

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. август 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.08.2017.	10.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.5	22.7	-
Сомбор	35.8	21.6	-
Нови Сад	38.1	22.8	-
Зрењанин	38.0	24.3	-
Кикинда	36.7	22.0	-
Банатски Карловац	36.7	22.0	-
Лозница	38.7	19.0	-
Сремска Митровица	38.0	21.6	-
Ваљево	38.7	18.7	-
Београд	38.8	25.6	-
Крагујевац	38.0	18.4	-
Смедеревска Паланка	37.6	20.4	-
Велико Градиште	35.1	22.3	-
Црни Врх	26.7	17.4	-
Неготин	33.6	21.5	-
Златибор	32.5	19.3	-
Сјеница	31.6	9.9	-
Пожега	37.7	14.0	-
Краљево	38.2	19.5	-
Копаноник	25.0	14.8	-
Куршумлија	36.0	17.1	-
Крушевац	36.9	18.6	-
Ђуприја	37.5	20.6	-
Ниш	37.5	23.3	-
Лесковац	38.2	18.0	-
Зајечар	33.0	18.1	-
Димитровград	36.2	18.3	0.0
Врање	36.9	18.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 10.08.2017. до 19.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.08.2017. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 36 до 40 °С.	Tmax ≥ 38 °С	90
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. Најнижа температура од 15 до 22 °С, у кошавском подручју до 27°С, највиша дневна од 36 до 41 °С.	Tmax ≥ 38 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Удари ветра > 17 m/s	80
12.08.2017. Субота	Наоблачење и захлађење са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локалну појаву непогода са градом и јаким ветром. Више падавина средином дана на југозападу, а увече и у току ноћи у Банату, централним, источним и југоисточним крајевима, где се локално очекује више од 40 мм кише за 12 сати. Најнижа температура од 17 до 21 °С, највиша од 27 на северу до 34 °С на југоистоку.	Количина падавина ≥ 40 l/m² у периоду до 12 h	90
		Локална појава грмљавина са градом	90
		Tmax ≥ 32 °С	70
13.08.2017. Недеља	Претежно облачно и осетно свежије, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима, углавном у јужним и источним пределима. Ветар умерен северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 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	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.08.2017. до 19.08.2017.)

Претежно сунчано уз постепен пораст температуре. 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.

Количина падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ 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.

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.

Количина 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 имовини и повређивање

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 14. августа до 03. септембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.08.2017.

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)
14.08.2017. до 20.08.2017.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	Почетком периода од 15 до 19,	Почетком периода од 26 до 31, на југу и истоку Србије и до 33,	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
			затим од 17 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 23	затим од 31 до 34, на југу и истоку Србије и до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 6 до 17, затим од 10 до 19	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 25, затим од 22 до 29	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70	

21.08.2017. до 27.08.2017.	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 15 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 29 до 35, на југу Србије и до 38	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28		У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70
								У Шумадији, сливу Велике Мораве, Јужном Банату и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80
28.08.2017. до 03.09.2017.	У Војводини, на северу Шумадије, Југозападној и Западној Србији, изнад вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19	Од 25 до 31, на југу Србије и до 33	У већем делу Шумадије, Југозападној и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално и од 20 mm.		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50

* 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)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>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.</p>	<p>Од 12 до 18, око 17.08. и 27.08. од 15 до 21, крајем августа од 11 до 16</p>	<p>Од 28 до 33, око 17.08. и 28.08. и до 35, крајем августа од 25 до 29</p>	<p>Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>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.</p>	<p>Од 9 до 16, око 17.08. и 27.08. од 13 до 18, крајем августа од 6 до 14</p>	<p>Од 17 до 28, око 17.08. и 28.08. од 21 до 31, крајем августа од 12 до 22</p>	<p>Од 14 до 24 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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 10.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену 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 мањем опадању 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 у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	320	14								
	Братислава	129.08	346	-20	650	750	2015	19.8	355			
	Комарно	104.41	279	-34	500	680	2150	21.1	280			
	Естергом	101.61	214	-37	500	650		22.3	193	200	235	255
	Будимпешта	95.65	290	-22	620	800	2480	22.7	262	255	276	310
	Дунавфелдвар	89.58	72	26	600	750	2316	22.2	48	25	26	55
	Баја	81.72	350	66	700	900	2460	23.9	366	335	311	320
	Мохач	79.20	338	57	700	950	2250	23.9	384	371	342	337
	Бездан	80.64	170	50	500	700	2210	24.8	213	208	185	180
	Апатин	78.84	214	34	600	750		25.0	250	245		
	Богојево	77.46	191	22	600	700	2522	24.7	228	242	238	225
	Вуковар	76.19	173	7	580	630		25.5				
	Илок	73.97	190	5								
	Бач. Паланка	73.97	192	6	530	650		24.5	221	257	265	260
	Нови Сад	71.73	155	3	450	700	2368	24.4	176	210	230	226
	Сланкамен	69.68	183	0	500			24.6	195	215	232	227
	Земун	67.87	236	-5	550	650		26.6	236	241	251	261
	Панчево	67.33	265	-6	530	650			262	267	276	285
	Смедерево	65.36	450	-6	600	700	3300	26.0	446	447	452	458
Бан. Паланка	62.85	684	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-5	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	116	-25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-129	9	300	350		24.2				
	Д. Михољац	88.39	112	52	400	480	618	22.2				
	Осијек	81.48	19	11	350	500		26.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-20	300	500	61.8	23.7	-218	-218	-217	-213
	Вашарошнамен	101.98	-142	0	600	800	125	24.4	-156	-159	-159	-156
	Токај	90.01	465	-1	600	800		26.6	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-212	1	650	800	128	25.8	-211	-204	-192	-199
	Чонград		-129	1	650	800		26.7	-129	-129	-129	-129
	Сегедин	73.70	103	-1	650	850	193	27.3	105	105	105	105
	Сента	72.80	255	0	600	800	215	27.2	255	256		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		27.0				
Тител	69.70	170	0	500	650			181	203	220	215	
САВА	Загреб	112.26	-292	0	370	470	61.8					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-94	2	700	800	166					
	Градишка	85.47	-89	4	700	730	127					
	Сл. Брод	81.80	-22	1	750	850	222					
	Сл. Шамац	80.70	-232	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	18	-2	650	750	359	26.3	16	14	17	20
	Шабац	72.61	-84	-4	400	500		26.0	-86	-88	-85	-82
	Београд	68.28	188	-5	500	600		28.6	185	188	196	204
	Карловац	103.17	-70	0	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460		25.7				
	Нови Град	152	-41	-1	360	400		26.4				
	Делибашино Село	151.21	71	9	250	320	48.8	19.7				
	Добој	137.01	-154	1	300	450	23.2	24.2				
Радаљ - Дрина	129.47	35	5	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-144	-5	350	430	28.2		-148			
	Алексинач	157.63	-147	-3	300	400	9.21	26.5	-137			
	Варварин	126.13	-158	-2	200	500	45.3		-161	-164		
	Багрдан	100.94	-23	4	500	600	44.6	26.5	-25	-27		
	Љубичевски мост	73.42	-362	-7	450	600	59.3	27.0	-363	-366	-369	

Прогноза водостаја на рекама до 20. 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.	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