

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.07.2017.	24.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.3	19.6	-
Сомбор	35.0	20.0	-
Нови Сад	34.6	22.0	2.0
Зрењанин	35.6	22.5	0.1
Кикинда	35.8	19.7	-
Банатски Карловац	36.4	20.2	4.0
Лозница	36.0	21.6	-
Сремска Митровица	35.4	20.1	16.0
Ваљево	36.9	22.1	-
Београд	36.0	24.7	-
Крагујевац	36.2	19.7	-
Смедеревска Паланка	38.2	20.2	-
Велико Градиште	37.2	19.4	-
Црни Врх	30.3	20.5	-
Неготин	35.6	20.9	0.2
Златибор	31.5	18.7	-
Сјеница	31.1	12.8	-
Пожега	36.1	16.4	-
Краљево	36.7	19.0	-
Копаноник	24.6	15.5	-
Куршумлија	36.6	16.8	-
Крушевац	38.3	19.5	-
Ђуприја	37.8	20.4	-
Ниш	37.5	21.6	-
Лесковац	37.4	17.0	-
Зајечар	35.7	17.1	0.5
Димитровград	35.3	17.7	-
Врање	35.5	17.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 24.07.2017. до 02.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.07.2017. Понедељак	До краја дана претежно сунчано и веома топло, уз локални развој облачности, понегде са пљусковима и грмљавином. Ветар углавном слаб, променљив. Највиша температура од 34 на северозападу до 38 °С у Поморављу и на југоистоку. Током ноћи на северу и западу јаче наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, појачаним северозападним ветром и осетним падом температуре.	T_{max} ≥ 38 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
25.07.2017. Уторак	Променљиво облачно и осетно свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде са непогодама, јаким пљуском, ветром и градом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша од 23 на западу до 32 °С на југоистоку.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	
26.07.2017. Среда	Променљиво облачно и свежије, на северу углавном без падавина, у осталим крајевима местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Више падавина на југу. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	
27.07.2017. Четвртак	Променљиво облачно, свеже, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Више падавина на југу. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 22 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
28.07.2017. Петак	Претежно сунчано и мало толије, на истоку и југоистоку још понегде са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 12 до 17°С, највиша од 26 до 29°С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07.2017. до 02.08.2017.)

До краја периода преовлађиваће сунчано уз постепени пораст 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:

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

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 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.

Пљусак кише или јака киша са количином 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.

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 31. јула до 20. августа 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

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)
31.07.2017. до 06.08.2017.	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 18 до 22, у јужном Банату и у области Београда и до 25	Од 30 до 35, у Поморављу и на југу Србије и до 38	У Војводини, Западној и Источној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 29	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
07.08.2017. до 13.08.2017.	У Војводини, Западној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 16 до 21, у јужном Банату и у области Београда од 23 до 26	Од 30 до 34, у Поморављу и на југу Србије и до 39	У Војводини и на југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 30	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	

14.08.2017. до 20.08.2017.	У Војводини и Западној Србији 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 38	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			На североистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 29	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 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 24.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Сланкамена, низводно 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 водотокима су у 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 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 и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	256	0					310			
	Братислава	129.08	306	-2	650	750	1532	20.7	360			
	Комарно	104.41	180	-21	500	680	1405	22.1	185			
	Естергом	101.61	114	-18	500	650		23.3	123	184	227	259
	Будимпешта	95.65	177	2	620	800	1650	23.4	170	205	269	303
	Дунавфелдвар	89.58	-66	12	600	750		23.8	-69	-62	-15	41
	Баја	81.72	183	0	700	900	1532	24.8	192	191	217	287
	Мохач	79.20	190	-4	700	950	1490	25.0	198	200	211	264
	Бездан	80.64	35	-5	500	700	1505		42	44	52	95
	Апатин	78.84	97	-5	600	750			100	103		
	Богојево	77.46	80	-5	600	700	1830	25.8	80	85	88	120
	Вуковар	76.19	82	-4	580	630		26.6				
	Илок	73.97	112	-9								
	Бач. Паланка	73.97	115	-6	530	650		25.4	110	109		
	Нови Сад	71.73	95	-9	450	700	1780	25.0	90	88		
	Сланкамен	69.68	144	-6	500			26.6	139	137		
	Земун	67.87	218	-2	550	650		26.2	214	212	212	212
	Панчево	67.33	251	-2	530	650		27.3	247	245	245	245
	Смедерево	65.36	442	-2	600	700	2680	25.8	440	438	438	438
Бан. Паланка	62.85	683	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	747	5	800	830		26.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	16	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-297	-15	300	350		25.8				
	Д. Михољац	88.39	-51	-23	400	480	295	25.6				
	Осијек	81.48	-98	5	350	500		26.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-6	300	500	68.8	24.0	-202	-94	-39	-114
	Вашарошнамен	101.98	-140	11	600	800	127	24.7	-137	-98	40	66
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-216	-4	650	800	127	25.1	-200	-188	-203	-175
	Чонград		-126	-3	650	800		26.0	-126	-126	-126	-126
	Сегедин	73.70	105	2	650	850	246	26.0	105	105	105	105
	Сента	72.80	255	2	600	800	215	26.6	255	254		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.7				
САВА	Тител	69.70	135	-5	500	650			130	128		
	Загреб	112.26	-282	11	370	470	70.6					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-94	-7	700	800	166					
	Градишка	85.47	-86	-5	700	730	129					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-216	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	43	-3	650	750	434	27.0	39	37	42	51
	Шабац	72.61	-68	3	400	500		25.6	-72	-74	-70	-61
	Београд	68.28	170	-3	500	600		29.0	166	164	164	164
	Карловац	103.17	-68	0	400	750						
	Приједор	129.68	-16	0	420	460		23.0				
	Нови Град	152	-36	-4	360	400		24.7				
	Делибашино Село	151.21	62	10	250	320	41.4	20.1				
Добој	137.01	-149	-1	300	450	24.2	25.6					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	26	-58	380		48.4					
	Јасика	138.56	-131	2	350	430	17.8		-133			
	Алексинач	157.63	-137	9	300	400	14.2	26.0	-122			
	Варварин	126.13	-153	0	200	500	48.6		-150	-153		
	Багрдан	100.94	-12	-1	500	600	54	26.3	-9	-11		
Љубичевски мост	73.42	-360	0	450	600	60	26.6	-360	-357	-360		

Прогноза водостаја на рекама до 03. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 28. јула, а затим у 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 мањем опадању и стагнацији до 26./27. јула, затим у порасту до 29. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај 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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења