

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.07.2013.	21.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31	17	-
Сомбор	32	15	-
Нови Сад	31	15	-
Зрењанин	32	16	-
Кикинда	31	16	-
Банатски Карловац	32	16	-
Лозница	32	17	-
Сремска Митровица	32	14	-
Ваљево	31	19	-
Београд	33	19	-
Крагујевац	30	16	-
Смедеревска Паланка	32	17	0.0
Велико Градиште	34	15	-
Црни Врх	25	15	-
Неготин	34	20	-
Златибор	25	15	7
Сјеница	25	10	-
Пожега	30	13	-
Краљево	30	18	13
Копаноник	18	10	-
Куршумлија	30	14	-
Крушевац	31	16	-
Ђуприја	32	14	-
Ниш	32	17	-
Лесковац	32	14	-
Зајечар	34	14	-
Димитровград	30	12	-
Врање	31	14	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.07.2013. до 30.07.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.07.2013. Недеља	Мало свежије. На северу претежно сунчано, у осталим пределима променљиво облачно, у централној и јужној Србији понегде са краткотрајном кишом или плусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
22.07.2013 Понедељак	Претежно сунчано и топлије, на истоку и југоистоку уз локални разој облачности понегде краткотрајна киша или плусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 20°C, а највиша од 27 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
23.07.2013 Уторак	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 21°C, а највиша од 30 до 35°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
24.07.2013. Среда	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C, а највиша од 32 до 35°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
25.07.2013. Четвртак	Сунчано и топло. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 17 до 24°C, а највиша од 33 до 37°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.07.2013. године до 30.07.2013. године)

Сунчано и врло топло, температура у већини места изнад 35°C.

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 неубичајене, 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.

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

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.

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

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.



Прогноза времена за период од 29. јула до 18. августа 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.07.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.07.2013. до 04.08.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 18 до 21	Од 29 до 34	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm.
	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25	У Војводини, Неготинској Крајини и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	
05.08.2013. до 11.08.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 19 до 23	Од 30 до 34	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 26			
12.08.2013. до 18.08.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 19 до 23	Од 29 до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm. У планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 26	На северу Војводине и централној Србији у границама вишегодишњег просека	60	

* 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 Август-Септембар-Октобар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.07.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини у границама 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 15 до 20	Од 12 до 16	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини и на југоистоку Србије од 35 до 55, У осталом делу Србије од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 90	Од 50 до 70	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 21.07. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Бездана, низводно у мањем опадању у домену средње ниских 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 мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 21.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-5	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	274	-6					260			
	Братислава	129.08	330	-15	650	750	1820	20.3	320			
	Комарно	104.41	234	-2	500	680	1772	21.2	230			
	Естергом	101.61	163	-2	500	650		21.5	158	151	145	141
	Будимпешта	95.65	218	-5	620	800	1940	22.3	214	208	200	193
	Дунавфелдвар	89.58	-3	-3	600	750	1731	21.3	-7	-11	-18	-25
	Баја	81.72	283	-5	700	900	2060	18.4	278	273	266	257
	Мохач	79.20	306	-5	700	950	2070	21.9	302	297	292	284
	Бездан	80.64	150	-4	500	700	2090	23.6	146	141	137	130
	Апатин	78.84	214	-8	600	750		23.0	210	205		
	Богојево	77.46	197	-14	600	700	2561	22.8	194	189	184	180
	Вуковар	76.19	182	-12	580	630						
	Илок	73.97	214	-14								
	Бач. Паланка	73.90	217	-12	530	650		23.6	211	210		
	Нови Сад	71.73	182	-19	450	700	2510	23.4	172	167		
	Сланкамен	69.68	220	-15	500			23.0	209	203		
	Земун	67.87	265	-9	550	650		23.4	258	252	248	243
	Панчево	67.33	288	-4	530	650			288	283	277	272
Смедерево	65.36	462	-2	600	700	3538	22.6	465	461	458	454	
Бан. Паланка	62.85	687	6	765	865							
В. Градиште	62.17	758	10	800	830		24.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	94	-6	460	500		20.4				
	Терезино Поље	100.67	-230	12	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	22	1	400	480	434	21.4				
	Осијек	81.48	2	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07	24.07	25.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	-3	300	500	59.1	21.0	-219	-221	-222	-222
	Вашарошнамен	101.98	-141	-9	600	800	124	22.7	-147	-156	-163	-166
	Токај	90.01	468	0	600	800		22.7	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-127	-32	650	800	188	24.6	-134	-134	-134	-134
	Чонград		-59	-5	650	800		24.8	-70	-74	-74	-74
	Сегедин	73.70	122	-4	650	850	365	25.2	121	121	120	120
	Сента	72.80	253	-1	600	800	385	25.2	251	249		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.0				
САВА	Тител	69.70	206	-14	500	650		25.0	197	190		
	Загреб	112.26	-269	-5	370	470	85.1					
	Црнац	89.99	-161	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-35	-2	700	800	200					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	20	2	750	850	290					
	Сл. Шамац	80.70	-174	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	-12	650	750	592	23.8	81	73	63	58
	Шабац	72.61	-16	-14	400	500		23.8	-24	-32	-41	-46
	Београд	68.28	214	-10	500	600		26.0	207	201	195	190
	Карловац	103.17	-72	-1	400	750						
	Приједор	129.68	24	12	420	460		19.7				
	Нови Град		20	-4	360	400		20.8				
	Делибашино Село	151.21	63	1	250	320	42.2	17.1				
	Добој	137.01	-129	-7	300	450	28.4	23.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	78	35	380		109	18.7				
	Јасика	138.56	-106	-9	350	430	30.4		-104			
	Алексинач	157.63	-126	-4	300	400	15	23.5	-126			
	Варварин	126.13	-132	-2	400	500	53.2	23.8	-131	-132		
	Багрдан	100.94	4	-2	500	600	74.4	23.2	4	5		
Љубичевски мост	73.42	-322	-4	450	600	75.2	24.5	-320	-322	-323		

Прогноза водостаја на рекама до 31. јула 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању 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