

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.05.2013.	06.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26	16	5
Сомбор	25	15	3.1
Нови Сад	26	14	4
Зрењанин	28	14	1
Кикинда	26	16	0.4
Банатски Карловац	28	14	-
Лозница	27	14	10
Сремска Митровица	27	12	2
Ваљево	28	13	2.4
Београд	29	17	0.1
Крагујевац	29	13	0.1
Смедеревска Паланка	29	13	4
Велико Градиште	29	19	0.0
Црни Врх	23	11	0.4
Неготин	29	16	-
Златибор	23	12	3
Сјеница	22	8	-
Пожега	27	11	0.1
Краљево	28	13	8
Копаноник	16	10	0.3
Куршумлија	29	12	-
Крушевац	30	13	-
Ђуприја	30	14	1
Ниш	31	17	-
Лесковац	31	12	-
Зајечар	30	14	0.3
Димитровград	28	12	-
Врање	29	13	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 06.05.2013. до 15.05.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Верова т. (%)
06.05.2013. Понедељак	Променљиво облачно, местимично с пљусковима и грмљавином. Понегде су могуће краткотрајне временске непогоде у виду јаког пљуска праћеног грмљавином, градом и олујним ветром. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Максимална температура од 22°C на северу и западу до 31°C на југоистоку.	Локална појава грмљавине са градом	90
		Удари ветра > 17 м/с	90
		Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h	70
07.05.2013. Уторак	Променљиво облачно и топло, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде је могућа појава краткотрајних временских непогода са јаким пљуском, градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Минимална температура од 10°C до 18°C, максимална од 22°C до 27°C.	Локална појава грмљавине са градом	70
		Удари ветра > 17 м/с	80
08.05.2013. Среда	Претежно сунчано и топло, после подне и увече ретка појава пљускова и грмљавина углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 8°C до 17°C, максимална од 23°C до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
09.05.2013. Четвртак	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности у послеподневним и вечерњим сатима у планинским пределима ретка појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Минимална температура од 8°C до 15°C, максимална од 22°C до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
10.05.2013. Петак	Већи део дана претежно сунчано и топлије. Крајем дана у северним, западним и југозападним, а у току ноћи и у осталим крајевима јаче наоблачење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 8°C до 16°C, максимална од 23°C до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.05.2013. године до 15.05.2013. године)

Током целог периода променљиво облачно и свежије, са кишом, пљусковима и грмљавином.

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 интензитета 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 интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

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

Удари ветра > 17 м/с

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете. Значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спасавања).

Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



Прогноза времена за период од 13. маја до 26. маја 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.04.2013.

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)
06.05.2013. до 12.05.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 17	Од 21 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у северним и централним пределима Србије локално и до 25 mm
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 17	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	
13.05.2013. до 19.05.2013.	У југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 21 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm, У већем делу Србије од 20 mm до 40 mm, у планинским пределима локално и до 70 mm
					У планинским пределима југозападне и централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
20.05.2013. до 26.05.2013.	У југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 18	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално до 20 mm
					У југозападној 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: 30.04.2013.

Период важења: 10.05.2013. до 31.05.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C/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, као и на Тамишу код Панчева водостаји ће се задржати изнад граница редовне одбране од поплава наредних седам дана.

На целом току Тисе водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредних пет дана.

Водостај на Сави код Београда ће се задржати изнад границе редовне одбране наредних пет дана.

