QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. август 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.08.2013.	16.08.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.0	13.5	-
Сомбор	27.4	11.0	-
Нови Сад	26.5	11.6	-
Зрењанин	26.5	11.1	-
Кикинда	26.5	12.7	-
Банатски Карловац	27.0	12.0	-
Лозница	26.3	14.0	-
Сремска Митровица	26.4	10.5	-
Ваљево	26.4	14.9	-
Београд	27.2	16.3	0.6
Крагујевац	22.0	14.4	4.0
Смедеревска Паланка	23.6	13.1	4.0
Велико Градиште	23.6	14.3	2.0
Црни Врх	15.0	13.1	3.0
Неготин	24.1	19.9	-
Златибор	24.5	11.4	-
Сјеница	17.9	7.2	5.0
Пожега	23.0	10.1	0.7
Краљево	23.0	15.1	0.7
Копаоник	15.8	9.2	0.0
Куршумлија	24.7	12.2	-
Крушевац	22.1	14.3	2.0
Ћуприја	21.8	13.2	0.7
Ниш	24.8	15.5	-
Лесковац	28.0	14.1	-
Зајечар	28.4	14.6	-
Димитровград	30.2	15.2	-
Врање	29.6	17.2	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.08.2013. године у 12:00
Период важења: од 16.08.2013. до 25.08.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.08.2013. Петак	Претежно сунчано и мало топлије. У јужним и источним пределима променљиво облачно, понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 27 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
17.08.2013. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина у планинским пределима јужне и југозападне Србије. Ветар слаб, претежно источни. Најнижа температура од 12 до 19, највиша од 29 до 33°C.	**Tmax ≥ 32°C**	**90**
		Локална појава грмљавина са или без падавина	**60**
18.08.2013. Недеља	Претежно сунчано и топлије, у планинским пределима са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 20, највиша од 30 до 35°C.	**Tmax ≥ 32°C**	**90**
19.08.2013. Понедељак	Претежно сунчано и врло топло, у планинским пределима са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22, највиша од 31 до 36°C.	**Tmax ≥ 35°C**	**90**
20.08.2013. Уторак	Освежење уз умерен северозападни ветар, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, ујутру и пре подне захватиће северозападне, а до краја дана и остале крајеве Србије. Минимална температура од 17 до 22, највиша дневна од 28 на северозападу до 34°C на југоистоку.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.08.2013. године до 25.08.2013. године)
У среду променљиво облачно, понегде са кишом, пљусковима, грмљавином и мало свежије, нарочито у јужним пределима. Од четвртка умерено топло, на северу претежно сунчано, у централним и јужним пределима уз појаву локалних пљускова и грмљавина.

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

Прогноза времена за период од 26. августа до 15. септембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.08.2013.

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)
26.08.2013. до 01.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
					У Шумадији и Неготиској Крајини испод вишегодишњег просека	50	
02.09.2013. до 08.09.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
09.09.2013. до 15.09.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У источној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 21.08.2013. до 15.09.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2013.
Период важења: 21.08.2013. до 15.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
21.08.2013. до 01.09.2013.	Топло и углавном суво време. Око 21. и 22.08. постојаће услови за поподневне пљускове са грмљавином. Око 25.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином	Од 16 до 21	Од 27 до 31	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2013. до 06.09.2013.	Чешћа појава кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 14 до 27	Од 22 до 27	Од 19 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
07.09.2013. до 15.09.2013.	Стабилно, суво и топло време.	Од 16 до 21	Од 27 до 30	Од 21 до 25 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 21.08.2013. до 15.09.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.08.2013.
Период важења: 21.08.2013. до 01.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Топло и углавном суво време. Око 21. и 22.08. постојаће услови за поподневне пљускове са грмљавином. Око 25.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином	Од 16 до 21	Од 27 до 32	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време. Око 21. и 24.08. постојаће услови за поподневне пљускове са грмљавином. Око 25.08, 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 12 до 17	Од 22 до 28	Од 16 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време. У периоду од 21. до 24.08. услови за кишу местимично или поподневне пљускове са грмљавином. Око 29.08 и 30.08. појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином	Од 8 до 14	Од 17 до 24	Од 12 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:15.08.2013.
Период важења: 02.09.2013. до 06.09.2013. 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 12 до 16	Од 20 до 28	Од 18 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 9 до 14	Од 16 до 23	Од 13 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава краткотрајне кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 6 до 11	Од 13 до 18	Од 9 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:15.08.2013.
Период важења: 07.09.2013. до 15.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Топло и углавном суво време. Око 10.09. и 15.09. постојаће услови за краткотрајне пљускове са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 27 до 32	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време. У периоду од 09 до 12.09. постојаће услови за краткотрајне пљускове са грмљавином.	Од 12 до 17	Од 23 до 29	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло време. У периоду од 10.09. и 15.09. постојаће услови за пљускове са грмљавином.	Од 8 до 14	Од 20 до 26	Од 13 до 19 (изнад 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 (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 25.0^{0}C, на Сави око 25.5 ^{0}C, на Великој Морави 24.5 ^{0}C, на банатским водотоцима око 24.8 ^{0}C и на Тиси око 26.8 ^{0}C што је изнад просечних вредности температура воде за август.

