

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.07.2016.	01.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.0	18.3	2.0
Сомбор	31.8	18.7	-
Нови Сад	33.4	19.0	-
Зрењанин	32.2	20.6	-
Кикинда	32.3	19.6	1.0
Банатски Карловац	32.3	18.6	-
Лозница	33.4	20.5	-
Сремска Митровица	32.5	17.9	-
Ваљево	32.6	18.2	-
Београд	33.6	22.8	-
Крагујевац	32.7	18.0	-
Смедеревска Паланка	32.7	17.1	-
Велико Градиште	32.7	17.5	-
Црни Врх	26.5	19.2	-
Неготин	33.6	18.4	-
Златибор	26.8	17.4	-
Сјеница	28.6	10.7	-
Пожега	31.4	14.7	-
Краљево	33.4	17.0	-
Копаоник	21.2	11.9	-
Куршумлија	31.7	15.1	-
Крушевац	32.6	16.6	-
Ђуприја	33.2	16.4	-
Ниш	32.7	17.7	-
Лесковац	33.2	16.6	-
Зајечар	32.9	15.4	-
Димитровград	32.9	15.8	-
Врање	31.6	17.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 01.08.2016. до 10.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.08.2016. Понедељак	У већем делу сунчано и веома топло. На северу и западу, а до краја дана и током ноћи и у осталим крајевима наоблачење местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Локално су могуће краткотрајне временске непогоде са јаким пљуском, олујним ветром и градом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у скретању на северозападни. Највиша температура од 26°C на северозападу до 34°C на југоистоку.	Tmax ≥ 32°C	100
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
02.08.2016. Уторак	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама, углавном у централним и источним крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, на истоку до 22°C, највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
03.08.2016. Среда	Претежно сунчано, уз локални развој облачности, после подне и увече могућа ређа појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 28 до 31°C.	Нема упозорења	
04.08.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 29 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	70
05.08.2016. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 30 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.08.2016. до 10.08.2016.)

Преовлађиваће сунчано и веома топло, са максималном температуром у већини места од 32 до 36 степени.

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:

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

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

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

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 људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 08. августа до 28. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.07.2016.

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)
08.08.2016. до 14.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20	Почетком периода од 27 до 31, затим од 30 до 35	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 16 до 24, затим од 19 до 27	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50					
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 28 до 33, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У северној Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			У Шумадији, Западној и у делу Источне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Војводини и изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	

22.08.2016. до 28.08.2016.	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 26 до 29, на југу Србије и до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку 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 11.08.2016. до 31.08.2016. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 11.08.2016. до 31.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2016. до 15.08.2016.	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 19 до 22	Од 28 до 32,	Од 24 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
16.08.2016. до 21.08.2016.	Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 18 до 21	Од 28 до 33	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
22.08.2016. до 31.08.2016.	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 14 до 17	Од 24 до 29, средином треће декаде августа и до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2016. до 31.08.2016. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 11.08.2016. до 15.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 15 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 13 до 18	Од 23 до 31	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 9 до 15	Од 18 до 28	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 16.08.2016. до 21.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 21	Од 28 до 33	Од 19 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 19	Од 24 до 30	Од 17 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 17	Од 18 до 25	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 22.08.2016. до 31.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 13 до 17	Од 23 до 29, на југу Србије и до 31 средином треће декаде августа од 29 до 32, на југу Србије и до 34	Од 18 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 16	Од 18 до 25, средином треће декаде августа и до 28	Од 14 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 13	Од 13 до 22, средином треће декаде августа од 20 до 25	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2016. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 22.07.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Војводини, Западној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 65
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33
	У Шумадији и Неготинској Крајини испод или у границама вишегодишњег просека	40

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 16 до 21	Од 14 до 18	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 80, локално и до 100

****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 01.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.08.	03.08.	04.08.	05.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	388	1	550	680		19.3				
	Корнојбург	154.05	321	-4								
	Братислава	129.08	381	-16	650	750	2443	19.8	385			
	Комарно	104.41	297	-20	500	680	2273	21.4	305			
	Естергом	101.61	237	-25	500	650		22.1	232	246	245	232
	Будимпешта	95.65	312	-34	620	800	2650	22.6	299	306	316	308
	Дунавфелдвар	89.58	123	-25	600	750		22.5	90	78	85	87
	Баја	81.72	465	19	700	900	3180	23.9	436	402	393	400
	Мохач	79.20	467	16	700	950	3060	23.6	457	423	403	405
	Бездан	80.64	310	18	500	700	3050	23.4	306	280	260	252
	Апатин	78.84	380	22	600	750		23.8	382	360		
	Богојево	77.46	337	19	600	700	3479	23.6	350	340	330	312
	Вуковар	76.19	301	25	580	630						
	Илок	73.97	320	13								
	Бач. Паланка	73.97	318	12	530	650		23.6	328	330		
	Нови Сад	71.73	286	6	450	700	3638	23.3	298	301		
	Сланкамен	69.68	290	0	500			24.2	299	301	300	296
	Земун	67.87	309	0	550	650		24.4	314	318	320	320
	Панчево	67.33	329	0	530	650		24.0	334	338	340	340
	Смедерево	65.36	484	-2	600	700	4518	23.0	488	492	493	494
Бан. Паланка	62.85	693	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	750	16	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	139	38	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-193	-18	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	71	-42	400	480	534					
	Осијек	81.48	100	8	350	500		24.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.08.	03.08.	04.08.	05.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	-5	300	500	76.2	23.4	-172	-187	-201	-207
	Вашарошнамен	101.98	-121	3	600	800		24.6	-126	-94	-100	-106
	Токај	90.01	467	0	600	800		26.1	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-127	31	650	800	229	25.5	-107	-102	-102	-100
	Чонград		-64	6	650	800		26.8	-47	-37	-35	-34
	Сегедин	73.70	130	2	650	850	400	26.1	134	136	137	137
	Сента	72.80	256	-1	600	800	386	26.0	255	254		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.4				
Тител	69.70	276	6	500	650			284	292	291	286	
САВА	Загреб	112.26	-247	-14	370	470	118					
	Црнац	89.99	-82	12	670	770						
	Јасеновац	86.82	-1	7	700	800	215					
	Градишка	85.47	1	2	700	730	197					
	Сл. Брод	81.80	28	-4	750	850	306	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-146	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	102	-17	650	750	649	24.6	93	86	75	73
	Шабац	72.61	-8	-19	400	500		23.7	-15	-23	-31	-32
	Београд	68.28	259	-1	500	600		26.1	264	268	270	270
	Карловац	103.17	-20	-18	400	750						
	Приједор	129.68	19	-2	420	460		19.9				
	Нови Град	152	1	1	360	400		20.8				
	Делибашино Село	151.21	64	-10	250	320	43	19.5				
	Добој	137.01	-118	-9	300	450	33.4	24.4				
Радаљ - Дрина	129.47	80	50	380		117						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	-8	350	430	34		-113			
	Алексинач	157.63	-132	-9	300	400	16.9	24.5	-132			
	Варварин	126.13	-120	-8	200	500	79.5		-126	-130		
	Багрдан	100.94	21	-9	500	600	96	25.8	13	8		
	Љубичевски мост	73.42	-314	-1	450	600	100	26.4	-319	-325	-332	

Прогноза водостаја на рекама до 11. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 02. августа, затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. августа, затим у опадању.	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 и мањем колебању до 03. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења