

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.08.2022.	28.08.2022.	27.08. –28.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	28.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	33.3	19.8	-	-
Сомбор	34.7	19.8	-	-
Нови Сад	34.5	19.6	-	-
Зрењанин	34.9	19.3	-	-
Кикинда	34.0	17.1	-	-
Банатски Карловац	34.1	18.2	-	-
Лозница	32.6	18.6	-	-
Сремска Митровица	33.2	18.5	-	-
Ваљево	33.1	17.9	-	-
Београд	33.3	21.0	-	-
Крагујевац	32.4	17.0	-	-
Смедеревска Паланка	33.4	16.0	-	-
Велико Градиште	34.1	17.0	-	-
Црни Врх	25.6	19.4	-	-
Неготин	33.5	17.0	-	-
Златибор	26.7	15.0	-	-
Сјеница	27.6	9.0	-	-
Пожега	32.0	12.6	-	-
Краљево	32.0	16.1	-	-
Копаоник	20.3	9.7	-	-
Куршумлија	31.0	14.8	-	-
Крушевац	32.6	16.3	-	-
Ђуприја	33.1	15.7	-	-
Ниш	32.5	16.4	-	-
Лесковац	33.4	14.0	-	-
Зајечар	32.8	13.6	-	-
Димитровград	31.4	12.9	-	-
Врање	32.6	14.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 28.08.2022. до 06.09.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
28.08.2022. Недеља	Претежно сунчано, топло и спарно. Наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. које ће прво захватити јужне и западне пределе, током последоднева прошириће се и на остале пределе, а суво време задржаће се само у источној Србији. Ветар слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
		T _{max} ≥ 32°C	80
29.08.2022. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. При интензивнијим грмљавинским процесима очекује се и краткотрајна појава града и појачаног ветра. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, а највиша дневна од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	90
30.08.2022. Уторак	Променљиво облачно и топло местимично са пљусковима и грмљавином. При интензивнијим грмљавинским процесима очекује се и краткотрајна појава града и појачаног ветра. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша дневна од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
31.08.2022. Среда	Променљиво облачно и нестабилно местимично са пљусковима и грмљавином. При интензивнијим грмљавинским процесима очекује се и краткотрајна појава града и појачаног ветра. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, а највиша дневна од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
01.09.2022. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, а највиша дневна од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.09.2022. до 06.09.2022.)

У петак и за викенд променљиво облачно и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода стабилизација.

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 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.

$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 05. септембра 2022. до 25. септембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.08.2022.

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)
05.09.2022. до 11.09.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Почетком периода од 22 до 27, затим од 24 до 28, на југу и истоку Србије и до 30.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 13 до 20, затим од 16 до 24.	У Војводини и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека		

12.09.2022. до 18.09.2022.	У Војводини и Поморављу у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27, на југу и истоку Србије и до 29.	У Подрињу, Шумадији и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, У брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.			
19.09.2022. до 25.09.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14.	Од 21 до 27.	У Мачви и Шумадији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 55 mm.
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 20.	

* 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 Септембар-Октобар-Новембар 2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2022.

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	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40

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 11 до 16	Од 9 до 14	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

****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 водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа, а на Сави и даље 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 28.08.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Апатина, низводно од Богојева до Сланкамена у стагнацији, низводно порасту у домену 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 средњих 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	29.08.	30.08.	31.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	237	6					263			
	Братислава	129.08	299	9	650	750	1448	20.3	315			
	Комарно	104.41	140	-6	500	680	1227	21.5	145			
	Естергом	101.61	70	-20	500	650		21.6	72	84	96	88
	Будимпешта	95.65	138	-24	620	800	1390	23.6	129	132	146	145
	Дунавфелдвар	89.58	-92	-25	600	750		23.4	-107	-109	-102	-93
	Баја	81.72	191	-30	700	900	1686	23.6	161	144	141	150
	Мохач	79.20	209	-25	700	950	1661	24.1	181	157	148	154
	Бездан	80.64	66	-12	500	700	1660	24.2	44	20	17	26
	Апатин	78.84	125	-16	600	750		24.8	108	94		
	Богојево	77.46	103	-6	600	700	1968	24.4	102	93	82	80
	Вуковар	76.19	96	25	580	630		24.5				
	Илок	73.97	121	40				24.7				
	Бач. Паланка	73.97	121	7	530	650		24.8	125	117		
	Нови Сад	71.73	99	17	450	700	2163	24.4	103	94		
	Сланкамен	69.68	80	15	500			24.6	85	79	75	74
	Земун	67.87	212	10	550	650		24.7	221	228	232	232
	Панчево	67.33	250	9	530	650		25.6	259	266	270	270
Смедерево	65.36	445	7	600	700	2400		450	454	457	459	
Бан. Паланка	62.85	677	6	765	865							
В. Градиште	62.17	745	9	800	830		25.0					
Прахово	29.00	-26	17	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	21	29	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-302	-10	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-64	18	400	480	273	24.0				
	Осијек	81.48	-132	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		29.08.	30.08.	31.08.	01.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-8	300	500	38.1		-238	-237	-236	-236
	Вашарошнамен	101.98	-173	1	600	800	80.3		-190	-198	-198	-198
	Токај	90.01	443	0	600	800		26.3	443	443	443	433
	Солнок	78.78	-288	1	650	800	67.2	26.4	-288	-288	-288	-288
	Чонград		-148	-6	650	800		25.3	-148	-148	-148	-148
	Сегедин	73.70	99	-5	650	850	182	26.5	99	99	99	99
	Сента	72.80	250	-7	600	800	140	25.4	249	249		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	121	20	500	650			126	120	116	115
	Загреб	112.26	-300	-10	370	470	54					
	Црнац	89.99	-230	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-120	-2	700	800	147					
	Градишка	85.47	-106	-1	700	730	123					
	Сл. Брод	81.80	-39	1	750	850	197					
	Сл. Шамац	80.70	-250	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	11	-8	650	750	338	24.3	10	9	9	7
	Шабац	72.61	-94	-5	400	500		23.5	-93	-94	-94	-96
	Београд	68.28	173	10	500	600		25.5	184	191	195	195
	Карловац	103.17	-49	-2	400	750						
	Приједор	129.68	13	-3	420	460		22.3				
	Нови Град	152	-41	-3	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	67	-1	250	320	45.4	18.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-153	-2	300	450	23.4	21.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	0	380	380	47.1					
	Јасика	138.56		-	350	430						
	Алексинац	157.63	-139	-3	300	400	13.1		-144			
	Варварин	126.13	-200	-7	200	500		24.1	-203	-205		
Багрдан	100.94	-21	-4	500	600	86		-23	-24			
Љубичевски мост	73.42	-352	7	450	600			-355	-354	-353		

Прогноза водостаја на рекама до 06. септембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 01. септембра, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву водостаји ће се наредна дана кретати око 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 водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 порасту.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).