

**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. јул 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.07.2015.	17.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.8	20.8	-
Сомбор	32.4	19.5	-
Нови Сад	34.0	19.0	-
Зрењанин	33.8	21.7	-
Кикинда	33.8	20.2	-
Банатски Карловац	32.5	17.3	-
Лозница	34.2	20.0	-
Сремска Митровица	33.0	19.2	-
Ваљево	34.4	19.4	-
Београд	34.2	24.0	-
Крагујевац	32.9	16.6	-
Смедеревска Паланка	33.8	16.9	-
Велико Градиште	34.6	15.7	-
Црни Врх	26.4	19.0	-
Неготин	34.7	16.9	-
Златибор	28.2	16.7	-
Сјеница	28.4	11.5	-
Пожега	32.0	15.6	-
Краљево	33.3	16.5	-
Копаоник	22.1	10.8	-
Куршумлија	32.3	14.3	-
Крушевац	33.2	15.4	-
Ђуприја	34.1	15.1	-
Ниш	34.2	17.2	-
Лесковац	33.7	14.9	-
Зајечар	33.7	14.1	-
Димитровград	32.2	14.0	-
Врање	33.0	15.4	-

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

Датум издавања: 17.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 17.07.2015. до 26.07.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>17.07.2015. Петак</b>	Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности у северним и западним крајевима могућа је ретка појава краткотрајног пљуска са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 34 до 37°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>100</b>
<b>18.07.2015. Субота</b>	Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности на северозападу и југозападу постоји мала шанса за пљускове са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 16 до 25°C, највиша од 34 до 38°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
<b>19.07.2015. Недеља</b>	Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности могућа појава пљускова и грмљавина углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, у Подунаљу и Банату повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 18 до 26°C, највиша од 36 до 39°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
<b>20.07.2015. Понедељак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности на северу и у планинским пределима могућа је појава краткотрајног пљуска са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура 18 до 25°C, највиша од 36 до 38°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>90</b>
<b>21.07.2015. Уторак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура 16 до 24°C, највиша од 34 до 38°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07.2015. до 26.07.2015.)**

Сунчано и веома топло са максималном температуром у већини места између 34 и 38°C.

**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.

**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:**

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

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.

**$T_{max} \geq 38^{\circ}C$**

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи ( посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 27. јула до 16. августа 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 17.07.2015.

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)
27.07.2015. до 02.08.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 33 до 36, средином недеље од 30 до 33	У Војводини, Западној Србији Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm
	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 28, средином недеље од 20 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито-планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
03.08.2015. до 09.08.2015.	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 30 до 35	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.08.2015. до 16.08.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 21	Од 29 до 35	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	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 26.07.2015. до 15.08.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2015.

Период важења: 26.07.2015. до 15.08.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2015. до 03.08.2015.	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 21 до 24	Од 32 до 35, средином треће декаде јула и почетком августа до 37	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
04.08.2015. до 15.08.2015.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 04.08, 07.08, 09.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 18 до 22	Од 29 до 33, почетком друге декаде августа и до 36	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.07.2015. до 15.08.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2015.

Период важења: 26.07.2015. до 03.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 19 до 24	Од 31 до 35, средином треће декаде јула и почетком августа до 37	Од 26 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. могућа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 22	Од 25 до 29, почетком августа до 32	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. и 28.07. могућа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогодае праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 20	Од 21 до 30, почетком августа од 28 до 32	Од 16 до 25 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2015.

Период важења: 04.08.2015. до 15.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.08, 04.08, 07.08, 09.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 22	Од 27 до 33, Почетком друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.08, 04.08, 05.08, 07.08, 09.08, 10.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 12 до 19	Од 20 до 26 Почетком друге декаде августа и до 29	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.08, 04.08, 05.08, 07.08, 09.08, 10.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 7 до 16	Од 14 до 24 Почетком друге декаде августа од 23 до 27	Од 12 до 21 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.06.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод вишегодишњег просека	Око 50
	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 20 до 26	Од 18 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 45 до 60, локално и до 80	Од 60 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:

На Дунаву код Смедерева, Панчева и Земуна, као и на Сави код Београда и Шапца наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто изнад ниских пловидбених нивоа.

На горњем току Топлице код х.с. Пепељевац, на Млави код х.с. Велико Село, на Старом Бегеју код х.с. Хетин и на Брзави код х.с. Марковићево протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

### Стање на рекама на дан 17.07.2015. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	-3	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	238	-17					240			
	Братислава	129.08	306	-7	650	750	1532	21.0	310			
	Комарно	104.41	181	-9	500	680	1367	22.2	175			
	Естергом	101.61	113	3	500	650		22.9	100	104	106	106
	Будимпешта	95.65	163	15	620	800	1550	23.0	155	151	154	155
	Дунавфелдвар	89.58	-78	12	600	750		21.6	-71	-77	-78	-76
	Баја	81.72	164	-7	700	900	1439	24.0	176	186	174	174
	Мохач	79.20	186	-10	700	950	1480	23.8	191	199	196	194
	Бездан	80.64	37	-14	500	700	1515	24.2	42	52	50	46
	Апатин	78.84	103	-17	600	750		24.4	105	113		
	Богојево	77.46	94	-16	600	700	1914	23.6	91	99	102	97
	Вуковар	76.19	98	-14	580	630		25.0				
	Илок	73.97	130	-14								
	Бач. Паланка	73.97	131	-14	530	650		24.8	119	116		
	Нови Сад	71.73	106	-15	450	700	1862	26.0	92	88		
	Сланкамен	69.68	154	-6	500			26.0	146	138		
	Земун	67.87	231	-2	550	650			227	230	232	232
	Панчево	67.33	260	-1	530	650		26.5	256	259	261	261
	Смедерево	65.36	438	-5	600	700	3000		435	437	439	440
Бан. Паланка	62.85	671	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-5	800	830		25.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	58	-14	460	500		21.0				
	Терезино Поље	100.67	-267	-6	300	350		24.5				
	Д. Михољац	88.39	-8	2	400	480	379	25.0				
	Осијек	81.48	-60	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	6	300	500	77.6	20.8	-216	-220	-221	-222
	Вашарошнамен	101.98	-151	2	600	800	127	24.1	-148	-151	-152	-153
	Токај	90.01	464	0	600	800		24.2	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-248	-1	650	800	91.7	24.9	-248	-248	-248	-248
	Чонград		-141	-2	650	800		24.6	-140	-140	-140	-140
	Сегедин	73.70	98	0	650	850	199	25.4	98	98	98	98
	Сента	72.80	252	-1	600	800	312		252	252		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	142	-9	500	650			134	126		
	Загреб	112.26	-252	0	370	470	108					
	Црнац	89.99	-129	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-32	-6	700	800	202					
	Градишка	85.47	-36	-22	700	730	158					
	Сл. Брод	81.80	10	-4	750	850	270					
	Сл. Шамац	80.70	-195	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	107	13	650	750	671		103	99	93	87
	Шабац	72.61	-14	16	400	500		25.0	-18	-22	-27	-32
	Београд	68.28	182	-1	500	600		27.3	178	181	183	183
	Карловац	103.17	-73	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-8	-2	420	460		23.6				
	Нови Град	152	-15	-1	360	400		26.4				
	Делибашино Село	151.21	63	15	250	320	42.2	21.2				
	Добој	137.01	-144	-4	300	450	25.2	26.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	89	31	380		137	20.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	2	350	430	38.1		-110			
	Алексинач	157.63	-121	-1	300	400	23.5		-128			
	Варварин	126.13	-109	3	200	500	95.6		-115	-120		
	Багрдан	100.94	16	0	500	600		24.0	15	11		
	Љубичевски мост	73.42	-341	-7	450	600		24.6	-342	-345	-349	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. јула 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 19. јула, а затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву код Смедерева, Панчева и Земуна наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто изнад ниских пловидбених нивоа. На Млави код х.с. Велико Село протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју код х.с. Хетин и на Брзави код х.с. Марковићево протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави код Београда и Шапца наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто изнад ниских пловидбених нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На горњем току Топлице код х.с. Пепељевац протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.