

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. август 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.08. 2019.	12.08.2019.	11.08.-12.08.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	33.7	20.3	-
Сомбор	33.1	19.5	-
Нови Сад	33.9	21.2	-
Зрењанин	35.1	19.5	-
Кикинда	35.7	19.8	-
Б. Карловац	34.5	18.5	-
Лозница	33.5	20.1	-
С. Митровица	34.4	19.0	-
Ваљево	34.8	19.0	-
Београд	34.3	23.3	-
Крагујевац	35.6	17.9	-
С. Паланка	36.1	17.3	-
В. Градиште	36.6	17.7	-
Црни Врх	28.3	20.2	-
Неготин	35.6	19.3	-
Златибор	30.4	18.5	-
Сјеница	30.3	12.8	-
Пожега	34.2	16.0	-
Краљево	35.4	17.6	-
Копаоник	23.6	14.7	-
Куршумлија	34.5	16.2	-
Крушевац	35.2	16.7	-
Ћуприја	36.7	16.1	-
Ниш	35.9	19.4	-
Лесковац	37.4	16.5	-
Зајечар	34.8	15.7	-
Димитровград	34.7	15.7	-
Врање	36.8	16.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.08.2019. године у 12:00

Период важења: од 12.08.2019. до 21.08.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.08.2019. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Највиша температура од 35 до 38 °С.	Tmax ≥ 35 °С	100
13.08.2019. Уторак	Сунчано и веома топло, осим у северозападним крајевима где ће бити мало пријатније. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, јужни и југоисточни, од средине дана у скретању на северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 24 °С, а највиша од 32 °С на северозападу до 38 °С на југоистоку. Крајем дана и у току ноћи наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре захватиће северне и западне крајеве.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
14.08.2019. Среда	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре са севера и запада, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. 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 22 °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
		Tmax ≥ 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 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.08.2019. Петак	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 17.08.2019. до 21.08.2019.)

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.

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

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.

$T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}$

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: 09.08.2019.

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 Западној Србији, Бачкој, Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 14 до 18, затим од 16 до 21.	Почетком недеље од 25 до 31, затим од 29 до 34, на истоку и југу Србије и до 36.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 4 до 12, затим од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 16 до 22, затим од 19 до 26.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	

26.08.2019. до 01.09.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 26 до 31, на истоку и југу Србије и до 33.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 10 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У Срему и већем делу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
02.09.2019. до 08.09.2019.	У Западној Србији, Бачкој, Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 17.	У већем делу Србије од 25 до 31, у Војводини и Западној Србији од 22 до 26.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	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	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 9 до 16.	Од 19 до 29.	Од 15 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	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 12.08.2019. 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 водотоцима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у 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 12.08.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	358	-10	550	680							
	Корнојбург	154.05	240	-24					254				
	Братислава	129.08	307	-18	650	750	1544	19.7	320				
	Комарно	104.41	193	-13	500	680	1527	21.9	200				
	Естергом	101.61	135	-8	500	650		20.9	123	144	209	267	
	Будимпешта	95.65	190	-6	620	800	1730	24.0	179	180	228	302	
	Дунавфелдвар	89.58	-51	4	600	750		23.1	-59	-68	-55	0	
	Баја	81.72	211	8	700	900	1760	22.8	212	202	195	223	
	Мохач	79.20	229	7	700	950	1680	24.0	232	226	218	229	
	Бездан	80.64	69	4	500	700	1675		74	68	58	62	
	Апатин	78.84	124	4	600	750		26.0	130	126			
	Богојево	77.46	111	3	600	700	2016	25.0	115	112	108	104	
	Вуковар	76.19	107	-3	580	630							
	Илок	73.97	135	-8									
	Бач. Паланка	73.97	134	-9	530	650		25.4	132	131			
	Нови Сад	71.73	112	-10	450	700	1937	25.3	108	112			
	Сланкамен	69.68	155	-11	500			26.0	151	155	153	151	
	Земун	67.87	231	-7	550	650		26.3	223	220	221	219	
	Панчево	67.33	262	-6	530	650		27.0	254	251	252	250	
	Смедерево	65.36	446	-6	600	700	3050		440	436	439	437	
Бан. Паланка	62.85	682	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	742	-2	800	830		27.4						
Прахово	29.00	78	-10	500			26.9						
ДРАВА	Ботово	121.55	23	-2	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-308	-49	300	350		24.0					
	Д. Михољац	88.39	-25	-17	400	480	343						
	Осијек	81.48	-63	29	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		м.н.м.	cm	Сm	cm	Сm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	-10	300	500	71	24.1	-213	-215	-182	-143
	Вашарошнамен	101.98	-109	-5	600	800	150	23.4	-119	-126	-123	-64
	Токај	90.01	462	-2	600	800		25.9	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-179	4	650	800	162	26.2	-167	-165	-167	-170
	Чонград		-106	4	650	800		26.6	5	5	5	5
	Сегедин	73.70	105	0	650	850	290	26.7	105	105	105	105
	Сента	72.80	249	-1	600	800	287	27.0	249	250		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		27.0				
САВА	Тител	69.70	154	-10	500	650			151	154	153	152
	Загреб	112.26	-264	-15	370	470	91.9					
	Црнац	89.99	-131	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-14	-7	700	800	208					
	Градишка	85.47	-13	-7	700	730	180					
	Сл. Брод	81.80	35	-8	750	850	320	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-177	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	90	-5	650	750	600	27.1	73	60	50	47
	Шабач	72.61	-14	-2	400	500		26.8	-24	-34	-40	-43
	Београд	68.28	186	-7	500	600		27.5	178	175	176	173
	Карловац	103.17	-46	-9	400	750						
	Приједор	129.68	1	-1	420	460		24.8				
	Нови Град	152	-24	-1	360	400		25.0				
	Делибашино Село	151.21	67	2	250	320	45.4	18.6				
	Добој	137.01	-143	-1	300	450	25.4	26.2				
Радаљ - Дрина	129.47	32	-55	380		51.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	2	350	430	34.5		-128			
	Алексинач	157.63	-144	-3	300	400	10.7	26.0	-146			
	Варварин	126.13	-154	-1	200	500	47.9		-164	-166		
	Багрдан	100.94	-10	-3	500	600	55.9		-13	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-360	-2	450	600	60		-361	-368	-373	

Прогноза водостаја на рекама до 22. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном 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 водоточима 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.