

**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, 19. јул 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.07.2017.	19.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.3	14.8	-
Сомбор	30.4	13.1	-
Нови Сад	31.1	14.6	-
Зрењанин	31.4	14.4	-
Кикинда	29.9	13.3	-
Банатски Карловац	31.4	13.2	-
Лозница	30.3	14.1	-
Сремска Митровица	30.6	14.0	-
Ваљево	30.9	15.4	-
Београд	31.0	18.6	-
Крагујевац	30.8	13.5	-
Смедеревска Паланка	32.2	13.0	-
Велико Градиште	32.2	14.1	-
Црни Врх	22.6	15.6	-
Неготин	30.4	14.6	-
Златибор	24.7	13.7	-
Сјеница	24.6	6.3	-
Пожега	29.3	10.6	-
Краљево	30.0	13.3	-
Копаноник	16.9	7.1	-
Куршумлија	28.3	11.1	-
Крушевац	29.7	12.9	-
Ђуприја	31.2	13.3	-
Ниш	29.7	14.4	-
Лесковац	29.4	11.7	-
Зајечар	29.3	11.6	-
Димитровград	26.4	10.4	-
Врање	26.9	12.3	-

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

Датум издавања: 19.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 19.07.2017. до 28.07.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.07.2017. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 29 до 34 °С.	$T_{max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90
20.07.2017. Четвртак	Сунчано и веома топло. После подне и увече, на југозападу и југу уз локални развој облачности краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни југоисточни. Најнижа температура од 12 до 22 °С, највиша дневна од 32 до 35 °С.	$T_{max} \geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
21.07.2017. Петак	Сунчано и веома топло, касно после подне и увече, уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљуском, на северу Војводине. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 23 °С, највиша дневна од 33 до 36 °С.	$T_{max} \geq 35^\circ\text{C}$	90
22.07.2017. Субота	Сунчано, веома топло, после подне уз променљиву облачност локална појава пљускова са грмљавином, само ће се на југу већи део дана задржати сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од 17 до 24, највиша од 34 до 37 °С.	$T_{max} \geq 35^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
23.07.2017. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 22, највиша од 33 до 37 °С.	$T_{max} \geq 35^\circ\text{C}$	80

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07.2017. до 28.07.2017.)

До понедељка сунчано и веома топло са највишом дневном температуром од 34 до 37 °С. Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре које ће у понедељак касно увече захватити северозападне крајеве, прошириће се у уторак до краја дана на целу земљу. Затим променљиво облачно, осетно свежије и углавном суво.

**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.

### $T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

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.

### $T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$

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 19.07.2017. 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 водоточима 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 и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	249	-4			1420		250			
	Братислава	129.08	320	-5	650	750	1700	19.3	310			
	Комарно	104.41	189	-31	500	680	1465	20.0	190			
	Естергом	101.61	130	-25	500	650		22.0	123	121	121	123
	Будимпешта	95.65	198	-12	620	800	1790	22.4	180	177	176	179
	Дунавфелдвар	89.58	-33	13	600	750	1516	22.5	-48	-59	-62	-62
	Баја	81.72	225	13	700	900	1740	23.5	230	212	199	195
	Мохач	79.20	228	6	700	950	1670	23.5	236	228	214	206
	Бездан	80.64	70	1	500	700	1680	24.0	78	70	59	50
	Апатин	78.84	131	-4	600	750		24.2	138	132		
	Богојево	77.46	104	-9	600	700	1974	24.0	108	107	100	89
	Вуковар	76.19	102	-7	580	630						
	Илок	73.97	134	-6								
	Бач. Паланка	73.97	135	-5	530	650		24.1	133	135		
	Нови Сад	71.73	117	-5	450	700	1951	25.0	113	113		
	Сланкамен	69.68	164	0	500			26.0	162	160		
	Земун	67.87	226	2	550	650		25.0	224	222	222	223
	Панчево	67.33	258	3	530	650		26.0	256	254	254	255
	Смедерево	65.36	448	6	600	700	3000	26.0	448	445	445	446
Бан. Паланка	62.85	685	6	765	865							
В. Градиште	62.17	746	1	800	830		26.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	13	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-296	-21	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-53	-1	400	480	292	23.1				
	Осијек	81.48	-100	-2	350	500		24.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	-4	300	500	77.2	-	-202	-202	-202	-196
	Вашарошнамен	101.98	-128	-14	600	800	141	-	-130	-130	-130	-129
	Токај	90.01	466	-1	600	800		23.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-152	-25	650	800	167	24.0	-147	-95	-94	-101
	Чонград		-91	-9	650	800		23.7	-61	-61	-52	-47
	Сегедин	73.70	115	1	650	850	290	24.7	115	115	117	118
	Сента	72.80	257	2	600	800	256	25.0	257	258		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		25.3				
САВА	Тител	69.70	154	-1	500	650			152	150		
	Загреб	112.26	-275	1	370	470	78					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-77	-9	700	800	179					
	Градишка	85.47	-58	-5	700	730	143					
	Сл. Брод	81.80	-14	-2	750	850	234					
	Сл. Шамац	80.70	-206	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	36	-4	650	750	413	25.4	32	30	29	28
	Шабац	72.61	-77	5	400	500		24.2	-81	-83	-84	-85
	Београд	68.28	177	3	500	600		27.4	175	173	173	174
	Карловац	103.17	-70	-10	400	750						
	Приједор	129.68	-19	-1	420	460		20.5				
	Нови Град	152	-29	-5	360	400		21.3				
	Делибашино Село	151.21	66	13	250	320	44.6	18.7				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-146	-2	300	450	24.8	22.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	27	2	380		48.8					
	Јасика	138.56	-129	-2	350	430	19.1		-129			
	Алексинац	157.63	-137	-13	300	400	14.2	21.5	-140			
	Варварин	126.13	-148	1	200	500	52.2		-151	-155		
Багрдан	100.94	-4	6	500	600	63.2	23.2	-92	-96			
Љубичевски мост	73.42	-358	6	450	600		23.9	-358	-362	-366		

## Прогноза водостаја на рекама до 29. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 22. јула, а затим 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 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