

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.07.2017.	23.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.6	19.8	0.1
Сомбор	34.5	19.8	-
Нови Сад	35.4	20.7	-
Зрењанин	35.6	21.1	0.6
Кикинда	34.5	19.0	-
Банатски Карловац	37.4	21.3	0.3
Лозница	35.4	19.7	-
Сремска Митровица	34.3	19.0	-
Ваљево	35.8	18.4	0.2
Београд	36.7	23.3	-
Крагујевац	37.7	19.3	0.0
Смедеревска Паланка	38.7	20.7	3.0
Велико Градиште	39.2	20.2	0.3
Црни Врх	29.9	17.3	0.8
Неготин	37.0	18.3	0.5
Златибор	31.7	18.5	-
Сјеница	31.0	11.5	-
Пожега	35.5	14.5	-
Краљево	37.5	17.9	0.1
Копаноник	24.9	13.2	-
Куршумлија	36.9	15.7	-
Крушевац	38.6	18.0	-
Ђуприја	38.5	19.0	0.6
Ниш	37.6	20.1	1.0
Лесковац	37.5	17.9	-
Зајечар	37.4	17.0	14.1
Димитровград	35.3	17.2	-
Врање	35.6	16.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 23.07.2017. до 01.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.07.2017. Недеља	Сунчано и веома топло, само понегде, уз локални развој облачности, ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, западни и северозападни. Највиша температура од 34 до 37 °С.	T_{max} ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
24.07.2017. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. После подне, уз локални развој облачности, понегде пљусак са грмљавином. Ветар углавном слаб, променљив. Најнижа температура од 16 до 23 °С, највиша од 34 до 38 °С. 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	Наоблачење које је током претходне ноћи захватило северне и западне крајеве, условљавајући кишу, пљускове, грмљавину и појачан северозападни ветар, до краја дана прошириће се на целу земљу. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 23 на северозападу до 32 °С на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
	Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h		
26.07.2017. Среда	Променљиво облачно и осетно хладније, на североистоку углавном без падавина, у осталим крајевима местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	
27.07.2017. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.07.2017. до 01.08.2017.)

До краја периода ће преовлађивати сунчано уз постепени пораст темпеартуре.

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 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.

Пљусак кише или јака киша са количином 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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.

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

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.



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			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 Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			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 23.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Новог Сада, 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 водотопима 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 порасту у домену средње 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 23.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-43	550	680						
	Корнојбург	154.05	256	-14			1490		-			
	Братислава	129.08	308	-29	650	750	1556	20.4	310			
	Комарно	104.41	201	13	500	680	1548	22.2	185			
	Естергом	101.61	132	20	500	650		19.8	109	115	169	210
	Будимпешта	95.65	175	12	620	800	1630	23.4	171	160	193	253
	Дунавфелдвар	89.58	-78	-2	600	750	1175	23.4	-70	-78	-74	-31
	Баја	81.72	183	-11	700	900	1530	24.7	184	188	180	200
	Мохач	79.20	194	-13	700	950	1510	24.8	190	195	191	196
	Бездан	80.64	40	-14	500	700	1530	25.0	34	39	35	38
	Апатин	78.84	102	-13	600	750		25.0	96	99		
	Богојево	77.46	85	-12	600	700	1860	25.4	78	81	80	84
	Вуковар	76.19	86	-19	580	630						
	Илок	73.97	121	-11								
	Бач. Паланка	73.97	121	-10	530	650		24.6	112	107		
	Нови Сад	71.73	104	-8	450	700	1859	25.0	96	91		
	Сланкамен	69.68	150	-5	500			26.6	144	140		
	Земун	67.87	220	-2	550	650		26.0	215	210	209	210
	Панчево	67.33	253	-1	530	650		26.6	248	243	242	243
	Смедерево	65.36	444	2	600	700	2750	25.4	440	436	436	436
Бан. Паланка	62.85	684	1	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-2	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	22	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-282	-20	300	350		25.2				
	Д. Михољац	88.39	-28	28	400	480	317	-				
	Осијек	81.48	-103	8	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	13	300	500	77.2	23.9	-204	-204	-172	-156
	Вашарошнамен	101.98	-151	-2	600	800	114	-	-140	-141	-131	-75
	Токај	90.01	466	0	600	800		24.7	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-212	-14	650	800	127	25.4	-189	-182	-212	-219
	Чонград		-123	-5	650	800		25.1	-123	-123	-123	-123
	Сегедин	73.70	103	-3	650	850	240	26.4	105	105	105	105
	Сента	72.80	253	-1	600	800	167		253	252		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.7				
САВА	Тител	69.70	140	-6	500	650			134	130		
	Загреб	112.26	-293	0	370	470	60.8					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-87	-5	700	800	174					
	Градишка	85.47	-81	1	700	730	131					
	Сл. Брод	81.80	-15	0	750	850	233	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-215	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	46	-4	650	750	443	26.8	49	47	50	60
	Шабац	72.61	-71	-4	400	500		25.3	-68	-70	-67	-57
	Београд	68.28	173	-1	500	600		28.7	168	163	162	163
	Карловац	103.17	-68	1	400	750						
	Приједор	129.68	-16	-1	420	460		23.9				
	Нови Град	152	-32	0	360	400		24.4				
	Делибашино Село	151.21	52	-8	250	320	35	19.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-148	3	300	450	24.4	24.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	84	56	380		126	-				
	Јасика	138.56	-133	-4	350	430		16.6	-135			
	Алексинач	157.63	-146	-5	300	400	9.7	25.0	-146			
	Варварин	126.13	-153	-4	200	500	48.6		-155	-157		
Багрдан	100.94	-11	-3	500	600	55		-14	-16			
Љубичевски мост	73.42	-360	2	450	600	60	26.1	-364	-367	-370		

Прогноза водостаја на рекама до 02. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и 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 водотокима 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, а затим у порасту. 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