

**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, 17. август 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.08.2016.	17.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	15.6	0.1
Сомбор	29.0	15.0	-
Нови Сад	28.6	15.8	-
Зрењанин	29.1	18.0	-
Кикинда	29.3	15.2	-
Банатски Карловац	29.4	14.8	-
Лозница	28.9	16.0	-
Сремска Митровица	29.2	16.5	-
Ваљево	28.3	15.8	-
Београд	29.9	20.6	-
Крагујевац	28.5	15.4	-
Смедеревска Паланка	30.0	15.0	-
Велико Градиште	29.6	14.4	-
Црни Врх	23.1	16.1	-
Неготин	31.6	17.0	-
Златибор	23.7	12.8	-
Сјеница	25.8	10.8	5.0
Пожега	27.9	14.8	-
Краљево	30.5	15.5	-
Копаоник	19.7	10.9	25.0
Куршумлија	29.1	14.0	13.0
Крушевац	29.3	15.0	2.0
Ђуприја	29.7	15.2	-
Ниш	31.0	16.5	4.0
Лесковац	31.4	14.8	2.0
Зајечар	31.2	14.4	-
Димитровград	30.7	15.0	0.5
Врање	30.7	15.6	-

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

Датум издавања: 17.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 17.08.2016. до 26.08.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.08.2016. Среда	Облачност са севера, са локалним пљусковима и грмљавинама, до краја дана прошириће се на већи део земље. Локално се очекују јаки пљускови са количином падавина већом од 20мм/3 сата, са већом вероватноћом на северу и западу земље, где су могуће и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 26 до 32°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
18.08.2016. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са краткотрајним пљусковима и грмљавином, чешћим у планинским пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
19.08.2016. Петак	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима и локалном појавом пљускова и грмљавина, чешћим у јужним и централним деловима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 27 до 31°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
20.08.2016. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 30 до 34°C.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
21.08.2016. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 30 до 34°C. Увече и током ноћи на северу и западу земље очекује се наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавинама.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.08.2016. до 26.08.2016.)

Променљиво и свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама.

**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

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.

#### 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.

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

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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 22. августа до 11. септембра 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 16.08.2016.

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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и 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, локално и до 10 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југоистоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
29.08.2016. до 04.09.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 26 до 31, на југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Шумадији, Источној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	60	

05.09.2016. до 11.09.2016.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17, на истоку Србије од 17 до 19  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Од 25 до 29, на истоку и југу Србије и до 31  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70			На северу Шумадије и у Југозападној Србији 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 26.08.2016. до 15.09.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2016.

Период важења: 26.08.2016. до 15.09.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2016. до 08.09.2016.	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 15 до 19	Од 25 до 28, око 08.09. и до 32	Од 20 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.09.2016. до 15.09.2016.	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 14 до 19	Од 24 до 27, крајем прве декаде септембра и до 30	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2016. до 15.09.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2016.

Период важења: 26.08.2016. до 08.09.2016. 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 27.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 12 до 19	<p>Од 24 до 28, око 08.09. и до 32</p> <p>на југу Србије од 27 до 32 око 08.09. и до 34</p>	Од 18 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08, 28.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 9 до 17	Од 19 до 25, око 08.09. и до 29	Од 14 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08, 28.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 5 до 14	Од 12 до 22, око 08.09. од 19 до 25	Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.08.2016.

Период важења: 09.09.2016. до 15.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 19	Од 23 до 29, почетком друге декаде септембра и до 31	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 9 до 17	Од 17 до 25, почетком друге декаде септембра и до 27	Од 14 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 4 до 15	Од 10 до 20, почетком друге декаде септембра од 16 до 23	Од 8 до 19 (изнад 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 17.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње високих 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 средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији 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 17.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-4	550	680		16.9				
	Корнојбург	154.05	320	0					313			
	Братислава	129.08	380	-3	650	750	2430	16.0	365			
	Комарно	104.41	292	-19	500	680	2230	17.4	285			
	Естергом	101.61	223	-25	500	650		18.4	219	205	191	180
	Будимпешта	95.65	290	-31	620	800	2480	19.0	280	269	254	241
	Дунавфелдвар	89.58	107	-35	600	750	2576	19.4	77	65	51	35
	Баја	81.72	456	-39	700	900	3119	20.0	407	373	355	336
	Мохач	79.20	486	-33	700	950	3180	20.2	435	394	371	353
	Бездан	80.64	338	-18	500	700	3218	20.0	300	270	250	238
	Апатин	78.84	426	-24	600	750		20.0	389	365		
	Богојево	77.46	395	-14	600	700	3903	20.0	375	353	333	310
	Вуковар	76.19	360	-8	580	630						
	Илок	73.97	380	-4								
	Бач. Паланка	73.97	380	-4	530	650		19.5	368	348		
	Нови Сад	71.73	353	3	450	700	4407	23.0	345	328		
	Сланкамен	69.68	338	4	500			21.0	335	320	310	300
	Земун	67.87	332	3	550	650		21.4	333	333	332	328
	Панчево	67.33	346	2	530	650		23.0	347	347	346	341
	Смедерево	65.36	494	-4	600	700	4600	22.4	495	495	494	490
Бан. Паланка	62.85	699	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-4	800	830		22.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	195	10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-104	14	300	350		19.5				
	Д. Михољац	88.39	147	3	400	480	693	19.5				
	Осијек	81.48	152	-26	350	500		20.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-175	14	300	500	122	19.7	-186	-199	-205	-209
	Вашарошнамен	101.98	-141	-1	600	800		22.3	-137	-145	-154	-159
	Токај	90.01	450	1	600	800		22.4	450	450	450	450
	Солнок	78.78	-151	6	650	800	185	24.3	-186	-192	-192	-188
	Чонград		-87	7	650	800		24.4	-94	-106	-109	-108
	Сегедин	73.70	112	1	650	850	320	24.2	110	108	107	107
	Сента	72.80	252	4	600	800	333	24.2	254	256		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		22.8				
САВА	Тител	69.70	320	2	500	650			317	302	292	282
	Загреб	112.26	-235	3	370	470	139					
	Црнац	89.99	-77		670	770						
	Јасеновац	86.82	-9	-7	700	800	211					
	Градишка	85.47	-20	13	700	730	172					
	Сл. Брод	81.80	33	-4	750	850	316					
	Сл. Шамац	80.70	-154	130	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	89	-9	650	750	596	22.4	86	86	89	95
	Шабац	72.61	-32	-6	400	500		23.5	-35	-35	-32	-26
	Београд	68.28	280	2	500	600		24.3	280	279	275	269
	Карловац	103.17	-58	-6	400	750						
	Приједор	129.68	10	-1	420	460		17.6				
	Нови Град	152	-5	-1	360	400		17.5				
	Делибашино Село	151.21	80	15	250	320	57.5	17.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-125	-5	300	450	30	21.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	35	7	380		53.9					
	Јасика	138.56	-99	-3	350	430	41.8		-102			
	Алексинач	157.63	-129	2	300	400	18.6	22.0	-131			
	Варварин	126.13	-119	-1	200	500	81		-121	-120		
Багрдан	100.94	21	0	500	600	96	22.2	20	19			
Љубичевски мост	73.42	-309	-4	450	600	108	22.2	-310	-311	-310		

## Прогноза водостаја на рекама до 27. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 23. августа, затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 23. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотопима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 23. августа, а затим у порасту.	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 23. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> у стагнацији и мањем колебању до 23. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 24. августа, а затим у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења