

**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, 30. јул 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.07.2014.	30.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	27.6	20.5	-
Сомбор	28.4	20.5	-
Нови Сад	27.1	20.2	0.4
Зрењанин	28.1	20.5	0.4
Кикинда	28.1	20.1	-
Банатски Карловац	28.0	18.0	-
Лозница	28.5	18.0	2.0
Сремска Митровица	28.9	19.6	0.0
Ваљево	28.4	18.0	0.8
Београд	28.9	21.7	0.0
Крагујевац	30.2	18.4	-
Смедеревска Паланка	29.9	20.6	-
Велико Градиште	28.6	20.9	-
Црни Врх	18.8	15.4	2.3
Неготин	28.4	20.5	-
Златибор	24.7	16.5	-
Сјеница	24.9	10.6	-
Пожега	29.1	17.7	-
Краљево	29.0	20.0	-
Копоник	18.0	13.6	-
Куршумлија	28.8	15.2	-
Крушевац	29.2	17.8	-
Ђуприја	30.7	20.2	-
Ниш	30.3	18.6	-
Лесковац	30.5	16.7	-
Зајечар	30.3	18.8	-
Димитровград	29.0	16.0	-
Врање	29.9	15.4	-

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

Датум издавања: 30.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2014. до 08.08.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.07.2014. Среда	Већи део дана променљиво облачно, суво и топло. После подне на западу и југозападу, а увече и током ноћи и у осталим крајевима повремено киша, пљускови и грмљавине. Локално се очекују обилније падавине, а могућа је и појава краткотрајних временских непогода са градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено јак. Највиша од 27 до 33°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	80
31.07.2014. Четвртак	Променљиво облачно, нестабилно и свежије, местимично киша, пљускови и грмљавина. Локално се очекују обилније падавине, а могућа је и појава краткотрајних временских непогода са градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен претежно источни. Најнижа температура од 17 до 20°C, највиша од 24 до 27°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	90
01.08.2014. Петак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб, променљивог правца. Локално могуће и краткотрајне временске непогоде са појавом града и појачаним ветром. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 26 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	60
		Количина падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	60
02.08.2014. Субота	Претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша дневна од 28 до 32°C.	Нема упозорења	
03.07.2014. Недеља	Претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 21°C, највиша од 29 до 33°C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2014. до 08.08.2014.)**

До краја периода претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности ретка појава пљускова са 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 градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

**Количина падавина  $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

**Количина падавина  $\geq 30$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 12h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 4. августа до 24. августа 2014. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 29.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној, Источној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20	Почетком недеље од 29 до 33, затим од 28 до 30	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 23 до 26, затим од 18 до 23	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
11.08.2014. до 17.08.2014.	На истоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19	Од 28 до 31	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У Источној Србији од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19	Од 26 до 31	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24			

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 15.08.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2014. до 31.07.2014.	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
01.08.2014. до 15.08.2014.	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 18 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 31.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 14 до 18	Од 21 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и нестабилно време.  Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 10 до 12	Од 18 до 23	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-------------	-------------	--

**Датум израде прогнозе: 15.07.2014.**

**Период важења: 01.08.2014. до 15.08.2014. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нешто топлије и углавном суво време.  Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином.  Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 15 до 20	Од 23 до 27	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нешто топлије и углавном суво време.  Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином.  Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 18	Од 19 до 27	Од 14 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нешто топлије и углавном суво време.  Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином.  Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 12	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2014. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 17 до 22	Од 13 до 18	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 75	Од 60 до 90, локално и до 110

\*\*\*\*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 Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа и кретаће се између граница за предузимање мера редовне и ванредне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања. На Колубари, Љигу, Убу, Тамнави, Јадру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Ђетињи, горњем току Западне Мораве, Нери, Брзави и банатској Моравици водостаји ће бити у порасту до 03. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

### Стање на рекама на дан 30.07.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	-2	550	680		19.1				
	Корнојбург	154.05	300	-17								
	Братислава	129.08	367	6	650	750	2274	20.5	370			
	Комарно	104.41	279	39	500	680	2103	21.3	280			
	Естергом	101.61	193	40	500	650		21.7	201	208	246	264
	Будимпешта	95.65	231	25	620	800	2040	22.6	261	265	292	328
	Дунавфелдвар	89.58	-23	-7	600	750	1596	22.1	4	24	39	75
	Баја	81.72	272	-37	700	900	2000	23.5	275	308	331	360
	Мохач	79.20	295	-35	700	950	2010	22.8	282	306	333	359
	Бездан	80.64	150	-31	500	700	2090	24.2	136	156	180	208
	Апатин	78.84	226	-25	600	750		24.5	212	228		
	Богојево	77.46	205	-16	600	700	2613	23.6	192	180	188	214
	Вуковар	76.19	194	-12	580	630		24.0				
	Илок	73.97	224	-8								
	Бач. Паланка	73.97	224	-8	530	650		24.4	210	200		
	Нови Сад	71.73	216	-4	450	700	2680	24.1	204	195		
	Сланкамен	69.68	265	-2	500			24.2	257	248		
	Земун	67.87	306	-3	550	650		24.4	303	308	316	330
	Панчево	67.33	322	-5	530	650		23.0	319	324	332	346
	Смедерево	65.36	480	-4	600	700		24.0	479	482	487	498
Бан. Паланка	62.85	689	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-5	800	830		24.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	-176	82	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-190	0	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	61	13	400	480	514	23.0				
	Осијек	81.48	2	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-176	-24	300	500	120	19.6	-182	-182	-185	-187
	Вашарошнамен	101.98	-83	8	600	800	196	21.1	-91	-109	-116	-119
	Токај	90.01	465	-3	600	800		25.2	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-33	2	650	800	311	24.7	-24	-16	-10	-9
	Чонград		7	-5	650	800		24.9	4	7	12	16
	Сегедин	73.70	155	-4	650	850	590	25.1	155	155	155	155
	Сента	72.80	266	-1	600	800	517	25.2	264	263		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.8				
САВА	Тител	69.70	258	-3	500	650		24.9	250	241		
	Загреб	112.26	-205	-22	370	470	188					
	Црнац	89.99	47	22	670	770						
	Јасеновац	86.82	219	38	700	800	423					
	Градишка	85.47	180	66	700	730	534					
	Сл. Брод	81.80	167	28	750	850	670					
	Сл. Шамац	80.70	-17	35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	160	4	950	750	914	22.2	188	213	234	247
	Шабац	72.61	44	7	400	500		23.1	69	92	112	124
	Београд	68.28	248	-5	500	600		24.4	245	250	258	272
	Карловац	103.17	104	54	400	750						
	Приједор	129.68	93	-32	420	460		17.0				
	Нови Град	152	108	-4	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	98	8	250	320	79.2	15.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-47	-22	400	300	117	20.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	118	66	380		211	20.2				
	Јасика	138.56	-68	-23	350	430	74.7		-85			
	Алексинац	157.63	-66	18	300	400	70.4	22.0	-76			
	Варварин	126.13	-63	5	200	500	186	23.0	-74	-81		
	Багрдан	100.94	75	24	500	600	187	23.2	68	60		
	Љубичевски мост	73.42	-264	14	450	600	130	24.0	-270	-280	-286	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 01. августа, затим у порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа и кретаће се између граница за предузимање мера редовне и ванредне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 03. августа, након тога у порасту	На Нери, Брзави и Моравици водостаји ће бити у порасту до 03. августа са могућношћу достизања граница за предузимање мера редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту Водостај на Колубари ће бити у порасту до 03. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту до 03. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту до 02. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 03. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 03. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа и кретаће се између граница за предузимање мера редовне и ванредне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави ће бити у порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелници, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 02. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.