

**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, 30. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.07.2016.	30.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.0	19.5	5.0
Сомбор	29.0	17.2	-
Нови Сад	29.1	18.2	-
Зрењанин	29.1	18.9	-
Кикинда	28.2	18.2	0.0
Банатски Карловац	28.8	17.4	0.1
Лозница	29.1	19.5	-
Сремска Митровица	29.6	17.4	-
Ваљево	28.6	19.5	-
Београд	29.6	21.1	-
Крагујевац	28.7	18.6	-
Смедеревска Паланка	29.3	17.4	-
Велико Градиште	27.9	17.0	0.1
Црни Врх	22.0	15.7	-
Неготин	30.3	22.6	-
Златибор	24.1	16.3	-
Сјеница	24.7	14.0	-
Пожега	28.7	18.3	-
Краљево	29.5	18.3	-
Копаоник	18.9	10.4	-
Куршумлија	28.1	16.8	-
Крушевац	28.3	18.0	-
Ђуприја	29.1	17.1	-
Ниш	29.1	19.0	-
Лесковац	28.6	17.7	-
Зајечар	29.4	16.0	-
Димитровград	29.0	15.6	-
Врање	29.0	16.8	-

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

Датум издавања: 30.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2016. до 08.08.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>30.07.2016.</b> <b>Субота</b>	До краја дана сунчано и топло. Ветар слаб, северни и североисточни. Највиша температура од 31 до 34 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
<b>31.07.2016.</b> <b>Недеља</b>	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, највиша 33 до 36 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
<b>01.08.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Средином дана на западу, а после подне и увече и у осталим крајевима освежење с пљусковима и грмљавинам. Могућа је непогода са краткотрајним јаким пљуском, градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне и увече северозападни. Најнижа температура од 17 до 23 °С, највиша 30 на северозападу до 36 °С на југоистоку.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>100</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
<b>02.08.2016.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно и свежије местимично с кишом, пљусковима и грмљавинам. Могућа је непогода са краткотрајним јаким пљуском, градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
<b>03.08.2016.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно и свежије местимично с кишом, пљусковима и грмљавинам. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша 25 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2016. до 08.08.2016.)**

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:**

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

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 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 пљусковима.

**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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 08. августа до 28. августа 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 29.07.2016.

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)		(mm)
08.08.2016. до 14.08.2016	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20	Почетком периода од 27 до 31, затим од 30 до 35	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 16 до 24, затим од 19 до 27	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50					
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 28 до 33, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У северној Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			У Шумадији, Западној и у делу Источне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Војводини и изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	

22.08.2016. до 28.08.2016.	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 26 до 29, на југу Србије и до 34  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку Србије 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 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 30.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно у мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави водостај је у мањем опадању, а на Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и 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 до Багрдана, низводно у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	398	-10	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	345	-41					326			
	Братислава	129.08	418	-43	650	750	2896	19.6	390			
	Комарно	104.41	366	2	500	680	2876	20.9	325			
	Естергом	101.61	300	20	500	650		21.9	259	226	226	252
	Будимпешта	95.65	361	32	620	800	3045	22.6	346	309	291	310
	Дунавфелдвар	89.58	128	30	600	750	2744	22.0	140	116	79	70
	Баја	81.72	412	28	700	900	2841	23.4	452	460	428	391
	Мохач	79.20	420	22	700	950	2740	22.6	457	481	466	428
	Бездан	80.64	264	18	500	700	2774	22.8	290	310	302	280
	Апатин	78.84	337	9	600	750		22.0	353	378	383	368
	Богојево	77.46	304	2	600	700	3256	22.8	318	345	360	362
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	302	1								
	Бач. Паланка	73.97	297	-3	530	650		22.8	301	312	332	345
	Нови Сад	71.73	274	-6	450	700	3465	23.2	278	284	304	320
	Сланкамен	69.68	286	-9	500			23.0	284	287	303	310
	Земун	67.87	315	-7	550	650		22.8	310	307	307	312
	Панчево	67.33	334	-7	530	650		23.6	330	327	327	332
	Смедерево	65.36	490	-6	600	700	4530	23.0	485	480	480	483
Бан. Паланка	62.85	697	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	756	-6	800	830		24.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	140	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-147	27	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	93	-6	400	480	579					
	Осијек	81.48			350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-203	-11	300	500	80.1		-203	-209	-175	-125
	Вашарошнамен	101.98	-116	5	600	800			-120	-125	-131	-53
	Токај	90.01	467	1	600	800		25.5	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-155	4	650	800	180	25.4	-174	-166	-149	-135
	Чонград		-66	-4	650	800		26.3	-70	-73	-66	-57
	Сегедин	73.70	129	-3	650	850	430	25.5	128	128	129	131
	Сента	72.80	257	-1	600	800	398	25.8	257	260		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.1				
Тител	69.70	275	-8	500	650			270	267	267	272	
САВА	Загреб	112.26	-230	28	370	470	80.1					
	Црнац	89.99	-119	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-12	-6	700	800		25.5				
	Градишка	85.47	2	-6	700	730	180	25.4				
	Сл. Брод	81.80	43	-4	750	850		26.3				
	Сл. Шамац	80.70	-120	6	670	770	430	25.5				
	Ср. Митровица	72.28	123	-14	650	750	398	25.8	115	104	94	85
	Шабац	72.61	16	-8	400	500		25.1	10	3	-3	-6
	Београд	68.28	265	-8	500	600			260	257	257	263
	Карловац	103.17	-22	29	400	750	148					
	Приједор	129.68	24	-4	420	460						
	Нови Град	152	3	0	360	400	209					
	Делибашино Село	151.21	67	5	250	320	199					
	Добој	137.01	-88	-3	300	450	336	25.0				
Радаљ - Дрина	129.47	68	-7	380		95.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	25	350	430	56.2		-60			
	Алексинач	157.63	-107	0	300	400	34	25.0	-167			
	Варварин	126.13	-105	13	200	500	102		-107	-115		
	Багрдан	100.94	22	2	500	600	97.4	24.8	20	16		
	Љубичевски мост	73.42	-312	-4	450	600	103	25.8	-307	-310	-315	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 02. августа, затим у опадању Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 02. августа, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. 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 стагнацији и мањем колебању до 04. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. августа, затим у опадању.	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.	Тренутно нема упозорења