

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.08.2016.	10.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.5	16.7	-
Сомбор	28.4	16.4	-
Нови Сад	29.0	16.6	-
Зрењанин	29.4	17.3	-
Кикинда	29.5	17.4	-
Банатски Карловац	28.2	16.4	-
Лозница	27.6	17.0	-
Сремска Митровица	29.2	15.4	-
Ваљево	28.1	17.6	-
Београд	29.4	20.1	-
Крагујевац	27.5	17.3	-
Смедеревска Паланка	27.6	17.6	1.0
Велико Градиште	27.9	17.9	0.1
Црни Врх	17.4	15.4	0.2
Неготин	25.1	16.5	2.0
Златибор	22.6	13.9	-
Сјеница	22.7	12.8	0.1
Пожега	26.7	16.6	-
Краљево	27.6	16.0	-
Копаоник	17.1	10.0	-
Куршумлија	25.2	13.9	-
Крушевац	24.5	15.0	-
Ђуприја	25.2	14.6	0.1
Ниш	27.3	15.7	-
Лесковац	27.4	14.0	-
Зајечар	25.6	14.0	0.1
Димитровград	27.8	13.1	1.0
Врање	25.2	14.4	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 10.08.2016. до 19.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.08.2016. Среда	Претежно сунчано и топло са slabим јужним и југоисточним ветром. После подне и увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим крајевима, наоблачење местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. Интензивније падавине на подручју Бачке, а могуће су и краткотрајне временске непогоде. Највиша температура од 26 на северозападу до 33°C на југоистоку.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	70
		Локална појава грмљавина	70
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
11.08.2016. Четвртак	Умерено и потпуно облачно и хладно, местимично са кишом, на крајњем југу и југоистоку и краткотрајним пљусковима са грмљавином. Већа количина падавина на подручју Баната, углавном ујутру и пре подне. Ветар умерен, на истоку и у планинским пределима повремено јак северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, највиша од 19 на северу до 26°C на југу.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	70
		Локална појава грмљавина	80
12.08.2016. Петак	Променљиво облачно, свеже и ветровито, на југу и истоку пре подне облачно понегде са кишом. Ветар умерен, на истоку и у планинским пределима повремено јак северни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 16°C, у Тимочкој Крајини око 19 а највиша од 20 до 25°C.	Нема упозорења	
13.08.2016. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 9 до 15°C, а највиша од 23 до 27°C.	Нема упозорења	
14.08.2016. Недеља	Претежно сунчано и топлије. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 17°C, а највиша од 24 до 29°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.08.2016. до 19.08.2016.)

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:

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

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 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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.



Прогноза времена за период од 15. августа до 04. септембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.08.2016.

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)		(mm)
15.08.2016. до 21.08.2016.	У Војводини, на северу Шумадије, у Западној и на југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 23 до 30, на југу Србије и у Неготинској Крајини и до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 25	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
22.08.2016. до 28.08.2016.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 24 до 30, на југу Србије и до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	60					

29.08.2016. до 04.09.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 23 до 29, на југу Србије и до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
					У Централној, Источној и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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	<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 10.08.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	425	19	550	680		17.2				
	Корнојбург	154.05	375	12					496			
	Братислава	129.08	411	-31	650	750	2812	17.6	540			
	Комарно	104.41	351	-29	500	680	2741	19.6	340			
	Естергом	101.61	291	-21	500	650		20.7	278	262	263	308
	Будимпешта	95.65	367	-14	620	800	3120	21.3	342	394	432	402
	Дунавфелдвар	89.58	170	4	600	750	3078	21.5	154	155	198	215
	Баја	81.72	475	48	700	900	3243	22.6	479	468	483	516
	Мохач	79.20	474	59	700	950	3100	23.0	494	488	490	513
	Бездан	80.64	305	59	500	700	3020	23.0	327	321	320	338
	Апатин	78.84	362	58	600	750		23.1	393	395	397	396
	Богојево	77.46	307	41	600	700	3276	23.5	332	338	330	327
	Вуковар	76.19	270	34	580	630						
	Илок	73.97	286	24								
	Бач. Паланка	73.97	284	21	530	650		22.8	316	340	342	339
	Нови Сад	71.73	244	8	450	700	3198	23.2	268	286	290	293
	Сланкамен	69.68	258	0	500			23.4	274	294	304	308
	Земун	67.87	291	-4	550	650		23.6	296	304	314	320
	Панчево	67.33	313	-4	530	650		24.8	318	327	337	343
	Смедерево	65.36	476	-4	600	700	4103	23.8	478	485	493	498
Бан. Паланка	62.85	691	-4	765	865		23.6					
В. Градиште	62.17	756	3	800	830		24.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	185	95	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-174	16	300	350		22.2				
	Д. Михољац	88.39	56	-20	400	480	504					
	Осијек	81.48	68	8	350	500		23.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	-2	300	500	53	22.2	-213	-117	-128	-184
	Вашарошнамен	101.98	-146	5	600	800		25.2	-154	-91	-1	-11
	Токај	90.01	465	-1	600	800		25.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-165	-27	650	800	156	25.5	-206	-210	-210	-196
	Чонград		-75	0	650	800		26.4	-94	-108	-110	-108
	Сегедин	73.70	120	-2	650	850		25.5	116	113	112	113
	Сента	72.80	254	0	600	800	360	26.0	254	253		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.8				
Тител	69.70	244	-4	500	650			257	279	289	293	
САВА	Загреб	112.26	-262	-1	370	470	94.6					
	Црнац	89.99	-92	11	670	770						
	Јасеновац	86.82	4	-8	700	800	217					
	Градишка	85.47	11	-13	700	730	214					
	Сл. Брод	81.80	43	-4	750	850	336	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-271	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	115	20	650	750	706	23.8	112	100	95	86
	Шабац	72.61	-15	23	400	500		23.7	-18	-28	-32	-40
	Београд	68.28	241	-4	500	600		25.5	246	255	265	270
	Карловац	103.17	-50	5	400	750						
	Приједор	129.68	22	-4	420	460		18.8				
	Нови Град	152	9	-6	360	400		18.8				
	Делибашино Село	151.21	63	-16	250	320	42.2	17.8				
	Добој	137.01	-90	-56	300	450	56	20.8				
Радаљ - Дрина	129.47	130	-1	380		247						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-69	1	350	430	68.2		-78			
	Алексинач	157.63	-118	-8	300	400	25.6	23.0	-125			
	Варварин	126.13	-101	5	200	500	108	23.3	-107	-110		
	Багрдан	100.94	49	33	500	600	140	21.0	40	35		
	Љубичевски мост	73.42	-324	2	450	600	87.2	22.5	-320	-324	-328	

Прогноза водостаја на рекама до 20. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 12. августа, а затим у стагнацији и мањем опадању до 14. августа, а након тога поново у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. 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 опадању.	Тренутно нема упозорења