

**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, 31. август 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.08.2015.	31.08.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.2	18.3	-
Сомбор	34.8	16.6	-
Нови Сад	35.4	19.3	-
Зрењанин	35.5	20.3	-
Кикинда	36.2	20.9	-
Банатски Карловац	36.3	20.3	-
Лозница	35.0	16.9	-
Сремска Митровица	34.7	17.6	-
Ваљево	34.7	15.7	-
Београд	36.0	24.5	-
Крагујевац	36.2	16.4	-
Смедеревска Паланка	36.0	16.5	-
Велико Градиште	35.9	20.5	-
Црни Врх	26.7	19.2	-
Неготин	34.1	18.6	-
Златибор	28.5	17.0	-
Сјеница	28.6	7.2	-
Пожега	34.1	11.4	-
Краљево	35.6	16.1	-
Копаоник	22.3	16.0	-
Куршумлија	33.9	13.4	-
Крушевац	36.1	15.5	-
Ђуприја	36.3	16.5	-
Ниш	36.2	18.8	-
Лесковац	36.4	15.0	-
Зајечар	34.2	15.4	-
Димитровград	33.6	16.4	-
Врање	34.4	15.8	-

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

Датум издавања: 31.08.2015. године у 12:00

Период важења: од 31.08.2015. до 09.09.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>31.08.2015. Понедељак</b>	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, јужни, југоисточни. Највиша температура од 33 до 37°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
<b>01.09.2015. Уторак</b>	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, претежно југоисточни. Најнижа температура од 14 до 24, највиша од 35 до 38°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>80</b>
<b>02.09.2015. Среда</b>	Претежно сунчано. На северу и западу мало свежије а у осталим крајевима и даље веома топло. Уз локални развој облачности ретка појава краткотрајног пљуска са грмљавином у планинским крајевима. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 24, највиша од 30 до 36°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
<b>03.09.2015. Четвртак</b>	Претежно сунчано, уз локални развој облачности ретка појава краткотрајне кише или пљуска са грмљавином. Најнижа температура од 14 до 22°C, највиша од 29 до 35°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>85</b>
<b>04.09.2015. Петак</b>	Претежно сунчано, уз локални развој облачности ретка појава краткотрајне кише или пљуска са грмљавином. Ветар слаб до умерен, променљив. Најнижа температура од 14 до 21°C, највиша од 29 до 35°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.09.2015. до 09.09.2015.)**

У суботу претежно сунчано, после подне и увече на северу и западу а у недељу и у осталим крајевима наоблачење и захлађење са локалним пљусковима и грмљавином. Од понедељка променљиво облачно, свеже и углавном суво.

**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:**

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

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.

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

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.



**Прогноза времена за период од 07. септембра до 27. септембра 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.08.2015.

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)
07.09.2015. до 13.09.2015.	На југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9	Од 19 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60					
	У Западној Србији испод вишегодишњег просека	70					
14.09.2015. до 20.09.2015.	У Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 18 до 24 на северу, од 24 до 28 на југу Србије Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
21.09.2015. до 27.09.2015.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 20 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	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 10.09.2015. до 30.09.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 10.09.2015. до 30.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2015. до 14.09.2015.	Просечно топло и углавном суво време. Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..	Од 12 до 14	Од 22 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2015. до 26.09.2015.	Мало топлије и углавном суво време.  Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.  Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.	Од 14 до 17	Од 22 до 27	Од 18 до 21 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
26.09.2015. до 30.09.2015.	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду.  У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 8 до 13	Од 19 до 22	Од 14 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2015. до 30.09.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 10.09.2015. до 14.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 12 до 14	Од 22 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 8 до 12	Од 18 до 23	Од 14 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 10.09. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 5 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 15.09.2015. до 26.09.2015. 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 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	Од 10 до 17	Од 22 до 27, на југу Србије повремено и до 29	Од 16 до 22 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	Од 12 до 14	Од 18 до 24	Од 12 до 19 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	Од 5 до 11	Од 13 до 21	Од 9 до 16 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 26.09.2015. до 30.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 6 до 14	Од 19 до 24	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 3 до 10	Од 16 до 21	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 0 до 9	Од 12 до 17	Од 6 до 13 (у границама 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 Бездана до Смедерева, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа. На Лиму, Јадру, Западној Морави, Власини, Јабланици, Млави, Белом Тимоку и Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

### Стање на рекама на дан 31.08.2015. 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 мањем опадању 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 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 31.08.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
89 ДУНАВ	Линц	247.74	352	-6	550	680		18.9				
	Корнојбург	154.05	209	-7								
	Братислава	129.08	275	-4	650	750	1158	20.4	270			
	Комарно	104.41	114	-12	500	680	979	21.1	100			
	Естергом	101.61	47	-6	500	650		22.6	37	33	31	59
	Будимпешта	95.65	101	-6	620	800	1210	23.4	91	84	80	91
	Дунавфелдвар	89.58	-132	-5	600	750		22.9	-135	-143	-148	-149
	Баја	81.72	115	0	700	900	1213	24.3	111	103	93	86
	Мохач	79.20	137	3	700	950	1250	24.1	134	127	115	104
	Бездан	80.64	-14	4	500	700	1267	24.4	-18	-24	-31	-40
	Апатин	78.84	44	5	600	750		24.4	42	37		
	Богојево	77.46	36	4	600	700	1566	20.2	34	27	18	8
	Вуковар	76.19	37	0	580	630						
	Илок	73.97	60	-4								
	Бач. Паланка	73.97	69	-3	530	650		22.9	69	67		
	Нови Сад	71.73	53	-6	450	700	1406		52	50		
	Сланкамен	69.68	124	-6	500			25.0	124	124		
	Земун	67.87	208	-4	550	650			203	200	196	188
	Панчево	67.33	246	-4	530	650		25.0	241	238	234	226
	Смедерево	65.36	435	1	600	700	2600		431	428	424	417
Бан. Паланка	62.85	675	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-3	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	44	-8	460	500		19.6				
	Терезино Поље	100.67	-283	9	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	-43	-19	400	480	310	23.6				
	Осијек	81.48	-87	9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-252	0	300	500	32.2	24.7	-253	-254	-254	-254
	Вашарошнамен	101.98	-205	0	600	800	66.7	22.9	-206	-204	-202	-202
	Токај	90.01	465	2	600	800		24.5	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-278	0	650	800	66.8	25.8	-278	-281	-283	-284
	Чонград		-148	-2	650	800		25.4	-147	-147	-147	-147
	Сегедин	73.70	89	-1	650	850	200	24.8	91	91	91	91
	Сента	72.80	239	-1	600	800			239	239		
	Нови Бечеј	71.87		-	500	700						
САВА	Тител	69.70	107	-6	500	650			107	107		
	Загреб	112.26	-263	-12	370	470	93.2					
	Црнац	89.99	-149	-5	670	770						
	Ласеновац	86.82	-43	-10	700	800	196					
	Градишка	85.47	-46	-21	700	730	151					
	Сл. Брод	81.80	3	-1	750	850	263					
	Сл. Шамац	80.70	-208	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	57	-11	650	750	480		51	48	43	34
	Шабац	72.61	-56	-20	400	500		24.4	-63	-66	-71	-80
	Београд	68.28	163	-5	500	600			158	155	151	143
	Карловац	103.17	-71	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-21	0	420	460		22.6				
	Нови Град	152	-41	-1	360	400		22.8				
	Делибашино Село	151.21	53	-10	250	320	35.6	20.0				
	Добој	137.01	-158	0	300	450	22.4	24.8				
Радаљ - Дрина	129.47	93	46	380		146						
В. МОРАВА	Ласика	138.56	-135	-1	350	430	15.4		-134			
	Алексинац	157.63	-121	2	300	400	23.5		-123			
	Варварин	126.13	-142	0	200	500	57.3		-142	-143		
	Багрдан	100.94	-9	7	500	600			-11	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-359	-4	450	600	60.5	24.6	-361	-362	-363	

**Прогноза водостаја на рекама до 10. септембра 2015. године са упозорењима**

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању стагнацији, а крајем периода у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Млави и Белом Тимоку протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-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 стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	На Лиму и Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији.	На Западној Морави, Власини и Јабланици протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.