

**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. јун 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.06.2018.	20.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	18.1	6.8
Сомбор	27.5	18.5	1.2
Нови Сад	28.0	17.8	
Зрењанин	27.9	17.0	1.0
Кикинда	29.7	17.6	7.6
Банатски Карловац	29.0	16.0	0.1
Лозница	25.0	16.9	1.7
Сремска Митровица	26.2	16.0	3.3
Ваљево	23.8	16.6	8.9
Београд	26.0	19.0	0.0
Крагујевац	27.7	17.2	0.6
Смедеревска Паланка	28.1	16.0	13.5
Велико Градиште	29.3	15.0	0.2
Црни Врх	21.8	13.9	1.0
Неготин	30.0	17.5	0.1
Златибор	19.6	13.9	7.9
Сјеница	22.3	11.1	0.9
Пожега	24.1	16.5	3.2
Краљево	25.2	18.5	0.4
Копаноник	15.7	9.3	0.1
Куршумлија	25.6	14.5	0.3
Крушевац	26.3	18.2	0.2
Ђуприја	28.0	18.7	
Ниш	26.0	17.4	1.3
Лесковац	27.5	15.2	0.2
Зајечар	29.1	14.8	
Димитровград	26.0	12.8	
Врање	28.1	15.3	

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

Датум издавања: 20.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.06.2018. до 29.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.06.2018. Среда	Променљиво облачно, топло, нестабилно, од средине дана понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и североисточни. Највиша дневна температура од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
21.06.2018. Четвртак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло, после подне на северу и у планинским пределима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 31 °С. У току ноћи наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, појачаним ветром захватиће северне и западне крајеве.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
22.06.2018. Петак	Наоблачење са кишом, пљусковима са грмљавином, осетним падом температуре и појачаним северозападним ветром из северних и западних крајева, током пре поднева и средином дана прошириће се на целу земљу. Ветар умерен и јак, повремено олујни, северозападни, само ујутру и пре подне на истоку и југоистоку, југозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша дневна од 19 на северу до 27 °С на истоку. У току ноћи постепен престанак падавина и делимично разведравање, најпре на северу.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>70</b>
23.06.2018. Субота	Мало и умерено облачно, суво и хладније. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 8 до 13 °С, у Неготинској Крајини до 15 °С, највиша дневна од 18 до 22 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
24.06.2018. Недеља	Мало и умерено облачно, суво и хладно. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 13 °С, највиша дневна од 18 до 23 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.06.2018. до 29.06.2018.)

Променљиво облачно, местимично са кишом или локалном појавом пљускова са грмљавином. Почетком недеље свежије са дневном температуром испод просечних вредности за ово доба године (од 19 до 23 °C ), од среде постепен пораст температуре.

**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 интезитета 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 интезитета 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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

#### Удари ветра > 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.

#### Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, 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 25. јуна до 15. јула 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.06.2018.

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)
25.06.2018. до 01.07.2018.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 15, крајем седмице од 15 до 17.	Од 19 до 26 крајем седмице од 26 до 29.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдско-планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	У Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7 крајем седмице од 5 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15 крајем седмице од 15 до 20.	У Западној Србији, на северу Шумадије и Поморавља у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

02.07.2018. до 08.07.2018.	У Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 28 до 34.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70			У Шумадији, Неготинској Крајини и на крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
09.07.2018. до 15.07.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 34.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60-70			У планинским пределима Централне Србије 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 28.06.2018. до 15.07.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2018.

Период важења: 28.06.2018. до 15.07.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.06.2018. до 15.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.06, 02.07, 03.07, 07.07, 08.07. и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 21	Од 27 до 30, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула и до 34	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 28.06.2018. до 15.07.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2018.

Период важења: 28.06.2018. до 15.07.2018. 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 28.06, 02.07, 03.07, 07.07, 08.07. и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 21	Од 26 до 31, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула и до 34	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.06, 02.07, 03.07, 07.07, 08.07. и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 19	Од 19 до 28, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула од 26 до 31	Од 16 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.06, 02.07, 03.07, 04.07, 07.07, 08.07, 09.07, и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 5 до 17	Од 12 до 24, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула од 22 до 28	Од 10 до 22 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	Око 50
	На југу и југозападу 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 21 до 25	Од 18 до 22	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 20.06.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.06.	22.06.	23.06.	24.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	267	-11			1570		266			
	Братислава	129.08	320	-11	650	750	1622	17.8	320			
	Комарно	104.41	229	-8	500	680	1790	19.9	235			
	Естергом	101.61	156	-15	500	650		20.4	152	155	168	188
	Будимпешта	95.65	223	-28	620	800	1970	21.7	213	211	218	238
	Дунавфелдвар	89.58	16	-47	600	750	1878	20.8	-10	-19	-19	-8
	Баја	81.72	363	-52	700	900	2530	22.4	311	282	272	275
	Мохач	79.20	396	-42	700	950	2600	22.3	344	305	389	387
	Бездан	80.64	253	-34	500	700	2708	23.5	208	175	162	160
	Апатин	78.84	332	-28	600	750		23.5	292	249		
	Богојево	77.46	320	-16	600	700	3360	22.4	291	245	209	195
	Вуковар	76.19	299	-5	580	630						
	Илок	73.97	325	7								
	Бач. Паланка	73.97	322	2	530	650		22.3	307	288		
	Нови Сад	71.73	304	14	450	700	3476	22.8	300	284		
	Сланкамен	69.68	340	17	500			22.2	339	332		
	Земун	67.87	354	11	550	650		22.6	363	370	375	377
	Панчево	67.33	366	9	530	650		20.8	375	382	387	389
	Смедерево	65.36	509	4	600	700	5350	23.0	518	525	530	532
Бан. Паланка	62.85	706	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-4	800	830		23.0					
Прахово	29.00	316	21	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	157	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-149	-36	300	350						
	Д. Михољац	88.39	141	-7	400	480	680					
	Осијек	81.48	114	-22	350	500		19.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.06.	22.06.	23.06.	24.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
<b>-32ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-179	0	300	500	113	21.0	-180	-183	-74	33
	Вашарошнамен	101.98	-48	-18	600	800		21.4	-51	-60	-43	127
	Токај	90.01	471	-2	600	800		23.1	471	471	471	472
	Солнок	78.78	37	-32	650	800	347	24.0	-6	-33	-57	-74
	Чонград		92	-17	650	800		24.5	60	38	11	-13
	Сегедин	73.70	218	-1	650	850	770	24.5	196	168	142	125
	Сента	72.80	287	-1	600	800	773	24.8	284	282		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.0				
Тител	69.70	337	15	500	650			336	329			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-249	3	370	470	115					
	Црнац	89.99	-102	-22	670	770						
	Јасеновац	86.82	121	-12	700	800	308					
	Градишка	85.47	112	-6	700	730	395					
	Сл. Брод	81.80	162	-16	750	850	652	19.0				
	Сл. Шамац	80.70	-3	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	251	18	650	750	1381	20.6	256	244	231	217
	Шабач	72.61	124	16	400	500		20.6	129	119	107	95
	Београд	68.28	306	10	500	600		23.5	314	320	324	325
	Карловац	103.17	-34	-15	400	750						
	Приједор	129.68	87	-32	420	460		13.8				
	Нови Град	152	96	11	360	400		16.7				
	Делибашино Село	151.21	106	-11	250	320	90.8	14.5				
	Добој	137.01	0	35	300	450	205	16.4				
Радаљ - Дрина	129.47	259	81	380		777						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-37	-7	350	430	122		-43			
	Алексинац	157.63	-95	-7	300	400	43.7	22.0	-100			
	Варварин	126.13	-83	-4	200	500	142		-86	-88		
	Багрдан	100.94	79	-12	500	600	195		75	72		
	Љубичевски мост	73.42	-245	-8	450	600	230	21.5	-249	-252	-256	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 25. јуна, а затим у мањем порасту Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и 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 опадању. 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>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења