

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. август 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.08.2017.	12.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.1	18.2	-
Сомбор	36.9	18.5	-
Нови Сад	38.0	19.5	-
Зрењанин	38.1	20.0	-
Кикинда	36.0	19.7	-
Банатски Карловац	37.2	22.8	0.1
Лозница	38.7	20.1	0.0
Сремска Митровица	38.0	18.0	-
Ваљево	39.2	20.9	-
Београд	38.9	23.4	-
Крагујевац	38.9	21.3	-
Смедеревска Паланка	38.6	21.1	-
Велико Градиште	36.8	21.0	-
Црни Врх	28.7	18.7	-
Неготин	35.6	21.0	-
Златибор	34.0	17.4	5.0
Сјеница	34.1	10.1	-
Пожега	37.5	14.6	0.9
Краљево	38.0	20.2	-
Копаноник	26.8	13.4	-
Куршумлија	37.8	17.2	-
Крушевац	39.1	19.0	-
Ђуприја	38.6	21.4	-
Ниш	38.4	20.7	-
Лесковац	38.2	17.6	-
Зајечар	36.7	18.2	-
Димитровград	36.3	17.0	-
Врање	36.9	18.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 12.08.2017. до 21.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.08.2017. Субота	Наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, са севера и запада земље, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Локално ће бити услова за локалну појаву непогода са градом и јаким ветром, а увече и током ноћи у Банату, централним и источним крајевима, се очекује понегде и преко 40 мм за 12 сати. Само ће се на истоку и југоистоку већи део дана задржати претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни, у зони непогода и са олујним ударима. Највиша дневна температура од 28 на северозападу до 36 °С на југоистоку.	Количина падавина ≥ 40 l/m ² у периоду до 12 h	90
		T _{max} ≥ 35 °С	80
		Локална појава грмљавина са градом	70
		Удари ветра > 17 m/s	80
13.08.2017. Недеља	Претежно облачно и осетно свежије, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. После подне постепени престанак падавина, а увече и у току ноћи и делимично разведравање, најпре на северу и западу. Ветар умерен и јак северозападни, у планинским пределима и на истоку земље, повремено олујни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 19 до 24 °С.	Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 12 h	70
		Удари ветра > 17 m/s	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
14.08.2017. Понедељак	Преовлађиваће сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша дневна од 24 до 29°С.	Нема упозорења	
15.08.2017. Уторак	Већи део дана претежно сунчано, мало топлије. Средином дана и после подне уз локални развој облачности понегде се очекују краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша дневна од 26 до 31°С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
16.08.2017. Среда	Већи део дана претежно сунчано, мало топлије. Средином дана и после подне уз локални развој облачности понегде, углавном у планинским пределима се очекују краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша дневна од 27 до 33 °С.	T _{max} ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.08.2017. до 21.08.2017.)

До суботе претежно сунчано уз постепен пораст температуре. За дане викенда променљиво облачно, мало свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. У понедељак сунчано и умерено топло.

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.

$T_{max} \geq 32^\circ\text{C}$

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.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Количина падавина ≥ 40 l/m² у периоду за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на 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.

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.

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 21. августа до 10. септембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.08.2017.

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)
21.08.2017. до 27.08.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 19,, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У Војводини и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
28.08.2017. до 03.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 14 до 19	Од 25 до 31, на југу и истоку Србије и до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 15 mm.
	У Источној, Јужној и планинским пределима централне Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25	У Западној Србији, Шумадији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	

04.098.2017. до 10.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 17	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 32	У већем делу Војводине, понегде у Шумадији и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и од 20 mm.
	У Неготинској Крајини и сливу Јужне Мораве изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	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 11.08.2017. до 31.08.2017. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2017.

Период важења: 11.08.2017. до 31.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2017. до 31.08.2017.	Топлије и углавном суво време. Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа 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 21	Од 28 до 33, око 17.08. и 28.08. и до 35, крајем августа од 25 до 29	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2017. до 31.08.2017. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2017.