Стање на рекама на дан 06.05. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Апатина, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању до Шапца, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању 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 06.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.05.	08.05.	09.05.	10.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	402	-15	550	680		12.6				
	Корнојбург	154.05	388	-16					390			
	Братислава	129.08	194	12	650	750	3791	13.5	465			
	Комарно	104.41	446	-6	500	680	3650	13.7	440			
	Естергом	101.61	384	-8	500	650		14.6	380	364	347	331
	Будимпешта	95.65	471	7	620	800	4050	15.4	463	453	438	420
	Дунавфелдвар	89.58	265	36	600	750		14.7	276	273	262	245
	Баја	81.72	573	35	700	900	3900	16.3	601	612	610	601
	Мохач	79.20	580	23	700	950	3870	16.5	611	625	626	619
	Бездан	80.64	419	14	500	700	3753	17.6	447	462	467	460
	Апатин	78.84	505	6	600	750		17.0	529	547	553	551
	Богојево	77.46	477	-1	600	700	4510	17.0	489	506	517	521
	Вуковар	76.19	425	-12	580	630		18.0				
	Илок	73.97	469	-3								
	Бач. Паланка	73.90	471	-3	530	650		17.6	469	479	491	500
	Нови Сад	71.73	489	-3	450	700	4539	17.8	486	486	493	503
	Сланкамен	69.68	566	-7	500			18.0	563	561	565	571
	Земун	67.87	559	-8	550	650		18.3	554	552	552	555
	Панчево	67.33	548	-2	530	650			544	542	543	546
	Смедерево	65.36	628	-2	600	700	9549	17.4	625	624	625	627
Бан. Паланка	62.85	757	6	765	865							
В. Градиште	62.17	780	5	800	830		18.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	305	-6	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	8	-3	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	294	13	400	480	1044	16.0				
	Осијек	81.48	266	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.05.	08.05.	09.05.	10.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-109	-14	300	500	235	15.8	-115	-116	-118	-119
	Вашарошнамен	101.98	42	-17	600	800	404	16.9	15	-1	-8	-10
	Токај	90.01	472	7	600	800		18.6	472	471	471	471
	Солнок	78.78	664	-42	650	800	866	18.4	617	561	516	478
	Чонград		664	-22	650	800		17.8	620	567	504	452
	Сегедин	73.70	657	-18	650	850		19.9	639	615	585	543
	Сента	72.80	638	-13	600	800	2123	19.0	622	610	596	580
	Нови Бечеј	71.87	534	-12	500	700		19.0				
Тигел	69.70	584	-7	500	650		18.8	581	579	583	589	
САВА	Загреб	112.26	-120	40	370	470	334					
	Црнац	89.99	169	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	371	-28	700	800	666					
	Градишка	85.47	363	-27	700	730	936					
	Сл. Брод	81.80	330	-30	750	850	1173	18.0				
	Сл. Шамац	80.70	182	-34	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	450	-18	650	750	2595	17.4	438	425	407	403
	Шабац	72.61	329	-17	400	500		17.2	307	294	276	273
	Београд	68.28	509	-7	500	600		18.1	504	502	502	505
	Карловац	103.17	110	57	400	750						
	Приједор	129.68	60	-2	420	460		15.0				
	Нови Град		68	4	360	400		13.8				
	Делибашино Село	151.21	92	-11	250	320	71.5	13.3				
	Добој	137.01	-69	-1	300	450	83.5	15.9				
	Радаљ - Дрина		223	-34	380		579	12.7				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	-1	350	430	46.4		-80			
	Алексинач	157.63	-92	-2	300	400	34.6	19.5	-98			
	Варварин	126.13	-104	-2	400	500	87.4	19.6	-108	-111		
	Багрдан	100.94	48	-2	500	600	132	20.4	46	43		
	Љубичевски мост	73.42	-209	-5	450	600	280	21.2	-210	-212	-214	

Прогноза водостаја на рекама до 16. маја 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 10. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. маја, а затим у мањем порасту.	На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се задржати изнад граница редовне одбране од поплава наредних седам дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању	На целом току Тисе водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредних пет дана.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 10. маја, затим у мањем порасту	На Тамишу код Панчева водостај ће се задржати изнад границе редовне одбране од поплава наредних седам дана.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању до Шапца, низводно у стагнацији до 09. маја, након тога у мањем порасту	Код Београда водостај ће се задржати изнад границе редовне одбране наредних пет дана.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 08. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења