

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.07.2013.	29.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36	20	-
Сомбор	36	20	-
Нови Сад	35	19	-
Зрењанин	36	19	-
Кикинда	34	21	-
Банатски Карловац	36	18	-
Лозница	37	21	-
Сремска Митровица	36	19	-
Ваљево	36	17	-
Београд	36	25	-
Крагујевац	36	17	-
Смедеревска Паланка	36	16	-
Велико Градиште	37	18	-
Црни Врх	29	22	-
Неготин	36	18	-
Златибор	32	20	-
Сјеница	30	12	-
Пожега	36	16	-
Краљево	36	17	-
Копаоник	24	14	-
Куршумлија	35	15	-
Крушевац	36	16	-
Ђуприја	38	16	-
Ниш	36	18	-
Лесковац	36	14	-
Зајечар	36	14	-
Димитровград	34	15	-
Врање	34	16	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2013. до 07.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.07.2013. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 36°C до 40°C. Током ноћи са северозапада освежење с локалним пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром.	Tmax ≥ 38°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
30.07.2013. Уторак	Освежење с појачаним северозападним ветром и локалним пљусковима с грмљавином са северозапада прошириће се на остале крајеве. Локално могућа краткотрајна непогода с градом и олујним ветром. Од поднева на северу претежно сунчано. Најнижа температура од 16 до 24°C, а највиша од 29°C на северу до 37°C на југу и истоку Србије.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са градом	70
31.07.2013. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на југу и истоку Србије местимично и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 28 до 31°C.	Нема упозорења	
01.08.2013. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 19°C, а највиша од 30 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
02.08.2013. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 13 до 20°C, а највиша од 30 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08.2013. године до 07.08.2013. године)

Претежно сунчано и топло. Највиша температура од 30°C до 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 неуобичајене, 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. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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.

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.



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

Датум израде прогнозе: 26.07.2013.

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 31 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 28	У јужној и западној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека				50		
12.08.2013. до 18.08.2013.	У централној, јужној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 16 до 21 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 већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини испод вишегодишњег просека	50	
19.08.2013. до 25.08.2013.	У централној, источној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	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 целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад 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 29.07. 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 29.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	368	-5	550	680		20.5				
	Корнојбург	154.05	257	-3					250			
	Братислава	129.08	301	-17	650	750	1472	22.7	300			
	Комарно	104.41	205	-7	500	680	1573	23.5	195			
	Естергом	101.61	136	-3	500	650		24.2	125	127	152	162
	Будимпешта	95.65	193	-1	620	800	1750	23.4	186	177	188	211
	Дунавфелдвар	89.58	-38	2	600	750	1476	23.4	-38	-46	-49	-35
	Баја	81.72	235	2	700	900	1800	23.6	235	232	223	224
	Мохач	79.20	254	1	700	950	1800	24.0	255	254	247	243
	Бездан	80.64	94	0	500	700	1800	25.4	96	95	89	84
	Апатин	78.84	158	4	600	750		25.2	157	157		
	Богојево	77.46	147	4	600	700	2236	25.2	144	144	142	137
	Вуковар	76.19	137	3	580	630						
	Илок	73.97	171	7								
	Бач. Паланка	73.90	168	0	530	650		25.6	169	168		
	Нови Сад	71.73	129	-5	450	700	2130	25.5	128	128		
	Сланкамен	69.68	162	-4	500			25.4	162	163		
	Земун	67.87	229	-4	550	650		26.3	225	221	218	216
	Панчево	67.33	250	-4	530	650			246	244	241	239
Смедерево	65.36	444	4	600	700		25.0	442	440	436	433	
Бан. Паланка	62.85	671	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-2	800	830		26.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	86	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-245	-7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	19	-13	400	480	428					
	Осијек	81.48	-5	16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-2	300	500	47.5	24.3	-230	-229	-211	-224
	Вашарошнамен	101.98	-169	-4	600	800	88.8	24.8	-171	-173	-160	-152
	Токај	90.01	466	1	600	800		25.5	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-232	-11	650	800	99	25.6	-255	-256	-256	-256
	Чонград		-136	-4	650	800		25.8	-135	-135	-135	-135
	Сегедин	73.70	92	-2	650	850	184	26.8	92	92	92	92
	Сента	72.80	243	-2	600	800		26.0	242	241		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		26.3				
САВА	Тител	69.70	150	-4	500	650		26.2	150	151		
	Загреб	112.26	-274	2	370	470	79.1					
	Црнац	89.99	-177	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-56	-4	700	800	189					
	Градишка	85.47	-25	-8	700	730						
	Сл. Брод	81.80	-6	-2	750	850	248					
	Сл. Шамац	80.70	-201	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	67	3	650	750	515	24.6	62	59	58	57
	Шабац	72.61	-32	2	400	500		26.2	-37	-40	-41	-42
	Београд	68.28	173	-6	500	600		28.4	169	165	162	160
	Карловац	103.17	-75	-1	400	750						
	Приједор	129.68	1	-1	420	460		24.4				
	Нови Град		12	-2	360	400		26.8				
	Делибашино Село	151.21	46	-4	250	320		21.2				
	Добој	137.01	-139	-1	300	450		26.3				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	44	-32	380		62	20.6				
	Јасика	138.56	-115	1	350	430	26		-115			
	Алексинач	157.63	-137	-1	300	400	9.5	25.0	-137			
	Варварин	126.13	-152	0	400	500	38.8	25.9	-153	-153		
	Багрдан	100.94	-14	-1	500	600	56.8	25.5	-15	-15		
Љубичевски мост	73.42	-342	-1	450	600		26.5	-343	-344	-344		

Прогноза водостаја на рекама до 08. 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.