

**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, 22. јун 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.06.2017.	22.06.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.6	16.9	7.0
Сомбор	33.3	16.1	-
Нови Сад	32.8	17.5	-
Зрењанин	33.6	16.2	0.3
Кикинда	32.9	15.7	2.0
Банатски Карловац	32.5	15.4	1.0
Лозница	32.9	19.0	5.0
Сремска Митровица	33.1	16.8	0.3
Ваљево	32.8	19.0	2.0
Београд	33.0	19.0	8.0
Крагујевац	32.3	17.9	-
Смедеревска Паланка	33.6	16.0	0.5
Велико Градиште	33.3	15.9	-
Црни Врх	24.3	16.1	-
Неготин	33.5	17.6	-
Златибор	26.3	15.0	-
Сјеница	26.2	8.5	0.1
Пожега	31.6	14.6	-
Краљево	31.0	17.2	-
Копаноник	19.0	9.5	-
Куршумлија	30.3	13.7	-
Крушевац	31.4	15.3	-
Ђуприја	33.5	16.8	-
Ниш	31.4	16.3	-
Лесковац	31.5	14.5	-
Зајечар	33.0	16.0	-
Димитровград	29.8	11.2	-
Врање	30.2	12.8	-

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

Датум издавања: 22.06.2017. године у 12:00

Период важења: од 22.06.2017. до 01.07.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.06.2017. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. После подне у планинским пределима, а увече и на северу уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 30 до 34 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
23.06.2017. Петак	Већи део дана претежно сунчано и веома топло. После подне на северу, а увече и у току ноћи и у осталим крајевима освежење, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде непогода са јаким пљуском, градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, у Војводини повремено јак, после подне и увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 13 до 21 °С, највиша од 32 до 37 °С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
24.06.2017. Субота	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови са грмљавином очекују се углавном на југу и југозападу. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша од 33 до 37°С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
25.06.2017. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Увече и ноћу у већем делу освежење, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, после подне и увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 33 до 37 °С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
26.06.2017. Понедељак	Променљиво облачно и спарно са локалним пљусковима и грмљавином. Температура у мањем паду. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 28 на северу до 34 °С на истоку и југоистоку.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.06.2017. до 01.07.2017.)**

У уторак и среду претежно сунчано и веома топло са највишом температуром од 33 до 37 ° С. У среду после подне на северу, увече и ноћу у свим крајевима освежење с кишом, пљусковима и грмљавином. Од четвртка променљиво и мало свежије.

**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.

**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  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3 h**

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.

**Tmax  $\geq 32$  °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.

**Tmax  $\geq 35$  °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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 26. јуна до 16. јула 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 20.06.2017.

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)
26.06.2017. до 02.07.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 32 до 36, крајем недеље од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 29, крајем недеље од 20 до 25	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима од 5 mm до 10 mm локално и до 25mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека		
03.07.2017. до 09.07.2017.	У Шумадији, Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27	У Шумадији, Поморављу и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У Поморављу, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50					
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60					

10.07.2017. до 16.07.2017.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 28 до 34  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	
	У Војводини, Поморављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.06.2017. до 15.07.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 26.06.2017. до 15.07.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2017. до 10.07.2017.	Топлије, стабилно и углавном суво време.  Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 22	Од 25 до 31,  средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула и до 34	Од 24 до 27  (изнад или у границама вишегодишњег просека)
26.06.2017. до 10.07.2017.	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.  Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 17 до 20	Од 27 до 31	Од 21 до 24  (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.06.2017. до 15.07.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 26.06.2017. до 10.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 14 до 22	Од 24 до 31, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 32 до 35	Од 20 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 01.07, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 12 до 19	Од 20 до 28, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 25 до 31	Од 16 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 01.07, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 8 до 16	Од 14 до 24, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 18 до 28	Од 10 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 11.07.2017. до 15.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 20	Од 24 до 31, на југу Србије од 28 до 33	Од 20 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 11 до 17	Од 19 до 27, на југозападу Србије и до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 6 до 14	Од 12 до 24	Од 9 до 17 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60 - 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	На Истоку 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 22 до 26	Од 19 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 60, локално и до 80

\*\*\*\*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 22.06.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и ниских 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.06.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			23.06.	24.06.	25.06.	26.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
96ДУНАВ	Линц	247.74	366	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	242	1								
	Братислава	129.08	307	5	650	750	1544	20.3	305			
	Комарно	104.41	162	-1	500	680	1287	21.3	160			
	Естергом	101.61	97	0	500	650		22.2	87	80	77	78
	Будимпешта	95.65	153	-4	620	800	1490	22.5	148	139	134	132
	Дунавфелдвар	89.58	-87	-9	600	750	1118	22.1	-92	-98	-104	-108
	Баја	81.72	174	-14	700	900	1480	21.7	163	155	146	140
	Мохач	79.20	195	-14	700	950	1520	21.9	181	172	162	153
	Бездан	80.64	44	-13	500	700	1550	23.0	31	22	15	9
	Апатин	78.84	105	-16	600	750		23.8	92	81		
	Богојево	77.46	88	-11	600	700	1878	22.9	76	64	56	50
	Вуковар	76.19	91	-7	580	630						
	Илок	73.97	126	-7								
	Бач. Паланка	73.97	127	-11	530	650		22.8	117	107		
	Нови Сад	71.73	116	-8	450	700	1862	23.0	107	98		
	Сланкамен	69.68	176	-4	500			23.0	169	160		
	Земун	67.87	247	2	550	650		23.8	242	238	233	229
	Панчево	67.33	276	2	530	650			271	267	262	257
	Смедерево	65.36	458	4	600	700	3300	23.0	455	451	447	443
Бан. Паланка	62.85	691	1	765	865							
В. Градиште	62.17	752	2	800	830		23.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	17	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-273	17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-50	-8	400	480	295					
	Осијек	81.48	-97	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.06.	24.06.	25.06.	26.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-161	-1	300	500	139	19.7	-152	-84	-46	-98
	Вашарошнамен	101.98	-74	-14	600	800	213	20.4	-70	-58	26	38
	Токај	90.01	470	-1	600	800		22.2	470	470	471	472
	Солнок	78.78	-52	0	650	800	282	22.8	-43	-42	-50	-52
	Чонград		-32	-2	650	800		23.0	-30	-26	-24	-26
	Сегедин	73.70	133	1	650	850	422	23.8	133	134	135	134
	Сента	72.80	252	2	600	800	450	23.6	253	251		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		23.6				
САВА	Тител	69.70	173	-2	500	650			166	157		
	Загреб	112.26	-269	1	370	470	85.1					
	Црнац	89.99	-135	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-33	-7	700	800	201					
	Градишка	85.47	-38	-2	700	730	157					
	Сл. Брод	81.80	12	-2	750	850	274					
	Сл. Шамац	80.70	-169	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	6	650	750	592	23.2	93	90	85	80
	Шабац	72.61	-16	1	400	500		22.7	-11	-14	-19	-24
	Београд	68.28	198	3	500	600			193	189	184	180
	Карловац	103.17	-64	1	400	750						
	Приједор	129.68	6	-2	420	460		20.5				
	Нови Град	152	2	-1	360	400		21.0				
	Делибашино Село	151.21	68	1	250	320	46.2	16.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-119	-5	300	450	32.7	22.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	142	101	380		287					
	Јасика	138.56	-92	-7	350	430	47.4		-96			
	Алексинач	157.63	-106	-4	300	400	34.8	21.0	-109			
	Варварин	126.13	-105	-7	200	500	102		-109	-114		
Багрдан	100.94	41	-7	500	600	127	22.2	37	31			
Љубичевски мост	73.42	-317	11	450	600		22.5	-322	-328	-334		

## Прогноза водостаја на рекама до 02. јул 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	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 опадању.	Тренутно нема упозорења