

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.08.2016.	05.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.6	18.4	-
Сомбор	28.9	17.7	-
Нови Сад	29.8	18.3	-
Зрењанин	29.7	20.3	-
Кикинда	29.5	19.0	-
Банатски Карловац	30.4	16.9	-
Лозница	29.4	16.6	-
Сремска Митровица	29.8	18.0	-
Ваљево	29.3	16.4	-
Београд	31.0	21.8	-
Крагујевац	30.3	15.4	-
Смедеревска Паланка	30.8	16.1	-
Велико Градиште	30.4	17.7	-
Црни Врх	24.1	15.5	-
Неготин	30.9	18.5	-
Златибор	23.6	15.6	-
Сјеница	25.8	10.1	-
Пожега	28.3	14.7	-
Краљево	30.4	15.7	-
Копаоник	18.3	11.7	-
Куршумлија	28.7	14.5	-
Крушевац	30.6	16.0	-
Ђуприја	31.5	15.9	-
Ниш	31.4	16.8	-
Лесковац	31.2	15.4	-
Зајечар	30.4	15.0	-
Димитровград	31.4	14.8	-
Врање	30.1	16.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.08.2016. до 14.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.08.2016. Петак	До краја дана сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и Поморављу повремено јак и олујни, југоисточни. Највиша температура од 32 до 36°C. У току ноћи на северозападу понегде краткотрајни пљусак са грмљавином.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
06.08.2016. Субота	У већем делу претежно сунчано и топло. Ујутру и пре подне на северу у западу, а до краја дана и у осталим крајевима уз променљиву облачност локални пљускови и грмљавина. Увече и ноћу ка недељи понегде обилне падавине (30 l/m ² за 12 h, локално и више), углавном у западним, југозападним и јужним крајевима. Могуће су и непогоде са градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 23, највиша од 27 до 33 степена.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	80
07.08.2016. Недеља	Променљиво облачно и свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ујутро и пре подне већа количина падавина (20 l/m ² за 12 h), углавном у западним, југозападним и јужним крајевима. Више падавина ујутро и пре подне. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	80
08.08.2016. Понедељак	Претежно сунчано и топло. После подне у јужним крајевима краткотрајни пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18, највиша од 29 до 34 степена.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	70
09.08.2016. Уторак	Претежно сунчано и топлије. После подне у јужним и централним крајевима променљиво са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20, највиша од 30 до 34 степена.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.08.2016. до 14.08.2016.)

У среду претежно сунчано и веома топло. Од четвртка променљиво и хладније, честа појава 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:

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

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

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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

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.

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.

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.	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	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 05.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и 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 и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			06.08.	07.08.	08.08.	09.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-1	550	680		18.3				
	Корнојбург	154.05	291	-8								
	Братислава	129.08	345	-24	650	750	2003	20.0	365			
	Комарно	104.41	278	-22	500	680	2111	21.4	275			
	Естергом	101.61	217	-16	500	650		22.4	190	253	370	403
	Будимпешта	95.65	283	-13	620	800	2420	22.8	259	268	388	461
	Дунавфелдвар	89.58	73	-5	600	750	2324	22.5	56	37	89	193
	Баја	81.72	381	-3	700	900	2649	23.7	372	349	345	440
	Мохач	79.20	399	-5	700	950	2610	23.1	394	377	359	411
	Бездан	80.64	248	-6	500	700	2678	23.8	243	230	215	230
	Апатин	78.84	324	-10	600	750		23.6	318	309		
	Богојево	77.46	296	-12	600	700	3204	23.4	285	279	268	250
	Вуковар	76.19	274	-8	580	630						
	Илок	73.97	302	-12								
	Бач. Паланка	73.97	299	-12	530	650		23.3	292	289		
	Нови Сад	71.73	276	-11	450	700	3445	23.4	269	268		
	Сланкамен	69.68	292	-6	500			24.4	286	283	280	278
	Земун	67.87	315	1	550	650		24.6	305	297	291	287
	Панчево	67.33	334	1	530	650		24.8	324	326	310	306
	Смедерево	65.36	492	2	600	700	4620	24.4	485	480	477	476
Бан. Паланка	62.85	701	0	765	865							
В. Градиште	62.17	760	0	800	830		24.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	105	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-190	-17	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	78	-11	400	480	550	23.2				
	Осијек	81.48	70	-16	350	500		23.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.08.	07.08.	08.08.	09.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-11	300	500	69.8	22.3	-213	-213	-214	-214
	Вашарошнамен	101.98	-108	15	600	800		24.9	-110	-121	-130	-131
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-138	-12	650	800	194	25.7	-150	-152	-152	-152
	Чонград		-37	4	650	800		26.1	-44	-48	-49	-49
	Сегедин	73.70	141	8	650	850	450	26.0	140	139	138	138
	Сента	72.80	261	3	600	800	445	26.2	265	267		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	279	-5	500	650			274	273	270	268	
САВА	Загреб	112.26	-258	-1	370	470	100					
	Црнац	89.99	-111	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	-9	-10	700	800	211					
	Градишка	85.47	4	-4	700	730	202					
	Сл. Брод	81.80	38	1	750	850	326	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-276	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	92	-1	650	750	608	24.4	90	83	79	80
	Шабац	72.61	-30	-2	400	500		24.0	-31	-35	-38	-37
	Београд	68.28	264	-2	500	600		26.4	254	246	240	236
	Карловац	103.17	-61	-3	400	750						
	Приједор	129.68	15	-3	420	460		19.2				
	Нови Град	152	5	-2	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	80	-1	250	320	57.5	18.2				
	Добој	137.01	-120	-8	300	450	32	23.2				
Радаљ - Дрина	129.47	83	53	380		124						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-5	350	430	37.9		-109			
	Алексинач	157.63	-104	17	300	400	36.4	23.5	-96			
	Варварин	126.13	-116	-3	200	500	85.3		-120	-123		
	Багрдан	100.94	22	-1	500	600	97.4	24.2	20	18		
	Љубичевски мост	73.42	-311	2	450	600	105	24.7	-312	-313	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 15. 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 водотопима 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 10. 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