

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.08.2022.	19.08.2022.	18.08. –19.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	36.6	21.4	-	-
Сомбор	38.0	19.3	-	-
Нови Сад	38.0	21.0	-	-
Зрењанин	37.4	22.8	-	-
Кикинда	36.6	20.3	-	-
Банатски Карловац	36.9	19.7	-	-
Лозница	36.7	19.5	-	-
Сремска Митровица	36.5	20.4	-	-
Ваљево	37.2	18.7	-	-
Београд	37.0	24.0	-	-
Крагујевац	35.0	17.8	-	-
Смедеревска Паланка	35.9	19.2	-	-
Велико Градиште	37.2	17.9	-	-
Црни Врх	29.2	21.2	-	-
Неготин	37.3	19.8	-	-
Златибор	31.0	20.0	-	-
Сјеница	30.8	11.5	-	-
Пожега	36.0	15.1	-	-
Краљево	35.3	17.0	-	-
Копаоник	23.8	13.6	-	-
Куршумлија	34.5	14.9	-	-
Крушевац	35.6	17.0	-	-
Ђуприја	36.6	17.6	-	-
Ниш	34.0	17.7	-	-
Лесковац	35.7	15.3	-	-
Зајечар	37.0	15.0	-	-
Димитровград	32.9	13.6	-	-
Врање	35.1	15.5	-	-

--Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 19.08.2022. до 28.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
19.08.2022. Петак	Већи део дана сунчано и веома топло. После подне у југозападним крајевима уз локални развој облачности пљускови са грмљавином, а увече и током ноћи наоблачење са кишом, пљусковима са грмљавином и краткотрајним временским непогодама праћене већом количином падавина, градом и јаким ветром и то у западним деловима земље. Ветар слаб и умерен, на северу повремено и јак југоисточни увече у скретању на западни и северозападни. Највиша температура од 36 до 39 °С.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
20.08.2022. Субота	Умерено до потпуно облачно и свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина после подне и увече, а локално се очекују и обилније падавине са количином кише већом од 40мм за 24 h, град и јак или олујни ветар. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, само на југу и истоку пре подне јужни и југоисточни. Јутарња температура од 15 °С до 22 °С, а највиша дневна од 27 °С до 32 °С.	Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h	85
		Локална појава грмљавина са градом	85
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
21.08.2022. Недеља	Умерено до потпуно облачно, са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине и појава града. Ветар слаб и умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша од 24 до 27 °С.	Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h	85
		Локална појава грмљавина са градом	85
22.08.2022. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша дневна од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
23.08.2022. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша дневна од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2022. до 28.08.2022.)

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

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 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. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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} ≥ 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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 29. августа 2022. до 181. септембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.08.2022.

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)
29.08.2022. до 04.09.2022.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од 17 до 21, затим од 13 до 18.	Почетком периода од 26 до 32, затим од 24 до 29.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 6 до 14, затим од 4 до 11..	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 19 до 26, затим од 14 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.

05.09.2022. до 11.09.2022.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У Срему, Банату, Шумадији, Западној Србији и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
12.09.2022. до 18.09.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У Војводини и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	

* 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 и Сави 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 19.08.2022. 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 мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње 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 стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	348	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	204	-5			945		225			
	Братислава	129.08	282	0	650	750	1244	22.3	285			
	Комарно	104.41	88	-1	500	680	943	23.4	85			
	Естергом	101.61	28	16	500	650		23.8	27	62	156	177
	Будимпешта	95.65	74	10	620	800	1060	25.6	76	89	160	222
	Дунавфелдвар	89.58	-179	1	600	750		25.0	-172	-168	-137	-61
	Баја	81.72	41	-4	700	900	936	22.9	46	53	63	109
	Мохач	79.20	56	-7	700	950	907	26.0	61	71	81	113
	Бездан	80.64	-97	-5	500	700	915	25.8	-99	-86	-72	-50
	Апатин	78.84	-32	-10	600	750		26.7	-35	-30		
	Богојево	77.46	-36	-9	600	700	1134	26.4	-33	-30	-20	0
	Вуковар	76.19	-31	-8	580	630		25.9				
	Илок	73.97	-15	-7				25.9				
	Бач. Паланка	73.97	-12	-3	530	650		26.5	-17	-12		
	Нови Сад	71.73	-10	-4	450	700	1202	25.6	-15	-10		
	Сланкамен	69.68	30	-10	500			25.6	25	20	25	30
	Земун	67.87	185	-3	550	650		27.3	181	178	176	176
	Панчево	67.33	229	-2	530	650		26.2	225	222	220	220
Смедерево	65.36	43	0	600	700	1800		432	431	430	430	
Бан. Паланка	62.85	666	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		25.6					
Прахово	29.00	-72	0	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	59	29	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-326	14	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-83	32	400	480	241	24.9				
	Осијек	81.48	-171	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-232	0	300	500	45.8	23.6	-236	-236	-234	-234
	Вашарошнамен	101.98	-188	10	600	800	70.8	24.1	-184	-177	-176	-175
	Токај	90.01	442	0	600	800		25.8	442	442	442	442
	Солнок	78.78	-291	-1	650	800	65.7	26.4	-291	-292	-291	-291
	Чонград		-154	0	650	800		25.7	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	98	1	650	850	115	26.4	98	98	98	98
	Сента	72.80	253	0	600	800	167	26.5	255	255		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		26.5				
САВА	Тител	69.70	47	-3	500	650			44	40	43	48
	Загреб	112.26	-298	0	370	470	55.9					
	Црнац	89.99	-244	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-128	0	700	800	143					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-47	-2	750	850	188					
	Сл. Шамац	80.70	-256	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	6	-8	650	750	323	25.3	20	23	23	30
	Шабац	72.61	-99	-9	400	500		25.7	-85	-82	-82	-75
	Београд	68.28	149	-3	500	600		27.3	145	142	140	140
	Карловац	103.17	-55	-2	400	750						
	Приједор	129.68	8	-2	420	460		24.2				
	Нови Град	152	-46	-5	360	400		23.2				
	Делибашино Село	151.21	61	2	250	320		19.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-153	-4	300	450		22.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	87	63	380	380	132	21.3				
	Јасика	138.56			350	430						
	Алексинац	157.63	-120	19	300	400			-107			
	Варварин	126.13	-193	1	200	500		25.1	-177	-157		
	Багрдан	100.94	-24	-3	500	600	80		-20	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-366	0	450	600			-367	-365	-3505	

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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 21. 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 21. 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 колебању до 23. августа, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. 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 колебању до 21. августа, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. 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 21. августа, затим у порасту.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).