

**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, 29. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.07.2016.	29.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.2	18.5	-
Сомбор	28.4	19.2	0.4
Нови Сад	28.0	19.0	-
Зрењанин	29.8	19.0	-
Кикинда	30.9	18.4	-
Банатски Карловац	32.0	18.0	8.0
Лозница	28.5	18.9	6.0
Сремска Митровица	28.6	18.0	-
Ваљево	29.7	17.9	8.0
Београд	32.6	20.0	0.0
Крагујевац	32.2	19.0	1.4
Смедеревска Паланка	32.4	19.4	-
Велико Градиште	31.4	20.4	0.2
Црни Врх	24.6	16.3	0.8
Неготин	32.5	22.9	-
Златибор	25.4	12.4	37.0
Сјеница	26.4	10.3	9.8
Пожега	30.6	16.5	36.0
Краљево	32.5	16.4	3.5
Копаоник	19.5	9.1	12.0
Куршумлија	31.1	16.2	7.0
Крушевац	32.6	19.1	2.0
Ђуприја	33.2	19.6	5.0
Ниш	33.4	19.2	12.0
Лесковац	32.8	18.5	46.0
Зајечар	31.7	20.0	0.2
Димитровград	32.5	18.1	0.2
Врање	31.2	16.0	18.0

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

Датум издавања: 29.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2016. до 07.08.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.07.2016. Петак	Променљиво облачно у већини крајева са дужим сунчаним интервалима и ређом појавом краткотрајних пљусковима са грмљавином, углавном у планинским пределима и на истоку земље. Ветар слаб, северозападни. Највиша температура од 28 до 32 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
30.07.2016. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша од 31 до 34 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
31.07.2016. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша 33 до 36 °С.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
01.08.2016. Понедељак	У већем делу земље претежно сунчано и веома топло. После подне и увече на северу и западу променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 18 до 23 °С, највиша 33 до 36 °С.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
02.08.2016. Уторак	Променљиво облачно и свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, највиша 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08.2016. до 07.08.2016.)

Затим претежно сунчано и топло. Крајем периода променљиво са 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:**

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

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.



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)
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 29.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 стагнацији у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту до Белог Брода, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је 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 29.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	408	-12	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	389	6								
	Братислава	129.08	461	40	650	750	3412	19.7	430			
	Комарно	104.41	364	29	500	680	2857	19.0	390			
	Естергом	101.61	280	21	500	650		21.8	306	285	260	249
	Будимпешта	95.65	329	28	620	800	2800	22.3	367	366	344	324
	Дунавфелдвар	89.58	98	29	600	750	2506	21.5	133	156	151	130
	Баја	81.72	384	11	700	900	2600	22.4	419	464	482	477
	Мохач	79.20	398	3	700	950	2610	21.9	424	466	497	502
	Бездан	80.64	246	-1	500	700	2666	22.6	262	288	320	330
	Апатин	78.84	328	0	600	750		21.8	335	352	370	380
	Богојево	77.46	302	-2	600	700	3243	22.6	303	315	328	342
	Вуковар	76.19	276	-5	580	630						
	Илок	73.97	301	-8								
	Бач. Паланка	73.97	300	-7	530	650		22.6	297	293	307	318
	Нови Сад	71.73	280	-12	450	700	3487	23.0	278	276	290	303
	Сланкамен	69.68	295	-13	500			22.2	288	283	280	290
	Земун	67.87	322	-14	550	650		22.8	312	304	300	298
	Панчево	67.33	341	-13	530	650		22.8	331	323	318	316
	Смедерево	65.36	496	-10	600	700	4630	22.6	486	480	475	472
Бан. Паланка	62.85	703	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-10	800	830		23.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	138	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-174	0	300	350		22.6				
	Д. Михољац	88.39	99	-19	400	480	591	21.8				
	Осијек	81.48	90	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-192	3	300	500	96.2	22.8	-163	-159	-183	-136
	Вашарошнамен	101.98	-121	14	600	800		24.3	-102	-54	-49	-67
	Токај	90.01	466	1	600	800		25.6	467	467	468	468
	Солнок	78.78	-159	-14	650	800	174	25.3	-173	-172	-157	-123
	Чонград		-62	-11	650	800		26.0	-70	-74	-71	-57
	Сегедин	73.70	132	0	650	850	450	25.4	130	129	130	133
	Сента	72.80	258	0	600	800	410	25.4	256	254		
	Нови Бечеј	71.87	333	2	500	700		25.1				
САВА	Тител	69.70	283	-14	500	650			276	271	268	277
	Загреб	112.26	-258	-1	370	470	98.9					
	Црнац	89.99	-119	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-6	-3	700	800	212					
	Градишка	85.47	8	-4	700	730	209					
	Сл. Брод	81.80	47	-6	750	850	344					
	Сл. Шамац	80.70	-126	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	137	3	650	750	804	23.4	126	118	110	103
	Шабац	72.61	24	14	400	500		23.0	15	10	3	1
	Београд	68.28	273	-13	500	600		25.3	263	255	250	247
	Карловац	103.17	-51	15	400	750						
	Приједор	129.68	28	0	420	460		18.4				
	Нови Град	152	3	-1	360	400		20.4				
	Делибашино Село	151.21	62	3	250	320	41.4	18.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-85	23	300	450	62.5	21.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	75	-54	380		108					
	Јасика	138.56	-107	-4	350	430	35.5		-97			
	Алексинач	157.63	-107	13	300	400	34	24.0	-70			
	Варварин	126.13	-118	-3	200	500	82.4	20.0	-100	-80		
Багрдан	100.94	20	4	500	600	94.5	25.4	28	40			
Љубичевски мост	73.42	-308	-8	450	600	109	25.6	-304	-289	-279		

## Прогноза водостаја на рекама до 08. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 02. јула, 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. јула, 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