

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. август 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.08.2014.	13.08.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.2	18.9	-
Сомбор	30.3	17.6	-
Нови Сад	30.1	18.4	-
Зрењанин	30.8	19.4	-
Кикинда	30.3	19.3	-
Банатски Карловац	32.1	20.4	-
Лозница	29.5	20.9	-
Сремска Митровица	30.8	20.0	-
Ваљево	30.4	21.4	-
Београд	30.9	22.9	-
Крагујевац	32.6	19.5	-
Смедеревска Паланка	32.3	20.5	-
Велико Градиште	32.5	20.0	-
Црни Врх	26.6	20.1	-
Неготин	34.1	20.6	-
Златибор	29.2	17.0	-
Сјеница	29.7	10.5	-
Пожега	32.5	18.5	-
Краљево	32.8	18.9	-
Копоник	23.0	13.1	-
Куршумлија	33.9	15.4	-
Крушевац	33.4	17.6	-
Ђуприја	34.5	17.6	-
Ниш	34.9	18.5	-
Лесковац	34.6	16.6	-
Зајечар	33.7	17.1	-
Димитровград	33.4	17.1	-
Врање	35.1	16.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.08.2014. године у 12:00

Период важења: од 13.08.2014. до 22.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.08.2014. Среда	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 33 до 37°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	95
14.08.2014. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече у северним, а у току ноћи и у западним крајевима местимично киша, пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен јужних праваца, ујутру и пре подне у северним, а крајем дана и у току ноћи у осталим пределима у скретању на северозападни. Најнижа температура од 17 до 24°C, највиша од 29°C на северу до 37°C на југу.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	95
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
15.08.2014. Петак	Свежије, преовлађиваће сунчано, уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином углавном после подне. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20, највиша од 25°C на северу до 31°C на истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	85
16.08.2014. Субота	Преовлађиваће сунчано, уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином углавном после подне. Ветар слаб и умерен, на истоку умерен и јак северозападни. Најнижа температура од 15 до 21, највиша од 24°C на северу до 30°C на истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
17.08.2014. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и свежије, температура испод просечних вредности. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку умерен и јак. Најнижа температура од 13 до 17, највиша од 22°C до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2014. до 22.08.2014.)

Наредних дана претежно сунчано, спарно и топлије.

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. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 18. августа до 7. септембра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.08.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 24 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 14 до 25	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
25.08.2014. до 31.08.2014.	У Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Од 23 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 24	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50					
01.09.2014. до 07.09.2014.	У Југозападној Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20	На истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70			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 11.08.2014. до 31.08.2014. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2014.

Период важења: 11.08.2014. до 31.08.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2014. до 17.08.2014.	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 12.08. до 14.08. очекује се чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је појава и временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 20	Од 26 до 31	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
18.08.2014. до 31.08.2014.	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 21.08. до 23.08, око 25.08, 28.08. и 31.08. прогнозира се појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 25 до 31, крајем месеца од 22 до 25	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2014. до 31.08.2014. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2014.

Период важења: 11.08.2014. до 17.08.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 12.08. до 14.08. очекује се чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је појава и временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 20	Од 25 до 32	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 11.08. до 13.08. чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 12	Од 19 до 25	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 11.08. до 13.08. чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постоје услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 5 до 9	Од 15 до 21	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-----------	-------------	---

Датум израде прогнозе: 31.07.2014.

Период важења: 18.08.2014. до 31.08.2014. 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>У периоду од 21.08. до 23.08, око 25.08, 28.08. и 31.08. прогнозира се појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 19	Од 24 до 31, крајем месеца од 22 до 25	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 18.08 локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периоду од 21.08. до 24.08, око 28.08, 30.08. и 31.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 10 до 12	Од 19 до 25, крајем месеца од 16 до 20	Од 15 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

	Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.			
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 18.08 локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периоду од 21.08. до 24.08, око 28.08, 30.08. и 31.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 5 до 8	Од 15 до 22, крајем месеца од 12 до 16	Од 10 до 15 (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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 13.08.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.08.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	412	18	550	680		17.4				
	Корнојбург	154.05	362	55								
	Братислава	129.08	394	43	650	750	2605	19.0	425			
	Комарно	104.41	291	16	500	680	2193	20.1	335			
	Естергом	101.61	203	0	500	650		20.7	242	275	296	297
	Будимпешта	95.65	266	-9	620	800	2300	21.7	288	328	363	376
	Дунавфелдвар	89.58	46	-15	600	750	2122	21.3	45	75	118	147
	Баја	81.72	370	-31	700	900	2580	22.9	353	362	404	453
	Мохач	79.20	396	-35	700	950	2600	22.1	374	372	403	451
	Бездан	80.64	250	-36	500	700	2690	23.2	228	225	252	300
	Апатин	78.84	333	-38	600	750		22.9	311	306	330	370
	Богојево	77.46	308	-33	600	700	3282	22.6	290	279	282	301
	Вуковар	76.19	288	-30	580	630		23.3				
	Илок	73.97	323	-27								
	Бач. Паланка	73.97	323	-29	530	650		23.2	301	288	285	287
	Нови Сад	71.73	321	-21	450	700	3544	23.0	299	286	279	278
	Сланкамен	69.68	363	-20	500			23.4	341	323	313	306
	Земун	67.87	428	-20	550	650		23.5	408	388	368	352
	Панчево	67.33	440	-18	530	650		23.6	420	400	380	364
	Смедерево	65.36	564	-12	600	700		23.2	547	530	513	499
Бан. Паланка	62.85	747	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	795	0	800	830		22.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	189	2	460	500		18.8				
	Терезино Поље	100.67	-137	42	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	96	52	400	480	585	22.7				
	Осијек	81.48	61	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-155	60	300	500	149	22.7	-183	-168	-147	-156
	Вашарошнамен	101.98	-159	-7	600	800	81.8	23.5	-139	-125	-92	-73
	Токај	90.01	470	2	600	800		25.5	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-91	14	650	800	246	24.6	-101	-104	-105	-100
	Чонград		-40	14	650	800		25.6	-39	-45	-49	-51
	Сегедин	73.70	121	1	650	850	406	26.1	121	121	121	121
	Сенга	72.80	248	-1	600	800	428	25.4	250	252		
	Нови Бечеј	71.87	321	0	500	700		25.5				
Тител	69.70	355	-21	500	650		25.8	333	315	305	298	
САВА	Загреб	112.26	-235	-4	370	470	139					
	Црнац	89.99	-16	-48	670	770						
	Јасеновац	86.82	247	-71	700	800	463					
	Градишка	85.47	310	-60	700	730	815					
	Сл. Брод	81.80	299	-83	750	850	1072					
	Сл. Шамац	80.70	187	-95	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	420	-54	950	750	2400	19.4	366	320	272	239
	Шабац	72.61	285	-47	400	500		20.6	231	185	137	104
	Београд	68.28	378	-22	500	600		21.2	353	328	303	283
	Карловац	103.17	-10	-22	400	750						
	Приједор	129.68	86	-12	420	460		15.5				
	Нови Град	152	80	-10	360	400		16.4				
	Делибашино Село	151.21	90	0	250	320	68.9	16.8				
	Добој	137.01	-45	-10	300	450	121	22.0				
Радаљ - Дрина	129.47	83	-1	380		124	19.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-55	-19	350	430	89.2		-73			
	Алексинац	157.63	-82	-7	300	400	55.1	22.0	-81			
	Варварин	126.13	-58	-2	200	500	198	22.4	-62	-64		
	Багрдан	100.94	82	-3	500	600	201		79	76		
	Љубичевски мост	73.42	-210	-22	450	600	232	23.5	-212	-214	-216	

Прогноза водостаја на рекама до 23. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању и стагнацији до 15. августа, затим у мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању, а од 14.08. до 16.08. у мањем порасту, након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању, а од 16.08. до 18.08. у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења