

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. август 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.08. 2019.	13.08.2019.	12.08.-13.08.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	35.5	21.6	-
Сомбор	35.5	19.4	-
Нови Сад	36.4	20.6	-
Зрењанин	36.2	23.2	-
Кикинда	36.2	21.1	-
Б. Карловац	34.9	20.4	-
Лозница	36.6	19.7	-
С. Митровица	36.6	19.8	-
Ваљево	37.6	19.6	-
Београд	37.5	26.1	-
Крагујевац	36.9	19.7	-
С. Паланка	36.9	17.0	-
В. Градиште	35.9	22.5	-
Црни Врх	27.6	18.0	-
Неготин	35.9	18.5	-
Златибор	32.2	19.8	-
Сјеница	31.5	11.0	-
Пожега	35.2	15.6	-
Краљево	36.0	18.0	-
Копаоник	24.9	15.4	-
Куршумлија	35.1	15.5	-
Крушевац	36.1	16.8	-
Ћуприја	37.7	20.6	-
Ниш	36.7	23.6	-
Лесковац	38.1	15.4	-
Зајечар	35.7	15.0	-
Димитровград	35.3	15.3	-
Врање	37.5	15.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.08.2019. године у 12:00

Период важења: од 13.08.2019. до 22.08.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.08.2019. Уторак	Сунчано и веома топло са највишом температуром од 32 °С на северозападу до 38 °С на југоистоку. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, јужни и југоисточни, у скретању на северни и северозападни. Током ноћи наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином захватиће северозападне крајеве.	T_{max} ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
14.08.2019. Среда	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и осетним падом температуре са северозапада, током дана прошириће се на целу земљу. Локално се очекују и обилни пљускови (20 до 30 литара за кратак временски период, понегде и више), град и олујни ветар у зони пљуска. Ветар слаб и умерен, на планинама и истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 21 °С на северозападу и западу до 34 °С на југоистоку.	Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
		Локална појава грмљавина са градом	80
		T_{max} ≥ 32 °С	80
15.08.2019. Четвртак	Променљиво облачно, изнад већег дела суво, само се на југу и истоку очекује понегде киша и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, а највиша од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.08.2019. Петак	Претежно сунчано. Само у северним крајевима после подне уз повећање облачности могућа краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 11 до 15 °С, а највиша од 24 до 27 °С.	Нема упозорења	80
17.08.2019. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 11 до 15 °С, а највиша од 25 до 28 °С.	Нема упозорења	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2019. до 22.08.2019.)

Претежно сунчано са температуром око и мало изнад просечних вредности.

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 са или без падавина

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.

Tmax ≥ 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.

Tmax ≥ 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.

Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. августа до 08. септембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.08.2019.

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)
19.08.2019. до 25.08.2019	У Бачкој и на северу Баната испод вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 16 до 22, затим од 14 до 18, у Неготинској Крајини и до 21.	Почетком недеље од 30 до 36, затим од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 32.	У Централној, Јужној и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, на северу Војводине локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 22 до 27, затим од 19 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50-60	

26.08.2019. до 01.09.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 32.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	
02.09.2019. до 08.09.2019.	У Подрињу изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 31.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије 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 од 14 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.08.2019. до 31.08.2019. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 11.08.2019. до 31.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2019. до 23.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 20.	Од 27 до 30, почетком и крајем друге декаде августа и до 32.	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
24.08.2019. до 31.08.2019.	Топлије и углавном суво време за ово доба године Око 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 25 до 32.	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период 11.08.2019. до 31.08.2019. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 11.08.2019. до 24.08.2019. 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 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 20.	Од 24 до 29, почетком и крајем друге декаде августа од 30 до 34.	Од 21 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18.	Од 19 до 25, почетком и крајем друге декаде августа од 25 до 28.	Од 16 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 22.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 6 до 15.	Од 14 до 21, почетком и крајем друге декаде августа од 20 до 25.	Од 11 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 24.08.2019. до 31.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године Око 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 14 до 19.	Од 26 до 32, на југу и истоку Србије и до 34.	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима. Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 9 до 16.	Од 19 до 29.	Од 15 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима. Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 5 до 14.	Од 12 до 26.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.07.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије испод, у границама или изнад 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 18 до 21	Од 15 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 13.08.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању 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 у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.08.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.08.	15.08.	16.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	371	13	550	680						
	Корнојбург	154.05	251	11					304			
	Братислава	129.08	301	-6	650	750	1472	20.1	340			
	Комарно	104.41	175	-18	500	680	1399	22.0	205			
	Естергом	101.61	110	-25	500	650		21.2	110	161	196	186
	Будимпешта	95.65	177	-13	620	800	1650	24.1	165	190	242	260
	Дунавфелдвар	89.58	-58	-7	600	750		23.5	-72	-75	-40	0
	Баја	81.72	213	1	700	900	1770	23.2	203	187	192	239
	Мохач	79.20	232	3	700	950	1690	24.0	227	214	210	238
	Бездан	80.64	73	4	500	700	1695		68	65	72	100
	Апатин	78.84	128	4	600	750		26.0	123	121		
	Богојево	77.46	113	2	600	700	2028	25.0	110	107	104	111
	Вуковар	76.19	111	4	580	630		22.3				
	Илок	73.97	140	5								
	Бач. Паланка	73.97	140	6	530	650		25.6	141	140		
	Нови Сад	71.73	112	0	450	700	1937	25.0	113	111		
	Сланкамен	69.68	155	0	500			28.0	157	158	156	154
	Земун	67.87	228	-3	550	650		26.5	228	227	225	223
	Панчево	67.33	258	-4	530	650		27.6	258	257	255	253
	Смедерево	65.36	443	-3	600	700	2975		443	442	441	440
Бан. Паланка	62.85	680	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-2	800	830		27.0					
Прахово	29.00	74	-4	500			27.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	24	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-280	28	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-48	-23	400	480	301	25.8				
	Осијек	81.48	-96	-33	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-1	300	500	69.9	25.2	-213	-209	-117	-132
	Вашарошнамен	101.98	-119	-10	600	800	140	24.4	-124	-128	-78	6
	Токај	90.01	462	0	600	800		26.1	462	462	462	463
	Солнок	78.78	-183	-4	650	800		26.5	-187	-189	-189	-168
	Чонград		-109	-3	650	800		26.7	-109	-109	-109	-109
	Сегедин	73.70	105	0	650	850	293	27.3	105	105	105	105
	Сента	72.80	249	0	600	800	287	27.0	247	245		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		27.0				
САВА	Тител	69.70	151	-3	500	650			152	151	149	147
	Загреб	112.26	-270	-6	370	470	83.7					
	Црнац	89.99	-164	-33	670	770						
	Јасеновац	86.82	-27	-13	700	800	203					
	Градишка	85.47	-20	-7	700	730	172					
	Сл. Брод	81.80	29	-6	750	850	308					
	Сл. Шамац	80.70	-183	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	81	-9	650	750	564	27.4	76	85	80	75
	Шабач	72.61	-23	-9	400	500		27.0	-26	-19	-22	-25
	Београд	68.28	182	-4	500	600		27.6	182	181	179	177
	Карловац	103.17	-13	33	400	750						
	Приједор	129.68	0	-1	420	460		25.7				
	Нови Град	152	-27	-3	360	400		25.8				
	Делибашино Село	151.21	67	0	250	320	45.4	18.9				
	Добој	137.01	-144	-1	300	450	25.2	26.3				
Радаљ - Дрина	129.47	24	-8	380		47.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	-8	350	430	31.7		-133			
	Алексинач	157.63	-142	2	300	400	11.6	26.5	-142			
	Варварин	126.13	-162	-8	200	500	42.2		-169	-173		
	Багрдан	100.94	-12	-2	500	600	54		-15	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-364	-4	450	600	58.6		-370	-373	-376	

Прогноза водостаја на рекама до 23. августа 2019. године са упозорењима

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