

**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, 30. јун 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.06.2017.	30.06.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.2	19.4	5.0
Сомбор	29.4	16.4	3.0
Нови Сад	33.1	17.8	3.0
Зрењанин	34.4	20.0	0.5
Кикинда	33.0	18.0	0.2
Банатски Карловац	36.8	17.6	-
Лозница	34.4	17.0	-
Сремска Митровица	33.2	15.2	-
Ваљево	35.3	17.6	-
Београд	35.7	21.7	-
Крагујевац	36.6	15.3	-
Смедеревска Паланка	38.2	15.2	-
Велико Градиште	37.5	15.2	-
Црни Врх	28.6	17.7	-
Неготин	38.5	18.4	-
Златибор	27.5	15.8	-
Сјеница	26.9	12.7	-
Пожега	33.7	12.6	-
Краљево	36.3	16.4	-
Копаноник	23.0	13.2	-
Куршумлија	34.4	14.8	-
Крушевац	36.7	17.0	-
Ђуприја	38.7	15.9	-
Ниш	37.6	19.4	0.2
Лесковац	37.4	15.4	-
Зајечар	38.0	14.5	-
Димитровград	36.4	14.5	-
Врање	36.3	15.8	-

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

Датум издавања: 30.06.2017. године у 12:00

Период важења: од 30.06.2017. до 09.07.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.06.2017. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у Војводини и планинским пределима повремено јак, јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 35 до 40 °С. Увече и током ноћи на северозападу наоблачење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38°C</b>	<b>100</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
01.07.2017. Субота	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, падом температуре и појачаним северозападним ветром из северних и западних, до краја дана прошириће се на остале крајеве. Локално су могуће и краткотрајне временске непогоде са обилнијим пљусковима и појавом града. На југу и југоистоку већи део дана задржаће се суво и веома топло. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20, највиша дневна од 24 на северозападу, до 40 на југу и југоистоку.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38°C</b>	<b>100</b>
		Локална појава грмљавина са обилнијим пљусковима и појавом града	70
02.07.2017. Недеља	Умерено до потпуно облачно, у већем делу осетно свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. На западу и југозападу локално се очекују обилније падавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина	80
		Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	70
03.07.2017. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Више падавина очекује се на истоку и југоистоку. 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	70
04.07.2017. Уторак	Променљиво облачно, у већини крајева суво, на југу и југоистоку у јутарњим сатима још понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 17, највиша дневна од 24 до 27 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.07.2017. до 09.07.2017.)**

Претежно сунчано и умерено топло.

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:**

**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.

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

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  $30 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**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.



**Прогноза времена за период од 10 јула до 30. јула 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 30.06.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
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, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Срему, Јужном Банату, Поморављу, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
17.07.2017. до 23.07.2017.	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 29 до 35, на југу Србије и до 37 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70					

24.07.2017. до 30.07.2017.	У Југозападној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 17 до 23	Од 28 до 34, на југу Србије и 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	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У Централној и Јужној Србији 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 10.07.2017. до 31.07.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.06.2017.

Период важења: 10.07.2017. до 31.07.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.07.2017. до 31.07.2017.	Топлије, стабилно и углавном суво време.  Око 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 17 до 23	Од 28 до 32,  око 19.07, 23.07. и 28.07. и до 35	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.07.2017. до 31.07.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.06.2017.

Период важења: 10.07.2017. до 31.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време.  Око 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 21, на југу Србије и до 23	Од 26 до 32,  око 19.07, 23.07. и 28.07. од 33 до 37	Од 22 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време.  Око 13.07, 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 13 до 20	Од 22 до 29,  око 19.07, 23.07. и 28.07. од 29 до 33	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)  око 13.07, 20.07, 24.07. и 29.07. од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време.  Око 13.07. 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 9 до 18	Од 16 до 25,  око 19.07, 23.07. и 28.07. од 23 до 28	Од 16 до 23 (изнад вишегодишњег просека)  око 13.07, 20.07, 24.07. и 29.07. од 12 до 20 (у границама 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:

На мањим бујичним водотоцима сливова Западне, Јужне Мораве, Колубаре, Јадра, Лима, Млаве, Пека и Тимока са притокама током 02., и 03. јула могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 30.06.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Бачке Паланке, низводно 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 водотоцима 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 порасту 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 30.06.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.07.	02.07.	03.07.	04.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
96ДУНАВ	Линц	247.74	374	5	550	680							
	Корнојбург	154.05	252	4					274				
	Братислава	129.08	310	9	650	750	1580	20.8	330				
	Комарно	104.41	171	1	500	680	1345	22.3	180				
	Естергом	101.61	102	1	500	650		23.3	114	133	142	140	
	Будимпешта	95.65	158	-7	620	800	1520	23.5	167	183	200	203	
	Дунавфелдвар	89.58	-84	-2	600	750	1136	23.0	-85	-75	-58	-46	
	Баја	81.72	170	11	700	900	1460	23.7	168	171	187	209	
	Мохач	79.20	185	16	700	950	1470	24.9	189	189	200	2220	
	Бездан	80.64	30	17	500	700	1480	25.2	37	40	50	68	
	Апатин	78.84	90	14	600	750		25.8	95	98			
	Богојево	77.46	77	10	600	700	1812	25.5	85	87	86	96	
	Вуковар	76.19	74	11	580	630							
	Илок	73.97	102	10									
	Бач. Паланка	73.97	102	8	530	650		25.0	113	123			
	Нови Сад	71.73	90	3	450	700	1674	25.5	99	112			
	Сланкамен	69.68	152	0	500			27.2	160	166	170	175	
	Земун	67.87	224	-4	550	650		26.4	227	230	235	242	
	Панчево	67.33	256	-3	530	650		25.0	259	262	267	274	
	Смедерево	65.36	442	-2	600	700	2580	25.6	445	448	453	460	
Бан. Паланка	62.85	682	0	765	865								
В. Градиште	62.17	743	3	800	830		26.2						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	69	43	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-208	35	300	350							
	Д. Михољац	88.39	3	39	400	480	396	23.7					
	Осијек	81.48	-54	-18	350	500		24.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.07.	02.07.	03.07.	04.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-162	9	300	500	137	22.2	-143	-145	-154	-159
	Вашарошнамен	101.98	-84	-11	600	800	198	22.6	-64	-60	-68	-81
	Токај	90.01	470	0	600	800		23.7	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-67	-10	650	800	251	24.1	-72	-51	-47	-36
	Чонград		-33	-8	650	800		24.8	-37	-38	-31	-25
	Сегедин	73.70	140	2	650	850	458	25.1	139	139	140	142
	Сента	72.80	261	3	600	800	445	25.4	261	260		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.5				
Тител	69.70	145	-4	500	650			152	158	162	167	
САВА	Загреб	112.26	-127	97	370	470	321					
	Црнац	89.99	-60	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-37	6	700	800	199					
	Градишка	85.47	-50	-1	700	730	148					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-183	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	78	-2	650	750	553	26.0	89	90	97	113
	Шабац	72.61	-30	-3	400	500		24.9	-20	-19	-12	2
	Београд	68.28	175	-4	500	600		27.8	176	179	184	191
	Карловац	103.17	-60	2	400	750						
	Приједор	129.68	0	2	420	460		21.0				
	Нови Град	152	-11	-2	360	400		22.7				
	Делибашино Село	151.21	75	13	250	320	52.7	18.2				
	Добој	137.01	-125	-12	300	450	30	22.8				
Радаљ - Дрина	129.47	146	112	380		300						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	-2	350	430	30.9		-122			
	Алексинач	157.63	-106	10	300	400	34.8	25.5	-106			
	Варварин	126.13	-123	-4	200	500	76.1		-119	-122		
	Багрдан	100.94	18	3	500	600	91.8	25.8	18	20		
	Љубичевски мост	73.42	-359	-3	450	600		26.1	-361	-358	-360	

## Прогноза водостаја на рекама до 10. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 07. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. јула, затим у порасту до 04./05. јула, а након тога у мањем опадању и 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 до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	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 до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога 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 стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења