

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јул 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.07. 2019.	29.07.2019.	28.07.-29.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.2	19.1	2.9
Сомбор	29.4	18.0	0.9
Нови Сад	32.7	18.5	0.4
Зрењанин	31.8	19.5	4.3
Кикинда	31.5	19.3	8.4
Б. Карловац	32.3	19.0	30.2
Лозница	28.6	18.0	0.7
С. Митровица	30.7	15.5	0.3
Ваљево	29.0	18.8	0.4
Београд	32.2	19.8	10.3
Крагујевац	31.0	18.7	1.4
С. Паланка	32.4	19.2	1.3
В. Градиште	33.2	19.5	7.9
Црни Врх	23.8	14.3	34.3
Неготин	33.4	19.3	30.5
Златибор	25.9	13.3	11.3
Сјеница	25.7	11.1	9.9
Пожега	28.2	15.3	4.5
Краљево	30.9	15.4	0.3
Копаноник	19.8	10.0	8.3
Куршумлија	30.7	16.0	9.6
Крушевац	30.3	17.2	10.2
Ћуприја	33.9	18.6	10.0
Ниш	34.6	18.8	21.0
Лесковац	33.5	17.8	23.3
Зајечар	30.6	18.8	32.7
Димитровград	33.0	18.2	48.3
Врање	33.9	18.0	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2019. до 07.08.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.07.2019. Понедељак	Променљиво облачно понегде са кишом и краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
30.07.2019. Уторак	Променљиво облачно, на северу Војводине са дужим сунчаним интервалима, а у осталим крајевима са локалном појавом пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
31.07.2019. Среда	Претежно сунчано и 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.	$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	80
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.	$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	80
02.08.2019. Петак	Претежно сунчано и топло. Средином дана и после подне на северу, а током ноћи и у осталим крајевима уз променљиву облачност киша, пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$ Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08.2019. до 07.08.2019.)

За викенд и почетком седмице мало свежије и углавном суво. Крајем периода променљиво са локалном појавом пљускова и грмљавина.

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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.



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)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
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 29.07.2019. 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 и мањем порасту.
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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.07.	31.07.	01.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	250	11					398			
	Братислава	129.08	308	8	650	750	1556	20.9	440			
	Комарно	104.41	161	0	500	680	1306	22.2	170			
	Естергом	101.61	95	-5	500	650		20.4	106	179	212	162
	Будимпешта	95.65	155	3	620	800	1500	23.4	157	196	269	252
	Дунавфелдвар	89.58	-90	10	600	750		22.6	-88	-77	-23	22
	Баја	81.72	160	1	700	900	1490	20.8	169	174	200	268
	Мохач	79.20	175	-1	700	950	1430	24.1	184	191	206	256
	Бездан	80.64	16	-4	500	700	1410		22	28	39	85
	Апатин	78.84	62	-8	600	750		25.0	67	72		
	Богојево	77.46	68	-5	600	700	1758	25.5	69	70	74	94
	Вуковар	76.19	72	-5	580	630		24.8				
	Илок	73.97	104	-3								
	Бач. Паланка	73.97	103	-2	530	650		25.5	100	100		
	Нови Сад	71.73	82	0	450	700	1704	25.2	80	79		
	Сланкамен	69.68	130	-6	500			25.4	127	125		
	Земун	67.87	220	6	550	650		24.6	218	217	217	222
	Панчево	67.33	253	3	530	650		26.6	251	250	250	255
	Смедерево	65.36	442	0	600	700	2650		441	440	445	448
Бан. Паланка	62.85	680	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-2	800	830		26.4					
Прахово	29.00	13	-18	500			25.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	42	19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-215	43	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-35	10	400	480	324	23.5				
	Осијек	81.48	-95	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-5	300	500	68.8	23.8	-196	-199	-209	-191
	Вашарошнамен	101.98	-121	3	600	800	139	22.2	-121	-109	-118	-119
	Токај	90.01	461	1	600	800		24.7	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-204	10	650	800	144	24.3	-201	-204	-202	-192
	Чонград		-119	5	650	800		25.4	-119	-119	-119	-119
	Сегедин	73.70	107	7	650	850	265	25.8	107	107	107	107
	Сента	72.80	252	5	600	800	333	26.0	252	252		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.1				
САВА	Тител	69.70	129	2	500	650			126	124		
	Загреб	112.26	-112	162	370	470	349					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-45	-7	700	800	195					
	Градишка	85.47	-36	-4	700	730	158					
	Сл. Брод	81.80	22	-1	750	850	294					
	Сл. Шамац	80.70	-182	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	61	-8	650	750	494	26.2	60	61	68	75
	Шабач	72.61	-38	-6	400	500			-40	-40	-33	-27
	Београд	68.28	175	4	500	600		27.4	173	172	172	175
	Карловац	103.17	-9	49	400	750						
	Приједор	129.68	8	2	420	460		21.6				
	Нови Град	152	-13	6	360	400		23.2				
	Делибашино Село	151.21	65	1	250	320	43.8	17.5				
	Добој	137.01	-127	1	300	450	29.2	22.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	30	2	380		50					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-102	19	350	430	48.3		-109			
	Алексинач	157.63	-124	19	300	400	21.7	26.0	-135			
	Варварин	126.13	-141	14	200	500	58.2		-145	-150		
	Багрдан	100.94	1	14	500	600			3	7		
	Љубичевски мост	73.42	-367	-4	450	600	57.6	26.3	-353	-351	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 8. 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.