

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.07.2013.	18.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.1	15.0	-
Сомбор	29.1	13.8	-
Нови Сад	28.0	14.4	-
Зрењанин	29.2	14.0	-
Кикинда	28.6	14.4	-
Банатски Карловац	29.1	13.4	-
Лозница	28.6	14.2	-
Сремска Митровица	28.3	13.0	-
Ваљево	27.9	15.2	-
Београд	29.1	17.1	-
Крагујевац	27.8	12.4	-
Смедеревска Паланка	28.7	12.6	-
Велико Градиште	30.7	11.0	-
Црни Врх	22.0	14.5	-
Неготин	30.4	15.6	-
Златибор	22.5	13.0	-
Сјеница	21.5	6.2	-
Пожега	27.0	9.6	-
Краљево	28.2	13.7	-
Копаноник	14.9	8.4	-
Куршумлија	27.2	11.5	-
Крушевац	28.2	11.9	-
Ђуприја	29.0	11.3	-
Ниш	28.5	14.4	-
Лесковац	28.3	11.7	-
Зајечар	29.5	11.2	-
Димитровград	26.8	10.0	-
Врање	27.7	12.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 18.07.2013. до 27.07.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.07.2013. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 28 до 31°C.	Нема упозорења	
19.07.2013. Петак	Претежно сунчано. На југозападу, уз локални развој облачности са локалним пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Ветар слаб, претежно североисточни и северни. Најнижа температура од 12 до 18°C, а највиша од 28 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
20.07.2013. Субота	Претежно сунчано. После подне у планинским пределима појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 21°C, а највиша од 30 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
21.07.2013. Недеља	Претежно сунчано и свежије. После подне у планинским пределима појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19°C, а највиша од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
22.07.2013 Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 17°C, а највиша од 26 до 29°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.07.2013. године до 27.07.2013. године)

Претежно сунчано са температуром у мањем порасту.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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.

$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

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 22. јула до 11. августа 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.07.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.07.2013. до 28.07.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 16 до 20	Од 26 до 31	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално 20.
	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У планинским пределима југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално до 40 mm.
29.07.2013. до 04.08.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 18 до 22	Од 28 до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално до 15 mm.
	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
05.08.2013. до 11.08.2013.	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 19 до 23	Од 29 до 35	У западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално до 30 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.07.2013. до 15.08.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 26.07.2013. до 15.08.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2013. до 10.08.2013.	Суво и претежно сунчано. Око 28.07. 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 20	Од 28 до 33, Око 10.08. и до 35	Од 23 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
11.08.2013. до 15.08.2013.	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама	Од 14 до 17	Од 24 до 30	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 26.07.2013. до 15.08.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 26.07.2013. до 10.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 21	Од 27 до 33, око 10.08. и до 35	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 29.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 21 до 26, око 10.08. и до 29	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 29.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14	Од 16 до 20, око 10.08. и до 24	Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 11.08.2013. до 15.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама	Од 13 до 18	Од 24 до 31	Од 18 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама. Интензивније падавине око 12.08.	Од 9 до 14	Од 18 до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама. Интензивније падавине око 12.08.	Од 4 до 9	Од 12 до 18	Од 8 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50

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 19 до 24	Од 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини и на југоистоку Србије од 25 до 45, У осталом делу Србије од 45 до 60, у западној и југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 80	Од 65 до 85, локално и до 95

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 18.07. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.07.	20.07.	21.07.	22.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-1	550	680		18.4				
	Корнојбург	154.05	286	-2					280			
	Братислава	129.08	347	-3	650	750	2028	19.6	345			
	Комарно	104.41	242	3	500	680	1830	20.5	240			
	Естергом	101.61	168	-1	500	650		20.6	167	158	155	152
	Будимпешта	95.65	223	-11	620	800	1970	21.2	219	214	207	204
	Дунавфелдвар	89.58	7	-17	600	750	1806	19.8	-4	-9	-15	-20
	Баја	81.72	315	-26	700	900	2250	17.6	290	273	265	257
	Мохач	79.20	344	-26	700	950	2290	20.7	324	307	297	290
	Бездан	80.64	194	-24	500	700	2354	22.0	175	162	150	144
	Апатин	78.84	267	-23	600	750		21.7	245	229		
	Богојево	77.46	251	-18	600	700	2912	21.8	231	213	200	193
	Вуковар	76.19	227	-18	580	630		22.4				
	Илок	73.97	266	-18								
	Бач. Паланка	73.90	264	-17	530	650		21.8	247	234		
	Нови Сад	71.73	238	-17	450	700	3082	22.0	223	210		
	Сланкамен	69.68	260	-12	500			22.4	247	236		
	Земун	67.87	288	-1	550	650		22.6	280	272	263	254
	Панчево	67.33	308	4	530	650			300	292	283	274
Смедерево	65.36	474	2	600	700		22.2	468	463	457	451	
Бан. Паланка	62.85	693	4	765	865							
В. Градиште	62.17	758	2	800	830		23.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	107	-4	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-234	-7	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	34	-9	400	480	459	21.2				
	Осијек	81.48	40	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.07.	20.07	21.07	22.07.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-197	-11	300	500	86.6	20.3	-204	-210	-212	-215
	Вашарошнамен	101.98	-108	7	600	800	162	20.4	-118	-129	-136	-139
	Токај	90.01	469	0	600	800		22.7	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-90	-16	650	800	217	24.0	-129	-133	-133	-133
	Чонград		-43	-13	650	800		24.0	-58	-73	-78	-80
	Сегедин	73.70	131	-7	650	850	406	24.3	128	126	125	125
	Сента	72.80	256	-3	600	800	421	24.8	252	248		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.0				
САВА	Тител	69.70	248	-10	500	650		24.8	235	224		
	Загреб	112.26	-259	6	370	470	98.9					
	Црнац	89.99	-155	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	-4	700	800	206					
	Градишка	85.47	5	-3	700	730	204					
	Сл. Брод	81.80	29	-9	750	850	308					
	Сл. Шамац	80.70	-161	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	106	11	650	750	666	23.0	103	101	100	95
	Шабац	72.61	-4	3	400	500		23.2	-7	-9	-10	-15
	Београд	68.28	239	-1	500	600		25.1	231	223	214	205
	Карловац	103.17	-70	-2	400	750						
	Приједор	129.68	11	-3	420	460		19.3				
	Нови Град		38	-6	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	49	-2	250	320	33.4	18.5				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-119	1	300	450	32.7	22.1			
Радаљ - Дрина		129.47	91	12	380		132	19.3				
Јасика		138.56	-92	-1	350	430	38.8		-95			
Алексинач		157.63	-113	-2	300	400	21.5	21.5	-113			
Варварин		126.13	-126	-2	400	500	59.4		-127	-129		
	Багрдан	100.94	14	-1	500	600	85.8	21.8	14	14		
	Љубичевски мост	73.42	-313	-3	450	600	86.3	22.5	-313	-313	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 28. јула 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 22. јула, затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења