

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.07.2013.	20.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.3	19.3	-
Сомбор	31.6	15.5	-
Нови Сад	30.3	16.3	-
Зрењанин	31.9	17.0	-
Кикинда	30.8	17.9	-
Банатски Карловац	31.4	15.6	-
Лозница	31.0	16.4	-
Сремска Митровица	30.8	15.4	-
Ваљево	30.6	17.5	-
Београд	31.8	19.7	-
Крагујевац	30.6	14.6	-
Смедеревска Паланка	31.6	14.2	-
Велико Градиште	32.7	13.0	-
Црни Врх	23.3	16.5	0.8
Неготин	31.5	15.7	-
Златибор	24.0	12.6	-
Сјеница	24.3	9.8	0.1
Пожега	29.8	12.7	-
Краљево	30.8	16.0	-
Копаноник	17.5	8.7	0.3
Куршумлија	30.1	13.5	-
Крушевац	31.7	13.8	-
Ђуприја	32.4	13.1	-
Ниш	31.2	15.9	-
Лесковац	31.4	14.0	-
Зајечар	31.5	13.6	-
Димитровград	28.6	11.6	-
Врање	30.5	14.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 20.07.2013. до 29.07.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.07.2013. Субота	Претежно сунчано и топло. На југозападу и југу земље уз локални развој облачности после подне и увече са плусковима и грмљавинама . Ветар слаб и умерен, углавном северни. Највиша од 30 до 34°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
21.07.2013. Недеља	Претежно сунчано и мало свежије. У централним и јужним деловима уз променљиву облачност понегде краткотрајна киша или плусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни и северни. Најнижа температура од 14 до 18°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 13 до 17°C, а највиша од 25 до 30°C .	Нема упозорења	
23.07.2013 Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 27 до 31°C .	Нема упозорења	
24.07.2013. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 29 до 32°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2013. године до 29.07.2013. 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 необичајене, 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 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 20.07. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 20.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	1	550	680		18.8				
	Корнојбург	154.05	280	6					270			
	Братислава	129.08	345	14	650	750	2003	20.2	325			
	Комарно	104.41	236	-6	500	680	1786	21.3	255			
	Естергом	101.61	165	-6	500	650		21.5	164	158	149	143
	Будимпешта	95.65	223	-2	620	800	1925	22.1	217	213	205	196
	Дунавфелдвар	89.58	0	0	600	750	1750	20.7	-2	-6	-12	-20
	Баја	81.72	288	-7	700	900	2080	18.1	287	282	276	268
	Мохач	79.20	311	-12	700	950	2100	21.8	309	306	301	295
	Бездан	80.64	154	-17	500	700	2114	23.6	151	149	144	138
	Апатин	78.84	222	-22	600	750		22.6	211	208		
	Богојево	77.46	211	-19	600	700	2652	22.8	192	189	187	182
	Вуковар	76.19	194	-17	580	630						
	Илок	73.97	228	-21								
	Бач. Паланка	73.90	229	-17	530	650		22.8	215	205		
	Нови Сад	71.73	201	-17	450	700	2689	23.0	187	177		
	Сланкамен	69.68	235	-13	500			23.0	223	214		
	Земун	67.87	274	-8	550	650		23.2	267	266	259	254
Панчево	67.33	292	-9	530	650			285	278	272	267	
Смедерево	65.36	464	-4	600	700	3633	22.6	464	460	457	453	
Бан. Паланка	62.85	681	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-5	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	100	8	460	500		20.2				
	Терезино Поље	100.67	-242	0	300	350		23.2				
	Д. Михољац	88.39	21	-12	400	480	432	21.5				
	Осијек	81.48	18	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07	23.07	24.07.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-4	300	500	63.3	22.2	-208	-212	-220	-223
	Вашарошнамен	101.98	-132	-17	600	800	135	22.5	-140	-137	-143	-148
	Токај	90.01	468	-1	600	800		22.8	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-95	3	650	800	222	24.4	-121	-124	-124	-124
	Чонград		-54	-5	650	800		24.8	-59	-66	-69	-69
	Сегедин	73.70	126	-3	650	850	373	25.2	126	125	125	125
	Сента	72.80	254	-2	600	800	397	25.0	254	253		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.0				
САВА	Тител	69.70	220	-13	500	650		25.0	209	199		
	Загреб	112.26	-264	0	370	470	91.9					
	Црнац	89.99	-160	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	-33	-6	700	800	201					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	18	-3	750	850	286					
	Сл. Шамац	80.70	-174	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	100	-12	650	750	640	23.6	91	84	73	65
	Шабац	72.61	-2	-7	400	500		23.8	-11	-17	-24	-32
	Београд	68.28	224	-9	500	600		26.1	217	211	205	200
	Карловац	103.17	-71	0	400	750						
	Приједор	129.68	12	3	420	460		20.5				
	Нови Град		24	-8	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	62	13	250	320	41.4	17.1				
	Добој	137.01	-122	4	300	450	31.2	23.3				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	43	-10	380		61	18.8				
	Јасика	138.56	-97	-2	350	430	35.8		-101			
	Алексинач	157.63	-122	-2	300	400	17	22.5	-125			
	Варварин	126.13	-130	-2	400	500	55	23.6	-131	-132		
	Багрдан	100.94	6	-6	500	600	76.6	22.8	4	2		
Љубичевски мост	73.42	-318	-2	450	600	80	24.0	-318	-319	-319		

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 водотоцима 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