

**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, 21. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.07.2018.	21.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.1	17.6	-
Сомбор	31.0	15.5	-
Нови Сад	29.0	17.0	-
Зрењанин	30.6	16.7	-
Кикинда	29.7	17.6	-
Банатски Карловац	30.5	15.5	-
Лозница	30.1	16.1	-
Сремска Митровица	29.7	14.4	-
Ваљево	29.2	17.4	-
Београд	30.1	18.6	-
Крагујевац	28.5	15.5	-
Смедеревска Паланка	29.3	14.5	-
Велико Градиште	29.2	13.9	0.1
Црни Врх	19.5	14.8	-
Неготин	30.0	19.7	-
Златибор	24.0	12.7	-
Сјеница	24.2	7.3	-
Пожега	28.7	12.5	-
Краљево	28.3	14.9	-
Копаоник	15.5	8.1	-
Куршумлија	27.7	11.9	-
Крушевац	29.2	13.4	-
Ђуприја	29.4	13.2	-
Ниш	29.2	14.7	-
Лесковац	-	12.1	-
Зајечар	30.7	12.9	-
Димитровград	26.0	11.8	-
Врање	26.7	12.1	-

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

Датум издавања: 21.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.07.2018. до 30.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.07.2018. Субота	Претежно сунчано, топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни. Највиша температура од 28 до 32 °С. Увече и током ноћи на северу уз повећање облачности пљускови са грмљавином.	<b>Нема упозорења</b>	
22.07.2018. Недеља	У већем делу земље суво и топло. Наоблачење које ће ујутру и преподне захватити северне крајеве земље, средином дана и после подне западне и централне увече и током ноћи прошириће се и на остале делове условљавајући местимично кишу и краткотрајне пљускове са грмљавином. Увече и током ноћи могуће су краткотрајне временске непогоде углавном у западним и централним крајевима. Ветар слаб до умерен југозападни, у скретању на северозападни. Јутарња температура од 14 до 21 °С, највиша од 29 на северу до 34 °С на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> за 12 h</b>	<b>90</b>
		<b><math>T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}</math></b>	<b>80</b>
23.07.2018. Понедељак	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама, нарочито у западним и централним деловима земље. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша дневна од 23 на северу и западу до 29 °С на истоку.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> за 12 h</b>	<b>90</b>
24.07.2018. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина очекује се у централним и југоисточним деловима земље. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша дневна од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 30 \text{ l/m}^2</math> за 24 h</b>	<b>90</b>
25.07.2018. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша дневна од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> за 12 h</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.07.2018. до 30.07.2018.)

Променљиво облачно, нестабилно са честом појавом кише, пљускова и грмљавина. Дневна температура мало испод просека или у границама просека за трећу декаду јула (просечне вредности су од 26 до 29 °С).

**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**

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.

**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.

**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.

**Количина падавина већа од  $30 \text{ l/m}^2$  за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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

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.



**Прогноза времена за период од 30. јула до 19. августа 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

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)
30.07.2018. до 05.08.2018.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 21.	Од 27 до 32.	У Војводини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	60-70	На северу Војводине и југоистоку Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 25.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	у већем делу Србије од 20 mm до 30 mm у брдовито-планинским пределима локално и до 60 mm.

06.08.2018. до 12.08.2018.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 14 до 20.	Од 25 до 30.	На северу и североистоку Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 25 mm до 35 mm,  у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 70 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
13.08.2018. до 19.08.2018.	У Источној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19.	Од 27 до 33.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2018. до 15.08.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 19 до 23	Од 28 до 32, повремено и до 34.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од од 25.07.2018. до 15.08.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 23	Од 26 до 32, повремено од 32 до 36.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 27.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 21	Од 22 до 29, повремено од 27 до 32.	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 28.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 18	Од 17 до 26, повремено од 23 до 28.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 16 до 21	Од 13 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 21.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.07.	23.07.	24.07.	25.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	1	550	680							
	Корнојбург	154.05	224	-5									
	Братислава	129.08	278	-4	650	750	1195	19.8	275				
	Комарно	104.41	155	0	500	680	1274	20.8	150				
	Естергом	101.61	84	1	500	650			82	98	184	250	
	Будимпешта	95.65	138	1	620	800	1366	22.2	139	140	192	282	
	Дунавфелдвар	89.58	-104	1	600	750	1020	21.5	-103	-104	-87	-19	
	Баја	81.72	145	1	700	900	1340	21.2	146	146	150	191	
	Мохач	79.20	160	-1	700	950	1390	23.0	160	161	163	189	
	Бездан	80.64	10	-3	500	700	1380	22.9	11	12	13	29	
	Апатин	78.84	72	-4	600	750		23.9	71	72			
	Богојево	77.46	70	-4	600	700	1770	23.2	68	68	69	74	
	Вуковар	76.19	76	-6	580	630							
	Илок	73.97	107	-13									
	Бач. Паланка	73.97	109	-9	530	650		23.0	105	103			
	Нови Сад	71.73	103	-11	450	700	1680	23.3	97	93			
	Сланкамен	69.68	177	-8	500			23.4	172	169			
	Земун	67.87	255	-2	550	650		23.3	251	249	248	248	
	Панчево	67.33	282	-2	530	650		23.0	278	277	275	275	
	Смедерево	65.36	460	2	600	700	3850	22.6	457	455	454	454	
Бан. Паланка	62.85	687	0	765	865								
В. Градиште	62.17	744	-1	800	830		22.4						
Прахово	29.00	130	-47	500			23.9						
ДРАВА	Ботово	121.55	36	-8	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-238	-6	300	350		22.6					
	Д. Михољац	88.39	8	11	400	480	406						
	Осијек	81.48	-42	6	350	500		23.1					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
<b>-32 ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-148	11	300	500	159	20.8	-157	-157	-156	-138
	Вашарошнамен	101.98	-37	16	600	800			-34	-41	-38	-35
	Токај	90.01	471	0	600	800		23.1	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-72	39	650	800	272	24.2	-70	-61	-50	-43
	Чонград		-48	12	650	800		24.5	-40	-32	-25	-16
	Сегедин	73.70	130	-5	650	850	430	24.2	132	134	135	137
	Сента	72.80	249	-2	600	800	449	24.0	248	249		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.7				
Тител	69.70	173	-8	500	650			166	163			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-229	6	370	470	150					
	Црнац	89.99	-90	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	69	-27	700	800	257					
	Градишка	85.47	65	-16	700	730	309					
	Сл. Брод	81.80	104	-3	750	850	487					
	Сл. Шамац	80.70	-96	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	192	-4	650	750	1070	22.2	187	181	180	179
	Шабац	72.61	70	-3	400	500		20.3	66	60	58	56
	Београд	68.28	210	-3	500	600		23.0	206	204	203	203
	Карловац	103.17	-44	-8	400	750						
	Приједор	129.68	25	-3	420	460		20.4				
	Нови Град	152	54	-8	360	400		19.7				
	Делибашино Село	151.21	78	3	250	320	55.6	15.7				
	Добој	137.01	-89	-10	300	450	57.3	20.7				
Радаљ - Дрина	129.47	215	-1	380		574						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-38	-6	350	430	121		-48			
	Алексинац	157.63	-85	13	300	400	52.4	22.0	-96			
	Варварин	126.13	-76	8	200	500	157		-83	-91		
	Багрдан	100.94	90	11	500	600	215		88	77		
	Љубичевски мост	73.42	-281	3	450	600	156	21.3	-273	-277	-280	

## Прогноза водостаја на рекама до 31. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 25/26. јула, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	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 водотокима</b> ће бити у порасту до 26. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23/24. јула, а затим у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења