

**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. јун 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.06.2016.	21.06.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.6	17.5	0.7
Сомбор	27.6	16.6	-
Нови Сад	27.1	18.7	2.0
Зрењанин	27.8	19.3	7.1
Кикинда	26.5	18.8	3.9
Банатски Карловац	28.5	18.5	-
Лозница	27.4	19.8	0.1
Сремска Митровица	28.4	18.4	0.1
Ваљево	28.0	20.3	-
Београд	29.5	20.2	33.0
Крагујевац	30.4	18.8	-
Смедеревска Паланка	30.5	19.3	-
Велико Градиште	29.9	20.9	-
Црни Врх	20.1	16.4	0.1
Неготин	31.0	21.6	-
Златибор	25.0	15.7	-
Сјеница	27.2	12.7	-
Пожега	29.0	20.4	-
Краљево	31.0	21.6	-
Копаоник	21.0	17.0	-
Куршумлија	32.2	17.9	0.9
Крушевац	31.9	19.6	-
Ђуприја	30.8	19.4	-
Ниш	33.3	20.1	-
Лесковац	32.8	18.2	-
Зајечар	28.4	19.0	-
Димитровград	31.0	16.6	-
Врање	32.5	16.9	-

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

Датум издавања: 21.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 21.06.2016. до 30.06.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.06.2016. Уторак	Променљиво са сунчаним интервалима, после подне и увече понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 26°C на северозападу до 33°C на југоистоку.	$T_{max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
22.06.2016. Среда	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, после подне и увече понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша од 30 до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
23.06.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне са ређом појавом краткотрајног пљуска и грмљавине. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 18 до 23°C, највиша од 32 до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
24.06.2016. Петак	Претежно сунчано и топло, после подне са ређом појавом краткотрајног пљуска и грмљавине. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 18 до 23°C, највиша од 32 до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
25.06.2016. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне са ређом појавом краткотрајног пљуска и грмљавине. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 18 до 24°C, највиша од 32 до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.06.2016. до 30.06.2016.)

У недељу претежно сунчано и топло, после подне и увече са ређом појавом краткотрајног пљуска и грмљавине. У понедељак наоблачење са северозапада које ће местимично условити кишу или локалне пљускове са грмљавином. Затим променљиво са чешћом појавом пљускова 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:**

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

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.

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

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.

**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.



**Прогноза времена за период од 27. јуна до 17. јула 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 21.06.2016.

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)
27.06.2016. до 03.07.2016.	На југозападу и југу Србије и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 21	Од 26 до 32	У Срему, Бачкој и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
04.07.2016. до 10.07.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18	Од 25 до 30	У Војводини, северној Шумадији и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
11.07.2016. до 17.07.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 21	Од 27 до 33	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У Западној Србији, Војводини и у планинским пределима Централне Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.06.2016. до 15.07.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2016.

Период важења: 26.06.2016. до 15.07.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2016. до 30.06.2016.	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 26 до 29, крајем јуна и до 31	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
01.07.2016. до 15.07.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 17 до 21	Од 26 до 30, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 33	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 26.06.2016. до 15.07.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2016.

Период важења: 26.06.2016. до 30.06.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 16 до 20	Од 24 до 29, крајем јуна од 29 до 34	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 11 до 17	Од 20 до 26, крајем јуна од 24 до 30	Од 16 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 5 до 14	Од 16 до 23, крајем јуна од 19 до 25	Од 10 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2016.

Период важења: 01.07.2016. до 15.07.2016. 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 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 21	Од 25 до 30, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 34	Од 21 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 11 до 18	Од 21 до 27, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 32	Од 16 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 5 до 16	Од 17 до 24, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 28	Од 10 до 21 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу 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 17 до 22	Од 13 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 85	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 75 до 95, локално и до 110

\*\*\*\*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 21.06.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.06.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	462	-6	550	680		14.4				
	Корнојбург	154.05	507	40			4290		459			
	Братислава	129.08	554	37	650	750			530			
	Комарно	104.41	449	24	500	680	3665	17.1	455			
	Естергом	101.61	370	11	500	650		18.4	397	378	336	299
	Будимпешта	95.65	228	10	620	800	3630	18.8	454	456	423	381
	Дунавфелдвар	89.58	228	10	600	750	3528	18.9	244	263	256	224
	Баја	81.72	550	13	700	900	3660	19.9	562	578	589	582
	Мохач	79.20	552	12	700	950	3660	19.8	565	579	593	596
	Бездан	80.64	395	11	500	700	3575	19.6	410	420	437	440
	Апатин	78.84	473	10	600	750		19.8	487	496		
	Богојево	77.46	428	10	600	700	4164	20.0	438	450	460	472
	Вуковар	76.19	382	10	580	630		-				
	Илок	73.97	400	9								
	Бач. Паланка	73.97	398	8	530	650		20.6	406	411		
	Нови Сад	71.73	382	7	450	700	4138	20.6	386	390		
	Сланкамен	69.68	417	5	500			21.0	425	430	440	450
	Земун	67.87	406	7	550	650		21.5	408	413	418	423
	Панчево	67.33	419	12	530	650		22.0	420	425	430	435
	Смедерево	65.36	544	10	600	700	6450	22.0	545	550	555	560
Бан. Паланка	62.85	724	9	765	865							
В. Градиште	62.17	770	5	800	830		21.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	245	8	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-70	-8	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	204	-15	400	480	822	18.5				
	Осијек	81.48	208	14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-92	28	300	500	268	20.2	-131	-140	-139	-139
	Вашарошнамен	101.98	100	46	600	800		18.9	167	147	93	95
	Токај	90.01	476	2	600	800		23.3	479	479	477	476
	Солнок	78.78	135	5	650	800	436	22.8	121	126	162	204
	Чонград		214	1	650	800		23.3	216	212	220	244
	Сегедин	73.70	301	-6	650	850	1090	22.4	302	299	303	320
	Сента	72.80	330	0	600	800	1174	21.6	326	322		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		22.5				
Тител	69.70	415	4	500	650			423	428	438	448	
САВА	Загреб	112.26	-82	44	370	470	410					
	Црнац	89.99	220	78	670	770						
	Јасеновац	86.82	306	31	700	800	556					
	Градишка	85.47	225	4	700	730	629					
	Сл. Брод	81.80	200	-8	750	850	750					
	Сл. Шамац	80.70	15	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	230	-6	650	750	1265	21.0	234	228	236	250
	Шабац	72.61	110	-10	400	500		21.0	115	109	117	130
	Београд	68.28	357	9	500	600		23.0	358	362	366	370
	Карловац	103.17	272	204	400	750						
	Приједор	129.68	67	4	420	460		16.9				
	Нови Град	152	90	22	360	400		17.0				
	Делибашино Село	151.21	81	15	250	320	58.6	16.2				
	Добој	137.01	-110	-5	300	450	39	20.8				
Радаљ - Дрина	129.47	185	115	380		447						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-27	31	350	430	124		-52			
	Алексинач	157.63	-107	-2	300	400	34	24.0	-108			
	Варварин	126.13	-63	15	200	500	186		-70	-80		
	Багрдан	100.94	60	-2	500	600	158	-	57	47		
	Љубичевски мост	73.42	-243	4	450	600	235	23.4	-233	-240	-250	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 25. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 24. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 24. јуна, затим у мањем порасту до 26./27. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији.. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити 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 опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења