

**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, 23. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.07.2016.	23.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.4	18.2	-
Сомбор	31.6	17.4	-
Нови Сад	30.6	17.7	-
Зрењанин	31.0	18.1	-
Кикинда	30.9	18.1	-
Банатски Карловац	31.2	16.3	-
Лозница	31.7	19.3	-
Сремска Митровица	31.7	17.4	-
Ваљево	32.0	18.2	-
Београд	32.0	21.7	-
Крагујевац	31.4	15.5	-
Смедеревска Паланка	33.1	15.5	-
Велико Градиште	31.2	15.5	-
Црни Врх	24.8	18.1	-
Неготин	32.0	16.8	-
Златибор	27.5	16.8	-
Сјеница	29.5	11.7	-
Пожега	32.4	15.6	-
Краљево	32.5	16.6	-
Копаноник	21.7	11.9	-
Куршумлија	31.3	14.6	-
Крушевац	31.8	15.2	-
Ђуприја	33.7	14.9	-
Ниш	32.2	16.0	-
Лесковац	32.6	13.7	-
Зајечар	31.2	14.1	-
Димитровград	30.8	12.8	-
Врање	30.7	13.8	-

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

Датум издавања: 23.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 23.07.2016. до 01.08.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>23.07.2016.</b> Субота	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 33 до 36 °С.	<b><math>T_{max} \geq 35 \text{ °C}</math></b>	<b>90</b>
<b>24.07.2016.</b> Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и североисточни. Најнижа температура од 15 до 23 °С, а највиша од 32 до 36 °С. После подне, увече и ноћу на западу и југозападу ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина.	<b><math>T_{max} \geq 35 \text{ °C}</math></b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>25.07.2016.</b> Понедељак	Променљиво облачно и мало свежије, али и даље топло, местимично пљускови и грмљавинама углавном у западним, централним и јужним крајевима. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 30 до 34 °С.	<b><math>T_{max} \geq 32 \text{ °C}</math></b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>95</b>
<b>26.07.2016.</b> Уторак	Променљиво облачно, местимично пљускови и грмљавина. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>95</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
<b>27.07.2016.</b> Среда	Променљиво облачно, местимично пљускови и грмљавина. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.07.2016. до 01.08.2016.)**

У четвртак променљиво облачно са пљусковима и грмљавином. Од петка претежно сунчано и топлије.

**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.

**$T_{max} \geq 35^{\circ}C$**

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.

**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 01. августа до 21. августа 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 22.07.2016.

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)
01.08.2016. до 07.08.2016	У Банату и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 29 до 34, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	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 изнад вишегодишњег просека	60			На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
08.08.2016. до 14.08.2016	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 27 до 31, на југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југоистоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 29 до 33, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У Шумадији и Југоисточној Србији 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 24.07.2016. до 15.08.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 15.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2016. до 01.08.2016.	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 19 до 22	Од 28 до 32, око 29.07. и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2016. до 15.08.2016.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 23	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа и до 36	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)  Почетком прве и почетком друге декаде августа од 22 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 01.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 16 до 22	Од 27 до 33, око 29.07. и до 36	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 14 до 20	Од 22 до 30 око 29.07. и до 33	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 10 до 18	Од 17 до 26, око 29.07. од 23 до 29	Од 14 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 02.08.2016. до 15.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 22	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)  Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 20	Од 22 до 28, крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)  Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 17	Од 14 до 26, крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)  Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (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 23.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, 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 опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену 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 стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	3	550	680		18.4				
	Корнојбург	154.05	329	0								
	Братислава	129.08	389	4	650	750	2543	17.4	385			
	Комарно	104.41	303	-26	500	680	2325	18.5	290			
	Естергом	101.61	237	-29	500	650		19.6	214	208	207	221
	Будимпешта	95.65	310	-29	620	800	2640	20.2	287	273	270	274
	Дунавфелдвар	89.58	127	-31	600	750	2736	19.6	92	66	54	51
	Баја	81.72	486	-44	700	900	3210	20.4	436	390	365	354
	Мохач	79.20	518	-41	700	950	3340	20.2	467	417	387	372
	Бездан	80.64	376	-37	500	700	3446	20.6	333	291	269	256
	Апатин	78.84	470	-30	600	750		20.0	432	398		
	Богојево	77.46	439	-18	600	700	4252	20.4	410	375	345	330
	Вуковар	76.19	401	-11	580	630						
	Илок	73.97	426	-6								
	Бач. Паланка	73.97	421	-10	530	650		19.9	400	375		
	Нови Сад	71.73	410	-5	450	700	4863	22.0	393	370		
	Сланкамен	69.68	408	-7	500			21.0	395	378		
	Земун	67.87	390	2	550	650		21.2	381	368	350	332
	Панчево	67.33	397	2	530	650		21.6	388	375	357	339
	Смедерево	65.36	530	4	600	700	6800	21.6	522	512	500	488
Бан. Паланка	62.85	716	5	765	865							
В. Градиште	62.17	765	5	800	830		22.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	141	23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-171	-32	300	350		21.0				
	Д. Михољац	88.39	111	-14	400	480	616					
	Осијек	81.48	182	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-204	-9	300	500	78.8		-206	-206	-206	-206
	Вашарошнамен	101.98	-109	-13	600	800			-118	-125	-128	-130
	Токај	90.01	467	-3	600	800		23.2	467	467	467	467
	Солнок	78.78	33	-9	650	800	366	23.8	-6	-32	-56	-79
	Чонград		77	-6	650	800		24.3	65	46	28	12
	Сегедин	73.70	203	-8	650	850	690	24.1	176	161	156	153
	Сента	72.80	286	-2	600	800	676	24.0	283	275		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.6				
Тител	69.70	399	1	500	650			386	370			
САВА	Загреб	112.26	-256	-2	370	470	104					
	Црнац	89.99	-121	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	55	-33	700	800	245					
	Градишка	85.47	66	-30	700	730	311					
	Сл. Брод	81.80	101	-32	750	850	478					
	Сл. Шамац	80.70	-72	-40	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	180	-30	650	750	1010	21.0	156	135	122	118
	Шабац	72.61	70	-26	400	500		23.0	47	27	15	11
	Београд	68.28	337	1	500	600		22.4	328	315	297	279
	Карловац	103.17	-64	1	400	750						
	Приједор	129.68	70	-21	420	460		16.1				
	Нови Град	152	44	-16	360	400		16.7				
	Делибашино Село	151.21	73	9	250	320	50.7	16.9				
	Добој	137.01	-123	-6	300	450	30.8	24.0				
Радаљ - Дрина	129.47	32	7	380		51.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	-2	350	430	27		-120			
	Алексинач	157.63	-120	-17	300	400	24.1	22.5	-108			
	Варварин	126.13	-119	-5	200	500	81		-117	-120		
	Багрдан	100.94	18	-6	500	600	91.8	22.4	16	16		
	Љубичевски мост	73.42	-282	1	450	600	154	23.5	-286	-285	-290	

## Прогноза водостаја на рекама до 02.август 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 27. јула, а затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 мањем опадању и стагнацији.	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.	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