

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.08.2016.	07.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.4	19.2	-
Сомбор	24.2	17.6	6.0
Нови Сад	23.1	17.4	10.0
Зрењанин	25.3	17.6	-
Кикинда	26.0	17.9	-
Банатски Карловац	27.0	18.4	-
Лозница	21.4	17.2	16.2
Сремска Митровица	22.3	16.8	2.0
Ваљево	21.2	16.7	3.6
Београд	23.0	18.6	0.0
Крагујевац	23.7	18.4	-
Смедеревска Паланка	27.5	18.5	-
Велико Градиште	27.3	19.3	-
Црни Врх	24.9	14.4	0.4
Неготин	33.5	21.4	-
Златибор	17.3	12.7	44.0
Сјеница	19.3	14.3	44.0
Пожега	20.5	16.8	44.0
Краљево	22.8	18.2	0.0
Копаноник	19.5	12.5	0.6
Куршумлија	26.7	18.6	0.3
Крушевац	26.9	18.4	-
Ђуприја	25.4	15.2	-
Ниш	29.1	18.8	0.0
Лесковац	30.5	19.5	-
Зајечар	32.1	15.9	-
Димитровград	32.8	17.6	-
Врање	31.8	18.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 07.08.2016. до 16.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.08.2016. Недеља	Умерено и потпуно облачно местимично са кишом, а понегде и са пљусковима и грмљавином, углавном на југозападу, југу и југоистоку. На северу земље постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 20 до 27°C, на истоку до 31°C.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
08.08.2016. Понедељак	На северу претежно сунчано, у осталим пределима променљиво облачно, са краткотрајном кишом или локалним пљусковима и грмљавином, нарочито на југу и истоку земље. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	70
09.08.2016. Уторак	Претежно сунчано и топлије. На истоку, југоистоку и у планинским пределима уз променљиву облачност локални пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
10.08.2016. Среда	Претежно сунчано и топлије. После подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови и грмљавине, углавном у планинским пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 28 до 33°C. Током ноћи постепено наоблачење са северозапада, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином.	T _{max} ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
11.08.2016. Четвртак	Наоблачење местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, које је током ноћи захватило северне и западне крајеве, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 22 на северозападу до 30°C на истоку.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.08.2016. до 16.08.2016.)

У петак постепено разведравање, а затим до краја периода претежно сунчано и топлије. Температура око или мало изнад просека за ово доба године.

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:

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.

T_{max} ≥ 32°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 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 ≥ 10 l/m² 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 15. августа до 04. септембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 05.08.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Од 25 до 30, на југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	60				70	
22.08.2016. до 28.08.2016.	У Западној Србији, Војводини и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 26 до 31, на југу и истоку Србије од 30 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60					

29.08.2016. до 04.09.2016.	У Западној Србији, Војводини и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 18	Од 23 до 29, на југу и истоку Србије од 29 до 33	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26			

* 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.	<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 19 до 22	Од 28 до 32,	Од 24 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
16.08.2016. до 21.08.2016.	<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 18 до 21	Од 28 до 33	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
22.08.2016. до 31.08.2016.	<p>Променљиво и нестабилно, али просечно топло време.</p> <p>Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	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 07.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену 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 мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.08.	09.08.	10.08.	11.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	434	-47	550	680		16.5				
	Корнојбург	154.05	425	16					428			
	Братислава	129.08	520	149	650	750	4084	18.4	490			
	Комарно	104.41	400	139	500	680	3188	20.5	480			
	Естергом	101.61	268	74	500	650		21.5	356	333	288	278
	Будимпешта	95.65	262	0	620	800	2270	22.4	392	411	378	348
	Дунавфелдвар	89.58	32	-26	600	750	2012	22.2	92	173	183	156
	Баја	81.72	351	-21	700	900	2466	23.4	346	438	500	508
	Мохач	79.20	374	-18	700	950	2460	22.9	356	407	495	523
	Бездан	80.64	228	-13	500	700	2558	23.0	208	255	330	360
	Апатин	78.84	302	-16	600	750		23.4	290	315		
	Богојево	77.46	276	-12	600	700	3074	23.4	261	270	310	350
	Вуковар	76.19	254	-10	580	630						
	Илок	73.97	284	-10								
	Бач. Паланка	73.97	282	-10	530	650		23.6	273	265		
	Нови Сад	71.73	259	-8	450	700	3243	23.2	249	242		
	Сланкамен	69.68	282	-2	500			23.6	277	271		
	Земун	67.87	306	-5	550	650			301	295	293	298
	Панчево	67.33	326	-7	530	650		24.4	321	315	313	318
	Смедерево	65.36	484	-6	600	700	4388	24.4	479	473	471	476
Бан. Паланка	62.85	695	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-3	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	114	23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-163	47	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	60	-8	400	480	512					
	Осијек	81.48	44	-14	350	500		22.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.08.	09.08.	10.08.	11.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	-4	300	500	57.8		-221	-221	-221	-207
	Вашарошнамен	101.98	-131	-21	600	800			-142	-145	-146	-146
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-150	-21	650	800	180	25.4	-156	-156	-157	-157
	Чонград		-56	-20	650	800		26.5	-64	-66	-66	-67
	Сегедин	73.70	134	-12	650	850	495	25.2	132	132	132	132
	Сента	72.80	259	-5	600	800	422	26.0	255	251		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	270	-6	500	650			265	259			
САВА	Загреб	112.26	-257	-2	370	470	102					
	Црнац	89.99	-117	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	14	29	700	800	222					
	Градишка	85.47	9	8	700	730	211					
	Сл. Брод	81.80	36	2	750	850	322	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-285	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	-10	650	750	592	24.2	85	110	130	132
	Шабац	72.61	-30	2	400	500		23.0	-36	-14	15	17
	Београд	68.28	255	-6	500	600		26.2	250	244	242	247
	Карловац	103.17	-43	14	400	750						
	Приједор	129.68	99	77	420	460		18.1				
	Нови Град	152	120	112	360	400		17.3				
	Делибашино Село	151.21	77	2	250	320	54.6	17.3				
	Добој	137.01	-24	98	300	450	157	21.8				
Радаљ - Дрина	129.47	32	2	380		51.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	-1	350	430	32.4		-112			
	Алексинач	157.63	-115	12	300	400	27.9	23.5	-115			
	Варварин	126.13	-124	-4	200	500	74.9		-126	-115		
	Багрдан	100.94	9	-11	500	600	79.7		6	15		
	Љубичевски мост	73.42	-315	-4	450	600	99	24.3	-320	-321	-314	

Прогноза водостаја на рекама до 17. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 09. августа, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. августа, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму ће бити у мањем порасту до 09. августа, а након тога у опадању, а на Јадру у мањем опадању и стагнацији..	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. августа, затим у мањем порасту до 10. августа, а након тога у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту до 09. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења