

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.07.2014.	22.07.2014	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.5	20.4	-
Сомбор	33.4	20.2	0.0
Нови Сад	33.7	19.8	0.5
Зрењанин	33.1	19.7	2.0
Кикинда	33.3	19.2	5.0
Банатски Карловац	32.5	19.0	21.0
Лозница	32.2	19.6	18.2
Сремска Митровица	32.6	19.5	0.3
Ваљево	33.2	19.3	4.0
Београд	33.5	20.4	2.0
Крагујевац	33.8	19.0	20.0
Смедеревска Паланка	34.2	19.3	12.2
Велико Градиште	34.0	18.8	24.0
Црни Врх	26.4	14.0	16.0
Неготин	33.1	19.9	6.0
Златибор	27.2	13.4	-
Сјеница	28.5	12.4	0.1
Пожега	33.0	17.9	1.8
Краљево	32.9	18.6	8.7
Копоник	22.6	10.7	5.0
Куршумлија	33.3	18.0	13.0
Крушевац	33.0	19.6	7.0
Ђуприја	34.0	19.9	10.0
Ниш	34.0	20.1	11.0
Лесковац	34.5	19.6	14.0
Зајечар	33.3	19.2	9.0
Димитровград	31.8	17.0	8.0
Врање	32.2	18.1	8.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 22.07.2014. до 31.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.07.2014. Уторак	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилнији пљускови с градом и јаким ветром. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
23.07.2014. Среда	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују краткотрајне временске непогоде праћене великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 20, највиша од 23 до 28°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
24.07.2014. Четвртак	Претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином и то углавном у планинским пределима. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18, највиша од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
25.07.2014. Петак	Пре подне претежно сунчано, после подне и увече понегде са пљусковима и грмљавином и то углавном у планинским пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 18, највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
26.07.2014. Субота	Пре подне претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности ређа појава пљускова са грмљавином и то углавном у планинским пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 19, највиша од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2014. до 31.07.2014.)

Претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности краткотрајна киша, пљускови и грмљавина.

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 jakim ветром и интензивним пљусковима

Локални 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. јула до 17. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
28.07.2014. до 03.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19	Од 26 до 31	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	80	
	У Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	70					
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19	Од 27 до 32	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
11.08.2014. до 17.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	70	Од 14 до 19	Од 27 до 32	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 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 од 22. јула до 25. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 22.07.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању 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 и Западне Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	391	27	550	680		19.6				
	Корнојбург	154.05	261	15								
	Братислава	129.08	304	3	650	750	1508	21.1	350			
	Комарно	104.41	191	-14	500	680	1479	21.7	210			
	Естергом	101.61	124	-10	500	650		22.6	151	243	308	311
	Будимпешта	95.65	186	-14	620	800	1710	23.5	192	261	354	388
	Дунавфелдвар	89.58	-41	-10	600	750	1453	22.5	-50	-24	61	146
	Баја	81.72	249	-14	700	900	1870	24.2	234	232	289	407
	Мохач	79.20	268	-17	700	950	1870	23.0	254	245	277	278
	Бездан	80.64	121	-16	500	700	1935	24.4	106	98	122	188
	Апатин	78.84	191	-20	600	750		24.8	180	171		
	Богојево	77.46	174	-20	600	700	2411	24.1	162	157	170	220
	Вуковар	76.19	177	-16	580	630		24.8				
	Илок	73.97	201	-13								
	Бач. Паланка	73.97	201	-12	530	650		24.6	188	181		
	Нови Сад	71.73	190	-13	450	700	2437	24.0	178	171		
	Сланкамен	69.68	245	-10	500			25.0	233	225		
	Земун	67.87	298	-12	550	650		24.5	287	277	273	280
	Панчево	67.33	315	-13	530	650		21.8	304	294	290	297
	Смедерево	65.36	472	-14	600	700		23.6	461	451	447	454
Бан. Паланка	62.85	689	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-7	800	830		24.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	94	4	460	500		19.8				
	Терезино Поље	100.67	-211	-1	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	38	-3	400	480	472	23.5				
	Осијек	81.48	-11	-32	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	-5	300	500	57.2	23.7	-199	-173	-145	-144
	Вашарошнамен	101.98	-156	-8	600	800	87	23.5	-155	-122	-72	-20
	Токај	90.01	467	0	600	800		26.0	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-138	-22	650	800	185	25.5	-140	-140	-140	-138
	Чонград		-49	-19	650	800		25.2	-57	-59	-60	-59
	Сегедин	73.70	136	-7	650	850	529	25.4	136	136	136	136
	Сенга	72.80	260	-2	600	800	455	25.4	257	254		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	236	-12	500	650		25.0	224	216			
САВА	Загреб	112.26	-236	-5	370	470	137					
	Црнац	89.99	-89		670	770						
	Јасеновац	86.82	80	-31	700	800	269					
	Градишка	85.47	96	-14	700	730	363					
	Сл. Брод	81.80	111	-20	750	850	510					
	Сл. Шамац	80.70	-79	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	166	-28	950	750	943	22.0	152	143	142	147
	Шабац	72.61	49	-20	400	500		22.9	36	28	27	32
	Београд	68.28	241	-14	500	600		24.6	230	220	216	223
	Карловац	103.17	2	13	400	750						
	Приједор	129.68	51	-2	420	460		15.7				
	Нови Град	152	60	8	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	66	-13	250	320	44.6	16.5				
	Добој	137.01	-117	-3	400	300	34.1	23.2				
Радаљ - Дрина	129.47	49	0	380		67.4	20.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-74	-14	350	430	68.5		-62			
	Алексинац	157.63	-97	-4	300	400	42	23.0	-95			
	Варварин	126.13	-83	-13	200	500	142	23.9	-80	-75		
	Багрдан	100.94	50	-13	500	600	142	24.2	41	43		
	Љубичевски мост	73.42	-265	-3	450	600	128	24.7	-271	-270	-263	

Прогноза водостаја на рекама до 01. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јула, а затим у већем порасту до 29. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању</p> <p>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. јула, затим у порасту до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању</p>	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту од 23. јула до 25. јула 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 22. јула, затим у порасту до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На банатским водотоцима водостаји ће бити у порасту од 23. јула до 25. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа).
Сава са притокама	<p>Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јула, а затим у мањем порасту до 28. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању</p> <p>Водостај на Колубари ће бити у порасту од 22. јула до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању</p>	На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у порасту од 22. јула до 25. јула 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 од 22. јула до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту од 22. јула до 25. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	<p>Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. јула, затим у мањем порасту до 26. јула, а након тога у мањем опадању</p> <p>На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 22. јула до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању</p>	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 22. јула до 25. јула 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 водостаји ће бити у порасту до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 22. јула до 25. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.