Период важења: 11.08.2017. до 31.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа 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 19, око 17.08. и 27.08. од 17 до 22 крајем августа од 14 до 18	Од 26 до 33, на југу Србије и до 35 око 17.08. и 28.08. од 33 до 35, на југу Србије и до 38 крајем августа од 24 до 29, на југу Србије и до 31	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа 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 18, око 17.08. и 27.08. од 15 до 21, крајем августа од 11 до 16	Од 28 до 33, око 17.08. и 28.08. и до 35, крајем августа од 25 до 29	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа 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 9 до 16, око 17.08. и 27.08. од 13 до 18, крајем августа од 6 до 14	Од 17 до 28, око 17.08. и 28.08. од 21 до 31, крајем августа од 12 до 22	Од 14 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: На Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 13. августа могућа су мања локална изливања. На банатским водотоцима водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 12.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту 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 водотоцима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 12.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	423	29	550	680						
	Корнојбург	154.05	408	90					392			
	Братислава	129.08	436	76	650	750	3112	18.4	420			
	Комарно	104.41	283	18	500	680	2186	21.2	330			
	Естергом	101.61	191	-5	500	650		22.2	283	289	270	247
	Будимпешта	95.65	246	-14	620	800	2150	22.9	297	351	345	324
	Дунавфелдвар	89.58	30	-24	600	750		22.4	29	91	125	116
	Баја	81.72	343	-21	700	900	2419	24.1	316	341	410	441
	Мохач	79.20	358	-12	700	950	2370	23.9	330	330	385	439
	Бездан	80.64	205	-3	500	700	2420	24.0	179	177	227	280
	Апатин	78.84	274	12	600	750		25.0	255	250	292	342
	Богојево	77.46	257	17	600	700	2951	24.1	245	237	260	310
	Вуковар	76.19	235	21	580	630		24.8				
	Илок	73.97	252	32				23.5				
	Бач. Паланка	73.97	251	30	530	650		23.6	260	252		
	Нови Сад	71.73	208	33	450	700	2989	25.0	223	221		
	Сланкамен	69.68	210	20	500			25.0	228	230		
	Земун	67.87	240	10	550	650		26.8	255	267	274	276
	Панчево	67.33	266	8	530	650		27.0	281	293	300	302
	Смедерево	65.36	446	4	600	700	3190	25.4	456	462	470	470
Бан. Паланка	62.85	673	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	155	-56	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-111	57	300	350		22.7				
	Д. Михољац	88.39	121	4	400	480	637					
	Осијек	81.48	53	-10	350	500		23.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.08.	14.08.	15.08.	16.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	-3	300	500	50.3	25.5	-226	-227	-227	-227
	Вашарошнамен	101.98	-162	-4	600	800	104		-167	-171	-173	-174
	Токај	90.01	464	0	600	800		27.3	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-205	7	650	800	136	26.6	-197	-202	-210	-215
	Чонград		-122	4	650	800		26.7	-122	-122	-122	-122
	Сегедин	73.70	103	2	650	850	208	28.0	105	105	105	105
	Сента	72.80	254	0	600	800	193	27.4	254	256		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		27.5				
Тител	69.70	195	21	500	650			213	215			
САВА	Загреб	112.26	-273	13	370	470	80.3					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-105	-5	700	800	155					
	Градишка	85.47	-95	-5	700	730	126					
	Сл. Брод	81.80		-	750	850		28.0				
	Сл. Шамац	80.70	-229	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	45	17	650	750	440	27.5	50	52	52	55
	Шабац	72.61	-68	10	400	500		25.7	-63	-60	-59	-56
	Београд	68.28	190	9	500	600		28.8	205	217	224	226
	Карловац	103.17	-70	-4	400	750						
	Приједор	129.68	-17	2	420	460		25.0				
	Нови Град	152	-41	0	360	400		25.8				
	Делибашино Село	151.21	63	-2	250	320	42.2	20.0				
	Добој	137.01	-155	0	300	450	23					
Радаљ - Дрина	129.47	81	46	380		119						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	5	350	430	29		-134			
	Алексинач	157.63	-131	-3	300	400	17.5	26.0	-133			
	Варварин	126.13	-157	1	200	500	46		-156	-134		
	Багрдан	100.94	-31	-3	500	600	39.6	26.9	-30	-7		
	Љубичевски мост	73.42	-366	3	450	600	57.9	27.1	-364	-342	-320	

Прогноза водостаја на рекама до 22. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. августа, затим у порасту до 18. августа, а након тога поново у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достигања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 13. августа могућа су мања локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. августа, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	На банатским водотоцима водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достигања упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем 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 до 13. августа, затим у мањем порасту до 16. августа, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достигања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 13. августа могућа су мања локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у мањем порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења