

**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, 29. јул 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.07.2015.	29.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.4	16.0	-
Сомбор	27.8	15.6	-
Нови Сад	30.9	17.3	-
Зрењанин	29.2	16.2	-
Кикинда	28.3	15.3	-
Банатски Карловац	28.5	15.3	-
Лозница	30.1	18.0	-
Сремска Митровица	28.9	18.4	-
Ваљево	30.5	18.2	-
Београд	29.4	22.4	-
Крагујевац	28.8	16.2	-
Смедеревска Паланка	30.0	16.8	-
Велико Градиште	31.4	14.4	-
Црни Врх	24.7	18.6	-
Неготин	34.4	17.3	-
Златибор	25.3	16.2	-
Сјеница	26.6	10.4	-
Пожега	29.0	14.2	-
Краљево	30.2	16.3	-
Копаоник	19.8	13.4	-
Куршумлија	30.4	14.9	-
Крушевац	30.0	15.2	-
Ђуприја	30.7	15.7	-
Ниш	31.1	17.3	-
Лесковац	31.8	15.4	-
Зајечар	33.4	16.0	-
Димитровград	31.8	15.9	-
Врање	31.9	17.4	-

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

Датум издавања: 29.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2015. до 07.08.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>29.07.2015.</b> <b>Среда</b>	До краја дана претежно сунчано и веома топло. Крајем дана и у току ноћи уз више облачности на северу Војводине понегде краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, претежно јужни, југоисточни, увече и крајем дана на северу Србије северни. Највиша дневна температура од 30 на северу до 37°C на југу и истоку.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>
<b>30.07.2015.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано, ујутру у северним а после подне увече и ноћу и у осталим крајевима уз нешто више облачности понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 22°C, највиша од 26 на северу до 35°C на истоку и југу.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
<b>31.07.2015.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и свежије, уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C, највиша од 27 на северу до 33°C на истоку и југоистоку.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
<b>01.08.2015.</b> <b>Субота</b>	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 32 до 35°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>70</b>
<b>02.08.2015.</b> <b>Недеља</b>	Претежно сунчано и топло, после подне и увече освежење понегде са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, после подне на северу северозападни. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша од 32 до 36°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08.2015. до 07.08.2015.)**

У понедељак и уторак променљиво облачно са чешћом појавом краткотрајних плускова са грмљавином. Затим до краја периода претежно сунчано уз постепени пораст температуре.

**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. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

**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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



**Прогноза времена за период од 03. августа до 23. августа 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.07.2015.

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)
03.08.2015. до 09.08.2015.	У Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	70	Од 18 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Од 30 до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 28	У Војводини, Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.08.2015. до 16.08.2015.	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	У већем делу Србије 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	60			У Војводини, Западној Србији, Шумадији и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
17.08.2015. до 23.08.2015.	У Срему, Бачкој и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 29	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Неготинској Крајини и на југу 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 Август-Септембар-Октобар 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	Око 70
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и Западној Србији 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 18 до 22	Од 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 45	Од 40 до 55, локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

\*\*\*\*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, на Сави код Београда и Шапца, као и на Тиси код Титела наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

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

### Стање на рекама на дан 29.07.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-7	550	680		19.2				
	Корнојбург	154.05	230	-7					247			
	Братислава	129.08	303	-1	650	750	1496	21.9	305			
	Комарно	104.41	166	7	500	680	1274	22.2	165			
	Естергом	101.61	93	6	500	650		22.4	96	100	100	89
	Будимпешта	95.65	140	6	620	800	1400	23.0	144	146	150	143
	Дунавфелдвар	89.58	-101	0	600	750		22.4	-96	-93	-90	-90
	Баја	81.72	148	-2	700	900	1361	23.8	149	154	159	162
	Мохач	79.20	169	-1	700	950	1400	23.9	169	173	177	180
	Бездан	80.64	20	0	500	700	1430	24.6	19	22	26	28
	Апатин	78.84	91	5	600	750		24.6	89	91		
	Богојево	77.46	85	7	600	700	1860	25.0	82	81	85	90
	Вуковар	76.19	83	7	580	630		26.0				
	Илок	73.97	109	6								
	Бач. Паланка	73.97	112	7	530	650		25.8	112	110		
	Нови Сад	71.73	76	2	450	700	1596	26.4	78	78		
	Сланкамен	69.68	137	2	500			26.6	140	142		
	Земун	67.87	216	1	550	650			219	220	220	220
	Панчево	67.33	250	1	530	650		27.0	253	254	254	254
	Смедерево	65.36	433	1	600	700	2880		433	432	432	431
Бан. Паланка	62.85	673	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-2	800	830		27.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	143	70	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-226	-9	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	24	-24	400	480	438	23.2				
	Осијек	81.48	-11		350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоцијај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	-3	300	500	69.9	21.6	-213	-214	-206	-203
	Вашарошнамен	101.98	-161	10	600	800	114	24.9	-159	-160	-158	-150
	Токај	90.01	466	0	600	800		27.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-272	-2	650	800	73.3	24.8	-270	-270	-269	-266
	Чонград		-145	0	650	800		24.0	-144	-144	-144	-144
	Сегедин	73.70	97	-2	650	850	175	25.7	97	97	97	97
	Сента	72.80	251	-2	600	800	312		250	249		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	117	2	500	650			119	121		
	Загреб	112.26	-231	5	370	470	146					
	Црнац	89.99	-124	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-28	-4	700	800	203					
	Градишка	85.47	-30	10	700	730	164					
	Сл. Брод	81.80	3	0	750	850	263					
	Сл. Шамац	80.70	-206	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	45	-11	650	750	440		41	37	35	33
	Шабац	72.61	-64	-5	400	500		25.6	-69	-73	-76	-78
	Београд	68.28	168	2	500	600		28.9	171	172	172	172
	Карловац	103.17			400	750						
	Приједор	129.68	-20	-1	420	460		22.5				
	Нови Град	152	-21	0	360	400		23.6				
	Делибашино Село	151.21	48	1	250	320	32.9	20.5				
	Добој	137.01	-150	-3	300	450	24	24.9				
	Радаль - Дрина	129.47	44	-3	380		62.1	19.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	1	350	430	29.2		-123			
	Алексинач	157.63	-126	7	300	400	20.4		-123			
	Варварин	126.13	-128	3	200	500	70.3		-130	-133		
	Багрдан	100.94	-5	-2	500	600	62	25.0	-5	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-355	3	450	600	62.5	25.3	-352	-355	-358	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 04. августа, а затим у мањем опадању. 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 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 око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју и на Брзави 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 и Шапца наредних дана водостај ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и 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 мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и 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 мањем опадању и стагнацији.	На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.