

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.08.2016.	06.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.0	18.6	-
Сомбор	31.7	17.0	5.0
Нови Сад	33.6	18.2	-
Зрењанин	32.2	18.1	-
Кикинда	31.1	18.6	-
Банатски Карловац	31.0	17.9	-
Лозница	32.8	18.9	0.1
Сремска Митровица	33.5	19.2	-
Ваљево	32.8	19.5	-
Београд	34.0	20.7	-
Крагујевац	33.1	17.5	-
Смедеревска Паланка	33.3	17.4	-
Велико Градиште	31.5	21.0	-
Црни Врх	24.3	16.4	-
Неготин	32.5	18.1	-
Златибор	27.5	16.0	-
Сјеница	29.7	11.3	-
Пожега	31.7	17.6	-
Краљево	33.2	18.6	-
Копаоник	21.8	15.1	-
Куршумлија	31.5	16.0	-
Крушевац	33.5	16.9	-
Ђуприја	34.1	17.0	-
Ниш	33.8	18.8	-
Лесковац	33.2	16.6	-
Зајечар	32.3	13.8	-
Димитровград	32.8	14.2	-
Врање	32.6	16.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 06.08.2016. до 15.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.08.2016. Субота	Наоблачење местимично са кишом и пљусковима са грмљавином које је захватило северне и централне крајеве, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Увече и ноћу ка недељи понегде обилне падавине (30 l/m ² за 12 h, локално и више), углавном у западним, југозападним, јужним и југоисточним крајевима. Могуће су и непогоде са градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, повремено јак, северозападни. Највиша од 25 до 33°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	80
07.08.2016. Недеља	Умерено и потпуно облачно, понегде с кишом, пљусковима и грмљавином. Ујутро и пре подне већа количина падавина (30 l/m ² за 12 h), углавном у западним, југозападним, јужним и југоисточним крајевима. На северу и западу од средине дана престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C, највиша од 24 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	80
08.08.2016. Понедељак	На северу претежно сунчано, у осталим пределима променљиво, са краткотрајном кишом или локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 21, највиша од 27 до 30°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. После подне променљиво са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном на истоку и у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 18°C, највиша од 28 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	70
10.08.2016. Среда	Претежно сунчано. После подне променљиво са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном на истоку и у планинским пределима. Ветар слаб,	T _{max} ≥ 32°C	90

променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 28 до 33°C.		
---	--	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.08.2016. до 15.08.2016.)

У четвртак наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, падом температуре. До краја периода хладније са честом појавом кише, пљускова и грмљавине.

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 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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

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 плускова, 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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
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			У Западној и Централној Србији, Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	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	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 15 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 13 до 18	Од 23 до 31	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	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 06.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Сланкамена, 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 водотокима су у опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 и стагнацији 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 06.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.08.	08.08.	09.08.	10.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	481	100	550	680		18.5				
	Корнојбург	154.05	409	118								
	Братислава	129.08	371	26	650	750	2322	19.2	540			
	Комарно	104.41	261	-17	500	680	1969	21.4	320			
	Естергом	101.61	194	-23	500	650		22.3	238	319	324	301
	Будимпешта	95.65	262	-21	620	800	2270	23.1	265	346	392	380
	Дунавфелдвар	89.58	58	-15	600	750	2206	22.5	40	71	147	171
	Баја	81.72	372	-9	700	900	2590	23.8	351	343	403	476
	Мохач	79.20	392	-7	700	950	2570	23.3	376	359	388	466
	Бездан	80.64	241	-7	500	700	2636	23.8	228	212	236	297
	Апатин	78.84	318	-6	600	750		23.8	306	290		
	Богојево	77.46	288	-8	600	700	3152	23.7	279	265	260	285
	Вуковар	76.19	264	-10	580	630						
	Илок	73.97	294	-8								
	Бач. Паланка	73.97	292	-7	530	650		23.7	286	279		
	Нови Сад	71.73	267	-9	450	700	3362	23.8	262	254		
	Сланкамен	69.68	284	-8	500			24.4	278	270		
	Земун	67.87	311	-4	550	650		24.6	308	306	305	305
	Панчево	67.33	333	-1	530	650		24.8	330	328	327	327
	Смедерево	65.36	490	-2	600	700	4600	24.4	488	486	485	485
Бан. Паланка	62.85	699	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-2	800	830		24.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	91	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-210	-20	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	68	-10	400	480	536					
	Осијек	81.48	58	-12	350	500		23.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.08.	08.08.	09.08.	10.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	-6	300	500	62.6		-217	-217	-217	-216
	Вашарошнамен	101.98	-110	-2	600	800			-135	-154	-154	-152
	Токај	90.01	466	0	600	800		26.3	466	466	465	465
	Солнок	78.78	-129	9	650	800	196	25.6	-151	-154	-155	-156
	Чонград		-36	1	650	800		26.5	-39	-46	-48	-48
	Сегедин	73.70	146	5	650	850	485	26.8	145	144	143	143
	Сента	72.80	264	3	600	800	477	26.2	265	263		
	Нови Бечеј	71.87	333	1	500	700						
Тител	69.70	276	-3	500	650			270	262			
САВА	Загреб	112.26	-255	3	370	470	104					
	Црнац	89.99	-118	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	-15	-6	700	800	208					
	Градишка	85.47	1	-3	700	730	197					
	Сл. Брод	81.80	34	-4	750	850	316	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-281	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	98	6	650	750	632	24.2	88	85	90	95
	Шабац	72.61	-32	-2	400	500		24.5	-38	-42	-37	-32
	Београд	68.28	261	-3	500	600		26.7	258	256	255	255
	Карловац	103.17	-57	4	400	750						
	Приједор	129.68	22	7	420	460		18.7				
	Нови Град	152	8	3	360	400		18.6				
	Делибашино Село	151.21	75	-5	250	320	52.7	17.9				
	Добој	137.01	-122	-2	300	450	31.2	21.2				
Радаљ - Дрина	129.47	30	-53	380		50						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	-6	350	430	33.2		-117			
	Алексинач	157.63	-127	-23	300	400	19.8	24.5	-135			
	Варварин	126.13	-120	-4	200	500	79.5		-124	-120		
	Багрдан	100.94	20	-2	500	600	94.5	24.0	17	21		
	Љубичевски мост	73.42	-311	0	450	600	105	25.2	-313	-314	-309	

Прогноза водостаја на рекама до 16. 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 водоточима ће бити у мањем опадању до 12. августа, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 09. августа, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. августа, затим у мањем порасту до 09. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. августа, затим у мањем порасту до 09. августа, а након тога у опадању.	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 до 07. августа, затим у мањем порасту до 09. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. августа, затим у мањем порасту до 09. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења