

**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. јун 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.06.2016.	19.06.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.8	16.0	-
Сомбор	27.8	15.3	-
Нови Сад	27.6	16.0	-
Зрењанин	28.6	16.8	-
Кикинда	27.7	15.5	-
Банатски Карловац	29.5	16.1	2.6
Лозница	28.0	16.0	-
Сремска Митровица	28.0	14.5	-
Ваљево	27.8	17.8	0.7
Београд	28.8	17.7	5.4
Крагујевац	28.8	14.8	-
Смедеревска Паланка	29.5	16.6	0.0
Велико Градиште	31.0	16.5	11.0
Црни Врх	26.2	15.6	-
Неготин	35.0	20.0	-
Златибор	23.6	14.2	0.5
Сјеница	28.1	9.8	-
Пожега	28.0	14.9	-
Краљево	29.3	15.1	-
Копаоник	20.3	10.3	-
Куршумлија	33.6	15.0	-
Крушевац	30.1	15.0	-
Ђуприја	31.0	15.7	-
Ниш	33.1	18.3	-
Лесковац	35.2	17.4	-
Зајечар	34.0	17.4	-
Димитровград	33.6	15.6	-
Врање	35.4	19.2	-

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

Датум издавања: 19.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 19.06.2016. до 28.06.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.06.2016. Недеља	Променљиво облачно, са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују и краткотрајне временске непогоде праћене већом количином падавина, градом и јаким ударима ветра. Највиша температура од 23 на западу до 35°C на југоистоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
20.06.2016. Понедељак	Пре подне претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином израженији у Банату и доњем Подунављу. Ветар слаб променљив. Јутарња температура од 15 до 20°C, највиша дневна од 28°C на северозападу до 34°C на југоистоку.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	85
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
21.06.2016. Уторак	Претежно сунчано. После подне и увече уз локални развој облачности краткотрајни пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 16 до 21°C, највиша дневна од 29 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	950
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
22.06.2016. Среда	Претежно сунчано и врло топло. После подне и увече понегде уз локални развој облачности могући су краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен североисточни. Јутарња температура од 17 до 22°C, највиша дневна од 31 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
23.06.2016. Четвртак	Претежно сунчано и врло топло. Ветар слаб и умерен, североисточни и источни. Јутарња температура од 18 до 23°C, највиша дневна од 32 до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.06.2016. до 28.06.2016.)

Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности понегде је могућа појава краткотрајних пљускова и грмљавина.

**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.

### 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.

**Количина падавина  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 17.06.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
27.06.2016. до 03.07.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Од 24 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
					У Централној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
04.07.2016. до 10.07.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 25 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Срему и Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.07.2016. до 17.07.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40			У планинским пределима Централне Србије изнад 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	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 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	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 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	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 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:

### Стање на рекама на дан 19.06.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.06.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	454	-19	550	680		14.8				
	Корнојбург	154.05	451	-15								
	Братислава	129.08	515	17	650	750	4028	15.7	520			
	Комарно	104.41	424	28	500	680	3418	17.2	420			
	Естергом	101.61	349	12	500	650		18.1	357	356	347	311
	Будимпешта	95.65	404	-6	620	800	3440	18.9	419	423	420	397
	Дунавфелдвар	89.58	206	2	600	750		18.8	537	546	553	556
	Баја	81.72	528	19	700	900	3593	20.0	540	548	556	562
	Мохач	79.20	530	16	700	950	3500	19.9	529	545	556	567
	Бездан	80.64	372	13	500	700	3422	19.8	383	388	396	400
	Апатин	78.84	450	10	600	750		20.0	463	471		
	Богојево	77.46	404	7	600	700	3972	20.2	416	425	432	437
	Вуковар	76.19	362	3	580	630						
	Илок	73.97	384	2								
	Бач. Паланка	73.97	382	3	530	650		20.6	392	402		
	Нови Сад	71.73	370	3	450	700	4064	20.0	378	388		
	Сланкамен	69.68	402	4	500			21.4	409	417		
	Земун	67.87	391	-1	550	650		21.4	392	394	398	405
	Панчево	67.33	401	-1	530	650		21.0	402	404	408	415
	Смедерево	65.36	526	-4	600	700	6000	21.8	528	530	534	540
Бан. Паланка	62.85	707	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	746	-8	800	830		22.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	276	31	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-64	23	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	190	32	400	480	790					
	Осијек	81.48	176	14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-113	32	300	500	227		-114	-107	-113	-77
	Вашарошнамен	101.98	8	-32	600	800			51	58	39	27
	Токај	90.01	480	1	600	800		20.7	481	481	481	481
	Солнок	78.78	114	49	650	800	450	22.6	141	138	121	117
	Чонград		194	33	650	800		23.0	220	238	237	228
	Сегедин	73.70	305	12	650	850	1080	21.4	325	340	339	317
	Сента	72.80	328	10	600	800	1183	22.4	338	345		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		22.9				
Тител	69.70	402	7	500	650			409	417			
САВА	Загреб	112.26	-113	-31	370	470	347					
	Црнац	89.99	181	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	297	-8	700	800	541					
	Градишка	85.47	236	4	700	730	653					
	Сл. Брод	81.80	216	21	750	850	792	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	24	17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	237	7	650	750	1304	20.6	242	249	254	258
	Шабац	72.61	102	6	400	500		21.1	106	111	116	120
	Београд	68.28	339	-2	500	600		22.8	340	342	347	352
	Карловац	103.17	64	-22	400	750						
	Приједор	129.68	30	-7	420	460		17.0				
	Нови Град	152	34	-8	360	400		18.3				
	Делибашино Село	151.21	53	-73	250	320	35.6	17.8				
	Добој	137.01	-92	-4	300	450	54	19.5				
Радаљ - Дрина	129.47	172	-19	380		395						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-58	-10	350	430	81.6		-64			
	Алексинач	157.63	-104	-2	300	400	36.4	23.5	-103			
	Варварин	126.13	-75	-7	200	500	159		-80	-82		
	Багрдан	100.94	68	-13	500	600	173		59	55		
	Љубичевски мост	73.42	-247	-9	450	600	225	21.9	-256	-260	-262	

## Прогноза водостаја на рекама до 28. јуна 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 24. јуна, а затим у 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 порасту до 22. јуна, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотопима</b> ће бити у опадању до 20. јуна након тога у порасту до 23. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 21. јуна, а затим у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. јуна након тога у порасту до 23. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. јуна након тога у порасту до 23. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. јуна након тога у порасту до 24. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. јуна након тога у порасту до 23. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења