

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. август 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.08.2017.	11.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.4	21.1	-
Сомбор	38.0	21.4	-
Нови Сад	38.2	22.4	-
Зрењанин	38.9	23.9	-
Кикинда	36.7	22.0	-
Банатски Карловац	37.6	20.1	-
Лозница	40.1	19.0	-
Сремска Митровица	38.3	20.4	-
Ваљево	38.4	17.9	-
Београд	38.3	24.6	-
Крагујевац	38.0	15.7	-
Смедеревска Паланка	38.6	17.0	-
Велико Градиште	37.0	20.2	-
Црни Врх	28.0	18.0	-
Неготин	35.2	17.8	-
Златибор	32.5	18.7	-
Сјеница	33.3	11.2	-
Пожега	37.0	14.6	-
Краљево	38.0	19.0	-
Копаноник	24.7	12.9	-
Куршумлија	35.8	15.4	-
Крушевац	37.2	17.2	-
Ђуприја	38.2	17.3	-
Ниш	37.7	20.6	-
Лесковац	37.3	16.3	-
Зајечар	35.5	14.6	-
Димитровград	34.4	14.8	-
Врање	36.0	16.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 11.08.2017. до 21.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.08.2017. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Увече и у току ноћи, уз локални развој облачности, ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у Војводини и Поморављу повремено јак јужни и југоисточни, на југу Баната и олујне јачине. Највиша дневна температура од 36 до 41 °С.	T_{max} ≥ 38 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Удари ветра > 17 m/s	80
12.08.2017. Субота	Наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, од средине дана захватиће најпре север и запад, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. После подне на југозападу биће услова за локалну појаву непогода са градом и јаким ветром, а увече и током ноћи у Банату, централним и источним крајевима, локално се очекује преко 40 мм за 12 сати. Само ће се на истоку и југоистоку већи део дана задржати претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 28 на северозападу до 36 °С на југоистоку.	Количина падавина ≥ 40 l/m² у периоду до 12 h	90
		Локална појава грмљавина са градом	90
		T_{max} ≥ 35 °С	70
13.08.2017. Недеља	Претежно облачно и осетно свежије, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима, више падавина у Банату и на истоку. Током дана постепени престанак падавина најпре на северу и западу. Ветар умерен северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша од 21 до 25 °С.	Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 12 h	70
14.08.2017. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша дневна од 26 до 29°С.	Нема упозорења	
15.08.2017. Уторак	У већем делу претежно сунчано, само на истоку и југоистоку полазно наоблачење, али ће се задржати углавном суво. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша дневна од 27 до 31°С.	Нема упозорења	

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

Претежно сунчано уз постепен пораст температуре. Уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова, углавном у планинским пределима. Крајем периода наоблачење са кишом, пљусковима и 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:

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

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.

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

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.

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 - нарочито 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 ≥ 20 l/m² у периоду до 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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 11.08.2017. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.08.	13.08.	14.08.	15.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	394	9	550	680							
	Корнојбург	154.05	318	-2									
	Братислава	129.08	360	14	650	750	2190	19.6	390				
	Комарно	104.41	265	-14	500	680	2029	21.3	270				
	Естергом	101.61	197	-18	500	650		22.4	187	232	268	265	
	Будимпешта	95.65	262	-27	620	800	2270	23.1	246	262	310	330	
	Дунавфелдвар	89.58	55	-16	600	750	2185	22.3	25	16	47	89	
	Баја	81.72	365	15	700	900	2550	23.8	336	307	310	354	
	Мохач	79.20	371	30	700	950	2450	23.8	362	337	327	356	
	Бездан	80.64	208	38	500	700	2438	23.8	201	185	167	189	
	Апатин	78.84	262	48	600	750		25.3	272	260			
	Богојево	77.46	240	49	600	700	2840	24.5	267	261	250	260	
	Вуковар	76.19	214	41	580	630		25.2					
	Илок	73.97	220	30									
	Бач. Паланка	73.97	221	29	530	650		24.0	247	265			
	Нови Сад	71.73	175	20	450	700	2619		202	220	217	212	
	Сланкамен	69.68	190	7	500				208	222	235	230	
	Земун	67.87	230	-6	550	650		26.7	243	256	271	281	
	Панчево	67.33	258	-7	530	650		27.0	271	284	299	309	
	Смедерево	65.36	442	-8	600	700	3100	26.0	452	462	475	481	
Бан. Паланка	62.85	679	-5	765	865								
В. Градиште	62.17	740	-3	800	830		25.4						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	211	95	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-168	-39	300	350		23.4					
	Д. Михољац	88.39	117	5	400	480	622	22.4					
	Осијек	81.48	63	44	350	500		24.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.08.	13.08.	14.08.	15.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	-6	300	500	53.4	24.9	-223	-222	-212	-211
	Вашарошнамен	101.98	-157	-13	600	800	109	24.9	-161	-162	-156	-146
	Токај	90.01	464	-1	600	800		27.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-212	0	650	800	128	26.0	-201	-170	-163	-162
	Чонград		-126	3	650	800		27.0	-126	-126	-126	-126
	Сегедин	73.70	101	-2	650	850	199	27.5	105	105	105	105
	Сента	72.80	254	-1	600	800	193	27.4	254	252		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		27.2				
Тител	69.70	174	4	500	650			187	208	221	216	
САВА	Загреб	112.26	-286	6	370	470	67.1					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-100	-6	700	800	157					
	Градишка	85.47	-90	-1	700	730	127					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-230	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	28	10	650	750	389	27.3	34	30	32	35
	Шабац	72.61	-78	6	400	500		25.7	-72	-75	-74	-72
	Београд	68.28	181	-7	500	600		28.7	191	203	218	228
	Карловац	103.17	-66	4	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460						
	Нови Град	152	-41	0	360	400						
	Делибашино Село	151.21	65	-6	250	320	43.8	20.6				
	Добој	137.01	-155	-1	300	450	23	23.3				
Радаљ - Дрина	129.47	35	0	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-145	-1	350	430	28		-147			
	Алексинач	157.63	-128	19	300	400	19.2	25.5	-135			
	Варварин	126.13	-158	0	200	500	45.3		-154	-159		
	Багрдан	100.94	-28	-5	500	600	41.3	26.9	-26	-27		
	Љубичевски мост	73.42	-369	-7	450	600	56.9	27.4	-365	-367	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 21. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 12. августа, затим у мањем опадању и стагнацији до 15. августа, а након тога поново у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. августа, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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