

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.07.2013.	27.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33	19	-
Сомбор	34	18	-
Нови Сад	32	18	-
Зрењанин	32	18	-
Кикинда	32	18	-
Банатски Карловац	32	16	-
Лозница	33	19	-
Сремска Митровица	32	17	-
Ваљево	32	19	-
Београд	32	22	-
Крагујевац	32	16	-
Смедеревска Паланка	32	17	-
Велико Градиште	34	15	-
Црни Врх	26	17	-
Неготин	34	19	-
Златибор	27	15	-
Сјеница	25	10	-
Пожега	31	14	-
Краљево	32	17	-
Копаноник	20	11	-
Куршумлија	31	15	-
Крушевац	32	16	-
Ђуприја	33	15	-
Ниш	33	17	-
Лесковац	32	14	-
Зајечар	34	15	-
Димитровград	30	13	-
Врање	32	15	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 27.07.2013. до 05.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.07.2013. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 33°C до 36°C.	T_{max} ≥ 35°C	90
28.07.2013. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 15°C до 22°C, највиша од 35 до 38°C.	T_{max} ≥ 38°C	80
29.07.2013. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 18°C до 26°C, највиша од 37°C до 40°C. У току ноћи освежење, понегде са плусковима и грмљавином.	T_{max} ≥ 38°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
30.07.2013. Уторак	Претежно сунчано и свежије. Понегде на југу и истоку могући су краткотрајни плускови са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 18°C до 22°C, а највиша од 28°C до 32°C.		
31.07.2013. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен северни и северозападни. Минимална температура од 14 до 19°C, највиша од 28 до 32°C.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.08.2013. године до 05.08.2013. године)

Претежно сунчано и топло, највиша температура у већини места око 30°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 необичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

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

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.

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

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.

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



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		
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						

* 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 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 испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 27.07. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 средње ниских и ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
257 ДУНАВ	Линц	247.74	374	1	550	680		19.8				
	Корнојбург	154.05	261	-8					250			
	Братислава	129.08	329	-7	650	750	1808	22.0	320			
	Комарно	104.41	212	6	500	680	1619	22.9	210			
	Естергом	101.61	135	-1	500	650		23.4	138	131	123	128
	Будимпешта	95.65	189	-1	620	800	1730	23.2	191	190	181	179
	Дунавфелдвар	89.58	-41	2	600	750	1453	22.5	-40	-39	-42	-49
	Баја	81.72	233	-4	700	900	1790	23.3	233	234	234	228
	Мохач	79.20	254	-8	700	950	1803	23.0	253	253	254	251
	Бездан	80.64	96	-9	500	700	1810	24.8	93	92	91	89
	Апатин	78.84	159	-11	600	750		25.4	153	152		
	Богојево	77.46	149	-11	600	700	2249	24.8	143	139	137	135
	Вуковар	76.19	140	-10	580	630						
	Илок	73.97	174	-14								
	Бач. Паланка	73.90	176	-10	530	650		24.8	168	162		
	Нови Сад	71.73	141	-10	450	700	2224	25.0	133	128		
	Сланкамен	69.68	174	-8	500			24.8	167	163		
	Земун	67.87	237	-5	550	650		25.0	232	228	225	222
Панчево	67.33	260	-4	530	650		19.8	258	255	252	249	
Смедерево	65.36	448	2	600	700			445	442	438	435	
Бан. Паланка	62.85	677	4	765	865		22.0					
В. Градиште	62.17	745	0	800	830		22.9					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	96	10	460	500		22.0				
	Терезино Поље	100.67	-235	-22	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-2	-7	400	480	386					
	Осијек	81.48	-20	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.07.	28.07	29.07	30.07.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-1	300	500	47.5	22.1	-223	-225	-225	-184
	Вашарошнамен	101.98	-168	-2	600	800	90	23.8	-164	-163	-164	-156
	Токај	90.01	459	-6	600	800		24.4	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-214	-13	650	800	114	24.4	-224	-224	-224	-224
	Чонград		-127	-9	650	800		25.2	-126	-126	-126	-126
	Сегедин	73.70	97	-5	650	850	240	26.0	97	97	97	97
	Сента	72.80	244	-4	600	800		25.8	242	241		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.8				
САВА	Тител	69.70	160	-7	500	650		25.8	155	150		
	Загреб	112.26	-271	-5	370	470	82.6					
	Црнац	89.99	-166	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-49	0	700	800	193					
	Градишка	85.47	-16	-1	700	730	177					
	Сл. Брод	81.80	-1	-6	750	850	258	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-194	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	59	-4	650	750	487	24.3	63	58	52	47
	Шабац	72.61	-44	-8	400	500		25.4	-44	-51	-55	-59
	Београд	68.28	183	-5	500	600		27.5	178	174	171	168
	Карловац	103.17	-74	0	400	750						
	Приједор	129.68	4	-3	420	460		21.6				
	Нови Град		14	0	360	400		25.4				
	Делибашино Село	151.21	48	0	250	320	32.9	20.8				
	Добој	137.01	-137	-1	300	450	26.6	24.7				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	98	49	380		146	19.8			
Јасика		138.56	-116	2	350	430	25.6		-115			
Алексинач		157.63	-133	-1	300	400	11.5	25.5	-132			
Варварин		126.13	-150	-2	400	500	40	25.3	-150	-151		
Багрдан		100.94	-14	-3	500	600	56.8	24.8	-15	-16		
Љубичевски мост	73.42	-338	0	450	600	58	25.2	-339	-339	-340		

Прогноза водостаја на рекама до 06. 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 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 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 притокама Јужне Мораве протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.