QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.08.2013.	07.08.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	35.5	19.2	-
Сомбор	35.6	16.6	-
Нови Сад	35.0	17.0	-
Зрењанин	36.0	17.0	-
Кикинда	35.0	16.5	-
Банатски Карловац	35.6	18.0	-
Лозница	36.1	18.0	-
Сремска Митровица	35.5	16.0	-
Ваљево	35.4	17.3	-
Београд	35.2	21.5	-
Крагујевац	35.6	15.9	-
Смедеревска Паланка	36.3	15.7	-
Велико Градиште	37.1	17.5	-
Црни Врх	29.0	19.5	-
Неготин	35.5	20.9	-
Златибор	30.3	16.7	-
Сјеница	29.6	8.3	-
Пожега	34.7	12.0	-
Краљево	35.7	17.0	-
Копаоник	22.5	10.8	-
Куршумлија	35.0	14.7	-
Крушевац	35.6	15.9	-
Ћуприја	36.4	16.3	-
Ниш	36.3	20.5	-
Лесковац	36.1	12.5	-
Зајечар	35.0	15.0	-
Димитровград	32.7	14.8	-
Врање	34.0	15.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.08.2013. године у 12:00
Период важења: од 07.08.2013. до 16.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
07.08.2013. Среда	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 35 до 39°C.	**Tmax ≥ 38°C**	**90**
08.08.2013. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 13 до 21°C, на југу Баната око 26°C, а највиша од 35 до 39°C.	**Tmax ≥ 38°C**	**90**
09.08.2013. Петак	Сунчано и веома топло. После подне на западу и југозападу, а ноћу понегде и у Војводини уз локални развој облачности могућ краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 15°C по појединим котлинама и на југоистоку Србије до 27°C на југу Баната, а највиша од 36 до 40°C.	**Tmax ≥ 38°C**	**90**
		Локална појава грмљавина са или без падавина	**60**
10.08.2013. Субота	Освежење са северозапада с локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у скретању на северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 25°C, а највиша од 28°C на северозападу Војводине до 35°C на југу и истоку Србије.	**Tmax ≥ 35°C**	**70**
		Локална појава грмљавина са или без падавина	**90**
11.08.2013. Недеља	Променљиво облачно, у централним и јужним крајевима краткотрајна киша, пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 27 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.08.2013. године до 16.08.2013. године)
Претежно сунчано, од уторка са поподневним и вечерњим пљусковима и грмљавином. Највиша температура од 28 до 32°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:

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. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

Tmax ≥ 38°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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Прогноза времена за период од 12. августа до 01. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.08.2013.

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)
12.08.2013. до 18.08.2013.	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15	Од 29 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70			На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	50	
19.08.2013. до 25.08.2013.	У централној и источној Србији 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 19 до 26	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70					
26.08.2013. до 01.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.08.2013. до 31.08.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.08.2013.
Период важења: 12.08.2013. до 31.08.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
12.08.2013. до 22.08.2013.	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни усливи за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 15 до 21	Од 27 до 33	Од 21 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
23.08.2013. до 31.08.2013.	Чешћа појава краткотрајне кише или плљускова праћених грмљавином.	Од 15 до 20	Од 27 до 32	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.08.2013. до 31.08.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.08.2013.
Период важења: 12.08.2013. до 22.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни усливи за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 14 до 18	Од 26 до 33	Од 20 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни усливи за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 10 до 16	Од 23 до 30	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и сунчано. Око 16.08. повољни усливи за појаву краткотрајних пљускова или пљускова са грмљавином.	Од 6 до 13	Од 20 до 27	Од 12 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:01.08.2013.
Период важења: 23.08.2013. до 31.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 26 до 32	Од 20 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 9 до 15	Од 23 до 29	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 6 до 12	Од 19 до 26	Од 13 до 19 (изнад или 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 и Тимоку протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.

