

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.08.2016.	14.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.5	13.4	-
Сомбор	25.0	11.3	-
Нови Сад	24.2	11.7	-
Зрењанин	24.4	12.2	-
Кикинда	24.0	12.0	-
Банатски Карловац	24.3	9.7	-
Лозница	23.6	10.9	-
Сремска Митровица	24.0	9.2	-
Ваљево	23.0	10.5	-
Београд	24.3	13.3	-
Крагујевац	23.5	9.2	-
Смедеревска Паланка	24.6	8.9	-
Велико Градиште	24.6	8.0	-
Црни Врх	17.4	9.9	-
Неготин	26.1	10.9	-
Златибор	17.0	7.8	-
Сјеница	17.7	2.9	-
Пожега	23.0	9.3	-
Краљево	23.5	9.0	-
Копаоник	11.6	3.0	-
Куршумлија	22.4	7.2	-
Крушевац	23.9	8.3	-
Ђуприја	24.6	7.8	-
Ниш	24.7	9.7	-
Лесковац	24.6	7.4	-
Зајечар	25.5	7.8	-
Димитровград	24.1	6.5	-
Врање	24.0	8.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 14.08.2016. до 23.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.08.2016. Недеља	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 26 до 29°C.	Нема упозорења	
15.08.2016. Понедељак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 8 до 15°C, а највиша од 27 до 31°C. Увече на северу уз променљиву облачност појава краткотрајних пљускова и грмљавина.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	70
16.08.2016. Уторак	Променљиво облачно, нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 12 до 18°C, а највиша од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	70
17.08.2016. Среда	Променљиво облачно, нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 14 до 19°C, а највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
18.08.2016. Четвртак	Променљиво облачно, нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, претежно западни. Најнижа температура од 14 до 18°C, а највиша од 26 до 29°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.08.2016. до 23.08.2016.)

Претежно сунчано, само у петак у планинским пределима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Крајем периода наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре.

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 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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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 22. августа до 11. септембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.08.2016.

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)		(%)
22.08.2016. до 28.08.2016.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 29	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
29.08.2016. до 04.09.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 27 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Шумадији и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					

05.09..2016. до 11.09.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Од 24 до 29, на југу Србије и до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу 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.	<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 14.08.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	391	-18	550	680		14.8				
	Корнојбург	154.05	373	-10					341			
	Братислава	129.08	442	-16	650	750	3184	15.4	410			
	Комарно	104.41	369	-39	500	680	2903	17.0	345			
	Естергом	101.61	306	-42	500	650		18.1	274	245	227	208
	Будимпешта	95.65	389	-32	620	800	3310	18.9	353	323	296	277
	Дунавфелдвар	89.58	212	0	600	750	3404	19.0	185	150	111	81
	Баја	81.72	532	34	700	900	3619	19.7	534	509	469	445
	Мохач	79.20	532	32	700	950	3510	20.3	550	541	511	460
	Бездан	80.64	365	24	500	700	3380	20.0	373	369	350	332
	Апатин	78.84	424	24	600	750		20.4	442	440		
	Богојево	77.46	383	9	600	700	3813	20.6	411	420	421	416
	Вуковар	76.19	339	17	580	630						
	Илок	73.97	354	14								
	Бач. Паланка	73.97	353	19	530	650		20.8	376	400	410	411
	Нови Сад	71.73	316	11	450	700	4045	22.2	332	356	367	368
	Сланкамен	69.68	304	6	500			22.0	312	325	350	357
	Земун	67.87	315	7	550	650		22.4	325	340	360	370
	Панчево	67.33	331	6	530	650		23.0	341	356	376	386
	Смедерево	65.36	484	6	600	700	4606	22.8	490	500	515	520
Бан. Паланка	62.85	691	8	765	865							
В. Градиште	62.17	749	9	800	830		23.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55			460	500						
	Терезино Поље	100.67	-63	-3	300	350		18.5				
	Д. Михољац	88.39	205	26	400	480	825					
	Осијек	81.48	174	30	350	500		19.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	-17	300	500	87		-203	-175	-182	-192
	Вашарошнамен	101.98	-125	-12	600	800			-135	-127	-108	-115
	Токај	90.01	452	1	600	800		23.4	452	452	452	452
	Солнок	78.78	-179	12	650	800	163	24.2	-179	-173	-166	-168
	Чонград		-94	7	650	800		24.1	-91	-88	-84	-82
	Сегедин	73.70	115	1	650	850	350	23.5	116	116	117	118
	Сента	72.80	251	1	600	800	303	24.6	252	255		
	Нови Бечеј	71.87	334	1	500	700		24.5				
Тител	69.70	290	8	500	650			302	323	348	352	
САВА	Загреб	112.26	-238	-29	370	470	134					
	Црнац	89.99	2	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	30	7	700	800	230					
	Градишка	85.47	9	2	700	730	211					
	Сл. Брод	81.80	36	5	750	850	322	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-290	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	114	-18	650	750	702	22.0	102	98	88	80
	Шабац	72.61	0	-10	400	500		22.2	-5	-10	-13	-19
	Београд	68.28	264	7	500	600		23.8	275	290	300	310
	Карловац	103.17	-46	-13	400	750						
	Приједор	129.68	13	-1	420	460		16.4				
	Нови Град	152	-3	-5	360	400		15.5				
	Делибашино Село	151.21	52	-11	250	320	35	16.8				
	Добој	137.01	-105	-8	300	450	42.5	18.2				
Радаљ - Дрина	129.47	78	44	380		113						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-89	-11	350	430	49.9		-99			
	Алексинач	157.63	-134	-16	300	400	15.8	20.0	-141			
	Варварин	126.13	-111	-8	200	500	92.6		-116	-120		
	Багрдан	100.94	29	-9	500	600	108		19	10		
	Љубичевски мост	73.42	-307	11	450	600	111	20.6	-310	-315	-320	

Прогноза водостаја на рекама до 24. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 16. августа, а затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. августа, а затим у мањем порасту.	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 и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру у стагнацији и мањем колебању.	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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења