QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.07.2013.	30.07.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)
Палић	37	19	2.0
Сомбор	39	19	7.0
Нови Сад	38	19	8.0
Зрењанин	38	20	5.0
Кикинда	38	19	7.0
Банатски Карловац	38	21	0.8
Лозница	39	20	2.0
Сремска Митровица	38	20	2.0
Ваљево	39	22	0.2
Београд	39	22	0.8
Крагујевац	38	20	1.0
Смедеревска Паланка	40	20	2.0
Велико Градиште	40	21	0.0
Црни Врх	32	19	--
Неготин	38	20	--
Златибор	34	18	0.3
Сјеница	32	15	--
Пожега	38	20	--
Краљево	38	23	--
Копаоник	27	12	0.7
Куршумлија	38	19	--
Крушевац	38	21	--
Ћуприја	39	19	--
Ниш	39	22	--
Лесковац	38	18	--
Зајечар	38	17	--
Димитровград	36	17	--
Врање	37	18	--

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.07.2013. године у 12:00
Период важења: од 30.07.2013. до 08.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.07.2013. Уторак	На истоку и југоистоку променљиво облачно са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином, локално могућа краткотрајна непогода с градом и олујним ветром. У осталим пределима постепено разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, крајем дана у слабљењу. Максимална температура од 24°C на северу до 34°C на југу и истоку.	**Tmax ≥ 32°C**	**90**
		Локална појава грмљавина са градом	**60**
31.07.2013. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од 16 до 22°C, максимална од 25 до 31°C.	**Нема упозорења**	
01.08.2013. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 29 до 33°C.	**Tmax ≥ 32°C**	**80**
02.08.2013. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, на истоку и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 30 до 34°C.	**Tmax ≥ 32°C**	**80**
03.08.2013. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 31 до 35°C.	**Tmax ≥ 35°C**	**70**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2013. године до 08.08.2013. године)
Сунчано и топло. Максимална темпратура од 32°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 интезитета 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 интезитета 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:

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 јаким ветром и интезивним пљусковима.

Tmax ≥ 32°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.

Tmax ≥ 35°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)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 времснских 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07. 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава времснских 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. времснске 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. времснске 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC/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 30.07. 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 30.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
257ДУНАВ	Линц	247.74	369	1	550	680		20.3				
	Корнојбург	154.05	246	-11					270			
	Братислава	129.08	299	-2	650	750	1448	22.6	315			
	Комарно	104.41	190	-15	500	680	1452	23.7	195			
	Естергом	101.61	120	-16	500	650		24.0	113	125	122	110
	Будимпешта	95.65	184	-9	620	800	1690	24.2	169	169	176	170
	Дунавфелдвар	89.58	-41	-3	600	750	1453	23.7	-50	-60	-58	-56
	Баја	81.72	237	2	700	900	1810	24.3	236	223	212	214
	Мохач	79.20	256	2	700	950	1810	24.2	257	249	237	234
	Бездан	80.64	98	4	500	700	1820	25.8	100	94	83	80
	Апатин	78.84	161	3	600	750		25.4	164	160		
	Богојево	77.46	148	1	600	700	2242	25.3	152	153	149	140
	Вуковар	76.19	137	0	580	630						
	Илок	73.97	182	11								
	Бач. Паланка	73.90	178	10	530	650		25.4	181	184		
	Нови Сад	71.73	129	0	450	700	2142	25.5	132	135		
	Сланкамен	69.68	160	-2	500			25.8	161	164		
	Земун	67.87	224	-5	550	650		26.2	223	223	225	225
	Панчево	67.33	252	2	530	650			252	252	254	254
	Смедерево	65.36	432	-12	600	700		25.6	433	435	437	437
	Бан. Паланка	62.85	657	-14	765	865						
	В. Градиште	62.17	734	-6	800	830		26.6				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	89	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-259	-4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	8	-11	400	480	406					
	Осијек	81.48	-15	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	-1	300	500	46.8	25.2	-204	-177	-200	-215
	Вашарошнамен	101.98	-174	-5	600	800	82.5	25.2	-138	-123	-110	-132
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-234	-2	650	800	99.3	25.5	-239	-241	-241	-240
	Чонград		-139	-3	650	800		25.6	-138	-138	-138	-138
	Сегедин	73.70	93	1	650	850	175	26.8	93	93	93	93
	Сента	72.80	242	-1	600	800		26.0	242	241		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		26.3				
	Тител	69.70	147	-3	500	650		26.4	149	151		
САВА	Загреб	112.26	-275	-1	370	470	78					
	Црнац	89.99	-182	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-63	-7	700	800	186					
	Градишка	85.47	-28	-3	700	730	165					
	Сл. Брод	81.80	-6	0	750	850	248					
	Сл. Шамац	80.70	-201	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	64	-3	650	750	504	26.0	67	65	63	62
	Шабац	72.61	-36	-4	400	500		25.8	-33	-35	-37	-38
	Београд	68.28	169	-4	500	600		28.8	168	168	170	172
	Карловац	103.17	-76	-1	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		22.7				
	Нови Град		16	4	360	400		25.2				
	Делибашино Село	151.21	68	22	250	320	46.2	20.2				
	Добој	137.01	-140	-1	300	450	26	26.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	45	1	380		63	20.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	0	350	430	26	25.5	-115			
	Алексинац	157.63	-138	-1	300	400	9	26.5	-139			
	Варварин	126.13	-152	0	400	500	38.8	26.2	-153	-154		
	Багрдан	100.94	-15	-1	500	600	56	27.0	-16	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-345	-3	450	600			-346	-347	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 09. 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 водотоцима** ће бити у стагнацији и мањем опадању	Наредних дана на банатским водотоцима 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.