Наредних дана на Сави од Сремске Митровице до Београда, на Дунаву од Сланкамена до Панчева као и на Тиси код Титела водостај ће се кретати око ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 07.08. 2013. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем опадању и стагнацији 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 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 07.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 08.08.	09.08.	10.08.	11.08.
		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	240	-2					230			
	Братислава	129.08	314	-4	650	750	1628	23.2	310			
	Комарно	104.41	173	13	500	680	1358	24.4	170			
	Естергом	101.61	98	8	500	650		24.6	104	107	104	112
	Будимпешта	95.65	143	0	620	800	1420	24.4	152	157	157	160
	Дунавфелдвар	89.58	-90	-3	600	750	1100	24.7	-87	-81	-77	-76
	Баја	81.72	173	-7	700	900	1480	22.7	169	173	180	185
	Мохач	79.20	196	-10	700	950	1520	25.6	191	192	198	204
	Бездан	80.64	39	-8	500	700	1525	26.8	34	35	40	45
	Апатин	78.84	96	-10	600	750		26.6	90	88		
	Богојево	77.46	92	-7	600	700	1902	26.6	85	81	80	85
	Вуковар	76.19	90	-6	580	630						
	Илок	73.97	120	-8								
	Бач. Паланка	73.90	122	-10	530	650		26.6	115	110		
	Нови Сад	71.73	88	-8	450	700	1753	26.0	82	79		
	Сланкамен	69.68	134	-6	500			26.6	129	127		
	Земун	67.87	217	-4	550	650		27.0	216	214	214	212
	Панчево	67.33	250	-5	530	650			250	248	247	245
	Смедерево	65.36	442	0	600	700		26.8	441	440	440	439
	Бан. Паланка	62.85	675	0	765	865						
	В. Градиште	62.17	743	-2	800	830		27.6				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	43	-52	460	500		23.0				
	Терезино Поље	100.67	-297	-5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-30	-4	400	480	333	24.3				
	Осијек	81.48	-66	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 08.08.	09.08.	10.08.	11.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	0	300	500	37.8	24.4	-245	-247	-248	-242
	Вашарошнамен	101.98	-191	-1	600	800	61.3	25.4	-202	-205	-205	-204
	Токај	90.01	466	0	600	800		26.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-245	-13	650	800	84.8	26.8	-256	-257	-257	-257
	Чонград		-144	-5	650	800		27.4	-143	-143	-143	-143
	Сегедин	73.70	89	-1	650	850	164	27.6	89	89	89	89
	Сента	72.80	244	0	600	800		27.4	243	243		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.8				
	Тител	69.70	124	-4	500	650		26.6	122	119		
САВА	Загреб	112.26	-281	4	370	470	71.4					
	Црнац	89.99	-195	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-83	-2	700	800	176					
	Градишка	85.47	-36	-1	700	730	158					
	Сл. Брод	81.80	-24	-2	750	850	219					
	Сл. Шамац	80.70	-219	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	40	-1	650	750	425	27.0	43	40	39	38
	Шабац	72.61	-70	-4	400	500		26.4	-67	-70	-71	-72
	Београд	68.28	165	-3	500	600		28.9	164	162	162	160
	Карловац	103.17	-77	0	400	750						
	Приједор	129.68	-1	0	420	460		24.7				
	Нови Град		-16	-2	360	400		27.0				
	Делибашино Село	151.21	44	0	250	320	31.1	21.2				
	Добој	137.01	-144	-1	300	450	25.2	25.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	44	1	380		62.0	21.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	0	350	430	23.1		-124			
	Алексинац	157.63	-146	1	300	400	5.84	26.5	-138			
	Варварин	126.13	-158	-2	400	500	35.2	27.4	-150	-151		
	Багрдан	100.94	-23	-2	500	600	49.6	26.8	-20	-21		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-5	450	600		27.0	-351	-345	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 17. 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 Сланкамена до Панчева водостај ће се кретати око ниског пловидбеног нивоа Наредних дана на Тимоку протицаји ће се приближити вредностима минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
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 Сремске Митровице до Београда водостај ће се кретати око 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 мањем порасту до 08. августа, а затим 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.