

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.08.2016.	02.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.7	17.0	6.0
Сомбор	28.2	16.8	11.0
Нови Сад	27.0	17.0	7.2
Зрењанин	29.1	17.7	24.0
Кикинда	28.2	18.1	24.0
Банатски Карловац	29.0	18.0	48.0
Лозница	26.5	16.8	15.0
Сремска Митровица	27.4	16.6	3.2
Ваљево	28.7	17.4	26.0
Београд	29.8	17.6	4.6
Крагујевац	30.4	17.4	12.0
Смедеревска Паланка	30.3	17.5	2.1
Велико Градиште	29.8	18.6	2.0
Црни Врх	26.0	12.5	10.0
Неготин	33.0	19.5	5.0
Златибор	25.7	12.6	34.0
Сјеница	28.1	12.0	23.0
Пожега	29.1	15.9	26.0
Краљево	31.6	16.0	10.0
Копаноник	20.7	9.4	11.0
Куршумлија	31.5	15.3	23.0
Крушевац	31.5	17.0	7.0
Ђуприја	31.7	17.2	19.0
Ниш	32.8	16.7	4.0
Лесковац	33.7	16.8	6.1
Зајечар	34.4	15.5	9.0
Димитровград	34.0	14.9	15.0
Врање	33.0	16.4	19.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 02.08.2016. до 11.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.08.2016. Уторак	Променљиво облачно и свежије, изнад већег дела са джим периодима сунчаног времена, само на истоку и југоистоку понегде са кишом, пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са количном падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
03.08.2016. Среда	Претежно сунчано и мало топлије уз слаб северни и северозападни ветар. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 27 до 31°C.	Нема упозорења	
04.08.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 31 до 34°C.	Tmax $\geq 32^\circ\text{C}$	90
05.08.2016. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша од 33 до 36°C.	Tmax $\geq 35^\circ\text{C}$	80
06.08.2016. Субота	Претежно сунчано и мало свежије, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша од 30 до 34°C.	Tmax $\geq 32^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.08.2016. до 10.08.2016.)

Претежно сунчано, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у планинским пределима.

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 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 08. августа до 28. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 02.08.2016.

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)
08.08.2016. до 14.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 30 до 34, средином периода од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 18 до 23, затим од 20 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини, на северу Шумадије и у Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50			На југу и у планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	60	
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 27 до 32, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50					

22.08.2016. до 28.08.2016.	У Бачкој, Срему и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије од 30 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28	У Банату, на северу Шумадије и у Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60					

* 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 02.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			03.08.	04.08.	05.08.	06.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	5	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	319	-2								
	Братислава	129.08	379	-2	650	750	2418	19.8	390			
	Комарно	104.41	293	-4	500	680	2239	21.1	300			
	Естергом	101.61	226	-11	500	650		22.1	231	231	225	219
	Будимпешта	95.65	291	-21	620	800	2480	22.6	291	294	291	284
	Дунавфелдвар	89.58	93	-30	600	750		22.1	74	73	72	66
	Баја	81.72	431	-34	700	900	2890	23.6	398	382	380	378
	Мохач	79.20	452	-15	700	950	2950	23.3	421	397	391	390
	Бездан	80.64	301	-9	500	700	2996	23.6	284	264	245	243
	Апатин	78.84	375	-5	600	750		23.6	357	331		
	Богојево	77.46	337	0	600	700	3479	23.6	330	310	300	290
	Вуковар	76.19	307	6	580	630						
	Илок	73.97	330	10								
	Бач. Паланка	73.97	328	10	530	650		23.8	327	320		
	Нови Сад	71.73	298	12	450	700	3777	22.0	302	293		
	Сланкамен	69.68	298	8	500			24.2	301	295	286	275
	Земун	67.87	306	-3	550	650		24.4	316	324	319	313
	Панчево	67.33	324	-5	530	650		24.4	334	342	337	331
	Смедерево	65.36	480	-4	600	700	4400	23.4	485	488	483	478
Бан. Паланка	62.85	689	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	752	2	800	830		24.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	125	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-172	21	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	69	-2	400	480	534	22.8				
	Осијек	81.48	84	-16	350	500		23.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.08.	04.08.	05.08.	06.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-8	300	500	66.2	23.3	-214	-206	-213	-218
	Вашарошнамен	101.98	-138	-17	600	800		24.6	-127	-41	58	17
	Токај	90.01	466	-1	600	800		25.8	467	467	468	469
	Солнок	78.78	-88	39	650	800	247		-124	-129	-130	-125
	Чонград		-50	14	650	800		26.7	-49	-59	-62	-62
	Сегедин	73.70	132	2	650	850	400	25.8	132	130	129	129
	Сента	72.80	258	2	600	800	410	26.0	258	257		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	284	8	500	650			288	284	275	265	
САВА	Загреб	112.26	-231	16	370	470	144					
	Црнац	89.99	-94	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	2	3	700	800	218					
	Градишка	85.47	8	7	700	730	209					
	Сл. Брод	81.80	30	2	750	850	310	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-148	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	99	-3	650	750	636	24.0	104	100	95	90
	Шабац	72.61	-18	-10	400	500		24.0	-18	-20	-24	-29
	Београд	68.28	255	-4	500	600		26.6	265	273	268	262
	Карловац	103.17	-44	-24	400	750						
	Приједор	129.68	24	5	420	460		19.0				
	Нови Град	152	0	-1	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	75	11	250	320	52.7	18.8				
	Добој	137.01	-95	23	300	450	51	21.5				
Радаљ - Дрина	129.47	129	49	380		244						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	0	350	430	34		-95			
	Алексинач	157.63	-117	15	300	400	26.4	24.0	-110			
	Варварин	126.13	-120	0	200	500	79.5		-107	-110		
	Багрдан	100.94	15	-2	500	600	87.8	25.5	25	28		
	Љубичевски мост	73.42	-324	-10	450	600	87.2	25.8	-325	-315	-312	

Прогноза водостаја на рекама до 12. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. августа, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 08. августа, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. августа, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 03. августа, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 04. августа, затим у мањем опадању и стагнацији.. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту до 03. августа, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења