

**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. јун 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.06.2017.	29.06.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.8	21.8	-
Сомбор	33.0	17.3	-
Нови Сад	35.4	23.7	-
Зрењанин	34.9	25.1	-
Кикинда	33.5	22.8	-
Банатски Карловац	33.2	25.0	-
Лозница	33.6	21.9	-
Сремска Митровица	33.8	19.7	-
Ваљево	35.3	22.2	-
Београд	35.1	26.4	-
Крагујевац	35.4	22.6	-
Смедеревска Паланка	35.8	24.3	0.0
Велико Градиште	33.9	24.2	0.0
Црни Врх	24.9	17.7	0.1
Неготин	33.8	20.0	-
Златибор	29.2	21.0	-
Сјеница	28.0	17.6	-
Пожега	33.8	17.5	-
Краљево	35.0	23.5	-
Копаноник	21.2	14.8	-
Куршумлија	33.1	19.0	-
Крушевац	35.3	20.3	-
Ђуприја	36.0	22.5	-
Ниш	35.6	21.7	0.0
Лесковац	35.4	18.4	-
Зајечар	33.1	16.1	0.1
Димитровград	33.7	17.4	-
Врање	33.7	14.9	-

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

Датум издавања: 29.06.2017. године у 12:00

Период важења: од 29.06.2017. до 08.07.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.06.2017. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном на северу. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, на планинама и олујни. Највиша дневна температура од 34 до 38 °С.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>100</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Удари ветра ≥ 17 m/s	80
30.06.2017. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Само на северу и у планинским пределима на западу и југозападу уз локални развој облачности краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 34 до 38 °С, а понегде и до 40°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>100</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
01.07.2017. Субота	Изнад већег дела променљиво облачно, осетно хладније, понегде са кишом, пљусковима и грмљавином, само на југу и југоистоку већи део дана претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 23 °С, највиша од 26 °С на северозападу до 40 °С, а понегде на истоку и југоистоку и до 42 °С.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>100</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
02.07.2017. Недеља	Променљиво облачно, хладније, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	60
03.07.2017. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	60

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.07.2017. до 08.07.2017.)**

Претежно сунчано, температура у постепеном порасту.

**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:**

##### **Удари ветра $\geq 17$ m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

##### **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.

##### **$T_{max} \geq 35$ °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.

**$T_{\max} \geq 38^{\circ}\text{C}$** 

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

**Количина падавина већа од  $20 \text{ l/m}^2$  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 03 јула до 23. јула 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 27.06.2017.

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)
03.07.2017. до 09.07.2017.	У Југоисточној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 14 до 17, затим од 17 до 22  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 3 до 10, затим од 7 до 14	Почетком недеље од 24 до 29, затим од 30 до 34  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 14 до 22, затим од 18 до 26	На југоистоку и истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
	У Срему, Јужном Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У Шумадији и Банату испод вишегодишњег просека	70	
10.07.2017. до 16.07.2017.	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	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 већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	
	У Срему, Јужном Банату, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	80					

17.07.2017. до 23.07.2017.	У Југозападној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 30 до 35	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28			
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80					

\* 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 29.06.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.06.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			30.06.	01.07.	02.07.	03.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
96ДУНАВ	Линц	247.74	369	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	248	9			1410		263			
	Братислава	129.08	301	9	650	750	1472	21.2	300			
	Комарно	104.41	17	-10	500	680	1338	22.5	165			
	Естергом	101.61	101	-16	500	650		23.8	157	166	190	206
	Будимпешта	95.65	165	1	620	800	1570	24.1	157	166	190	206
	Дунавфелдвар	89.58	-82	18	600	750	1148	24.6	-83	-85	-71	-50
	Баја	81.72	159	14	700	900	1410	23.9	175	174	178	199
	Мохач	79.20	169	4	700	950	1400	25.2	189	195	195	209
	Бездан	80.64	13	0	500	700	1395	25.4	22	32	38	58
	Апатин	78.84	76	2	600	750		-	83	93		
	Богојево	77.46	67	9	600	700	1752	25.7	76	82	90	111
	Вуковар	76.19	63	9	580	630						
	Илок	73.97	92	-9								
	Бач. Паланка	73.97	94	-2	530	650		25.0	96	102		
	Нови Сад	71.73	87	-3	450	700	1639	26.0	90	95		
	Сланкамен	69.68	152	0	500			27.0	155	165	171	182
	Земун	67.87	228	0	550	650		26.4	228	229	232	240
	Панчево	67.33	259	0	530	650		26.0	259	260	263	269
	Смедерево	65.36	444	-2	600	700	2630	25.0	444	445	447	450
Бан. Паланка	62.85	682	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	26	-25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-243	-10	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-36	-62	400	480	322	24.4				
	Осијек	81.48	-36	64	350	500		24.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.06.	01.07.	02.07.	03.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-171	-12	300	500	124	22.6	-104	-11	-134	-149
	Вашарошнамен	101.98	-73	-15	600	800	214	21.2	-65	-20	-30	-53
	Токај	90.01	470	0	600	800		23.6	470	470	471	471
	Солнок	78.78	-57	-28	650	800	258	25.0	-66	-51	-51	-42
	Чонград		-25	6	650	800		25.0	-32	-36	-34	-31
	Сегедин	73.70	138	2	650	850	433	25.4	137	136	136	137
	Сента	72.80	258	-1	600	800	410	25.4	199	200		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.1				
Тител	69.70	149	4	500	650			153	163	170	181	
САВА	Загреб	112.26	-224	28	370	470	159					
	Црнац	89.99	3	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-43	6	700	800	196					
	Градишка	85.47	-49	6	700	730	149					
	Сл. Брод	81.80	3	-1	750	850	263					
	Сл. Шамац	80.70	-183	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	80	1	650	750	560	26.0	75	73	74	83
	Шабац	72.61	-27	-2	400	500		25.2	-32	-34	-33	-23
	Београд	68.28	179	0	500	600		27.7	179	180	183	189
	Карловац	103.17	-62	4	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-1	420	460		22.6				
	Нови Град	152	-9	-2	360	400		22.6				
	Делибашино Село	151.21	62	12	250	320	41.4	19.1				
	Добој	137.01	-113	16	300	450	36.9	23.9				
Радаљ - Дрина	129.47	34	-1	380		53.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	-2	350	430	32.4		-113			
	Алексинач	157.63	-116	6	300	400	27.1	25.5	-104			
	Варварин	126.13	-119	-1	200	500	81.0		-121	-124		
	Багрдан	100.94	15	-9	500	600	87.8	26.0	14	12		
	Љубичевски мост	73.42	-356	-4	450	600		26.5	-359	-360	-366	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту. 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 колебању до 02./03. јула, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	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