

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.08.2022.	17.08.2022.	16.08. –17.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	17.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	32.8	19.0	4.2	-
Сомбор	33.9	19.7	-	-
Нови Сад	34.1	19.8	-	-
Зрењанин	34.5	19.3	-	-
Кикинда	34.6	18.5	26.7	-
Банатски Карловац	34.7	18.4	-	-
Лозница	31.6	18.1	-	-
Сремска Митровица	32.0	16.4	-	-
Ваљево	32.5	18.2	-	-
Београд	32.9	21.7	-	-
Крагујевац	32.2	18.2	-	-
Смедеревска Паланка	33.1	16.1	-	-
Велико Градиште	34.2	14.1	-	-
Црни Врх	25.4	16.0	-	-
Неготин	34.1	21.4	-	-
Златибор	25.7	14.9	-	-
Сјеница	25.6	9.9	-	-
Пожега	31.3	14.1	-	-
Краљево	31.5	17.0	0.9	-
Копоник	19.0	9.8	4.5	-
Куршумлија	30.8	14.4	<1	-
Крушевац	32.3	16.3	-	-
Ђуприја	33.6	15.9	-	-
Ниш	32.1	16.6	6.8	-
Лесковац	32.8	14.5	-	-
Зајечар	34.2	15.0	-	-
Димитровград	30.7	13.3	-	-
Врање	30.5	14.2	-	-

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 17.08.2022. до 26.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
17.08.2022. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 32 до 35 °С.	$T_{max} \geq 35\text{ °C}$	90
18.08.2022. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера, на истоку земље слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, а највиша дневна од 34 до 37 °С.	$T_{max} \geq 35\text{ °C}$	90
19.08.2022. Петак	Веома топло. Пре подне претежно сунчано. После подне, увече и током ноћи нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином, и условима за појаву временских непогода са градом и олујним ветром. Пре подне дуваће слаб и умерен југоисточни ветар, на југу Баната повремено и јак, после подне у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 25 °С, а највиша од 36 °С на северу до 39 °С на југу и истоку Србије.	$T_{max} \geq 38\text{ °C}$	90
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20\text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
20.08.2022. Субота	Умерено до потпуно облачно и свежије, са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине. Ветар слаб и умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 27 до 31 °С.	Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 h	85
		Локална појава грмљавина са градом	85
21.08.2022. Недеља	Умерено до потпуно облачно и свежије, са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине. Ветар слаб и умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша од 25 до 29 °С.	Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 h	85
		Локална појава грмљавина са градом	85

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.08.2022. до 26.08.2022.)

Променљиво облачно уз смену сунчаних интервала и локалне појаве краткотрајне кише или пљуска са грмљавином. Температура од 25 до 30 °С.

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.

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 интезивних 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 интезивним пљусковима.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

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

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} ≥ 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.

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} ≥ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. августа 2022. до 11. септембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.08.2022.

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)
22.08.2022. до 28.08.2022.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20.	Почетком периода од 24 до 29, затим од 28 до 33.	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm,
	У Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 15 до 21, затим од 20 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	у брдовито-планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.

29.08.2022. до 04.09.2022.	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 12 до 18.	Од 25 до 30, на истоку Србије и до 32.	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито- планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
05.09.2022. до 11.09.2022.	У Бачкој и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27, на југу и истоку Србије и до 30.	У Срему, Банату, Шумадији и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.08.2022. до 15.09.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 26.08.2022. до 15.09.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2022. до 06.09.2022.	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године уз појаву топлотног таласа повремено и тропских ноћи. (Тропска ноћ – појава када минималне температуре ваздуха не падају испод 20 C).</p> <p>Око 28.08, 31.08, 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 22.	Од 28 до 32, крајем августа и средином прве декаде септембра и до 34.	Од 24 до 28 (знатно изнад вишегодишњег просека)
07.09.2022. до 15.09.2022	<p>Топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p>	Од 13 до 16.	Од 24 до 28.	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2022. до 15.09.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 26.08.2022. до 06.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године уз појаву топлотног таласа повремено и тропских ноћи. (Тропска ноћ – појава када минималне температуре ваздуха не падају испод 20 C).</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 22.	Од 26 до 32, крајем августа и средином прве декаде септембра од 31 до 35.	Од 22 до 29 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 12 до 19.	Од 21 до 29, крајем августа и средином прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 18.	Од 16 до 26, крајем августа и средином прве декаде септембра од 24 до 30.	Од 12 до 24 (знатно изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 07.09.2022. до 15.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 11 до 17.	Од 23 до 28, на југу Србије и до 30.	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 8 до 15.	Од 24 до 31.	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 4 до 14.	Од 12 до 23.	Од 9 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Централној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-90
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У Војводини, Шумадији и Тимочној Крајини 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 18 до 22	Од 14 до 18	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 55 до 65, 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:

На Дунаву, као и на Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа.

На Колубари са притокама, Млави, Лугомиру, Јабланици, Топлици и Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

Стање на рекама на дан 17.08.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских 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 стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	224	28			1150		-			
	Братислава	129.08	259	7	650	750	958	22.3	265			
	Комарно	104.41	71	-3	500	680	858	22.8	80			
	Естергом	101.61	12	-3	500	650		22.8	15	20	30	119
	Будимпешта	95.65	68	-7	620	800	954	24.7	65	71	77	123
	Дунавфелдвар	89.58	-174	-6	600	750	748	24.1	-179	-178	-172	-156
	Баја	81.72	51	-2	700	900	982	23.2	49	47	50	57
	Мохач	79.20	68	-1	700	950	962	25.1	69	68	70	77
	Бездан	80.64	-87	-1	500	700	965	25.2	-87	-85	-83	
	Апатин	78.84	-18	-2	600	750		25.7	-20	-20		
	Богојево	77.46	-23	-2	600	700	1212	25.7	-25	-27	-27	-22
	Вуковар	76.19	-21	-2	580	630						
	Илок	73.97	-9	-4								
	Бач. Паланка	73.97	-7	-2	530	650		25.3	-9	-10		
	Нови Сад	71.73	-4	-3	450	700	1183	25.3	-6	-8		
	Сланкамен	69.68	50	-4	500			24.5	49	48	50	52
	Земун	67.87	189	-2	550	650		24.7	188	187	186	185
	Панчево	67.33	233	-3	530	650		25.6	232	231	230	229
Смедерево	65.36	436	0	600	700	1750		436	435	434	434	
Бан. Паланка	62.85	668	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		25.4					
Прахово	29.00	-72	0	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	22	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-360	-31	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-91	-15	400	480	228					
	Осијек	81.48	-139	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	2	300	500	41.4	23.1				
	Вашарошнамен	101.98	-201	5	600	800	65.4	23.8				
	Токај	90.01	443	0	600	800		25.3				
	Солнок	78.78	-289	1	650	800	67.3	25.4				
	Чонград		-151	-1	650	800		25.1				
	Сегедин	73.70	100	-1	650	850	118	25.5				
	Сента	72.80	255	1	600	800	215	26.1	255	255		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.5				
САВА	Тигел	69.70	66	0	500	650			68	68	70	71
	Загреб	112.26	-298	0	370	470						
	Црнац	89.99	-244	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-129	1	700	800	143					
	Градишка	85.47	-94	1	700	730						
	Сл. Брод	81.80	-44	5	750	850	191					
	Сл. Шамац	80.70	-269	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	16	13	650	750	353	25.0	8	2	-3	-8
	Шабац	72.61	-92	13	400	500		24.7	-100	-106	-111	-116
	Београд	68.28	152	-2	500	600		27.5	151	150	149	148
	Карловац	103.17	-54	0	400	750						
	Приједор	129.68	13	-6	420	460		23.1				
	Нови Град	152	-39	0	360	400		23.2				
	Делибашино Село	151.21	59	-4	250	320		19.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-140	1	300	450		21.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	-1	380	380	47.1	20.6				
	Јасика	138.56	-	-	350	430			-			
	Алексинац	157.63	-135	10	300	400			-145			
	Варварин	126.13	-194	-2	200	500		23.3	-210	-215		
	Багрдан	100.94	-22	3	500	600	80		-28	-33		
Љубичевски мост	73.42	-364	4	450	600			-364	-367	-370		

Прогноза водостаја на рекама до 27. августа 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у порасту.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Млави протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. августа, затим у порасту. .	На Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту . Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. августа, затим у порасту.	На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Колубари са притокама протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. августа, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. августа, затим у порасту. .	На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. августа, затим у порасту.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).