

**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. август 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.08.2015.	20.08.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.0	18.1	4.0
Сомбор	27.0	18.0	29.0
Нови Сад	28.4	17.4	64.0
Зрењанин	27.8	17.6	18.0
Кикинда	26.5	17.4	12.0
Банатски Карловац	28.2	17.0	37.0
Лозница	27.8	17.5	7.0
Сремска Митровица	28.4	18.2	14.0
Ваљево	28.8	16.2	5.0
Београд	28.4	18.8	7.0
Крагујевац	29.3	16.7	2.0
Смедеревска Паланка	29.7	17.4	11.0
Велико Градиште	29.9	18.0	6.0
Црни Врх	22.4	10.6	16.0
Неготин	31.0	16.4	18.0
Златибор	23.5	11.5	36.0
Сјеница	24.6	10.2	3.0
Пожега	29.0	16.3	10.0
Краљево	29.2	17.6	3.0
Копаоник	17.6	9.5	1.3
Куршумлија	30.7	16.2	3.0
Крушевац	30.6	17.4	3.0
Ђуприја	31.1	16.7	-
Ниш	32.6	17.9	1.0
Лесковац	32.3	18.0	-
Зајечар	31.5	15.2	9.0
Димитровград	30.9	18.5	1.0
Врање	32.4	16.4	7.0

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

Датум издавања: 20.08.2015. године у 12:00

Период важења: од 20.08.2015. до 29.08.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.08.2015. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар углавном слаб, источни и југоисточни. Највиша температура од 20 до 28°C.	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина $\geq$ 20l/m <sup>2</sup> у периоду до 12h	80
21.08.2015. Петак	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом и пљусковима, а могуће су и грмљавине. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 20 до 26°C.	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина $\geq$ 20l/m <sup>2</sup> у периоду до 12h	80
22.08.2015. Субота	Облачно и свеже, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 13 до 16°C, највиша од 19 до 23°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
23.08.2015. Недеља	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 16, максимална од 23 до 26°C.	Нема упозорења	
24.08.2015. Понедељак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 12 до 17, максимална од 26 до 29°C.	Нема упозорења	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.08.2015. до 29.08.2015.)

Претежно сунчано, само се у среду очекује пролазно наоблачење, местимично са кишом, пљусковима и 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:**

**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.

**Количина падавина  $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 12h**

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 24. августа до 13. септембра 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 18.08.2015.

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)
24.08.2015. до 30.08.2015.	У Војводини, Шумадији, Западној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 26 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
31.08.2015. до 06.09.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	На југу Србије 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	
07.09.2015. до 13.09.2015.	У Срему и Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У већем делу 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 25.08.2015. до 15.09.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 15.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2015. до 31.08.2015.	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
01.09.2015. до 15.09.2015.	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29, око 02.09. и до 32	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.08.2015. до 15.09.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 31.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 24 до 28	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 11 до 14	Од 20 до 26	Од 15 до 20, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 7 до 16	Од 17 до 26	Од 12 до 18, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 01.09.2015. до 15.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 11 до 19	Од 22 до 30, око 02.09. од 32 до 34	Од 17 до 25 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 8 до 15	Од 17 до 25, око 02.09. од 25 до 28	Од 12 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 6 до 11	Од 16 до 20, око 11.09. и до 23	Од 11 до 16 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	На југу Србије изнад 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 14 до 19	Од 10 до 14	Од 7 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 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 од Новог Сада до Смедерева, на Тиси код Титела и на Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

На Јабланици, Власини, Лиму, Лугомиру, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју, Моравици и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

### Стање на рекама на дан 20.08.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 водотокима су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 20.08.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	2	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	245	-10								
	Братислава	129.08	319	-14	650	750	1688	20.9	315			
	Комарно	104.41	203	16	500	680	1517	21.4	180			
	Естергом	101.61	131	31	500	650		21.4	130	126	124	116
	Будимпешта	95.65	162	37	620	800	1550	22.1	181	176	174	168
	Дунавфелдвар	89.58	-99	28	600	750		22.5	-68	-58	-60	-63
	Баја	81.72	126	11	700	900	1260	24.1	165	200	210	208
	Мохач	79.20	144	8	700	950	1280	24.2	173	208	228	230
	Бездан	80.64	-10	3	500	700	1285	24.4	13	46	64	66
	Апатин	78.84	58	8	600	750		24.7	80	105		
	Богојево	77.46	50	6	600	700	1650	24.8	67	96	120	126
	Вуковар	76.19	51	5	580	630						
	Илок	73.97	74	4								
	Бач. Паланка	73.97	80	3	530	650		25.3	88	102		
	Нови Сад	71.73	52	0	450	700	1442	26.0	57	66		
	Сланкамен	69.68	115	0	500			25.4	118	123		
	Земун	67.87	206	5	550	650			211	218	228	239
	Панчево	67.33	242	6	530	650		25.0	247	254	264	275
	Смедерево	65.36	436	6	600	700	2600		451	458	468	478
Бан. Паланка	62.85	683	16	765	865							
В. Градиште	62.17	745	7	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	110	18	460	500		19.6				
	Терезино Поље	100.67	-223	-29	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	45	28	400	480	482	22.6				
	Осијек	81.48	-19	46	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-11	300	500	61		-226	-227	-228	-228
	Вашарошнамен	101.98	-173	15	600	800	100	22.4	-172	-174	-175	-173
	Токај	90.01	463	0	600	800			464	464	464	464
	Солнок	78.78	-274	1	650	800	70	25.2	-274	-269	-264	-257
	Чонград		-146	0	650	800		25.3	-145	-145	-145	-145
	Сегедин	73.70	97	1	650	850	150	25.2	97	97	97	97
	Сента	72.80	250	-1	600	800	270		250	250		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
Тител	69.70	96	0	500	650			99	104			
САВА	Загреб	112.26	-165	75	370	470	253					
	Црнац	89.99	-111	31	670	770						
	Јасеновац	86.82	-38	20	700	800	198					
	Градишка	85.47	-52	14	700	730	147					
	Сл. Брод	81.80	-11	7	750	850	239	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-218	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	27	8	650	750	386		26	31	41	51
	Шабац	72.61	-92	0	400	500		24.2	-92	-87	-77	-67
	Београд	68.28	157	5	500	600			162	169	179	190
	Карловац	103.17	0	33	400	750						
	Приједор	129.68	-15	2	420	460		21.4				
	Нови Град	152	-12	11	360	400		21.0				
	Делибашино Село	151.21	71	16	250	320	48.8					
	Добој	137.01	-138	4	300	450	26.4	22.8				
Радаљ - Дрина	129.47	42	-1	380		59.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	1	350	430	17.8		-126			
	Алексинач	157.63	-132	-1	300	400	16.9		-132			
	Варварин	126.13	-139	0	200	500	59.9		-139	-136		
	Багрдан	100.94	-11	-3	500	600		23.2	-11	-9		
	Љубичевски мост	73.42	-360	2	450	600	60	23.4	-361	-361	-358	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 24. августа, а након тога у стагнацији и мањм опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Дунаву од Новог Сада до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа. На Млави и на Белом Тимоку протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси код Титела наредних дана водостај ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Старом Бегеју, Моравици и на Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 23. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 22./23. августа, а након тога у мањем опадању.	На Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 21. августа, затим у мањем порасту до 23. августа, а након тога у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.