

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 04. август 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.08.2016.	04.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.5	16.0	-
Сомбор	28.7	14.9	-
Нови Сад	27.5	16.2	-
Зрењанин	27.7	16.7	-
Кикинда	27.8	15.7	-
Банатски Карловац	27.9	15.0	-
Лозница	27.5	15.3	-
Сремска Митровица	28.1	14.6	-
Ваљево	27.5	15.8	-
Београд	28.5	18.5	-
Крагујевац	26.8	14.8	-
Смедеревска Паланка	27.9	14.2	-
Велико Градиште	28.0	13.7	-
Црни Врх	20.0	14.0	-
Неготин	30.0	17.0	-
Златибор	21.8	12.7	-
Сјеница	21.8	7.3	-
Пожега	26.3	12.7	-
Краљево	27.5	14.3	-
Копаоник	15.6	9.8	-
Куршумлија	25.7	12.3	-
Крушевац	27.4	13.9	-
Ђуприја	28.2	13.5	-
Ниш	27.4	14.4	-
Лесковац	28.4	13.0	-
Зајечар	29.5	12.6	-
Димитровград	26.9	12.0	-
Врање	27.2	13.4	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 04.08.2016. до 13.08.2016. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>04.08.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 29 до 32°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
<b>05.08.2016.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и Поморављу повремено јак и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22°C, на југу Баната до 25°C, највиша од 32 до 36°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>
<b>06.08.2016.</b> <b>Субота</b>	Ујутру и пре подне у северним, а до краја дана и осталим крајевима наоблачење и освежење местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавинама и појачаним северозападним ветром. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша од 25 на северозападу до 31°C на југоистоку. После подне, увече и током ноћи локално се очекују обилније падавине(30 l/m <sup>2</sup> за 12 h), а могуће су и краткотрајне временске непогоде праћене градом и олујним ветром, углавном у западним, централним и јужним крајевима.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>70</b>
		<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>90</b>
<b>07.08.2016.</b> <b>Недеља</b>	Умерено до знатно облачно и свежије, местимично са кишом, у јужним пределима и са локалним пљусковима и грмљавином и обилнијим падавинама (20 l/m <sup>2</sup> за 12 h). Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 24 до 29°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
<b>08.08.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Променљиво облачно, у северним пределима са дужим сунчаним интервалима а на југу и истоку још понегде са краткотрајном кишом. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 18, а највиша од 25 до 30°C.		

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.08.2016. до 13.08.2016.)

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

пределима. Крајем периода наоблачење и освежење са кишом.

**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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

**Количина падавина већа од  $20 \text{ l/m}^2$  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.

**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 плусковима.

**Количина падавина већа од  $30 \text{ l/m}^2$  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.



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					
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 04.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно 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 водоточима су у порасту 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 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 04.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај Q	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-6	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	299	-16								
	Братислава	129.08	369	-24	650	750	2298	19.9	360			
	Комарно	104.41	300	-9	500	680	2299	21.3	285			
	Естергом	101.61	233	-4	500	650		21.9	209	199	226	254
	Будимпешта	95.65	296	5	620	800	2520	22.5	282	263	269	306
	Дунавфелдвар	89.58	78	2	600	750	2364	22.1	75	54	37	53
	Баја	81.72	384	-16	700	900	2667	23.5	383	374	347	336
	Мохач	79.20	404	-20	700	950	2650	22.8	398	394	374	353
	Бездан	80.64	254	-21	500	700	2714	22.8	249	248	235	216
	Апатин	78.84	334	-20	600	750		23.4	327	325		
	Богојево	77.46	308	-16	600	700	3282	23.4	295	290	283	266
	Вуковар	76.19	282	2	580	630						
	Илок	73.97	314	-10								
	Бач. Паланка	73.97	311	-10	530	650		23.4	301	293		
	Нови Сад	71.73	287	-9	450	700	3582	22.6	276	269		
	Сланкамен	69.68	298	-2	500			24.4	291	283		
	Земун	67.87	314	2	550	650		24.6	310	304	300	298
	Панчево	67.33	333	3	530	650		24.4	329	323	319	317
	Смедерево	65.36	490	4	600	700	4600	24.2	488	484	480	478
Бан. Паланка	62.85	701	6	765	865							
В. Градиште	62.17	760	10	800	830		24.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	102	-16	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-173	-29	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	89	0	400	480	577					
	Осијек	81.48	86	0	350	500		23.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-200	6	300	500	84	21.8	-206	-212	-213	-213
	Вашарошнамен	101.98	-123	9	600	800		25.0	-107	-123	-149	-157
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-126	-27	650	800	192	20.3	-170	-176	-176	-176
	Чонград		-41	-5	650	800		26.0	-63	-78	-82	-82
	Сегедин	73.70	133	-2	650	850	435	26.0	128	125	124	124
	Сента	72.80	258	-1	600	800	410	26.0	256	253		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		26.3				
Тител	69.70	284	-4	500	650			277	269			
САВА	Загреб	112.26	-257	-7	370	470	100					
	Црнац	89.99	-97	-11	670	770						
	Јасеновац	86.82	1	-7	700	800	216					
	Градишка	85.47	8	7	700	730	209					
	Сл. Брод	81.80	37	4	750	850	324	26.0				
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	93	-11	650	750	612	24.2	84	77	75	68
	Шабац	72.61	-28	-8	400	500		24.0	-36	-42	-45	-52
	Београд	68.28	264	2	500	600		26.2	260	254	250	248
	Карловац	103.17	-58	-2	400	750						
	Приједор	129.68	18	-2	420	460		17.7				
	Нови Град	152	7	-3	360	400		19.6				
	Делибашино Село	151.21	81	3	250	320	58.6	17.6				
	Добој	137.01	-112	-1	300	450	37.6	21.7				
Радаљ - Дрина	129.47	30	4	380		50.0						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-99	-3	350	430	41.8		-106			
	Алексинач	157.63	-121	-17	300	400	23.5	23.5	-125			
	Варварин	126.13	-113	-4	200	500	89.7		-119	-125		
	Багрдан	100.94	23	3	500	600	98.9	24.5	18	11		
	Љубичевски мост	73.42	-313	8	450	600	102	24.4	-312	-317	-323	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 09. августа, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у порасту до 05. августа, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> 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
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења