

**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, 17. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.07.2016.	17.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	19.7	12.4	5.0
Сомбор	19.2	15.0	10.0
Нови Сад	18.6	14.6	0.9
Зрењанин	19.3	14.5	-
Кикинда	19.6	11.0	1.0
Банатски Карловац	22.0	12.6	0.1
Лозница	18.7	14.5	0.2
Сремска Митровица	16.0	14.0	2.0
Ваљево	20.8	15.2	-
Београд	20.3	14.2	2.5
Крагујевац	22.5	12.6	-
Смедеревска Паланка	22.7	13.2	-
Велико Градиште	23.4	12.3	0.2
Црни Врх	16.8	8.5	-
Неготин	25.0	15.5	0.8
Златибор	15.0	8.8	1.3
Сјеница	14.7	9.7	0.9
Пожега	20.6	12.5	-
Краљево	22.5	14.9	-
Копаоник	10.5	5.3	2.2
Куршумлија	22.9	13.2	0.3
Крушевац	21.6	14.6	2.0
Ђуприја	23.9	13.0	-
Ниш	24.4	15.2	0.2
Лесковац	26.5	15.9	0.4
Зајечар	25.6	12.4	-
Димитровград	23.6	13.5	2.0
Врање	24.3	14.0	0.4

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

Датум издавања: 17.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 17.07.2016. до 26.07.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>17.07.2016.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно и свеже, местимично са кишом и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша дневна температура од 18°C на северу до 24°C на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
<b>18.07.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Пре подне претежно облачно, још понегде са слабом кишом, углавном у централним, источним и јужним крајевима. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 12 до 16 °C, а највиша од 22 до 27°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.07.2016.</b> <b>Уторак</b>	Умерено и потпуно облачно, у централним, јужним и источним крајевима уз ређу појаву краткотрајне кише, а на северу са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а навиша од 24 до 28°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.07.2016.</b> <b>Среда</b>	Умерено и потпуно облачно, у централним, јужним и источним крајевима уз ређу појаву краткотрајне кише, а на северу са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18°C, а навиша од 25 до 28°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>21.07.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19°C, а навиша од 27 до 30°C	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07.2016. до 26.07.2016.)

Претежно сунчано и топло, са температуром мало изнад просечних вредности. Крајем периода пролазно наоблачење са кишом и локалним пљусковима са грмљавином.

**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:**

**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**



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 25. јула до 14. августа 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2016.

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)
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Војводини, северној Шумадији, Западној Србији и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 19, у Неготинској Крајини и до 21  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 16	Од 26 до 32, на југу Србије и до 35  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60	
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
01.08.2016. до 07.08.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 32  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60			У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	

08.08.2016. до 14.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19	Од 25 до 33	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Шумадији и Неготинској Крајини 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.	Топлије и углавном стабилно и суво време.  Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	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.	Мало топлије и углавном суво време.  Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.  Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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	Мало топлије и углавном суво време. Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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	Мало топлије и углавном суво време. Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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	Мало топлије и углавном суво време. Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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 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, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у умереном порасту до 19./20. јула са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 17.07.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	420	-18	550	680		15.6				
	Корнојбург	154.05	437	-43			3400		408			
	Братислава	129.08	539	-75	650	750	4297	15.2	420			
	Комарно	104.41	499	-19	500	680	4191	16.7	435			
	Естергом	101.61	439	6	500	650		18.0	397	355	302	261
	Будимпешта	95.65	523	37	620	800	4579	19.0	499	458	409	358
	Дунавфелдвар	89.58	300	83	600	750	4110	19.9	329	310	268	210
	Баја	81.72	552	114	700	900	3750	20.6	604	621	611	580
	Мохач	79.20	533	119	700	950	3520	21.1	602	636	641	622
	Бездан	80.64	352	114	500	700	3302	21.0	440	470	480	465
	Апатин	78.84	404	109	600	750		21.2	492	520	530	535
	Богојево	77.46	344	84	600	700	3528	21.8	423	450	460	465
	Вуковар	76.19	294	72	580	630		-				
	Илок	73.97	298	58								
	Бач. Паланка	73.97	296	53	530	650		22.3	362	425	440	450
	Нови Сад	71.73	246	41	450	700	3265	22.3	308	370	418	440
	Сланкамен	69.68	254	26	500			22.0	293	342	381	410
	Земун	67.87	279	14	550	650		22.6	300	330	360	380
	Панчево	67.33	302	15	530	650		22.1	323	363	393	413
	Смедерево	65.36	465	9	600	700	4010	22.0	475	495	515	525
Бан. Паланка	62.85	673	1	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-3	800	830		22.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	244	-84	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-40	-11	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	246	69	400	480	924	-				
	Осијек	81.48	168	58	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-197	5	300	500	88.6	-	-131	-91	-154	-176
	Вашарошнамен	101.98	-125	3	600	800		-	-85	57	50	-35
	Токај	90.01	468	0	600	800		23.2	468	469	469	469
	Солнок	78.78	-108	-8	650	800	232	22.4	-106	-102	-87	-22
	Чонград		-29	17	650	800		24.1	-29	-28	-22	0
	Сегедин	73.70	141	7	650	850	425	23.6	141	141	142	148
	Сента	72.80	258	1	600	800	410	22.5	264	271		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.2				
САВА	Тител	69.70	240	22	500	650			275	328	368	400
	Загреб	112.26	-86	32	370	470	137					
	Црнац	89.99	-76	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	69	41	700	800	257					
	Градишка	85.47	60	44	700	730	300					
	Сл. Брод	81.80	97	58	750	850	468	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-4	143	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	138	27	650	750	808	22.0	155	180	170	152
	Шабац	72.61	4	13	400	500		24.0	20	42	35	20
	Београд	68.28	229	14	500	600		25.1	249	277	305	325
	Карловац	103.17	-59	2	400	750						
	Приједор	129.68	225	189	420	460		13.2				
	Нови Град	152	146	140	360	400		18.3				
	Делибашино Село	151.21	258	177	250	320	393	14.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	106	153	300	450	485	15.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	28	-202	380		49.2					
	Јасика	138.56	-102	16	350	430	39.4		-100			
	Алексинач	157.63	-66	49	300	400	70.4		-80			
	Варварин	126.13	-86	32	200	500	137		-90	-110		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	21	7	500	600	96		45	30		
	Љубичевски мост	73.42	-333	13	450	600		23.0	-315	-290	-270	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у већем порасту до 21. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији током 17. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. јула, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у већем порасту до 19./20. јула, а након тога у опадању.	<b>На Нери, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у умереном порасту до 19./20. јула са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 19. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији током 17. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у у мањем порасту до 18. јула, а након тога у опадању. 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