

**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, 14. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.07.2016.	14.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.0	18.9	4.0
Сомбор	35.6	18.2	7.0
Нови Сад	34.1	19.7	3.0
Зрењанин	34.2	20.8	-
Кикинда	34.2	19.4	4.0
Банатски Карловац	34.5	23.7	-
Лозница	35.5	20.9	0.4
Сремска Митровица	35.6	18.6	0.4
Ваљево	25.1	21.2	-
Београд	35.5	24.3	-
Крагујевац	35.7	19.9	-
Смедеревска Паланка	35.2	23.7	-
Велико Градиште	33.0	22.3	-
Црни Врх	25.8	17.9	-
Неготин	33.5	18.0	-
Златибор	30.6	20.0	-
Сјеница	31.7	14.0	-
Пожега	34.5	16.6	-
Краљево	35.2	20.7	-
Копаоник	23.2	15.4	-
Куршумлија	35.0	15.9	-
Крушевац	35.2	18.5	-
Ђуприја	35.8	21.2	-
Ниш	36.7	21.0	-
Лесковац	36.7	18.2	-
Зајечар	32.7	15.9	-
Димитровград	35.0	17.3	-
Врање	35.2	18.8	-

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

Датум издавања: 14.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 14.07.2016. до 23.07.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.07.2016. Четвртак	Освежење са локалном појавом пљускова и грмљавина са северозапада прошириће се током дана и на остале крајеве земље. Локално се очекују краткотрајне временске непогоде, са већом вероватноћом на подручју Војводине. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни. Највиша температура од 22°C на северу Војводине до 37°C на југоистоку Србије.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>70</b>
		<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	
15.07.2016. Петак	Умерено до знатно облачно и свежије, после подне, увече и ноћу местимично киша, пљускови и грмљавине. У већини места се очекује од 20 до 30 мм кише за 12 сати, локално и око 50 мм, уз могућност краткотрајних временских непогода са градом и олујним ветром, углавном у западним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18, на југоистоку до 22°C, а највиша од 20 на северу до 27 °C на истоку и југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>90</b>
16.07.2016. Субота	Умерено до знатно облачно и свеже, местимично киша, пљускови и грмљавине, нарочито у првој половини дана. У већини места се очекује од 20 до 30 мм кише за 12 сати, локално и око 50 мм, уз могућност краткотрајних временских непогода са градом и олујним ветром, углавном у источним и северним крајевима. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 18 до 22°C.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>90</b>
17.07.2016. Недеља	Променљиво облачно и свеже, понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином, Ветар слаб и умерен, северозападни и северни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 20 до 24°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
18.07.2016. Понедељак	Променљиво облачно, углавном суво и топлије. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °C, а највиша од 22 до 26°C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.07.2016. до 23.07.2016.)**

Од уторка претежно сунчано и сваким даном све 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.

**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.

**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.

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



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 18. јула до 07. августа 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 12.07.2016.

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)
18.07.2016. до 24.07.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 10 до 17, затим од 15 до 21	Почетком недеље од 24 до 29, затим од 29 до 34	На југоистоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинким пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Западној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 12, затим од 8 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 15 до 24, затим од 18 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 28 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28	У Војводини, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, у планинким пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	У Војводини, на северу Шумадије, у Западној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

01.08.2016. до 07.08.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 21	Од 29 до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У Централној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2016. до 31.07.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 11.07.2016. до 31.07.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2016. до 18.07.2016.	Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.  Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се почетком и средином друге декаде јула, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.	Од 17 до 20	Од 27 до 31	Од 22 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
19.07.2016. до 31.07.2016.	Топлије, стабилно и углавном суво време.  Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.  Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 18 до 22	Од 29 до 32	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2016. до 31.07.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 11.07.2016. до 18.07.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p>	Од 14 до 20	Од 26 до 31	Од 20 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p>	Од 12 до 19	Од 21 до 27	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 13.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p>	Од 7 до 15	Од 13 до 23	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

**Период важења: 19.07.2016. до 31.07.2016. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 22	Од 29 до 33, на југу Србије и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 13 до 21	Од 24 до 31	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 23.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 8 до 17	Од 17 до 26	Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2016. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.06.2016.

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
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

### 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 19 до 25	Од 16 до 21	Од 13 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	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:

На Нери, Моравици, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у већем порасту од 16. до 19. јула са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На сливовима Млаве, Пека, Црног и Белог Тимока током 16./17. јула могућа су локална изливања мањих бујичних водотока.

### Стање на рекама на дан 14.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији домену средње ниских и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	446	18	550	680		17.5				
	Корнојбург	154.05	499	104			4190		584			
	Братислава	129.08	529	121	650	750	4185	19.0	630			
	Комарно	104.41	386	123	500	680	3058	21.0	480			
	Естергом	101.61	274	98	500	650		22.3	386	459	498	519
	Будимпешта	95.65	275	52	620	800	2370	22.8	411	504	562	595
	Дунавфелдвар	89.58	2	9	600	750		22.8	97	215	306	373
	Баја	81.72	278	-9	700	900	2000	24.0	320	458	561	621
	Мохач	79.20	300	-14	700	950	2040	22.9	318	417	532	611
	Бездан	80.64	149	-16	500	700	2084	23.2	162	241	360	450
	Апатин	78.84	227	-17	600	750		23.8	231	280	370	440
	Богојево	77.46	207	-15	600	700	2626	23.8	231	280	370	440
	Вуковар	76.19	196	-9	580	630		-				
	Илок	73.97	226	-17								
	Бач. Паланка	73.97	226	-17	530	650		24.3	217	215	221	260
	Нови Сад	71.73	205	-23	450	700	2712	23.0	185	183	200	233
	Сланкамен	69.68	240	-18	500			24.4	223	2009	28	220
	Земун	67.87	280	-16	550	650		24.6	270	260	250	245
	Панчево	67.33	302	-15	530	650		24.2	290	280	270	265
	Смедерево	65.36	467	-11	600	700	3942	24.0	457	447	437	427
Бан. Паланка	62.85	678	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	736	-9	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	209	28	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-131	45	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	100	46	400	480	593	23.3				
	Осијек	81.48	24	22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-198	-7	300	500	87	23.7	-154	-128	-106	-120
	Вашарошнамен	101.98	-117	-8	600	800		23.9	-117	-53	-4	23
	Токај	90.01	469	-1	600	800		24.4	469	469	470	470
	Солнок	78.78	-135	-24	650	800	198	25.1	-145	-146	-144	-123
	Чонград		-60	-17	650	800		26.6	-71	-74	-75	-69
	Сегедин	73.70	128	-7	650	850	450	25.6	126	125	125	126
	Сента	72.80	255	-2	600	800	373	-	251	247		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.5				
Тител	69.70	228	-18	500	650			215	204	203	215	
САВА	Загреб	112.26	-229	13	370	470	150					
	Црнац	89.99	-105	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	4	3	700	800	217					
	Градишка	85.47	6	-3	700	730	206					
	Сл. Брод	81.80	30	-2	750	850	310					
	Сл. Шамац	80.70	-157	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	107	5	650	750	671	25.0	106	105	115	131
	Шабац	72.61	-5	7	400	500		24.3	-6	-7	8	24
	Београд	68.28	230	-16	500	600		27.2	218	208	198	195
	Карловац	103.17	-49	13	400	750						
	Приједор	129.68	-2	1	420	460		22.6				
	Нови Град	152	3	6	360	400		23.3				
	Делибашино Село	151.21	63	-7	250	320	42.2	19.1				
	Добој	137.01	-141	2	300	450	25.8	25.4				
Радаљ - Дрина	129.47	125	0	380		232						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	-4	350	430	22.6		-128			
	Алексинач	157.63	-128	5	300	400	19.2	26.0	-122			
	Варварин	126.13	-128	-3	200	500	70.3		-127	-129		
	Багрдан	100.94	4	-9	500	600	73.2	26.5	2	2		
	Љубичевски мост	73.42	-334	-15	450	600	76.8	26.4	-335	-335	-332	

## Прогноза водостаја на рекама до 24. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	<p>Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15/16. јула, а затим у већем порасту до 21. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у већем порасту до 18. јула, а након тога у опадању.</p>	<p><b>На сливовима Млаве, Пека, Црног и Белог Тимока током 16./17. јула могућа су локална изливања мањих бујичних водотока.</b></p>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. јула, а затим у већем порасту до 19. јула, а након тога у опадању.	<p><b>На Нери, Моравици, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у већем порасту од 16. до 19. јула са превазилажењем упозоравајућих нивоа.</b></p>
<b>Сава са притокама</b>	<p>Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а затим у порасту до 20. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.</p>	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	<p>Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању и мањем колебању до 17. јула, а затим у порасту до 19. јула, а након тога у опадању.</p> <p>На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у већем порасту до 18. јула, а након тога у опадању.</p>	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 16. јула, а затим у умереном и већем порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења