

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. август 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.08.2017.	17.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	-	16.6	-
Сомбор	31.9	15.5	-
Нови Сад	33.0	16.0	-
Зрењанин	33.6	15.5	-
Кикинда	32.2	14.7	-
Банатски Карловац	32.6	17.0	-
Лозница	31.5	17.8	-
Сремска Митровица	32.2	15.4	-
Ваљево	31.5	19.2	-
Београд	33.0	20.4	-
Крагујевац	31.7	17.3	-
Смедеревска Паланка	32.7	16.9	-
Велико Градиште	32.7	16.5	-
Црни Врх	26.2	15.9	3.0
Неготин	33.5	18.2	-
Златибор	27.0	16.4	-
Сјеница	26.5	10.3	-
Пожега	31.5	13.6	-
Краљево	32.3	17.4	-
Копаноник	19.6	12.5	-
Куршумлија	30.7	15.2	-
Крушевац	32.4	17.2	-
Ђуприја	33.0	17.3	-
Ниш	32.9	17.5	-
Лесковац	32.7	14.8	0.6
Зајечар	32.8	15.4	-
Димитровград	30.8	13.6	-
Врање	31.9	14.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 17.08.2017. до 26.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.08.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топло. У источним, јужним и централним пределима уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб северни, североисточни. Највиша температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	80
18.08.2017. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северни, у току ноћи у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 13 до 20 °С, највиша дневна од 32 до 35 °С.	$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	80
19.08.2017. Субота	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша дневна од 33 до 36 °С. У току ноћи на северозападу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином уз пад температуре и умерен и јак северозападни ветар.	$T_{max} \geq 35 \text{ °C}$	90
20.08.2017. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина на југу и југозападу. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, највиша дневна од 23 на северозападу до 30 °С на југоистоку.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.08.2017. Понедељак	Претежно облачно и свеже. На северозападу престанак падавина, а у осталим крајевима повремено са кишом. Ветар умерен, повремено јак северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 14 до 18°С, највиша дневна 22 до 26°С.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.08.2017. до 26.08.2017.)

У уторак још понегде на истоку и југу уз пормењљиву облачност са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином. Затим претежно сунчано уз пораст температуре.

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.

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

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.

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

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.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 21. августа до 10. септембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.08.2017.

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.	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20	Од 25 до 30, средином периодда од 28 до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70					
28.08.2017. до 03.09.2017.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	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 30 mm.
	У Срему, на југу Баната, југоистоку Србије и у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	60					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70					

04.09.2017. до 10.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 32	У Срему, на северу Баната и у Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и од 30 mm.
	У Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	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 Бачкој, на југозападу Србије и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

* 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 17.08.2017. 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 водотокима 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 17.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.08.	19.08.	20.08.	21.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	-54	550	680							
	Корнојбург	154.05	298	-6					295				
	Братислава	129.08	335	-25	650	750	1880	17.7	340				
	Комарно	104.41	260	-17	500	680	1987	19.7	250				
	Естергом	101.61	191	-13	500	650		20.8	178	176	173	216	
	Будимпешта	95.65	255	-14	620	800	2220	21.2	241	233	228	248	
	Дунавфелдвар	89.58	39	-20	600	750		21.1	22	9	2	3	
	Баја	81.72	349	-19	700	900	2454	22.0	327	306	290	282	
	Мохач	79.20	364	-13	700	950	2400	22.4	342	322	305	295	
	Бездан	80.64	210	-9	500	700	2450	22.0	194	178	164	159	
	Апатин	78.84	274	-6	600	750		22.0	259	244			
	Богојево	77.46	259	0	600	700	2964	22.7	241	225	212	206	
	Вуковар	76.19	241	5	580	630		23.3					
	Илок	73.97	257	5				22.5					
	Бач. Паланка	73.97	258	6	530	650		23.0	253	243			
	Нови Сад	71.73	223	6	450	700	3063	23.6	222	214			
	Сланкамен	69.68	232	4	500			23.4	233	228			
	Земун	67.87	255	1	550	650		25.7	256	255	253	248	
	Панчево	67.33	280	0	530	650		25.3	281	280	277	272	
	Смедерево	65.36	460	0	600	700	3390	25.0	461	461	459	456	
Бан. Паланка	62.85	688	2	765	865								
В. Градиште	62.17	754	4	800	830		25.4						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	63	-11	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-211	-27	300	350		20.6					
	Д. Михољац	88.39	51	-40	400	480	494						
	Осијек	81.48	37	-5	350	500		22.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-6	300	500	41.4	23.1	-235	-235	-235	-234
	Вашарошнамен	101.98	-172	-5	600	800	95.2	25.2	-182	-186	-189	-190
	Токај	90.01	464	0	600	800		25.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-216	-6	650	800	124	24.8	-209	-192	-207	-221
	Чонград		-121	1	650	800		23.2	-121	-121	-121	-121
	Сегедин	73.70	103	-1	650	850	215	25.4	105	105	105	105
	Сента	72.80	254	0	600	800	193	26.8	253	253		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		25.6				
САВА	Тител	69.70	213	2	500	650			214	209		
	Загреб	112.26	-286	6	370	470	67.1					
	Црнац	89.99	-218	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-107	-5	700	800	154					
	Градишка	85.47	-95	-3	700	730	126					
	Сл. Брод	81.80	-22	-2	750	850	222					
	Сл. Шамац	80.70	-232	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	8	-2	650	750	329	25.0	9	8	6	9
	Шабац	72.61	-102	-3	400	500		23.4	-102	-103	-105	-102
	Београд	68.28	204	0	500	600		26.8	205	204	201	196
	Карловац	103.17	-76	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-18	0	420	460		22.8				
	Нови Град	152	-38	-1	360	400		22.9				
	Делибашино Село	151.21	62	3	250	320	41.4	19.5				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-154	-1	300	450	23.2	20.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	45	15	380		63.2					
	Јасика	138.56	-134	0	350	430	30.8		-136			
	Алексинач	157.63	-139	-10	300	400	13.1	23.5	-130			
	Варварин	126.13	-156	-2	200	500	46.6		-158	-157		
Багрдан	100.94	-11	-6	500	600	55	23.2	-14	-14			
Љубичевски мост	73.42	-348	-3	450	600	66.4	24.5	-350	-349	-352		

Прогноза водостаја на рекама до 27. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. августа, а након тога 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, а затим у порасту. 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