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 и испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 16.08. 2013. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у стагнацији и мањем порасту 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 мањем опадању до Шапца, низводно у стагнацији у домену ниских и 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 16.08.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-4	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	227	-12					220			
	Братислава	129.08	300	-6	650	750	1460	21.0	290			
	Комарно	104.41	156	-13	500	680	1258	21.6	150			
	Естергом	101.61	90	-10	500	650		21.3	85	83	78	78
	Будимпешта	95.65	149	-11	620	800	1460	21.5	136	132	127	122
	Дунавфелдвар	89.58	-78	-16	600	750		22.6	-89	-97	-101	-106
	Баја	81.72	203	-15	700	900	1630	22.8	182	166	156	150
	Мохач	79.20	226	-11	700	950	1660	23.1	208	192	181	175
	Бездан	80.64	71	-8	500	700	1685	24.2	57	44	35	30
	Апатин	78.84	126	-2	600	750		24.8	116	100		
	Богојево	77.46	108	-2	600	700	1998	24.0	100	88	76	66
	Вуковар	76.19	101	1	580	630						
	Илок	73.97	132	6								
	Бач. Паланка	73.90	136	8	530	650		24.4	135	130		
	Нови Сад	71.73	97	8	450	700	1893	25.0	98	94		
	Сланкамен	69.68	128	9	500			25.4	131	128		
	Земун	67.87	210	9	550	650		25.2	216	218	218	214
	Панчево	67.33	230	8	530	650			244	246	246	242
	Смедерево	65.36	434	4	600	700	2524	26.0	438	440	441	437
	Бан. Паланка	62.85	669	6	765	865						
	В. Градиште	62.17	741	6	800	830		26.6				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	42	-26	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-283	35	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-49	16	400	480	299					
	Осијек	81.48	-100	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	-1	300	500	38.5	21.3	-242	-243	-243	-243
	Вашарошнамен	101.98	-177	-5	600	800	78.8	22.9	-184	-189	-191	-192
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-273	-4	650	800	67.5	25.3	-269	-263	-261	-263
	Чонград		-156	-3	650	800		25.4	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	86	-1	650	850	141	26.2	86	86	86	86
	Сента	72.80	242	-1	600	800	213	27.0	241	241		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		27.0				
	Тител	69.70	116	9	500	650		25.2	118	116		
САВА	Загреб	112.26	-272	-7	370	470	81.4					
	Црнац	89.99	-185	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-90	-1	700	800	172					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	-30	-1	750	850	210	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-227	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	30	-18	500	750	395	24.8	33	30	29	29
	Шабац	72.61	-76	-12	400	500		24.8	-73	-76	-77	-77
	Београд	68.28	155	8	500	600		28.0	161	163	163	159
	Карловац	103.17	-78	1	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		20.7				
	Нови Град		-24	-2	360	400		22.8				
	Делибашино Село	151.21	44	0	250	320	31.1	19.2				
	Добој	137.01	-150	-2	300	450	24.0	21.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	44	1	380		62.0	19.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	3	350	430	22.8		-125			
	Алексинац	157.63	-138	-1	300	400	9.0	22.5	-134			
	Варварин	126.13	-150	-1	400	500	40.0	25.3	-149	-150		
	Багрдан	100.94	-22	-3	500	600	50.4	22.8	-21	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-350	8	450	600		24.8	-350	-349	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 26. августа 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у опадању и мањем опадању На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву од Сланкамена до Панчева водостај ће се кретати око и испод 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	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	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 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.