

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.07.2016.	31.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.5	18.1	-
Сомбор	31.1	16.9	-
Нови Сад	30.6	18.3	-
Зрењанин	31.3	19.5	-
Кикинда	32.2	17.6	-
Банатски Карловац	31.6	17.1	-
Лозница	30.7	17.5	-
Сремска Митровица	31.5	17.0	-
Ваљево	30.5	16.8	-
Београд	31.8	20.6	-
Крагујевац	30.1	16.7	-
Смедеревска Паланка	31.2	16.2	-
Велико Градиште	31.2	15.6	-
Црни Врх	23.7	17.2	-
Неготин	33.0	18.3	-
Златибор	25.2	14.3	-
Сјеница	25.9	10.1	-
Пожега	30.3	17.1	-
Краљево	31.5	16.7	-
Копаоник	19.6	9.1	-
Куршумлија	29.0	14.9	-
Крушевац	30.5	16.7	-
Ђуприја	31.6	16.0	-
Ниш	30.2	17.8	-
Лесковац	30.8	16.2	-
Зајечар	32.6	14.6	-
Димитровград	30.3	15.3	0.3
Врање	29.8	16.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2016. до 09.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.07.2016. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, југоисточни. Највиша температура од 33 до 36°C.	$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
01.08.2016. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. Од средине дана на северу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Могуће су непогоде са јаким пљуском, олујним ветром и градом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C, највиша од 29°C на северозападу до 36°C на југоистоку.	$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	100
		Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
02.08.2016. Уторак	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Могуће су краткотрајне непогоде са јаким пљуском, олујним ветром и градом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 21°C, највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
03.08.2016. Среда	Претежно сунчано, на југу и истоку после подне уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 28 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
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.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2016. до 09.08.2016.)

До краја периода сунчано и топло, само у суботу после подне на западу, а увече и током ноћи у осталим крајевима пролазно наоблачење, местимично са пљусковима и грмљавином.

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 ≥ 20 l/m² 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.



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)		(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 24.07.2016. до 15.08.2016. године**

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 15.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2016. до 01.08.2016.	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 19 до 22	Од 28 до 32, око 29.07. и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2016. до 15.08.2016.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 23	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа и до 36	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 22 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 01.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 16 до 22	Од 27 до 33, око 29.07. и до 36	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 14 до 20	Од 22 до 30 око 29.07. и до 33	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 10 до 18	Од 17 до 26, око 29.07. од 23 до 29	Од 14 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 02.08.2016. до 15.08.2016. 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>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 22	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 20	Од 22 до 28, крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 17	Од 14 до 26, крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (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 31.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у стагнацији и мањем опадању 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 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 опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању до Багрдана, низводно у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	387	-11	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	325	-20								
	Братислава	129.08	397	-21	650	750	2643	19.7	380			
	Комарно	104.41	317	-49	500	680	2445	21.4	295			
	Естергом	101.61	262	-38	500	650		22.2	225	231	258	256
	Будимпешта	95.65	346	-15	620	800	2940	22.8	306	287	309	324
	Дунавфелдвар	89.58	148	20	600	750		22.3	127	88	75	92
	Баја	81.72	446	34	700	900	3055	23.7	462	434	393	389
	Мохач	79.20	451	31	700	950	2950	23.4	480	470	431	411
	Бездан	80.64	292	28	500	700	2942	22.8	318	304	278	262
	Апатин	78.84	358	21	600	750		23.3	383	381	365	346
	Богојево	77.46	318	14	600	700	3347	23.3	338	347	340	330
	Вуковар	76.19	276		580	630						
	Илок	73.97	307	5								
	Бач. Паланка	73.97	302	5	530	650		23.1	318	334	340	337
	Нови Сад	71.73	274	0	450	700	3483	23.3	285	297	303	296
	Сланкамен	69.68	284	-2	500			23.4	290	300	310	305
	Земун	67.87	309	-6	550	650		23.1	309	311	316	324
	Панчево	67.33	329	-5	530	650		25.9	329	331	336	344
	Смедерево	65.36	484	-6	600	700	4518	23.0	482	481	485	490
Бан. Паланка	62.85	695	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	754	-2	800	830		24.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	101	-39	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-175	-28	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	113	20	400	480	620					
	Осијек	81.48	92		350	500		23.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	2	300	500	82.7		-203	-194	-192	-183
	Вашарошнамен	101.98	-124	-8	600	800			-129	-135	-125	-83
	Токај	90.01	467	0	600	800		26.2	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-158	-3	650	800	185	25.5	-138	-122	-113	-114
	Чонград		-70	-4	650	800		26.6	-63	-52	-42	-38
	Сегедин	73.70	128	-1	650	850	405	25.3	130	132	134	135
	Сента	72.80	257	0	600	800	398	26.0	257	260		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.1				
САВА	Тител	69.70	270	-5	500	650			273	279	290	285
	Загреб	112.26	-233	-3	370	470	143					
	Црнац	89.99	-94	25	670	770						
	Јасеновац	86.82	-8	4	700	800	211					
	Градишка	85.47	-1	-3	700	730	194					
	Сл. Брод	81.80	32	-11	750	850	314	25.0				
	Сл. Шамац	80.70	-135	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	119	-4	650	750	724		108	95	83	73
	Шабац	72.61	11	-5	400	500		23.5	4	0	-10	-17
	Београд	68.28	260	-5	500	600		25.5	260	262	267	273
	Карловац	103.17	-2	20	400	750						
	Приједор	129.68	21	-3	420	460		19.4				
	Нови Град	152	0	-3	360	400		20.7				
	Делибашино Село	151.21	74	7	250	320	51.7	18.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-109	-21	300	450	39.7	23.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	30	-38	380		50.0					
	Јасика	138.56	-101	-19	350	430	40.2		-115			
	Алексинач	157.63	-123	-16	300	400	22.3	24.5	-140			
	Варварин	126.13	-112	-7	200	500	91.1		-124	-140		
Багрдан	100.94	30	8	500	600	109		20	10			
Љубичевски мост	73.42	-313	-1	450	600	102	26.1	-315	-325	-335		

Прогноза водостаја на рекама до 10. 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 мањем опадању и 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 устагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. 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 04. 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 04. августа, затим у опадању..	Тренутно нема упозорења