

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.05.2013.	21.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23	14	0.1
Сомбор	24	11	0.3
Нови Сад	25	12	0.1
Зрењанин	25	12	0.2
Кикинда	24	13	1
Банатски Карловац	25	14	-
Лозница	24	10	-
Сремска Митровица	24	11	0.9
Ваљево	23	10	-
Београд	25	14	-
Крагујевац	26	11	-
Смедеревска Паланка	25	10	-
Велико Градиште	27	9	-
Црни Врх	21	10	-
Неготин	30	11	-
Златибор	20	8	-
Сјеница	22	4	-
Пожега	25	6	-
Краљево	26	10	-
Копаноник	16	4	-
Куршумлија	28	7	-
Крушевац	26	9	-
Ђуприја	27	8	-
Ниш	29	11	-
Лесковац	30	9	-
Зајечар	30	10	-
Димитровград	28	8	-
Врање	28	9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.05.2013. до 30.05.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.05.2013. Уторак	Претежно сунчано и умерено топло. После подне на северу и западу постепено наоблачење, увече и у току ноћи понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима. Ветар слаб до умерен југозападни. Максимална температура од 24 на северозападу до 30°C на истоку.	$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
22.05.2013. Среда	Наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, понегде и краткотрајним временским непогодама, са запада и југозапада, до краја дана ће се проширити и на остале крајеве. Само ће пре подне на југу и истоку бити претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен северни, источни, југоисточни и јужни. Минимална температура од 9 до 15°C, максимална од 20°C на северу до 29°C на истоку и југоистоку.	Локална појава грмљавине са градом	70
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12h	70
23.05.2013. Четвртак	Облачно, ветровито и хладно, повремено са кишом, а на југу и истоку са пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују краткотрајне временске непогоде. Ветар умерен, повремено јак на северу северозападни, а у осталим крајевима углавном јужних праваца. Минимална температура од 12 до 16°C, максимална од 14 до 21°C.	Локална појава грмљавине са градом	70
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12h	60
24.05.2013. Петак	Променљиво облачно, понегде са кишом или пљуском. Ветар слаб до умерен западни. Минимална температура од 8 до 11°C, максимална од 19 до 23°C.	Нема упозорења	

<p>25.05.2013. Субота</p>	<p>Променљиво облачно, понегде са кишом или пљуском. Ветар слаб до умерен западни. Минимална температура од 9 до 12°C , максимална од 19 до 22°C .</p>	<p>Нема упозорења</p>	
---	--	------------------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.05.2013. године до 30.05.2013. године)

У недељу променљиво облачно, повремено са кишом и локалним пљусковима. У понедељак разведравање, до краја периода претежно сунчано, температура у постепеном порасту. Температура око или испод просека за трећу декаду маја.

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:

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

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.

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.

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 интензивним пљусковима.

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	Почетком недеље од 19 до 22, затим од 22 до 26	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	На југу и југоистоку Србије од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 2 до 5, затим од 5 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 14, затим од 13 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	у осталом делу земље од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
03.06.2013. до 09.06.2013.	У јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 12 до 16	Од 21 до 26	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 19			
10.06.2013. до 16.06.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17	Од 22 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 18	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 (°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 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 (°C/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 21.05. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 мањем опадању у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-4	550	680		14.3				
	Корнојбург	154.05	317	-4					310			
	Братислава	129.08	368	-9	650	750	2286	15.2	360			
	Комарно	104.41	328	-23	500	680	2551	15.6	320			
	Естергом	101.61	265	-13	500	650		16.0	249	239	233	236
	Будимпешта	95.65	350	-9	620	800	2980	16.7	334	323	315	313
	Дунавфелдвар	89.58	142	-9	600	750		17.0	128	113	101	92
	Баја	81.72	483	-20	700	900	3290	16.7	467	449	431	415
	Мохач	79.20	523	-18	700	950	3450	17.0	508	492	474	458
	Бездан	80.64	382	-20	500	700	3484	18.0	365	352	338	325
	Апатин	78.84	487	-20	600	750		17.2	471	456		
	Богојево	77.46	473	-19	600	700	4470	17.1	456	442	432	420
	Вуковар	76.19	431	-17	580	630		18.0				
	Илок	73.97	461	-12								
	Бач. Паланка	73.90	461	-12	530	650			449	440		
	Нови Сад	71.73	444	-10	450	700	5100	17.0	432	421		
	Сланкамен	69.68	454	-6	500			17.6	443	433		
	Земун	67.87	457	-9	550	650		17.8	447	437	430	424
	Панчево	67.33	458	-12	530	650			446	434	425	420
	Смедерево	65.36	576	-2	600	700	7334	17.0	573	569	565	561
Бан. Паланка	62.85	745	0	765	865							
В. Градиште	62.17	790	2	800	830		18.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	240	-21	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	-69	-37	300	350		16.0				
	Д. Михољац	88.39	248	7	400	480	929	15.0				
	Осијек	81.48	245	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-175	-2	300	500	117	17.8	-165	-137	-129	-97
	Вашарошнамен	101.98	-72	-11	600	800	194	19.6	-72	-51	-8	65
	Токај	90.01	460	0	600	800		19.3	463	464	463	466
	Солнок	78.78	45	-27	650	800	392		65	63	60	58
	Чонград		60	-21	650	800		20.8	66	75	78	78
	Сегедин	73.70	175	-18	650	850	644	20.4	176	178	178	177
	Сента	72.80	265	-23	600	800	676	21.0	264	263		
	Нови Бечеј	71.87	310	-20	500	700		19.6				
Тигел	69.70	445	-7	500	650		20.0	434	424			
САВА	Загреб	112.26	-118	-9	370	470	338					
	Црнац	89.99	189	-30	670	770						
	Јасеновац	86.82	327	-9	700	800	590					
	Градишка	85.47	239	-41	700	730	660					
	Сл. Брод	81.80	250	-5	750	850	860					
	Сл. Шамац	80.70	72	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	336	-14	650	750	1866	17.6	325	320	319	324
	Шабац	72.61	216	-16	400	500		16.8	205	200	199	204
	Београд	68.28	406	-9	500	600		17.9	396	386	379	373
	Карловац	103.17	89	-23	400	750						
	Приједор	129.68	4	-2	420	460		15.1				
	Нови Град		36	-2	360	400		16.2				
	Делибашино Село	151.21	73	-8	250	320	50.7	14.2				
	Добој	137.01	-93	-5	300	450	53.0	18.0				
	Радаљ - Дрина		128	-21	380		222	13.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-46	-7	350	430	82.8		-49			
	Алексинач	157.63	-107	-3	300	400	24.8	20.5	-109			
	Варварин	126.13	-84	-8	400	500	118	19.3	-86	-87		
	Багрдан	100.94	57	-8	500	600	147	19.3	55	54		
	Љубичевски мост	73.42	-231	-2	450	600	230	20.0	-236	-238	-239	

Прогноза водостаја на рекама до 01.јун 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 27. маја, а затим у стагнацији. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 22. маја, затим у мањем порасту до 24. 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 водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. маја, затим у порасту до 26. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. 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 23. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 23. маја, затим у мањем 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 стагнацији до 22. маја, затим у мањем порасту до 24. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења