

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.07.2014.	29.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.5	17.6	3.0
Сомбор	22.1	16.6	3.0
Нови Сад	24.9	16.8	4.0
Зрењанин	24.7	18.1	0.8
Кикинда	25.5	18.5	6.0
Банатски Карловац	25.2	17.0	3.0
Лозница	24.2	18.0	2.0
Сремска Митровица	25.8	15.6	1.0
Ваљево	24.1	17.5	13.0
Београд	25.1	18.4	21.0
Крагујевац	26.0	17.9	2.0
Смедеревска Паланка	26.0	17.7	5.0
Велико Градиште	25.2	19.2	2.0
Црни Врх	15.6	14.0	25.8
Неготин	24.0	19.5	0.1
Златибор	20.5	14.2	27.0
Сјеница	22.7	9.9	0.4
Пожега	24.5	17.5	2.0
Краљево	24.5	17.0	9.0
Копанник	15.8	7.6	21.0
Куршумлија	26.2	14.9	0.8
Крушевац	24.1	15.0	12.0
Ђуприја	25.9	16.8	1.0
Ниш	25.5	16.6	3.7
Лесковац	26.0	16.9	10.0
Зајечар	23.0	18.8	0.5
Димитровград	25.4	15.1	28.0
Врање	29.8	15.2	2.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2014. до 07.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.07.2014. Уторак	Променљиво облачно топло и спарно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина, углавном на истоку и југоистоку. Ветар слб и умерен јужни и југоисточни. Највиша температура од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	70
30.07.2014. Среда	Променљиво облачно, спарно, већи део дана суво. Увече и током ноћи местимично киша, пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено јак. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша од 27 до 33°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	
31.07.2014. Четвртак	Облачно, мало свежије са кишом, пљусковима, грмљавинама, локално и обилнијим падавинама. Могуће су појаве краткотрајних временских непогода праћених градом и појачаним ветром. Најнижа температура од 18 до 20°C, највиша од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 30 l/m ² у периоду до 12h	90
01.08.2014. Петак	Умерено и потпно облачно, са кишом, пљусковима, грмљавинама и локалном појавом временских непогода праћених обилнијим падавинама и градом. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 25 до 28°C.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	70
02.08.2014. Субота	Претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности могућ краткотрајни пљусак, углавном у планинским пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша дневна од 27 до 32°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08.2014. до 07.08.2014.)

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.

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.

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 ≥ 10 l/m² у периоду до 3h

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 ≥ 30 l/m² 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 Колубари, Љигу, Тамнави, Убу, Дрини, Лиму, Јадру, Млави, Пеку, Тимоку, банатским водотоцима, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 29.07.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у порасту у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 порасту у домену средњих и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	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 ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	16	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	317	43					330			
	Братислава	129.08	361	28	650	750	2202	20.3	390			
	Комарно	104.41	240	26	500	680	1815	21.6	270			
	Естергом	101.61	153	7	500	650		21.8	189	217	243	272
	Будимпешта	95.65	206	-22	620	800	1810	22.3	232	266	295	330
	Дунавфелдвар	89.58	-16	-38	600	750	1646	21.9	-24	2	38	75
	Баја	81.72	309	-31	700	900	2210	23.5	270	271	309	356
	Мохач	79.20	330	-22	700	950	2210	22.9	293	278	304	348
	Бездан	80.64	181	-17	500	700	2276	24.0	146	133	154	195
	Апатин	78.84	251	-13	600	750		24.4	225	207		
	Богојево	77.46	221	-8	600	700	2717	23.6	210	185	165	172
	Вуковар	76.19	206	-6	580	630		24.0				
	Илок	73.97	232	6								
	Бач. Паланка	73.97	232	0	530	650		24.0	222	206		
	Нови Сад	71.73	220	13	450	700	2728	24.0	214	200		
	Сланкамен	69.68	267	13	500			23.8	270	262		
	Земун	67.87	309	14	550	650		24.0	315	315	311	305
	Панчево	67.33	327	10	530	650		22.0	233	233	229	223
	Смедерево	65.36	484	6	600	700		24.0	488	487	484	480
Бан. Паланка	62.85	697	2	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-2	800	830		24.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	102	20	460	500		18.8				
	Терезино Поље	100.67	-190	30	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	48	38	400	480	480	22.0				
	Осијек	81.48	-6	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.07.	02.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	14	300	500	153	20.4	-171	-182	-190	-196
	Вашарошнамен	101.98	-91	5	600	800	186	22.3	-81	-105	-120	-128
	Токај	90.01	468	-3	600	800		25.3	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-35	3	650	800	302	24.6	-35	-24	-15	-8
	Чонград		12	-2	650	800		24.2	8	8	13	19
	Сегедин	73.70	159	2	650	850	548	25.0	159	159	159	159
	Сенга	72.80	267	-1	600	800	527	25.4	265	265		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.8				
Тител	69.70	261	15	500	650		24.8	264	256			
САВА	Загреб	112.26	-183	6	370	470	236					
	Црнац	89.99	25	64	670	770						
	Јасеновац	86.82	181	72	700	800	372					
	Градишка	85.47	114	14	700	730	399					
	Сл. Брод	81.80	139	36	750	850	575					
	Сл. Шамац	80.70	-52	25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	156	-4	950	750	895	22.4	166	180	198	207
	Шабац	72.61	37	-4	400	500		22.8	46	59	74	82
	Београд	68.28	253	12	500	600		24.2	259	259	255	249
	Карловац	103.17	50	52	400	750						
	Приједор	129.68	125	12	420	460		16.9				
	Нови Град	152	112	26	360	400		17.4				
	Делибашино Село	151.21	90	-85	250	320	68.9					
	Добој	137.01	-25	9	400	300	156	20.6				
Радаљ - Дрина	129.47	52	7	380		71.2	19.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-45	37	350	430	102		-15			
	Алексинач	157.63	-84	-11	300	400	53.3	23.0	-57			
	Варварин	126.13	-68	23	200	500	175	23.0	-40	-25		
	Багрдан	100.94	51	10	500	600	144	23.6	76	92		
	Љубичевски мост	73.42	-278	-1	450	600	112	24.0	-270	-255	-245	

Прогноза водостаја на рекама до 08. 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 порасту до 02. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су 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 01. августа, након тога у порасту	На банатским водотоцима водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). 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 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту до 02. 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 порасту до 01. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту до 01. августа са могућношћу достизања и превазилажења 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 02. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 02. 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 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 могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.