

**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. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.07.2016.	20.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.1	17.1	-
Сомбор	26.4	15.4	-
Нови Сад	25.5	15.7	-
Зрењанин	25.8	16.6	-
Кикинда	25.3	16.5	-
Банатски Карловац	25.8	14.6	-
Лозница	25.9	14.7	-
Сремска Митровица	25.2	13.9	-
Ваљево	25.6	15.1	-
Београд	25.2	17.2	-
Крагујевац	25.5	13.2	-
Смедеревска Паланка	26.0	13.4	-
Велико Градиште	26.6	13.6	-
Црни Врх	18.3	10.7	-
Неготин	28.5	18.2	-
Златибор	20.2	11.5	-
Сјеница	21.1	11.7	-
Пожега	24.7	11.0	-
Краљево	26.0	14.1	-
Копаоник	13.5	6.9	-
Куршумлија	25.3	12.0	-
Крушевац	26.2	13.4	-
Ђуприја	26.0	12.2	-
Ниш	26.6	14.3	-
Лесковац	27.3	12.8	-
Зајечар	28.2	12.1	-
Димитровград	26.0	12.0	-
Врање	26.6	14.6	-

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

Датум издавања: 20.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 20.07.2016. до 29.07.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>20.07.2016.</b> <b>Среда</b>	Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности и малу вероватноћу за краткотрајну кишу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 26 до 28 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>21.07.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 18 °С, а највиша од 28 до 31 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>22.07.2016.</b> <b>Петак</b>	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 13 до 19 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>23.07.2016.</b> <b>Субота</b>	Сунчано и топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
<b>24.07.2016.</b> <b>Недеља</b>	Сунчано и топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С. Увече и током ноћи на западу и југозападу локална појава пљускова и грмљавина.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2016. до 29.07.2016.)**

До средине наредне седмице нестабилно и мало свежије са локалним пљусковима и грмљавинама. Затим сунчано и топло.

**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.

**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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 25. јула до 14. августа 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 19.07.2016.

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)
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	60	Од 15 до 19, у Неготинској Крајини од 18 до 21	Почетком недеље од 26 до 30, затим од 29 до 33	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25			
01.08.2016. до 07.08.2016.	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 27 до 34, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					

08.08.2016. до 14.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19	Од 27 до 31, на југу Србије и до 34	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У Јужној и Југоисточној Србији и у Поморављу изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27	У већем делу 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 24.07.2016. до 15.08.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 15.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2016. до 01.08..2016.	Топлије и углавном стабилно и суво време.  Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 19 до 22	Од 28 до 32, око 29.07. и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2016. до 15.08.2016.	Мало топлије и углавном суво време.  Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.  Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 23	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа и до 36	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)  Почетком прве и почетком друге декаде августа од 22 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 01.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 16 до 22	Од 27 до 33, око 29.07. и до 36	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 14 до 20	Од 22 до 30 око 29.07. и до 33	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 10 до 18	Од 17 до 26, око 29.07. од 23 до 29	Од 14 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 02.08.2016. до 15.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 22	<p>Од 28 до 32,</p> <p>крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37</p>	<p>Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 20	<p>Од 22 до 28,</p> <p>крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35</p>	<p>Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 17	<p>Од 14 до 26,</p> <p>крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31</p>	<p>Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (у границама вишегодишњег просека)</p>



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

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2016.

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 50
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 19 до 25	Од 16 до 21	Од 13 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 50 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 20.07.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	399	1	550	680		16.0				
	Корнојбург	154.05	365	-20					354			
	Братислава	129.08	437	-31	650	750	3124	16.1	430			
	Комарно	104.41	369	-24	500	680	2903	17.1	355			
	Естергом	101.61	309	-25	500	650		17.9	279	259	239	222
	Будимпешта	95.65	394	-38	620	800	3350	18.4	363	339	316	291
	Дунавфелдвар	89.58	235	-55	600	750	3583	18.5	191	154	123	91
	Баја	81.72	615	-25	700	900	4208	19.1	576	533	491	445
	Мохач	79.20	629	-7	700	950	4260	19.6	599	560	522	481
	Бездан	80.64	465	3	500	700	4125	19.0	440	410	383	360
	Апатин	78.84	532	6	600	750		19.5	515	492		
	Богојево	77.46	471	15	600	700	4508	19.9	476	463	440	420
	Вуковар	76.19	418	19	580	630						
	Илок	73.97	425	22								
	Бач. Паланка	73.97	425	22	530	650		20.2	432	440	435	428
	Нови Сад	71.73	390	32	450	700	4823	22.0	410	428	420	400
	Сланкамен	69.68	372	34	500			20.6	392	408	410	412
	Земун	67.87	349	25	550	650		21.6	370	389	395	400
	Панчево	67.33	354	21	530	650		21.0	375	390	400	405
	Смедерево	65.36	480	8	600	700	5800	22.0	495	505	510	512
Бан. Паланка	62.85	665	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	720	-9	800	830		22.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	127	-29	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-132	-12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	149	-55	400	480	707	18.6				
	Осијек	81.48	226	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-178	-18	300	500	117	18.5	-187	-191	-192	-192
	Вашарошнамен	101.98	-36	-6	600	800		23.1	-65	-91	-103	-101
	Токај	90.01	472	5	600	800		23.2	471	470	470	469
	Солнок	78.78	-41	40	650	800	322	23.4	16	78	121	124
	Чонград		30	36	650	800		23.4	65	101	130	143
	Сегедин	73.70	189	29	650	850	620	23.2	202	223	234	230
	Сента	72.80	282	14	600	800	642	23.8	296	310	318	315
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		14.0				
Тител	69.70	360	37	500	650			383	395	400	405	
САВА	Загреб	112.26	-241	3	370	470	128					
	Црнац	89.99	-90	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	169	-22	700	800	364					
	Градишка	85.47	164	-40	700	730	501					
	Сл. Брод	81.80	200	-33	750	850	753					
	Сл. Шамац	80.70	46	-40	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	240	18	650	750	1320	20.0	236	213	191	167
	Шабац	72.61	112	24	400	500		22.0	109	88	67	44
	Београд	68.28	296	25	500	600		22.7	316	330	340	340
	Карловац	103.17	-64	-2	400	750						
	Приједор	129.68	132	-46	420	460		13.9				
	Нови Град	152	120	-22	360	400		15.2				
	Делибашино Село	151.21	131	3	250	320	132	14.1				
	Добој	137.01	-95	-27	300	450	51	18.8				
Радаљ - Дрина	129.47	126	99	380		235						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	-9	350	430	28.5		-116			
	Алексинач	157.63	-115	-10	300	400	27.9	20.0	-97			
	Варварин	126.13	-116	-7	200	500	85.3		-106	-111		
	Багрдан	100.94	24	-6	500	600	100	20.6	25	22		
	Љубичевски мост	73.42	-318	-3	450	600	94.8	21.6	-321	-317	-322	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 21. јула, 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 мањем порасту до 23. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 21. јула, а након тога у опадању. 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 порасту до 21. јула, а затим у 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