QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.05.2013.	08.05.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	23	15	9
Сомбор	22	15	1.6
Нови Сад	22	15	6
Зрењанин	23	15	6
Кикинда	24	16	7
Банатски Карловац	24	16	3
Лозница	24	13	6
Сремска Митровица	23	14	8
Ваљево	24	13	8
Београд	24	16	3.2
Крагујевац	23	12	1
Смедеревска Паланка	23	14	2.6
Велико Градиште	24	15	15
Црни Врх	17	9	5.2
Неготин	26	16	10
Златибор	17	8	13
Сјеница	19	6	35.8
Пожега	21	12	12
Краљево	23	13	5
Копаоник	11	5	25
Куршумлија	22	11	5
Крушевац	23	13	2
Ћуприја	22	13	3
Ниш	22	15	2.4
Лесковац	21	13	4.2
Зајечар	26	13	0.4
Димитровград	26	11	0.0
Врање	22	12	35

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.05.2013. године у 12:00
Период важења: од 08.05.2013. до 17.05.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веровам. (%)
08.05.2013. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак. Максимална температура око 26°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
09.05.2013. Четвртак	Претежно сунчано. На југу и југоистоку променљиво облачно, понегде са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Минимална температура од 10°C до 17°C, максимална од 20°C на југу, до 27°C на северу.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**60**
10.05.2013. Петак	Претежно сунчано и топло, после подне и увече са ретком појавом локалних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 9°C до 16°C, максимална од 25°C до 27°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**60**
11.05.2013. Субота	Топло уз постепено наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, а локално се очекују и временске непогоде (већа количина падавина, град и олујни ветар). Ветар слаб до умерен северозападни, после подне у појачању. Минимална температура од 11°C до 17°C, максимална од 22°C до 27°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**80**
12.05.2013. Недеља	Знатно свежије, уз појачан северозападни ветар, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином. Минимална температура од 11 до 15°C , максимална од 21 до 22°C .	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.05.2013. године до 17.05.2013. године)
Почетком периода свежије уз појачан северозападни ветар, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином. Максималне температуре око или испод просечних вредности. Крајем периода претежно сунчано и топлије.

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 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.

Локална појава грмљавине 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.

Прогноза времена за период од 13. маја до 02. јуна 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 07.05.2013.

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)
13.05.2013. до 19.05.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 19 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 25 mm, локално до 30 mm. У јужној Србији и у планинским пределима локално и до 50 mm.
	У Војводини, на северу Шумадије и у источној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
20.05.2013. до 26.05.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 7	Од 20 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У североисточној и источној Србији испод вишегодишњег просека	50			У Војводини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
27.05.2013. до 02.06.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Од 22 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 25 mm, у источној Србији од 5 mm до 10 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.05.2013. до 31.05.2013. године**

Датум израде прогнозе: 30.04.2013.
Период важења: 10.05.2013. до 31.05.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
10.05.2013. до 25.05.2013.	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 17.05. предвиђају се интензивније падавине, а око 19.05. услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 11 до 15	Од 20 до 25, око 18.05. и до 27	Од 16 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
26.05.2013. до 31.05.2013.	Углавном стабилно и суво.	Од 12 до 18	Од 23 до 26, крајем маја и до 32	Од 18 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2013. до 31.05.2013. године***

Датум израде прогнозе: 30.04.2013.
Период важења: 10.05.2013. до 25.05.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 17.05. предвиђају се интензивније падавине, а око 19.05. услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 8 до 15	Од 19 до 26, око 18.05. и до 28	Од 14 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Повремено ће постојати услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 5 до 12	Од 15 до 23, Око 18.05. и до 26	Од 11 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Повремено ће постојати услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 2 до 8	Од 11 до 19, око 18.05. и до 23	Од 8 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.04.2013.
Период важења: 26.05.2013. до 31.05.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Углавном стабилно и суво.	Од 10 до 18	Од 22 до 27, крајем маја и до 33	Од 17 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном стабилно и суво. Око 28.05. постојаће услови за појаву пљускова и грмљавина.	Од 5 до 10	Од 18 до 24, крајем маја и до 30	Од 12 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном стабилно и суво. Око 28.05. постојаће услови за појаву пљускова и грмљавина.	Од 2 до 8	Од 15 до 20, крајем маја и до 27	Од 8 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.04.2013.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини у границама вишегодишњег просека.	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини, југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 19 до 23, на југу Србије и до 25	Од 17 до 20	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60, у западној и југозападној Србији и до 80	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:
На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се задржати изнад граница редовне одбране од поплава наредна четири дана.
На целом току Тисе водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредна три дана.
На Тамишу код Панчева водостај ће се задржати изнад границе редовне одбране од поплава наредна три дана.

Стање на рекама на дан 08.05. 2013. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем порасту до Богојева, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средње високих вредности. На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај **Тисе** је у опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у опадању до Шапца, низводно у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у мањем порасту у домену средњих 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 вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.05.	10.05.	11.05.	12.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	400	-6	550	680		13.4				
	Корнојбург	154.05	379	11					370			
	Братислава	129.08	441	3	650	750	3172	13.8	435			
	Комарно	104.41	423	-12	500	680	3422	14.0	415			
	Естергом	101.61	363	-17	500	650		14.7	351	339	329	333
	Будимпешта	95.65	452	-15	620	800	3870	15.3	437	425	413	409
	Дунавфелдвар	89.58	268	-6	600	750		14.5	254	239	225	213
	Баја	81.72	609	10	700	900	4160	16.0	605	593	579	565
	Мохач	79.20	618	13	700	950		16.0	617	606	592	577
	Бездан	80.64	457	15	500	700	4055	17.0	458	445	430	418
	Апатин	78.84	534	14	600	750		16.3	540	535	522	508
	Богојево	77.46	498	12	600	700	4756	16.5	508	507	4695	482
	Вуковар	76.19	450	17	580	630		17.0				
	Илок	73.97	478	5								
	Бач. Паланка	73.90	477	3	530	650		17.4	485	492	490	482
	Нови Сад	71.73	488	0	450	700	4652	17.0	494	500	499	493
	Сланкамен	69.68	558	-4	500			17.6	557	560	564	568
	Земун	67.87	547	-7	550	650		17.8	545	546	546	543
	Панчево	67.33	536	-6	530	650			535	536	536	533
	Смедерево	65.36	618	-6	600	700		17.4	618	618	619	614
	Бан. Паланка	62.85	753	-2	765	865						
	В. Градиште	62.17	785	3	800	830		18.4				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	326	-14	460	500		13.0				
	Терезино Поље	100.67	32	24	300	350		16.0				
	Д. Михољац	88.39	300	7	400	480	1059	15.0				
	Осијек	81.48	285	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 09.05.	10.05.	11.05.	12.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-129	-11	300	500	190	17.0	-130	-133	-135	-137
	Вашарошнамен	101.98	12	-18	600	800	351	17.6	0	-3	-5	-7
	Токај	90.01	473	-4	600	800		19.4	473	473	472	472
	Солнок	78.78	565	-53	650	800	786	19.0	516	481	455	437
	Чонград		608	-30	650	800		17.6	545	477	432	404
	Сегедин	73.70	614	-27	650	850	1860	20.2	583	543	487	432
	Сента	72.80	604	-20	600	800	1996	19.0	585	565	545	526
	Нови Бечеј	71.87	515	-11	500	700		19.0				
	Тител	69.70	572	-6	500	650		18.8	571	574	578	582
САВА	Загреб	112.26	13	80	370	470	620					
	Црнац	89.99	245	54	670	770						
	Јасеновац	86.82	381	17	700	800	684					
	Градишка	85.47	340	0	700	730	883					
	Сл. Брод	81.80	301	-9	750	850	1078					
	Сл. Шамац	80.70	144	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	420	-12	650	750	2400	17.6	412	402	407	420
	Шабац	72.61	302	-11	400	500		16.8	294	284	289	302
	Београд	68.28	496	-6	500	600		18.0	494	495	495	492
	Карловац	103.17	222	154	400	750						
	Приједор	129.68	55	-1	420	460		13.9				
	Нови Град		70	6	360	400		12.8				
	Делибашино Село	151.21	103	23	250	320	86.3	13.3				
	Добој	137.01	-62	7	300	450	94.0	15.7				
	Радаљ - Дрина		287	32	380		909	12.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-80	-1	350	430	48.0		-70			
	Алексинац	157.63	-92	6	300	400	34.6	19.0	-73			
	Варварин	126.13	-106	0	400	500	84.6	19.7	-91	-87		
	Багрдан	100.94	43	-2	500	600	125	19.4	55	60		
	Љубичевски мост	73.42	-216	-2	450	600	263	20.2	-216	-202	-198	

Прогноза водостаја на рекама до 18. маја 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем порасту до 10. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању. На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. маја, а затим у мањем порасту.	**На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се задржати изнад граница редовне одбране од поплава наредна четири дана.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у опадању	**На целом току Тисе водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредна три дана.**
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији до 11. маја, затим у мањем порасту	**На Тамишу код Панчева водостај ће се задржати изнад границе редовне одбране од поплава наредна три дана.**
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у мањем опадању до 10. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и на **Јадру** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем порасту и стагнацији до 11. маја, затим у порасту до 13. маја, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у мањем порасту и стагнацији до 11. маја, затим у порасту до 13. маја, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења