QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.05.2013.	23.05.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	19	12	4
Сомбор	18	12	4.7
Нови Сад	17	13	6
Зрењанин	18	12	4.4
Кикинда	17	12	2.8
Банатски Карловац	23	12	24
Лозница	18	12	30
Сремска Митровица	18	13	6.6
Ваљево	21	12	25
Београд	22	12	20
Крагујевац	25	12	44
Смедеревска Паланка	25	12	59
Велико Градиште	25	14	18
Црни Врх	19	10	55
Неготин	26	15	30
Златибор	20	7	39
Сјеница	21	10	26
Пожега	24	11	33
Краљево	26	13	59
Копаоник	14	4	70
Куршумлија	26	15	14.3
Крушевац	27	14	49
Ћуприја	27	13	33
Ниш	29	15	15
Лесковац	28	15	16
Зајечар	28	15	39
Димитровград	27	12	20
Врање	26	13	15

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.05.2013. године у 12:00
Период важења: од 23.05.2013. до 01.06.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.05.2013. Четвртак	Претежно облачно и свеже с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде велика количина падавина, а могуће су краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, повремено јак северозападни, на југу јужни и југозападни. Максимална температура од 13 на северозападу до 24°C на југоистоку.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12h	**80**
24.05.2013. Петак	Ујутро умерено до потпуно облачно, местимично са кишом. Током дана променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима. Уз локални развој облачности понегде је могућа појава краткотрајних пљускова. Ветар слаб до умерен, повремено и јак, западни и југозападни. Минимална температура од 10 до 13°C , максимална од 16 до 20°C .	**Нема упозорења**	
25.05.2013. Субота	Променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 10 до 12°C , максимална од 19 до 22°C .	**Нема упозорења**	
26.05.2013. Недеља	Променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 9 до 12°C , максимална од 17 до 22°C .	**Нема упозорења**	
27.05.2013. Понедељак	Променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб до умерен западни. Минимална температура од 7 до 10°C , максимална од 18 до 22°C .	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.05.2013. године до 01.06.2013. године)
До уторка највиша дневна температура испод просека за ово доба године, а затим у порасту.

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.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h
Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Прогноза времена за период од 27. маја до 16. јуна 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.05.2013.

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)
27.05.2013. до 02.06.2013.	У Војводини, западној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 11 до 14, затим од 14 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 2 до 5, затим од 5 до 8	Почетком недеље од 19 до 22, затим од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 14, затим од 13 до 16	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	На југу и југоистоку Србије од 5 mm до 15 mm, у осталом делу земље од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
03.06.2013. до 09.06.2013.	У јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Од 21 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 19	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50					
10.06.2013. до 16.06.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У југозападној, јужној и југоисточној Србији 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: Током 23. маја и у току ноћи 23./24. маја очекују се порасти водостаја на мањим бујичним водотоцима у Колубарском, Мачванском, Моравичком, Рашком, Браничевском и Зајечарском округу.

Стање на рекама на дан 23.05. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 24.05.	25.05.	26.05.	27.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	0	550	680		14.0				
	Корнојбург	154.05	319	5					290			
	Братислава	129.08	368	-3	650	750	2286	15.4	350			
	Комарно	104.41	316	2	500	680	2444	15.9	310			
	Естергом	101.61	244	-4	500	650		16.2	235	221	205	204
	Будимпешта	95.65	318	-14	620	800	2700	16.8	311	300	284	282
	Дунавфелдвар	89.58	106	-19	600	750	2568	15.9	92	80	66	53
	Баја	81.72	446	-20	700	900	3055	16.7	424	406	388	369
	Мохач	79.20	485	-22	700	950	3180	16.9	464	446	429	412
	Бездан	80.64	345	-19	500	700	3260	18.0	324	305	290	275
	Апатин	78.84	448	-21	600	750		17.6	428	411		
	Богојево	77.46	434	-22	600	700	4135	17.0	415	397	383	372
	Вуковар	76.19	391	-17	580	630		18.0				
	Илок	73.97	432	-15								
	Бач. Паланка	73.90	432	-15	530	650			414	398		
	Нови Сад	71.73	416	-16	450	700	4787	17.5	400	384		
	Сланкамен	69.68	426	-15	500			17.4	411	396		
	Земун	67.87	437	-11	550	650		18.0	427	420	411	400
	Панчево	67.33	442	-8	530	650			435	424	416	406
	Смедерево	65.36	566	-4	600	700	6888	17.0	560	554	548	542
	Бан. Паланка	62.85	743	-2	765	865						
	В. Градиште	62.17	795	5	800	830		17.8				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	245	5	460	500		15.0				
	Терезино Поље	100.67	-71	-1	300	350		16.0				
	Д. Михољац	88.39	209	-6	400	480	834	15.0				
	Осијек	81.48	211	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 24.05.	25.05.	26.05.	27.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-163	5	300	500	133	14.0	-159	-131	-148	-139
	Вашарошнамен	101.98	-68	7	600	800	196	18.9	-59	-13	42	55
	Токај	90.01	458	-1	600	800		19.0	458	457	457	458
	Солнок	78.78	11	-18	650	800	336	19.1	12	12	12	15
	Чонград		37	-13	650	800		20.6	30	29	29	29
	Сегедин	73.70	169	1	650	850	557	20.0	166	166	166	166
	Сента	72.80	274	11	600	800	599	20.6	274	272		
	Нови Бечеј	71.87	330	20	500	700		20.5				
	Тител	69.70	416	-16	500	650		20.0	400	386		
САВА	Загреб	112.26	-131	7	370	470	313					
	Црнац	89.99	115	-37	670	770						
	Јасеновац	86.82	278	-28	700	800	511					
	Градишка	85.47	242	-18	700	730	666					
	Сл. Брод	81.80	234	-12	750	850	828					
	Сл. Шамац	80.70	62	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	321	-3	650	750	1776	16.8	318	325	333	333
	Шабац	72.61	200	-9	400	500		16.8	197	202	207	207
	Београд	68.28	388	-9	500	600		18.0	378	371	362	351
	Карловац	103.17	84	16	400	750						
	Приједор	129.68	3	-1	420	460		14.5				
	Нови Град		48	8	360	400		13.8				
	Делибашино Село	151.21	59	-13	250	320	39.2	14.9				
	Добој	137.01	-63	30	300	450	92.5	15.3				
	Радаљ - Дрина		207	-11	380		510	12.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-59	-11	350	430	68.1		4			
	Алексинац	157.63	-99	7	300	400	29.7	19.5	-65			
	Варварин	126.13	-90	4	400	500	108	19.2	-60	-23		
	Багрдан	100.94	56	2	500	600	145	18.6	86	123		
	Љубичевски мост	73.42	-239	0	450	600	212	19.6	-226	-196	-160	

Прогноза водостаја на рекама до 03.јун 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у опадању до 28. маја, а затим у стагнацији. На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 25. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. маја, затим у порасту до 27. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији до 24. маја, затим у мањем порасту до 27. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и на **Јадру** ће бити у умереном порасту до 25. маја, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у порасту до 25. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у мањем и умереном порасту до 25. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења