

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.05.2013.	17.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26	16	0.1
Сомбор	26	16	1
Нови Сад	27	16	4
Зрењанин	27	17	0.4
Кикинда	27	17	0.2
Банатски Карловац	28	17	0.1
Лозница	27	14	2
Сремска Митровица	27	15	2
Ваљево	26	15	1.1
Београд	28	18	0.7
Крагујевац	26	17	0.3
Смедеревска Паланка	27	16	0.7
Велико Градиште	28	18	0.4
Црни Врх	20	9	2
Неготин	26	17	0
Златибор	18	12	-
Сјеница	18	10	-
Пожега	24	12	0
Краљево	24	16	0.5
Копаноник	12	8	0.1
Куршумлија	24	13	0
Крушевац	27	15	1
Ђуприја	27	15	0.4
Ниш	26	16	0
Лесковац	26	16	0.5
Зајечар	26	14	-
Димитровград	26	14	1
Врање	23	14	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 17.05.2013. до 26.05.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероят. (%)
17.05.2013. Петак	Променљиво облачно, топло и ветровито. После подне пљускови, понегде су могуће непогоде са олујним ветром и градом. Дуваће умерен, повремено јак југоисточни и јужни ветар, од поподнева у скретању на југозападни, током ноћи у слабењу. Максимална дневна температура од 25 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Удари ветра > 17 м/с	90
		Tmax ≥ 30°C	90
18.05.2013. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 10 до 17°C, максимална од 26 до 29°C.	Нема упозорења	
19.05.2013. Недеља	Претежно сунчано и топло. Увече и током ноћи уз локални развој облачности ретка појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, југоисточни, после подне у скретању на југозападни. Минимална температура од 10 до 16°C, максимална од 28 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		Tmax ≥ 30°C	80
20.05.2013. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 12 до 17 °С, максимална од 24 до 27°C.	Нема упозорења	
21.05.2013. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни, северозападни. Минимална температура од 10 до 14 °С, максимална од 24 до 27°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.05.2013. године до 26.05.2013. године)

Претежно сунчано и топло са ретком појавом послеподневних и вечерњих пљускова и грмљавине.

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

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



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

Датум израде прогнозе: 17.05.2013.

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 већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Почетком недеље од 11 до 14, затим од 14 до 17	Почетком недеље од 19 до 22, затим од 23 до 27	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини од 5 mm до 15 mm, у осталом делу земље од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 50 mm.
	У Војводини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 4 до 7, затим од 6 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 15, затим од 14 до 17	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
03.06.2013. до 09.06.2013.	У југозападној и јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17	Од 21 до 26	У централној, јужној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у Војводини, западној и југозападној Србији од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
10.06.2013. до 16.06.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18	Од 22 до 27	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm, у осталом делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 50 mm.
	У југозападној, јужној и централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 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 код Новог Сада водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава наредна два дана.

Стање на рекама на дан 17.05. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.05.	19.05.	20.05.	21.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	-3	550	680		13.0				
	Корнојбург	154.05	339	-14					340			
	Братислава	129.08	400	-21	650	750	2683	15.3	405			
	Комарно	104.41	378	-23	500	680	3085	14.5	365			
	Естергом	101.61	318	-19	500	650		14.8	287	277	272	266
	Будимпешта	95.65	407	-15	620	800	3447	15.2	382	364	357	350
	Дунавфелдвар	89.58	219	-16	600	750		15.8	197	171	153	141
	Баја	81.72	573	-8	700	900	3900	15.5	557	534	508	487
	Мохач	79.20	595	-3	700	950	3980	15.6	580	557	532	510
	Бездан	80.64	449	0	500	700	3987	16.6	437	417	391	372
	Апатин	78.84	542	1	600	750		16.8	532	516	502	484
	Богојево	77.46	519	1	600	700	4989	15.9	511	499	479	453
	Вуковар	76.19	457	-7	580	630		17.0				
	Илок	73.97	488	-1								
	Бач. Паланка	73.90	488	-1	530	650		16.0	486	480	465	450
	Нови Сад	71.73	470	-4	450	700	5349	16.0	468	457	442	430
	Сланкамен	69.68	482	-11	500			17.0	477	469	454	440
	Земун	67.87	496	-11	550	650		17.2	486	477	470	463
	Панчево	67.33	498	-2	530	650		20.0	490	483	475	470
	Смедерево	65.36	598	-6	600	700		16.0	592	587	582	577
Бан. Паланка	62.85	755	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	792	-6	800	830		18.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	264	-21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-31	-7	300	350		14.0				
	Д. Михољац	88.39	271	-34	400	480	986	14.0				
	Осијек	81.48	303	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.05.	19.05.	20.05.	21.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-141	7	300	500	164	15.2	-147	-136	-142	-138
	Вашарошнамен	101.98	-26	24	600	800	252	19.4	30	-32	-27	-33
	Токај	90.01	459	-2	600	800			459	461	460	458
	Солнок	78.78	54	-39	650	800		18.7	55	57	58	58
	Чонград		89	-33	650	800		19.4	74	72	73	73
	Сегедин	73.70	204	-17	650	850		20.3	197	197	197	197
	Сента	72.80	288	-7	600	800	713		284	283	283	280
	Нови Бечеј	71.87	330	-2	500	700		19.4				
Тигел	69.70	476	-10	500	650		19.5	468	465	452	441	
САВА	Загреб	112.26	-118	-6	370	470	338					
	Црнац	89.99	228	-57	670	770						
	Јасеновац	86.82	395	-35	700	800	711					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	325	-10	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	164	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	418	-10	650	750	2387	16.0	408	401	388	378
	Шабац	72.61	292	-9	400	500		15.7	282	275	262	252
	Београд	68.28	446	-10	500	600		16.6	436	427	420	414
	Карловац	103.17	375	-5	400	750	963					
	Приједор	129.68	9	-4	420	460		13.3				
	Нови Град		58	4	360	400		14.6				
	Делибашино Село	151.21	78	-33	250	320	55.6	12.6				
	Добој	137.01	-72	-4	300	450	79.4	16.2				
	Радаљ - Дрина		236	-13	380		641	12.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-16	-14	350	430	123		-27			
	Алексинач	157.63	-96	-15	300	400	31.8	17.0	-107			
	Варварин	126.13	-62	-18	400	500	160	15.3	-71	-78		
	Багрдан	100.94	87	-18	500	600	202	16.3	74	63		
	Љубичевски мост	73.42	-192	-14	450	600	319	16.2	-209	-218	-227	

Прогноза водостаја на рекама до 27. маја 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 18. маја, а затим у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	На Дунаву код Новог Сада водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава наредна два дана
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења