

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.07.2017.	31.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.0	21.1	0.3
Сомбор	33.0	20.3	2.0
Нови Сад	35.1	20.4	1.0
Зрењанин	35.0	20.8	2.0
Кикинда	33.2	21.1	0.1
Банатски Карловац	33.7	19.1	0.3
Лозница	35.5	19.6	4.0
Сремска Митровица	34.5	19.4	1.0
Ваљево	35.4	19.3	-
Београд	35.5	22.6	-
Крагујевац	35.2	17.7	-
Смедеревска Паланка	36.1	18.8	0.1
Велико Градиште	34.8	19.3	-
Црни Врх	26.9	17.5	-
Неготин	33.4	16.5	-
Златибор	28.7	16.7	0.4
Сјеница	29.3	11.9	-
Пожега	34.0	16.1	-
Краљево	35.8	17.8	-
Копаноник	21.6	12.6	-
Куршумлија	33.7	14.9	-
Крушевац	35.7	16.6	-
Ђуприја	36.6	16.4	-
Ниш	35.4	17.4	-
Лесковац	35.4	14.4	-
Зајечар	33.0	13.8	-
Димитровград	33.8	15.2	-
Врање	34.7	15.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2017. до 09.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.07.2017. Понедељак	Сунчано и веома топло, после подне и увече на југозападу ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Највиша температура од 33 до 37 °С.	T_{max} ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
01.08.2017. Уторак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 23 °С, највиша од 34 до 37 °С.	T_{max} ≥ 35 °С	95
02.08.2017. Среда	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 24 °С, највиша од 34 до 38 °С.	T_{max} ≥ 35 °С	95
03.08.2017. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 16 до 24 °С, највиша од 35 до 39 °С.	T_{max} ≥ 38 °С	90
04.08.2017. Петак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 16 до 25 °С, највиша од 35 до 40 °С.	T_{max} ≥ 38 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2017. до 09.08.2017.)

Претежно сунчано и веома топло, за дане викенда највиша температура од 36 до 40 °С, а од понедељка мало свежије. У недељу и понедељак уз локални развој облачности понегде је могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.

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:

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

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.

$T_{max} \geq 38 \text{ } ^\circ\text{C}$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. августа до 27. августа 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.07.2017.

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)
07.08.2017. до 13.08.2017.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Почетком недеље од 18 до 21, у Неготинској Крајини и у области Београда од 21 до 24, затим од 15 до 20	Почетком недеље од 32 до 35, на југу и истоку Србије и до 38, затим од 29 до 32, на југу Србије и до 35	У Бачкој, Срему, на северу Баната и југоистоку Србије границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
	У Источној и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 15, затим од 8 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 23 до 30, затим од 20 до 27	У сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	60	
14.08.2017. до 20.08.2017.	У Банату, Бачкој, Југозападној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 30 до 34, на југу Србије и до 37	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У Централној Србији испод вишегодишњег просека	60	

21.08.2017. до 27.08.2017.	У Бачкој, на југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20	Од 28 до 33, на југу Србије и до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	У Централној, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.07.2017. до 15.08.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 23	Од 29 до 32, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 03.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 23	Од 28 до 32, и до 34 почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36, на југу Србије и до 38	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 27 до 30, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 31 до 34	Од 19 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 18	Од 16 до 28, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 25 до 32	Од 12 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве 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 23	Од 16 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 50	Од 30 до 50 локално и до 70	Од 40 до 60, локално и до 80

****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 31.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у умереном порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту 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 мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре 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.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	-19	550	680						
	Корнојбург	154.05	335	-45					316			
	Братислава	129.08	395	-49	650	750	2618	17.2	370			
	Комарно	104.41	333	-40	500	680	2658	18.9	290			
	Естергом	101.61	272	-28	500	650		20.1	227	197	175	164
	Будимпешта	95.65	357	-20	620	800	3030	20.8	318	279	249	231
	Дунавфелдвар	89.58	147	-5	600	750		21.1	126	80	39	9
	Баја	81.72	460	45	700	900	3145	22.3	460	431	378	329
	Мохач	79.20	451	59	700	950	2950	22.6	467	459	418	369
	Бездан	80.64	279	63	500	700	2864		292	282	263	238
	Апатин	78.84	335	65	600	750		23.0	363	370	362	350
	Богојево	77.46	280	54	600	700	3100	23.0	314	320	314	303
	Вуковар	76.19	242	38	580	630		23.7				
	Илок	73.97	247	36								
	Бач. Паланка	73.97	246	37	530	650		23.6	284	310	315	300
	Нови Сад	71.73	209	36	450	700	2893	24.0	248	274	290	296
	Сланкамен	69.68	225	33	500			24.6	260	290	300	295
	Земун	67.87	246	18	550	650		25.0	266	286	300	310
	Панчево	67.33	270	14	530	650		25.2	290	310	325	335
	Смедерево	65.36	448	4	600	700	3273	25.4	458	468	472	480
Бан. Паланка	62.85	686	5	765	865							
В. Градиште	62.17	745	3	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	53	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-195	-21	300	350		24.2				
	Д. Михољац	88.39	48	-22	400	480	488	22.3				
	Осијек	81.48	40	-24	350	500		23.5				

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.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-193	-10	300	500	90.5	21.5	-196	-199	-200	-201
	Вашарошнамен	101.98	-120	-4	600	800	151	23.1	-126	-124	-123	-122
	Токај	90.01	467	-2	600	800		24.4	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-78	-17	650	800	249	25.2	-77	-74	-89	-104
	Чонград		-54	13	650	800		25.0	-57	-57	-58	-63
	Сегедин	73.70	124	4	650	850	325	25.3	123	123	123	122
	Сента	72.80	260	1	600	800	307	25.4	264	266		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		25.6				
Тител	69.70	210	31	500	650			243	274	284	280	
САВА	Загреб	112.26	-289	2	370	470	64.6					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-75	-12	700	800	180					
	Градишка	85.47	-69	11	700	730	138					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-206	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	39	10	650	750	422	26.5	33	27	23	20
	Шабац	72.61	-77	7	400	500		24.9	-80	-82	-84	-85
	Београд	68.28	195	17	500	600		27.5	213	220	232	240
	Карловац	103.17	-69	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-12	-1	420	460		21.5				
	Нови Град	152	-33	-1	360	400		23.1				
	Делибашино Село	151.21	60	0	250	320	39.8	18.9				
	Добој	137.01	-146	4	300	450	24.8	23.9				
Радаљ - Дрина	129.47	28	2	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-132	-5	350	430	17.2		-133			
	Алексинач	157.63	-145	-9	300	400	10.2	24.5	-143			
	Варварин	126.13	-153	-4	200	500	48.6		-157	-159		
	Багрдан	100.94	-6	1	500	600	60.7	24.6	-8	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-357	2	450	600	61.5	24.8	-360	-363	-365	

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	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.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења