

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. август 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.08.2017.	19.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.6	17.2	-
Сомбор	34.4	16.4	-
Нови Сад	34.2	19.6	-
Зрењанин	35.0	20.4	-
Кикинда	34.2	19.2	-
Банатски Карловац	33.4	16.4	-
Лозница	33.4	17.6	-
Сремска Митровица	34.6	17.8	-
Ваљево	33.7	16.3	-
Београд	34.8	22.8	-
Крагујевац	33.7	15.3	-
Смедеревска Паланка	34.9	15.6	-
Велико Градиште	33.4	16.6	-
Црни Врх	26.2	17.9	-
Неготин	33.7	16.3	-
Златибор	28.0	17.5	-
Сјеница	28.4	8.6	-
Пожега	32.6	13.0	-
Краљево	34.0	15.3	-
Копаноник	20.2	12.4	-
Куршумлија	31.8	13.1	-
Крушевац	33.4	15.2	-
Ђуприја	34.6	15.0	-
Ниш	34.4	16.4	-
Лесковац	33.7	13.3	-
Зајечар	33.5	12.2	-
Димитровград	31.1	12.0	-
Врање	32.5	14.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 19.08.2017. до 28.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.08.2017. Субота	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен југоисточни. Највиша температура од 33 до 37 °С. У току ноћи на северу и западу умерено наоблачење.	Tmax ≥ 35С	90
20.08.2017. Недеља	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, појачаним северозападним ветром и падом температуре, из северних и западних крајева, прошириће се на већи део земље. На југу и истоку ће се задржати суво и веома топло. Локално су могуће краткотрајне временске непогоде са појавом града, обилнијим падавинама и олујним ветром. Ветар умерен западни, северозападни, током дана у појачању. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 23 на северозападу до 32 °С на југу и истоку.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са градом	80
21.08.2017. Понедељак	Претежно облачно и свеже, местимично са кишом, на југу и југоистоку и са пљусковима и грмљавином. У другом делу дана на северу и западу постепено разведравање. Ветар умерен, повремено јак северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 13 до 17°С, највиша дневна 20 до 24 °С.	Количина падавина већа од 10 l/m² за 3 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
22.08.2017. Уторак	У већини места променљиво облачно са дужим периодима сунчаног времена. Само је на југу и истоку у планинским могућа краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 10 до 15 °С, највиша дневна од 23 до 26 °С.	Нема упозорења	
23.08.2017. Среда	Јутро свеже, по котлинама местимично краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура 8 до 14 °С, највиша дневна од 25 до 28°С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2017. до 28.08.2017.)

Претежно сунчано уз пораст температуре, за дане викенда температура у већини места од 30 до 34°С.

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 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.

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

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.

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.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. августа до 17. септембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.08.2017.

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)
28.08.2017. до 03.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19	До средине периода од 28 до 32, на југу и истоку Србије и до 34 затим од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31	У Подрињу, Источној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 20 mm.
	У Срему, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине до средине периода од 20 до 27, затим од 16 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

04.09.2017. до 10.09.2017.	У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
11.09.2017. до 17.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и од 20 mm.
	У Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Бачкој, Подрињу и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					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 26.08.2017. до 15.09.2017. године**

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 26.08.2017. до 15.09.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2017. до 02.09.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 28.08. пролазно наоблачење уз могућу појаву краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 29 до 32	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2017. до 15.09.2017.	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 02.09. до 05.09. као и око 08.09, 09.09, 12.09. и 13.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 16	Од 24 до 28, око 02.09, 06.09. и 11.09. и до 30	Од 19 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2017. до 15.09.2017. године***

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 26.08.2017. до 02.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 13 до 20	Од 27 до 32, на југу Србије од 30 до 34	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 23 до 28	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. појава краткотрајних пљускова са грмљавином..	Од 7 до 16	Од 16 до 26	Од 12 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 02.09.2017. до 15.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 02.09. до 05.09, као и око 08.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 09.09. и 13.09. киша местимично или локални пљускови</p>	Од 10 до 16	Од 22 до 28, око 02.09, 06.09. и 11.09. од 28 до 32	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 02.09. до 05.09, као и око 08.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 09.09. и 13.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 8 до 15	Од 18 до 24, око 02.09, 06.09. и 11.09. од 23 до 28	Од 14 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 01.09. до 04.09, као и око 08.09, 09.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 13.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 4 до 13	Од 12 до 20, око 02.09, 06.09. и 11.09. од 17 до 24	Од 8 до 18 (изнад или у границама 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 19.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих 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 водоточима су у стагнацији и мањем опадању 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 и мањем колебању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	289	-10								
	Братислава	129.08	321	-18	650	750	1712	18.2	390			
	Комарно	104.41	242	0	500	680	1846	19.7	240			
	Естергом	101.61	165	-9	500	650		20.9	158	227	316	324
	Будимпешта	95.65	224	-14	620	800	1980	21.7	17	242	344	396
	Дунавфелдвар	89.58	4	-19	600	750		21.6	-8	-9	46	139
	Баја	81.72	307	-22	700	900	2206	22.9	286	272	288	376
	Мохач	79.20	324	-20	700	950	2170	22.7	302	287	287	341
	Бездан	80.64	172	-20	500	700	2222	22.4	153	138	136	177
	Апатин	78.84	236	-18	600	750		23.0	216	199		
	Богојево	77.46	220	-21	600	700	2710	22.8	202	190	180	176
	Вуковар	76.19	208	-18	580	630		23.4				
	Илок	73.97	236	-17				22.0				
	Бач. Паланка	73.97	236	-15	530	650		22.8	220	203		
	Нови Сад	71.73	209	-12	450	700	2915	23.5	198	187	178	170
	Сланкамен	69.68	222	-10	500			24.0	210	200	190	183
	Земун	67.87	255	-2	550	650		26.0	245	237	232	229
	Панчево	67.33	279	-4	530	650		26.0	269	261	256	253
	Смедерево	65.36	458	-4	600	700	3370	25.2	450	445	442	440
Бан. Паланка	62.85	683	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-8	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	88	21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-207	1	300	350		23.4				
	Д. Михољац	88.39	41	10	400	480	474					
	Осијек	81.48	-6	-16	350	500		23.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-232	2	300	500	43.8	23.3	-232	-222	-140	-144
	Вашарошнамен	101.98	-181	-2	600	800			-179	-178	-127	-63
	Токај	90.01	465	1	600	800		25.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-242	-9	650	800	101	25.5	-214	-204	-234	-245
	Чонград		-133	-6	650	800		25.2	-133	-133	-133	-133
	Сегедин	73.70	101	-4	650	850		26.6	105	105	105	105
	Сента	72.80	252	-4	600	800	136	27.0	250	248		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	208	-5	500	650			201	191	181	175
	Загреб	112.26	-294	3	370	470	59.8					
	Црнац	89.99	-214	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-109	1	700	800	153					
	Градишка	85.47	-99	-1	700	730	125					
	Сл. Брод	81.80	-26	-2	750	850	216					
	Сл. Шамац	80.70	-236	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	9	2	650	750	332	25.8	5	4	3	6
	Шабац	72.61	-100	2	400	500		24.3	-102	-103	-104	-100
	Београд	68.28	205	-2	500	600		27.0	196	189	185	183
	Карловац	103.17	-77	0	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460		23.5				
	Нови Град	152	-39	-1	360	400		23.1				
	Делибашино Село	151.21	52	-11	250	320	35	19.3				
	Добој	137.01	-153	2	300	450	23.4	21.4				
Радаљ - Дрина	129.47	35	3	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-137	-1	350	430	29.9		-138			
	Алексинач	157.63	-140	-20	300	400	12.6	23.5	-153			
	Варварин	126.13	-156	0	200	500	46.6		-160	-162		
	Багрдан	100.94	-15	2	500	600	51.2	24.2	-15	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-355	-7	450	600	62.5	25.3	-361	-363	-365	

Прогноза водостаја на рекама до 29. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. августа, а затим у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	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 опадању до 21. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. августа, затим у мањем порасту до 24. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. августа, затим у порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. августа, затим у мањем порасту до 23. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. августа, затим у порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења