

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јул 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.07. 2019.	28.07.2019.	27.07.-28.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	31.0	18.6	-
Сомбор	32.6	18.5	-
Нови Сад	33.6	19.4	-
Зрењанин	32.4	20.7	-
Кикинда	30.9	19.7	-
Б. Карловац	33.7	22.5	-
Лозница	34.0	20.0	-
С. Митровица	33.1	18.2	-
Ваљево	34.3	18.7	-
Београд	34.1	24.1	-
Крагујевац	33.5	18.7	-
С. Паланка	33.9	21.7	-
В. Градиште	34.2	22.5	-
Црни Врх	26.0	17.6	-
Неготин	33.8	18.7	-
Златибор	29.5	17.3	-
Сјеница	28.0	12.5	-
Пожега	34.8	15.3	-
Краљево	35.1	18.3	-
Копаноник	22.0	16.0	-
Куршумлија	34.0	15.7	-
Крушевац	34.6	18.2	-
Ћуприја	34.9	21.0	-
Ниш	35.5	18.8	-
Лесковац	35.5	17.0	-
Зајечар	34.0	17.0	-
Димитровград	34.2	16.9	-
Врање	34.8	16.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2019. до 06.08.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.07.2019. Недеља	Променљиво облачно и топло, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Више падавина се очекује касније после подне, увече и у току ноћи, углавном у источним, југоисточним и југозападним крајевима, уз локалну појаву непогода са градом и олујним ветром. Дуваће слаб и умерен, у планинским пределима и Банату повремено и јак, јужни и југоисточни ветар. Највиша температура од 29 °С на западу и северозападу до 35 °С на истоку и југоистоку Србије.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
29.07.2019. Понедељак	Променљиво облачно и мање топло, од средине дана са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
30.07.2019. Уторак	Променљиво облачно, на северу Војводине са дужим сунчаним интервалима, а у осталим крајевима са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 27 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
31.07.2019. Среда	Претежно сунчано и мало топлије, уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Tmax ≥ 32 °С	90
01.08.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 30 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Tmax ≥ 32 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2019. до 06.08.2019.)

Променљиво облачно са локалном појавом пљускова са грмљавином и мањим падом температуре.

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

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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 05. августа до 25. августа 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.07.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
05.08.2019. до 11.08.2019.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 19.	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 34.	У Јужној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	

12.08.2019. до 18.08.2019.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20, Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Од 27 до 32, на истоку и југу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27.	У планинским пределима Централне и Источне Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	
19.08.2019. до 25.08.2019.	У Војводини, Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 32, на истоку и југу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У Војводини, Западној и на југоистоку Србије 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 26.07.2019. до 15.08.2019. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 15.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2019. до 09.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 18 до 23.	Од 28 до 31, почетком августа и до 33.	Од 24 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
10.08.2019. до 15.08.2019.	Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 28 до 32.	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период 26.07.2019. до 15.08.2019. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 09.08.2019. 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 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 23.	Од 25 до 31, почетком августа од 31 до 34.	Од 20 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 13 до 20.	Од 20 до 28, почетком августа од 27 до 31.	Од 18 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 10 до 17.	Од 15 до 26, почетком августа од 22 до 28.	Од 12 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 10.08.2019. до 15.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 19.	Од 27 до 32.	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 20 до 29.	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 7 до 16.	Од 13 до 25.	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 28.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна 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 28.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	29.07.	30.07.	31.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	358	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	239	-7					281			
	Братислава	129.08	300	-4	650	750	1460	20.8	310			
	Комарно	104.41	161	0	500	680	1306	22.3	165			
	Естергом	101.61	100	14	500	650		20.6	101	150	259	223
	Будимпешта	95.65	152	10	620	800	1480	23.3	155	172	268	317
	Дунавфелдвар	89.58	-100	-2	600	750		22.2	-92	-86	-43	44
	Баја	81.72	159	-2	700	900	1480	21.0	159	166	181	251
	Мохач	79.20	176	-2	700	950	1430	24.3	173	180	192	236
	Бездан	80.64	20	-1	500	700	1430		15	18	28	69
	Апатин	78.84	70	-2	600	750		25.5	65	68		
	Богојево	77.46	73	-4	600	700	1788	25.6	68	66	71	97
	Вуковар	76.19	77	-2	580	630						
	Илок	73.97	107	-2								
	Бач. Паланка	73.97	105	2	530	650		25.4	102	100		
	Нови Сад	71.73	82	1	450	700	1671	25.3	79	77		
	Сланкамен	69.68	136	-6	500			25.4	134	132		
	Земун	67.87	214	-1	550	650		25.6	212	211	211	213
	Панчево	67.33	250	1	530	650		26.8	248	247	247	249
	Смедерево	65.36	442	1	600	700	2650		440	439	440	444
Бан. Паланка	62.85	681	2	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-2	800	830		26.4					
Прахово	29.00	31	-34	500			25.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	23	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-272	20	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-45	-28	400	480	306					
	Осијек	81.48	-91	-15	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	5	300	500	74.3		-208	-210	-211	-210
	Вашарошнамен	101.98	-124	-1	600	800	134		-123	-126	-128	-129
	Токај	90.01	460	-3	600	800		24.4	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-214	-4	650	800	138	24.8	-207	-210	-213	-212
	Чонград		-124	-8	650	800		25.5	-124	-124	-124	-124
	Сегедин	73.70	100	-5	650	850	255	26.4	101	101	101	101
	Сента	72.80	247	-1	600	800	253	26.0	246	245		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.0				
САВА	Тител	69.70	127	2	500	650			125	123		
	Загреб	112.26	-274	1	370	470	79.1					
	Црнац	89.99	-179	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	-38	-4	700	800	198					
	Градишка	85.47	-32	-1	700	730	162					
	Сл. Брод	81.80	23	0	750	850	296					
	Сл. Шамац	80.70	-184	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	69	-3	650	750	522	26.1	63	70	80	90
	Шабач	72.61	-32	-3	400	500		26.3	-37	-30	-21	-10
	Београд	68.28	171	2	500	600		27.7	169	168	168	170
	Карловац	103.17	-58	-51	400	750						
	Приједор	129.68	6	1	420	460		24.2				
	Нови Град	152	-19	-2	360	400		25.3				
	Делибашино Село	151.21	64	-2	250	320	43	10.3				
	Добој	137.01	-128	6	300	450	28.8	25.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	28	-49	380		49.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-121	2	350	430	35.2		-100			
	Алексинач	157.63	-143	1	300	400	11.1	26.5	-138			
	Варварин	126.13	-155	-3	200	500	47.3		-145	-137		
	Багрдан	100.94	-13	-5	500	600			-10	0		
	Љубичевски мост	73.42	-363	1	450	600	59	26.5	-367	-360	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 7. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 31. јула, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.