5					
Прахово	29.00	276	17	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	60	74	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-282	-109	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	58	-83	400	480	532	10.0				
	Осијек	81.48	71	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.04.	02.04.	03.04.	04.04.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-103	-15	300	500	234	6.1	-107	-68	-87	-102
	Вашарошнамен	101.98	78	-23	600	800	459	6.3	65	86	127	132
	Токај	90.01	522	2	600	800		7.0	522	521	522	523
	Солнок	78.78	303	33	650	800	765	9.6	329	332	322	326
	Чонград		263	25	650	800		9.7	290	294	285	278
	Сегедин	73.70	311	16	650		1060.0	9.9	325	326	318	314
	Сента	72.80	335	9	600		1192	9.4	342	350		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		9.5				
Тител	69.70	295	20	500	650			308	321	334	336	
САВА	Загреб	112.26	-143	-11	370	470	299	13.0				
	Црнац	89.99	236	-58	670	770						
	Јасеновац	86.82	422	-33	700	800	766					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	347	5	750	850	1234					
	Сл. Шамац	80.70	164	18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	340	20	650	750	1890	11.2	360	370	380	390
	Шабац	72.61	198	19	400	500		10.6	218	227	237	247
	Београд	68.28	298	14	500	600		11.0	310	322	332	338
	Карловац	103.17	66	-47	400	750						
	Приједор	129.68	87	-6	420	460		10.5				
	Нови Град	152	98	-7	360	400		10.6				
	Делибашино Село	151.21	151	44	250	320	168	10.2				
	Добој	137.01	-63	-6	300	450	92.5	9.3				
Радаљ - Дрина	129.47	186	75	380	380	451	9.1					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-39	-7	350	430	156	9.5	-44			
	Алексинац	157.63	-7	-17	300	400			-12			
	Варварин	126.13	-66	-16	200	500		9.1	-71	-74		
	Багрдан	100.94	129	-19	500	600	340		120	115		

	Љубичевски мост	73.42	-190	-4	450	600			-205	-214	-200	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 09. април 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању, до 01. априла, затим у порасту.	На Млави и Пеку водостаји ће бити у већем порасту током 03. и 04. априла са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у 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 мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању, до 01. априла, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама биће у стагнацији и мањем колебању, до 01. априла, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 02. априла, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању, до 01. априла, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању, до 01. априла, затим у порасту.	На Јужној Морави, Топлици, Ветерници, Јабланици, Пустој и Нишави, као и на Расини водостаји ће бити у већем порасту током 03. и 04. априла са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.