

**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, 17. јун 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.06.2016.	17.06.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.6	22.9	-
Сомбор	29.4	19.9	-
Нови Сад	29.5	24.0	-
Зрењанин	29.1	25.4	-
Кикинда	28.9	24.0	-
Банатски Карловац	30.0	24.7	-
Лозница	30.0	25.5	-
Сремска Митровица	29.5	18.5	-
Ваљево	29.6	24.6	-
Београд	30.4	26.3	0.0
Крагујевац	29.4	24.6	-
Смедеревска Паланка	30.1	26.0	-
Велико Градиште	30.0	24.2	-
Црни Врх	23.3	16.1	-
Неготин	32.0	18.5	-
Златибор	27.0	22.2	-
Сјеница	26.9	14.0	-
Пожега	29.3	15.2	-
Краљево	30.1	22.2	-
Копаоник	20.3	15.8	-
Куршумлија	29.7	17.0	-
Крушевац	31.0	21.3	-
Ђуприја	30.5	22.8	-
Ниш	30.6	21.4	-
Лесковац	30.6	16.4	-
Зајечар	31.5	16.5	-
Димитровград	29.8	16.6	-
Врање	29.3	16.1	-

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

Датум издавања: 17.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 17.06.2016. до 26.06.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.06.2016. Петак	Променљиво облачно и веома топло. На северу и западу после подне, увече и у току ноћи нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином, а понегде се очекују и временске непогоде праћене јаким ударима ветра и градом. Ветар умерен и јак, повремено са ударима олујне јачине, на западу југозападни, после подне у слабљењу и скретању на северозападни. Највиша температура од 32°C до 38°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>95</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
18.06.2016. Субота	У већем делу променљиво облачно, местимично са локалним пљусковима и грмљавином. Могуће су краткотрајне временске непогоде. На истоку и југоистоку већи део дана претежно сунчано, крајем дана уз локални развој облачности понегде је могућа краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб до умерен, пре подне северних смерова, после подне променљив. Јутарња температура од 16 до 21°C, највиша од 24°C на северозападу до 36°C на југу и југоистоку.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
19.06.2016. Недеља	Променљиво облачно, местимично са локалним пљусковима и грмљавином. Могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, претежно северних смерова. Јутарња температура од 16 до 20°C, највиша од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
20.06.2016. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са локалним пљусковима и грмљавином. Могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Јутарња температура од 16 до 20°C, највиша од 29 до 33°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
21.06.2016. Уторак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности понегде се краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Јутарња температура од 17 до 22°C, највиша од 32 до 36°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>80</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.06.2016. до 26.06.2016.)**

Променљиво облачно са ређом појавом локалних 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.

**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.

### **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.

### **Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> 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.



**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	<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:

На Тамишу код Јаше Томића и Сечња водостаји су у умереном порасту са тенденцијом пораста до 17/18. јуна и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава, а након тога водостаји ће бити у опадању.

### Стање на рекама на дан 17.06.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.06.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.06.	19.06.	20.06.	21.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	441	-6	550	680		15.4				
	Корнојбург	154.05	416	-26					442			
	Братислава	129.08	475	-16	650	750	3573	15.6	495			
	Комарно	104.41	419	32	500	680	3369	16.8	415			
	Естергом	101.61	345	30	500	650		18.2				
	Будимпешта	95.65	392	18	620	800	3330	18.9	408	411	462	424
	Дунавфелдвар	89.58	177	1	600	750		18.7	195	206	215	222
	Баја	81.72	501	-6	700	900	3412	20.0				
	Мохач	79.20	511	-7	700	950	3360	19.9	510	519	533	544
	Бездан	80.64	359	-7	500	700	3344	20.0	357	367	380	390
	Апатин	78.84	440	-6	600	750		20.0	438	446		
	Богојево	77.46	397	-4	600	700	3918	20.1	399	404	413	425
	Вуковар	76.19	358	-4	580	630						
	Илок	73.97	380	-2								
	Бач. Паланка	73.97	379	-4	530	650		20.4	378	381		
	Нови Сад	71.73	365	2	450	700	4121	19.0	365	368		
	Сланкамен	69.68	388	9	500			21.0	395	401		
	Земун	67.87	392	12	550	650		21.0	400	403	408	418
	Панчево	67.33	403	7	530	650		22.0	410	414	418	427
	Смедерево	65.36	536	6	600	700	6081	21.4	541	544	548	556
Бан. Паланка	62.85	723	2	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-4	800	830		21.5					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	229	34	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-115	12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	137	28	400	480	672	19.2				
	Осијек	81.48	156	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.06.	19.06.	20.06.	21.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-120	-6	300	500	214	18.2	-143	-152	-148	-134
	Вашарошнамен	101.98	62	7	600	800		17.6	43	6	18	62
	Токај	90.01	480	7	600	800		20.4	480	479	478	480
	Солнок	78.78	7	26	650	800	335	22.4	42	86	127	141
	Чонград		124	25	650	800		22.6	144	165	191	218
	Сегедин	73.70	274	36	650	850	965	21.8	285	305	330	351
	Сента	72.80	312	22	600	800	1054	22.4	328	346		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		22.9				
Тител	69.70	385	12	500	650			397	406			
САВА	Загреб	112.26	-74	-77	370	470	426					
	Црнац	89.99	214	90	670	770						
	Јасеновац	86.82	282	43	700	800	517					
	Градишка	85.47	212	8	700	730	601					
	Сл. Брод	81.80	175	10	750	850	690					
	Сл. Шамац	80.70	-6	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	222	9	650	750	1221	20.6	232	232	230	228
	Шабац	72.61	104	10	400	500		21.5	114	114	112	110
	Београд	68.28	342	11	500	600		23.1	350	352	355	361
	Карловац	103.17	109	-98	400	750						
	Приједор	129.68	42	-4	420	460		16.6				
	Нови Град	152	60	-14	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	54	-2	250	320	36.2	17.5				
	Добој	137.01	-75	-7	300	450	75.5	22.0				
Радаљ - Дрина	129.47	147	-26	380		304						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-40	-18	350	430	105		-55			
	Алексинач	157.63	-95	-8	300	400	43.7	21.0	-102			
	Варварин	126.13	-62	-15	200	500	188		-69	-72		
	Багрдан	100.94	90	-19	500	600	215		76	66		
	Љубичевски мост	73.42	-220	-11	450	600	289	20.4	-235	-250	-255	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. јуна 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. јуна, а затим у мањем порасту. 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 водотокима</b> ће бити у порасту до 17./18. јуна затим у стагнацији и мањем опадању.	На Тамишу код Јаше Томића и Сечња водостаји су у умереном порасту са тенденцијом пораста до 17/18. јуна и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава, а након тога водостаји ће бити у опадању.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту до 18. јуна, а затим 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 мањем опадању и стагнацији. 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