

**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, 13. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.07.2016.	13.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.0	21.0	-
Сомбор	34.1	19.0	-
Нови Сад	34.3	21.6	-
Зрењанин	34.4	23.8	-
Кикинда	33.5	19.7	-
Банатски Карловац	33.0	21.0	-
Лозница	34.3	21.2	-
Сремска Митровица	35.1	20.8	-
Ваљево	35.0	20.8	-
Београд	35.4	25.3	-
Крагујевац	35.2	19.6	-
Смедеревска Паланка	35.2	21.0	-
Велико Градиште	33.2	18.7	-
Црни Врх	25.5	16.2	-
Неготин	33.5	16.2	-
Златибор	29.9	18.5	-
Сјеница	31.0	13.0	-
Пожега	34.0	16.9	-
Краљево	34.9	19.5	-
Копаоник	21.5	12.2	-
Куршумлија	34.0	14.8	-
Крушевац	34.9	17.0	-
Ђуприја	36.6	20.7	-
Ниш	36.0	22.9	-
Лесковац	35.7	15.7	-
Зајечар	33.2	14.4	-
Димитровград	33.0	15.3	-
Врање	34.6	17.2	-

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

Датум издавања: 13.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.07.2016. до 22.07.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.07.2016. Среда	До краја дана претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, јужни и југоисточни. Највиша температура од 33 до 38°C. У току ноћи на северу и западу Србије освежење са локалним пљусковима и грмљавином.	$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
14.07.2016. Четвртак	Освежење са локалном појавом пљускова и грмљавина са северозапада прошириће се током дана и на остале крајеве земље. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 25°C, највиша од 27°C на северу Војводине до 37°C на југоистоку Србије.	$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.07.2016. Петак	Променљиво облачно и свежије, после подне, увече и ноћу местимично киша, пљускови и грмљавина. Понегде непогода са великом количином падавина, градом и олујним ветром, углавном у јужним и источним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 22°C, а највиша од 21 на северу до 28°C на истоку и југоистоку.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
16.07.2016. Субота	Променљиво облачно и свеже, местимично киша, пљускови и грмљавина. Понегде непогода са великом количином падавина, градом и олујним ветром. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 18 до 20°C, у источној Србији до 23°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
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.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.07.2016. до 22.07.2016.)

У понедељак променљиво облачно и мало топлије, понегде још краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Од уторка 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:**

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

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 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.



**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:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 13.07.2016. 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању и 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 порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 13.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.07.	15.07.	16.07.	17.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	428	34	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	395	99					510			
	Братислава	129.08	408	79	650	750	2776	19.4	520			
	Комарно	104.41	263	31	500	680	1986	21.2	350			
	Естергом	101.61	176	9	500	650		22.2	255	371	438	471
	Будимпешта	95.65	223	-6	620	800	1970	22.7	269	388	482	534
	Дунавфелдвар	89.58	-7	-12	600	750	-	22.2	1	77	193	279
	Баја	81.72	287	-19	700	900	2090	23.6	277	310	430	539
	Мохач	79.20	314	-21	700	950	2120	22.4	300	310	391	511
	Бездан	80.64	165	-21	500	700	2180	22.0	150	153	220	318
	Апатин	78.84	244	-26	600	750		23.7	227	222	278	350
	Богојево	77.46	222	-27	600	700	2723	23.2	201	192	200	255
	Вуковар	76.19	205	-27	580	630						
	Илок	73.97	243	-24								
	Бач. Паланка	73.97	243	-23	530	650		23.8	227	217	220	262
	Нови Сад	71.73	228	-24	450	700	2934	23.2	210	193	190	205
	Сланкамен	69.68	258	-22	500			24.0	240	223	209	215
	Земун	67.87	296	-16	550	650		23.8	300	285	270	260
	Панчево	67.33	317	-19	530	650		23.9	300	285	270	260
	Смедерево	65.36	478	-12	600	700	4205	23.8	468	458	448	438
Бан. Паланка	62.85	688	-11	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-9	800	830		24.5					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	181	105	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-176	14	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	54	16	400	480	500	23.4				
	Осијек	81.48	2	-50	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.07.	15.07.	16.07.	17.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-191	-4	300	500	97.7	22.7	-195	-176	-170	-158
	Вашарошнамен	101.98	-109	-8	600	800		23.6	-119	-119	-95	-63
	Токај	90.01	470	3	600	800		23.9	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-111	-21	650	800	221	25.2	-146	-150	-150	-149
	Чонград		-43	-7	650	800		26.2	-60	-73	-76	-76
	Сегедин	73.70	135	2	650	850	470	25.4	131	128	128	128
	Сента	72.80	257	7	600	800	398	-	264	270		
	Нови Бечеј	71.87	333	10	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	246	-2	500	650			228	211	197	203
	Загреб	112.26	-242	1	370	470	127					
	Црнац	89.99	-106	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	1	-8	700	800	216					
	Градишка	85.47	9	-7	700	730	211					
	Сл. Брод	81.80	32	-4	750	850	314					
	Сл. Шамац	80.70	-156	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	102	11	650	750	649	24.4	103	100	102	110
	Шабац	72.61	-12	-7	400	500		24.2	-8	-10	-8	0
	Београд	68.28	246	-16	500	600		26.4	231	216	206	196
	Карловац	103.17	-62	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-3	-1	420	460		24.2				
	Нови Град	152	-3	-1	360	400		23.7				
	Делибашино Село	151.21	70	-5	250	320	47.8	18.7				
Добој	137.01	-143	-1	300	450	25.4	26.5					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	125	50	380		232					
	Јасика	138.56	-120	-23	350	430	25.4		-125			
	Алексинач	157.63	-133	-2	300	400	16.4	24.5	-13			
	Варварин	126.13	-125	-11	200	500	73.8		-131	-131		
	Багрдан	100.94	13	-3	500	600	85.1	25.7	6	1		
Љубичевски мост	73.42	-319	-8	450	600	93.4	25.7	-326	-330	-330		

## Прогноза водостаја на рекама до 23. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а затим у већем порасту до 20. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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.	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 стагнацији и мањем опадању до 16. јула, а затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а затим у мањем порасту до 18. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању. 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.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању 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>	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. 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.	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