

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.07.2013.	31.07.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)
Палић	28	16	0.1
Сомбор	28	16	0.1
Нови Сад	27	15	0.2
Зрењанин	27	17	-
Кикинда	27	16	0.4
Банатски Карловац	28	16	7
Лозница	26	16	-
Сремска Митровица	30	14	0.0
Ваљево	29	18	0.4
Београд	27	19	0.4
Крагујевац	30	17	0.3
Смедеревска Паланка	30	16	0.1
Велико Градиште	27	17	7
Црни Врх	22	12	5
Неготин	32	20	0.4
Златибор	25	13	-
Сјеница	27	12	3
Пожега	31	13	0.1
Краљево	30	17	-
Копаноник	21	9	0.3
Куршумлија	31	15	7
Крушевац	31	17	2
Ђуприја	30	16	2
Ниш	33	18	0.7
Лесковац	33	18	-
Зајечар	33	15	1
Димитровград	34	18	-
Врање	35	20	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2013. до 09.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.07.2013. Среда	Претежно сунчано, на истоку и југоистоку мало до умерено облачно. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку повремено јак. Максимална температура од 26 до 31°C.	Нема упозорења	
01.08.2013. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку повремено јак. Најнижа температура од 13 до 19°C, а највиша од 27 до 32°C.	Tmax ≥ 32°C	80
02.08.2013. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 28 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
03.08.2013. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 31 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	80
04.08.2013. Недеља	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 15 до 22°C, а највиша од 32 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2013. године до 09.08.2013. године)

Сунчано и врло топло, максимална температура у већини места од 33 до 37°C. Крајем периода најпре на северу и западу Србије очекује се освежење са краткотрајним пљусковима и грмљавином.

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:

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

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.



Прогноза времена за период од 5. до 25. августа 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.07.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.08.2013. до 11.08.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Од 32 до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 24 до 30	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 5 mm
12.08.2013. до 18.08.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 27	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
19.08.2013. до 25.08.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 26	У северној и централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	На југу земље изнад вишегодишњег просека	70			У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	

* 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:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, као и на банатским водотоцима протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.

Наредних дана на Сави од Шапца до Београда и на Дунаву од Земуна до Панчева водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 31.07. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену ниских и 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 водотоцима је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257 ДУНАВ	Линц	247.74	374	5	550	680		20.2				
	Корнојбург	154.05	259	13					250			
	Братислава	129.08	310	11	650	750	1580	22.3	300			
	Комарно	104.41	186	-4	500	680	1445	23.0	185			
	Естергом	101.61	112	-8	500	650		22.9	113	105	98	93
	Будимпешта	95.65	171	-13	620	800	1610	23.1	162	160	152	144
	Дунавфелдвар	89.58	-50	-9	600	750	1385	23.1	-61	-67	-72	-79
	Баја	81.72	231	-6	700	900	1800	24.8	215	200	192	184
	Мохач	79.20	253	-3	700	950	1800	24.0	241	226	216	209
	Бездан	80.64	96	-2	500	700	1810	25.6	88	76	68	62
	Апатин	78.84	158	-3	600	750		25.3	150	138		
	Богојево	77.46	145	-3	600	700	2223	25.1	139	129	116	108
	Вуковар	76.19	135	-2	580	630		26.2				
	Илок	73.97	188	6								
	Бач. Паланка	73.90	175	-3	530	650		25.2	171	166		
	Нови Сад	71.73	129	0	450	700	2167	25.2	129	125		
	Сланкамен	69.68	156	-4	500			26.0	154	150		
	Земун	67.87	224	0	550	650		25.3	225	225	244	222
Панчево	67.33	250	-2	530	650			255	254	253	251	
Смедерево	65.36	440	8	600	700		25.6	441	441	440	438	
Бан. Паланка	62.85	671	14	765	865							
В. Градиште	62.17	741	7	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	121	37	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-262	-1	300	350		24.5				
	Д. Михољац	88.39	-4	-12	400	480	382	25.2				
	Осијек	81.48	-28	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-232	-1	300	500	46	23.3	-231	-233	-234	-234
	Вашарошнамен	101.98	-172	2	600	800	85	24.5	-174	-177	-180	-181
	Токај	90.01	467	1	600	800		25.6	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-234	0	650	800	98.1	25.4	-236	-236	-236	-236
	Чонград		-140	-1	650	800		25.4	-139	-139	-139	-139
	Сегедин	73.70	94	1	650	850	187	26.9	94	94	94	94
	Сента	72.80	243	1	600	800		24.6	243	244		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		26.3				
САВА	Тител	69.70	142	-5	500	650		26.4	140	136		
	Загреб	112.26	-278	-3	370	470	74.6					
	Црнац	89.99	-183	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-58	5	700	800	188					
	Градишка	85.47	-28	0	700	730	165					
	Сл. Брод	81.80	-9	-3	750	850	242					
	Сл. Шамац	80.70	-204	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	65	1	650	750	508	24.8	59	57	58	56
	Шабац	72.61	-44	-8	400	500		25.4	-50	-52	-51	-53
	Београд	68.28	170	1	500	600		28.5	171	171	170	168
	Карловац	103.17	-76	0	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		21.2				
	Нови Град		16	0	360	400		24.8				
	Делибашино Село	151.21	81	13	250	320	58.6	17.4				
	Добој	137.01	-140	0	300	450	26	24.6				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	44	-1	380		62	20.4				
	Јасика	138.56	-117	-2	350	430	25.2		-117			
	Алексинач	157.63	-128	10	300	400	14	25.0	-126			
	Варварин	126.13	-152	0	400	500	38.8	26.7	-150	-152		
	Багрдан	100.94	-16	-1	500	600	55.2	25.2	-15	-16		
Љубичевски мост	73.42	-345	0	450	600		26.0	-345	-343	-345		

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Земуна до Панчева водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Наредних дана на банатским водоточима протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању	Наредних дана на притокама Колубаре протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. На Сави од Шапца до Београда водостај ће се кретати око и испод ниског пловидбеног нивоа.
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	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.