QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. јун 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.05.2013.	01.06.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)
Палић	19	10	0.4
Сомбор	19	10	4
Нови Сад	20	11	8
Зрењанин	20	9	8
Кикинда	21	10	4
Банатски Карловац	22	12	-
Лозница	21	11	3
Сремска Митровица	21	11	2
Ваљево	20	11	1.4
Београд	22	14	0.3
Крагујевац	20	10	1
Смедеревска Паланка	22	9	0.7
Велико Градиште	22	10	0.5
Црни Врх	13	7	0.7
Неготин	22	8	1
Златибор	14	7	0.5
Сјеница	13	6	0.1
Пожега	20	9	1.2
Краљево	20	11	3
Копаоник	6	2	4
Куршумлија	20	11	0.4
Крушевац	21	10	1
Ћуприја	22	9	2.1
Ниш	22	12	0.0
Лесковац	21	11	-
Зајечар	22	6	4
Димитровград	20	5	0.4
Врање	19	8	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.06.2013. године у 12:00
Период важења: од 01.06.2013. до 10.06.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.06.2013. Субота	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекује локална појава краткотрајних временских непогода с обилнијим пљусковима и појавом града (највећа вероватноћа је у источним и јужним пределима). Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Максимална температура од 16 до 23°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
		Локална појава грмљавина са градом	**70**
02.06.2013. Недеља	Променљиво облачно, ујутру понегде слаба киша, током дана локални пљускови са грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода с обилнијим пљусковима и појавом града. Ветар слаб и умерен југозападни, после подне у скретању на западни. Минимална температура од 6 до 12°C, максимална од 18 до 23°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
03.06.2013. Поиедељак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 8 до 12°C, максимална температура од 16 до 23°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
04.06.2013. Уторак	Променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 9 до 13°C, максимална дневна од 17 до 24°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
05.06.2013. Среда	Променљиво облачно, после подне са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Минимална температура од 8 до 13°C, максимална дневна од 19 до 25°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.06.2013. године до 10.06.2013. године)
Променљиво облачно и нестабилно, после подне са локалним пљусковима и грмљавином, температура мало испод просечних вредности. Крајем периода претежно сунчано уз пораст температуре.

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 грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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 10. до 30. јуна 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.05.2013.

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)
10.06.2013. до 16.06.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 20	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 10 mm до 20 mm, локално до 40 mm
	У Шумадији испод вишегодишњег просека	70			У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
17.06.2013. до 23.06.2013	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 21	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У јужној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50			На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
24.06.2013. до 30.06.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
					На југу земље изнад вишегодишњег просека	50	

* 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: 15.05.2013.
Период важења: 26.05.2013. до 15.06.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
26.05.2013. до 08.06.2013.	Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 16 до 19	Од 25 до 28, око 08.06. и до 31	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
09.06.2013. до 15.06.2013.	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 18	Од 24 до 27	Од 19 до 23 (у границама 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: 15.05.2013.

Период важења: 26.05.2013. до 08.06.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 13 до 19	Од 25 до 28, крајем маја и око 08.06. на југу и западу Србије и до 32	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 9 до 15	Од 19 до 23, крајем маја и око 08.06. и до 26	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном стабилно и суво. 29.05, 30.05, 31.05, 01.06. и 04.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. Око 04.06. псотојаће услови за интензивне падавине.	Од 5 до 11	Од 14 до 19, крајем маја и око 08.06. и до 22	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.
Период важења: 09.06.2013. до 15.06.2013. 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 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 13 до 18	Од 23 до 27, око 09.06. на југу Србије и до 30	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 10 до 15	Од 18 до 24	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром	Од 7 до 13	Од 12 до 19	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2013.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој 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 21 до 24, на југу Србије и до 26	Од 17 до 22	Од 14 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини од 30 до 50, У осталом делу Србије од 50 до 70, у западној и југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 01.06. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај **Тисе** је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у мањем опадању у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.06.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 02.06.	03.06.	04.06.	05.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	496	39	550	680		10.8				
	Корнојбург	154.05	586	168					560			
	Братислава	129.08	639	231	650	750	5519	11.5	650			
	Комарно	104.41	461	111	500	680	3998	12.6	560			
	Естергом	101.61	352	68	500	650		13.4	477	502	527	570
	Будимпешта	95.65	382	26	620	800	3250	13.9	505	573	603	638
	Дунавфелдвар	89.58	140	20	600	750	2840	-	211	323	400	449
	Баја	81.72	434	34	700	900	2970	15.7	472	560	651	710
	Мохач	79.20	445	32	700	950	2910	15.7	476	549	641	703
	Бездан	80.64	285	31	500	700	2900	16.4	311	368	430	495
	Апатин	78.84	360	28	600	750		16.4	390	438	500	565
	Богојево	77.46	328	19	600	700	3412	16.0	365	410	470	540
	Вуковар	76.19	288	5	580	630		-				
	Илок	73.97	316	8								
	Бач. Паланка	73.90	319	11	530	650		-	339	368	400	432
	Нови Сад	71.73	306	4	450	700	3312	16.0	320	342	370	400
	Сланкамен	69.68	359	3	500			16.6	370	385	405	425
	Земун	67.87	412	-1	550	650		16.8	416	425	435	445
	Панчево	67.33	416	-2	530	650			420	429	439	449
	Смедерево	65.36	544	0	600	700	6426	16.4	548	553	558	564
	Бан. Паланка	62.85	725	0	765	865						
	В. Градиште	62.17	775	2	800	830		17.0				
	Прахово	29.00	-	-	500			-				
ДРАВА	Ботово	121.55	220	17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-114	9	300	350		14.0				
	Д. Михољац	88.39	164	5	400	480	731	13.1				
	Осијек	81.48	129	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 02.06.	03.06.	04.06.	05.06.
		m.n.m.	Cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-26	79	300	500	427	14.3	-60	-66	-47	85
	Вашарошнамен	101.98	114	35	600	800	530	15.3	195	185	171	279
	Токај	90.01	486	-3	600	800		15.1	487	489	488	490
	Солнок	78.78	253	55	650	800	671	16.8	294	319	329	340
	Чонград		223	38	650	800		17.0	257	269	271	273
	Сегедин	73.70	266	22	650	850	875	17.9	278	306	317	325
	Сента	72.80	319	11	600	800	1022	18.8	329	339		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		19.3				
	Тител	69.70	358	2	500	650		19.0	366	380		
САВА	Загреб	112.26	-105	-22	370	470	363					
	Црнац	89.99	192	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	333	-10	700	800	600					
	Градишка	85.47	335	-10	700	730	872					
	Сл. Брод	81.80	280	-8	750	850	1015	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	130	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	396	-10	650	750	2244	15.2	390	385	390	400
	Шабац	72.61	264	-8	400	500		14.4	258	254	258	268
	Београд	68.28	364	-2	500	600		16.0	368	377	387	397
	Карловац	103.17	105	74	400	750						
	Приједор	129.68	92	12	420	460		13.3				
	Нови Град		194	98	360	400		12.8				
	Делибашино Село	151.21	196	79	250	320	263	12.2				
	Добој	137.01	-53	-12	300	450	108	14.0				
	Радаљ - Дрина		244	-26	380		680	12.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-47	-3	350	430	81.6		-46			
	Алексинац	157.63	-104	0	300	400	26.6	18.5	-110			
	Варварин	126.13	-96	-8	400	500	98.8	17.2	-100	-105		
	Багрдан	100.94	63	4	500	600	157	17.1	62	57		
	Љубичевски мост	73.42	-252	-3	450	600	186	17.6	-256	-258	-260	

Прогноза водостаја на рекама до 11. јун 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у већем порасту до 07. јуна, затим у стагнацији. На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем порасту до 06.јуна, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији и мањем опадањудо 03. јуна, затим у мањем порасту до 06. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и на **Јадру** ће бити у стагнацији и мањем порасту до 02. јуна, а након тога у мањем опадању и 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	Тренутно нема упозорења