QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. август 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.08.2014.	04.08.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.1	18.0	22.0
Сомбор	30.9	18.6	3.0
Нови Сад	30.5	19.1	2.0
Зрењанин	30.8	18.3	17.0
Кикинда	31.4	18.7	3.0
Банатски Карловац	30.6	18.2	2.0
Лозница	29.0	17.2	2.5
Сремска Митровица	30.5	18.1	3.0
Ваљево	29.7	16.4	13.0
Београд	31.3	19.0	3.0
Крагујевац	30.3	18.0	8.0
Смедеревска Паланка	30.6	18.8	9.0
Велико Градиште	32.5	17.9	-
Црни Врх	23.7	14.5	-
Неготин	32.0	20.5	-
Златибор	26.3	13.0	42.0
Сјеница	25.8	11.8	6.2
Пожега	30.6	16.1	9.0
Краљево	30.5	17.4	29.1
Копаоник	19.4	8.6	9.0
Куршумлија	30.2	16.3	11.0
Крушевац	31.5	17.3	2.0
Ћуприја	32.3	18.4	6.0
Ниш	32.3	19.0	7.0
Лесковац	32.0	17.6	9.0
Зајечар	30.3	17.6	-
Димитровград	29.8	16.5	-
Врање	30.9	16.6	6.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.08.2014. године у 12:00
Период важења: од 04.08.2014. до 13.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
04.08.2014. Понедељак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, спарно и топло, понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином углавном у западним деловима. Ветар слаб, северозападни. Највиша температура од 28 до 33°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	**70**
		Tmax ≥ 32°C	**80**
05.08.2014. Уторак	Променљиво облачно, пре подне у већини места са дужим сунчаним интервалима, на северу и западу понегде са кишом, пљусковима и грмљавином. После подне, увече и током ноћи киша, локални пљускови и грмљавине. Локално се очекују краткотрајне временске непогоде са обилнијим падавинама, градом и олујном ветром. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 25 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**80**
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3h	**80**
06.08.2014. Среда	Променљиво облачно мало свежије, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином. Местимично уз већу количину падавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 23 до 27°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**80**
		Количина падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12h	**80**
07.08.2014. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 23 до 28°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Количина падавина ≥ 20-30 l/m² у периоду до 12h	**80**
08.08.2014.	Променљиво облачно, мало топлије, понегде са краткотрајном кишом	**Нема упозорења**	

Петак	или пљусковима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 25 до 29°C.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.08.2014. до 13.08.2014.)
Од суботе до краја периода претежно сунчано и топлије. Температура око просечних вредности.

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 интезитета 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 интезитета 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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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 интезивним пљусковима.

Количина падавина ≥ 20 l/m² 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 већа од 30 l/m² за 12 h
Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Tmax ≥ 32°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.

Прогноза времена за период од 11. августа до 31. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 01.08.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
11.08.2014. до 17.08.2014.	На истоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 28 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
					У Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	
18.08.2014. до 24.08.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 26 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У Јужној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
25.08.2014. до 31.08.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 23 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Источној Србији испод 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
11.08.2014. до 17.08.2014.	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином. У периоду од 12.08. до 14.08. очекује се чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином. Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином. Око 17.08. могућа је појава и временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 20	Од 26 до 31	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
18.08.2014. до 31.08.2014.	Просечно топло и углавном суво време. 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. Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином. У периоду од 12.08. до 14.08. очекује се чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином. Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином. Око 17.08. могућа је појава и временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 16 до 20	Од 25 до 32	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином. У периоду од 11.08. до 13.08. чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином. Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином. Око 17.08. могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 10 до 12	Од 19 до 25	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином. У периоду од 11.08. до 13.08. чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином. Око 16.08. и 17.08. постоће услови за локалне пљускове праћене грмљавином. Око 17.08. могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време. 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. Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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	Просечно топло и углавном суво време. Око 18.08 локални пљускови праћени грмљавином. У периоду од 21.08. до 24.08, око 28.08, 30.08. и 31.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	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	Просечно топло и углавном суво време. Око 18.08 локални пљускови праћени грмљавином. У периоду од 21.08. до 24.08, око 28.08, 30.08. и 31.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	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 (ºC/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 Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа).
На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа са могућношћу достизанја и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа).
На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Ђетини и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа са могућношћу достизанја условних водостаја (упозоравајућих нивоа).
На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 04.08.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у порасту до 6. августа, затим у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности На **Млави, Пеку и на Тимоку** водостаји су у стагнацији
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 средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем порасту у домену средње високих вредности Водостај **Колубаре** је у већем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у стагнацији у домену ниских вредности
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 стагнацији и мањем опадању, а **Западне Мораве** у порасту у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.08.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	432	5	550	680		17.8				
	Корнојбург	154.05	373	-43								
	Братислава	129.08	441	-51	650	750	3172	17.8	540			
	Комарно	104.41	425	-46	500	680	3429	19.1	425			
	Естергом	101.61	370	-37	500	650		20.8	326	375	393	373
	Будимпешта	95.65	475	-9	620	800	4090	21.6	428	441	473	468
	Дунавфелдвар	89.58	271	48	600	750	3872	21.9	262	242	257	274
	Баја	81.72	555	103	700	900	3370	23.2	586	588	585	587
	Мохач	79.20	528	104	700	950	3480	23.5	503	597	595	595
	Бездан	80.64	348	98	500	700	3278	24.0	405	410	408	408
	Апатин	78.84	396	90	600	750		24.8	450	463	465	460
	Богојево	77.46	331	70	600	700	3437	23.8	398	430	435	430
	Вуковар	76.19	285	56	580	630		24.3				
	Илок	73.97	291	47								
	Бач. Паланка	73.97	289	50	530	650		24.0	340	380	390	400
	Нови Сад	71.73	254	40	450	700	3104	24.2	290	332	352	360
	Сланкамен	69.68	288	26	500			24.4	330	362	380	390
	Земун	67.87	332	19	550	650		24.4	348	366	384	400
	Панчево	67.33	344	14	530	650		23.8	360	377	394	409
	Смедерево	65.36	492	12	600	700		24.0	506	522	538	552
	Бан. Паланка	62.85	697	10	765	865						
	В. Градиште	62.17	760	-5	800	830		24.6				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	164	48	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-162	-11	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	110	-28	400	480	608	22.2				
	Осијек	81.48	95	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	-7	300	500	83.2	22.3	-204	-202	-197	-196
	Вашарошнамен	101.98	-126	-8	600	800	140	23.1	-129	-130	-127	-119
	Токај	90.01	469	0	600	800		25.5	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-60	-22	650	800	262	25.5	-83	-90	-94	-95
	Чонград		-1	-12	650	800		25.2	-17	-29	-34	-36
	Сегедин	73.70	154	-4	650	850	520	25.3	154	154	154	154
	Сента	72.80	268	-1	600	800	536	25.4	266	264		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.6				
	Тител	69.70	280	26	500	650		25.0	322	354	372	382
САВА	Загреб	112.26	-186	-14	370	470	225					
	Црнац	89.99	125	-54	670	770						
	Јасеновац	86.82	344	-32	700	800	615					
	Градишка	85.47	311	-17	700	730	817					
	Сл. Брод	81.80	302	-1	750	850	1082					
	Сл. Шамац	80.70	145	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	288	25	950	750	1584	22.4	290	280	270	265
	Шабац	72.61	152	20	400	500		22.4	160	150	140	135
	Београд	68.28	277	18	500	600		24.5	293	311	329	345
	Карловац	103.17			400	750						
	Приједор	129.68	105	-13	420	460		14.0				
	Нови Град	152	136	-12	360	400		16.8				
	Делибашино Село	151.21	128	25	250	320	127					
	Добој	137.01	-58	-25	400	300	100	19.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	52	1	380		71.2	18.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-29	6	350	430	123	21.6	-3			
	Алексинац	157.63	-46	-8	300	400	91.9	21.8	-40			
	Варварин	126.13	-40	-7	200	500	243	22.3	-30	-10		
	Багрдан	100.94	99	-23	500	600	232	22.4	95	105		
	Љубичевски мост	73.42	-217	-16	450	600	217	22.3	-224	-226	-216	

Прогноза водостаја на рекама до 14. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у порасту до 06. августа, затим у стагнацији На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји ће од 06. до 09. августа бити у порасту, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 09. августа, а затим у порасту Водостај на **Колубари** ће бити у порасту од 05. до 08. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа са могућношћу достизања и превазилажења 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 стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у порасту од 06. до 09. августа На **Јасеници, Кубршници, Ресави** и **Лугомиру** водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа, након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној Морави** и **Западној Морави** ће бити у мањем порасту од 05. до 08. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Ђетини и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа са могућношћу достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.