

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.07. 2019.	31.07.2019.	30.07.-31.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	31.0	20.7	-
Сомбор	31.2	20.9	-
Нови Сад	31.1	21.2	-
Зрењанин	30.2	19.9	-
Кикинда	31.4	20.4	-
Б. Карловац	30.0	20.5	-
Лозница	30.4	21.0	-
С. Митровица	30.1	19.8	-
Ваљево	30.0	20.8	-
Београд	30.4	21.9	-
Крагујевац	28.7	17.9	-
С. Паланка	30.0	18.8	-
В. Градиште	31.0	17.4	-
Црни Врх	21.2	16.6	-
Неготин	31.1	22.2	-
Златибор	23.3	15.6	-
Сјеница	23.2	10.5	-
Пожега	28.1	16.5	-
Краљево	28.4	16.9	-
Копаоник	16.7	12.0	-
Куршумлија	27.5	15.4	-
Крушевац	28.6	17.5	-
Ћуприја	29.8	17.7	-
Ниш	28.7	18.1	-
Лесковац	29.1	17.3	-
Зајечар	30.2	16.5	-
Димитровград	28.0	14.4	-
Врање	28.2	15.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2019. до 09.08.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.07.2019. Среда	Претежно сунчано. После подне се, уз локални развој облачности, очекују краткотрајни пљускови са грмљавином, а понегде, углавном у Банату и Браничевском округу могуће су и краткотрајне временске непогоде са градом и обилнијим пљусковима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 29 до 33 °С.	T_{max} ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h и појавом града.	
01.08.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности, очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 28 до 32 °С.	T_{max} ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
02.08.2019. Петак	Претежно сунчано и топло. Средином дана и после подне у западним, југозападним и централним, а увече и током ноћи и у осталим крајевима јаче наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Могуће су и краткотрајне временске непогоде са градом, олујним ветроми и обилнијим пљусковима. Већи део дана ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне и увече у скретању на западни, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	T_{max} ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h и појавом града	
03.08.2019. Субота	Променљиво облачно, и свежије местимично са кишом и пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 17 до 20 °С, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина и пљускова са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
04.08.2019. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша дневна од 25 до 28 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2019. до 09.08.2019.)

У већини крајева претежно сунчано уз постепени пораст температуре. Само је на северу почетком седмице уз више облачности понегде могућа слаба киша.

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.

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.

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.

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.



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

Датум израде прогнозе: 30.07.2019.

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 испод вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 20.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 32.	У Источној, Централној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	70	

12.08.2019. до 18.08.2019.	У Војводини, Западној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 18.	Од 26 до 30, на истоку и југу Србије и до 33.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm. у Војводини, Шумадији и Западној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
19.08.2019. до 25.08.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19.	Од 26 до 32, на истоку и југу Србије и до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Источној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Источној и планинским пределима Централне Србије у границама 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 31.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 31.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.08.	02.08.	03.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	407	-17	550	680						
	Корнојбург	154.05	316	-112								
	Братислава	129.08	386	-69	650	750	2505	20.9	385			
	Комарно	104.41	325	120	500	680	2604	22.3				
	Естергом	101.61	241	134	500	650		21.2	206	170	149	134
	Будимпешта	95.65	230	79	620	800	2030	24.2	287	248	216	195
	Дунавфелдвар	89.58	-82	11	600	750	1148	23.1	1	29	-3	-29
	Баја	81.72	167	1	700	900	1530	21.3	203	288	310	280
	Мохач	79.20	183	2	700	950	1460	24.2	202	272	321	306
	Бездан	80.64	26	4	500	700	1460		43	115	160	150
	Апатин	78.84	80	10	600	750		26.0	93	160	200	195
	Богојево	77.46	83	12	600	700	1848	25.4	92	135	182	193
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	108	7								
	Бач. Паланка	73.97	108	6	530	650		25.3	115	125		
	Нови Сад	71.73	81	2	450	700	1692	25.0	86	97		
	Сланкамен	69.68	130	0	500			25.6	134	141		
	Земун	67.87	213	1	550	650		25.0	216	221	228	238
	Панчево	67.33	247	0	530	650		26.2	250	255	262	272
	Смедерево	65.36	439	-1	600	700	2600		441	444	448	452
Бан. Паланка	62.85	681	3	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-3	800	830		26.0					
Прахово	29.00	25	4	500			25.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-101	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-170	31	300	350		24.0				
	Д. Михаљац	88.39	77	70	400	480	524					
	Осијек	81.48	-46	29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	11	300	500	87.8	24.7	-201	-151	-155	-185
	Вашарошнамен	101.98	-124	1	600	800	135	22.5	-120	-107	-58	-78
	Токај	90.01	460	0	600	800		25.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-185	7	650	800	157	25.1	-185	-186	-185	-177
	Чонград		-108	5	650	800		25.5	-108	-108	-108	-108
	Сегедин	73.70	108	-2	650	850	255	26.3	108	108	108	108
	Сента	72.80	250	-2	600	800	303	26.4	250	249		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.0				
САВА	Тител	69.70	127	2	500	650		24.7	131	138		
	Загреб	112.26	-216	-34	370	470	174					
	Црнац	89.99	-30	14	670	770						
	Јасеновац	86.82	46	64	700	800	239					
	Градишка	85.47	9	43	700	730	211					
	Сл. Брод	81.80	19	1	750	850	284	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-183	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	66	4	650	750	511	25.5	62	65	80	90
	Шабач	72.61	-36	3	400	500		25.5	-39	-37	-25	-16
	Београд	68.28	168	0	500	600		27.0	171	176	183	193
	Карловац	103.17	45	-22	400	750						
	Приједор	129.68	8	0	420	460		22.7				
	Нови Град	152	-16	-4	360	400		24.2				
	Делибашино Село	151.21	66	-7	250	320	44.6	17.7				
	Добој	137.01	-117	-4	300	450	34.1	23.1				
Радаљ - Дрина	129.47	29	-4	380		49.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	-3	350	430	37.8		-118			
	Алексинац	157.63	-129	-6	300	400	18.6	25.0	-136			
	Варварин	126.13	-145	2	200	500	54.8		-148	-145		
	Багрдан	100.94	5	2	500	600			3	0		
	Љубичевски мост	73.42	-364	-4	450	600	58.6	26.0	-365	-367	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 04. августа, а затим у опадању. 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 порасту. 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 колебању. 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.