

**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, 20. јул 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.07.2017.	20.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.0	17.4	-
Сомбор	33.3	15.6	-
Нови Сад	33.6	16.9	-
Зрењанин	34.0	21.5	-
Кикинда	32.8	18.8	-
Банатски Карловац	33.9	18.0	-
Лозница	33.3	20.1	-
Сремска Митровица	33.3	15.5	-
Ваљево	34.2	20.5	-
Београд	34.6	22.0	-
Крагујевац	33.6	17.0	-
Смедеревска Паланка	34.2	16.0	-
Велико Градиште	33.5	21.0	-
Црни Врх	27.2	15.6	-
Неготин	32.0	15.4	-
Златибор	28.1	16.5	-
Сјеница	27.4	9.9	-
Пожега	33.0	14.8	1.0
Краљево	33.0	16.5	-
Копаноник	20.2	11.1	-
Куршумлија	32.0	12.5	-
Крушевац	33.7	14.0	-
Ђуприја	34.4	16.6	-
Ниш	32.9	17.2	-
Лесковац	33.2	12.8	-
Зајечар	32.2	12.4	-
Димитровград	30.7	12.2	-
Врање	30.9	13.1	-

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

Датум издавања: 20.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.07.2017. до 29.07.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.07.2017. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. У западним, централним и јужним крајевима, уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб до умерен, југоисточни и источни. Највиша температура од 32 до 35 °С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
21.07.2017. Петак	Сунчано и веома топло. После подне и увече на северу, западу и југозападу, уз локални развој облачности краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 23 °С, највиша од 33 до 36 °С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
22.07.2017. Субота	Сунчано и веома топло, после подне и увече уз локални развој облачности краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од 16 до 24, највиша од 34 до 37 °С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
23.07.2017. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 23, највиша од 34 до 37 °С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>80</b>
24.07.2017. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Крајем дана на северозападу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином и падом температуре. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 23, највиша од 33 до 37 °С.	<b>Tmax ≥ 35°С</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07.2017. до 29.07.2017.)

У уторак наоблачење са северозапада прошириће се и на остале крајеве, условљавајући кишу, пљускове и грмљавине. Затим променљиво облачно, осетно свежије местимично са кишом или 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.

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

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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 24. јула до 13. августа 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 18.07.2017.

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)
24.07.2017. до 30.07.2017.	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Почетком недеље од 19 до 24,  затим од 17 до 20	Почетком недеље од 33 до 36, на истоку и југу Србије понегде и до 38,  затим од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34	У Југозападној и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm,  у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 12 до 15, затим од 8 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 23 до 29, затим од 19 до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 12 до 15, затим од 8 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 23 до 29, затим од 19 до 26	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	
31.07.2017. до 06.08.2017.	У Војводини и на западу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 22	Од 30 до 35, на југу Србије и до 37	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm,  у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28			
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28			

07.08.2017. до 13.08.2017.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 24	Од 30 до 34, на југу Србије и до 38	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm,  у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 30	На северу Војводине, 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 27.07.2017. до 15.08.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.07.2017. до 15.08.2017.	Топлије и углавном суво време.  Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 23	Од 29 до 32,  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29  (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 03.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 23	Од 28 до 32, и до 34  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36, на југу Србије и до 38	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 27 до 30,  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 31 до 34	Од 19 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 18	Од 16 до 28,  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 25 до 32	Од 12 до 24 (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 20.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње 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 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 у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	251	2			1440		254			
	Братислава	129.08	318	-2	650	750	1676	19.4	305			
	Комарно	104.41	187	-2	500	680	1452	21.7	180			
	Естергом	101.61	119	-11	500	650		19.3	117	122	134	128
	Будимпешта	95.65	175	-23	620	800	1630	22.8	170	170	181	184
	Дунавфелдвар	89.58	-51	-18	600	750	1378	22.8	-69	-76	-73	-65
	Баја	81.72	230	5	700	900	1770	23.9	205	183	175	181
	Мохач	79.20	238	10	700	950	1720	23.9	227	204	191	191
	Бездан	80.64	80	10	500	700	1730	24.0	71	54	50	49
	Апатин	78.84	138	7	600	750		24.0	130	114		
	Богојево	77.46	109	5	600	700	204	24.1	103	86	78	77
	Вуковар	76.19	102	0	580	630						
	Илок	73.97	134	0								
	Бач. Паланка	73.97	134	-1	530	650		23.9	138	135		
	Нови Сад	71.73	113	-4	450	700	1921	25.0	115	113		
	Сланкамен	69.68	160	-4	500			26.0	161	165		
	Земун	67.87	224	-2	550	650		25.1	220	219	220	219
	Панчево	67.33	255	-3	530	650		26.0	252	251	252	251
	Смедерево	65.36	444	-4	600	700	2850	26.0	442	440	441	442
Бан. Паланка	62.85	685	0	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-1	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	17	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-290	6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-64	-11	400	480	273	23.6				
	Осијек	81.48	-104	-4	350	500		24.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-6	300	500	68.8	21.8	-211	-211	-210	-210
	Вашарошнамен	101.98	-133	-5	600	800	135	22.6	-137	-135	-132	-131
	Токај	90.01	466	0	600	800		23.4	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-171	-19	650	800	157	24.7	-166	-142	-159	-159
	Чонград		-12	-11	650	800		24.1	-102	-102	-102	-102
	Сегедин	73.70	109	-6	650	850	243	25.1	109	109	109	109
	Сента	72.80	255	-2	600	800	215	26.0	253	251		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.5				
САВА	Тител	69.70	148	-6	500	650			149	153		
	Загреб	112.26	-275	0	370	470	78					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-81	-4	700	800	177					
	Градишка	85.47	-81	-23	700	730	131					
	Сл. Брод	81.80	-16	-2	750	850	231					
	Сл. Шамац	80.70	-210	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	34	-2	650	750	407	26.1	32	30	29	28
	Шабац	72.61	-80	-3	400	500		24.5	-82	-84	-85	-86
	Београд	68.28	176	-1	500	600		27.6	173	172	173	172
	Карловац	103.17	-75	-5	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460		22.5				
	Нови Град	152	-30	-1	360	400		21.7				
	Делибашино Село	151.21	72	6	250	320	49.7	19.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-148	-2	300	450	24.4	23.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	28	1	380		49.2					
	Јасика	138.56	-131	-2	350	430	17.8		-133			
	Алексинач	157.63	-143	-6	300	400	11.1	23.0	-131			
	Варварин	126.13	-150	-2	200	500	50.5		-152	-150		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	-9	-5	500	600	57.1	23.4	-11	-9		
	Љубичевски мост	73.42	-360	-2	450	600	60	24.4	-362	-360	-363	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 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 и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 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.	Тренутно нема упозорења