

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.05.2013.	22.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22	12	10
Сомбор	22	12	15
Нови Сад	24	13	12
Зрењанин	24	13	11
Кикинда	23	13	10.1
Банатски Карловац	26	13	1
Лозница	24	13	7
Сремска Митровица	25	13	10
Ваљево	26	13	8
Београд	26	13	7
Крагујевац	28	14	0.0
Смедеревска Паланка	27	12	0.2
Велико Градиште	26	15	-
Црни Врх	21	10	0.9
Неготин	29	14	0.3
Златибор	21	10	3
Сјеница	22	11	0.4
Пожега	27	14	1
Краљево	27	14	0.5
Копаоник	16	6	1
Куршумлија	28	13	0.1
Крушевац	28	13	1
Ђуприја	29	14	0.4
Ниш	29	14	0.0
Лесковац	30	14	-
Зајечар	30	13	0.0
Димитровград	29	13	0.4
Врање	28	12	0.6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 22.05.2013. до 31.05.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.05.2013. Среда	Претежно облачно и нестабилно, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином, а локално се очекују и временске непогоде. Ветар слаб до умерен, променљивог правца. Максимална температура од 19°C на северу до 29°C на југоистоку.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m ² за 12h	80
23.05.2013. Четвртак	Претежно облачно и свеже с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде велика количина падавина и непогода с градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, северозападни, на југу јужни и југозападни. Минимална температура од 11 до 16°C, максимална од 13 на северозападу до 24°C на југоистоку.	Локална појава грмљавине са градом	70
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m ² за 12h	80
24.05.2013. Петак	Променљиво облачно с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 9 до 11°C, максимална од 19 до 24°C.	Нема упозорења	
25.05.2013. Субота	Променљиво облачно с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 9 до 13°C, максимална од 19 до 24°C.	Нема упозорења	
26.05.2013. Недеља	Променљиво облачно с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 10 до 13°C, максимална од 19 до 23°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.05.2013. године до 31.05.2013. године)

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:

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: У току ноћи 22./23. маја и током 23. маја очекују се порасте водостаја на мањим бујичним водотоцима у Колубарском, Мачванском, Златиборском и Моравичком округу.

Стање на рекама на дан 22.05. 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 стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 мањем опадању и стагнацији 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 22.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	0	550	680		14.2				
	Корнојбург	154.05	314	-3					320			
	Братислава	129.08	371	3	650	750	2322	15.9	375			
	Комарно	104.41	314	-14	500	680	2470	15.8	320			
	Естергом	101.61	248	-17	500	650		16.3	239	243	245	248
	Будимпешта	95.65	332	-18	620	800	2820	16.7	319	317	319	320
	Дунавфелдвар	89.58	125	-17	600	750			108	96	92	91
	Баја	81.72	466	-17	700	900	3180	16.7	446	426	411	405
	Мохач	79.20	507	-16	700	950	3330	17.1	489	469	454	447
	Бездан	80.64	364	-18	500	700	3374	18.0	345	327	313	306
	Апатин	78.84	469	-18	600	750		17.4	449	432		
	Богојево	77.46	456	-17	600	700	4308	17.1	435	420	409	400
	Вуковар	76.19	408	-17	580	630		18.0				
	Илок	73.97	447	-12								
	Бач. Паланка	73.90	447	-14	530	650			433	419		
	Нови Сад	71.73	432	-12	450	700	4978	17.5	419	408		
	Сланкамен	69.68	441	-13	500			17.8	429	417		
	Земун	67.87	448	-9	550	650		18.0	436	424	414	408
	Панчево	67.33	450	-8	530	650			438	427	417	411
	Смедерево	65.36	570	-6	600	700	7152	17.4	563	557	550	544
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	0	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	-70	-1	300	350		16.0				
	Д. Михољац	88.39	215	-33	400	480	848	15.0				
	Осијек	81.48	233	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-168	-7	300	500	127	16.4	-134	-145	-124	-155
	Вашарошнамен	101.98	-75	-3	600	800	193	19.4	-58	-22	21	67
	Токај	90.01	459	-1	600	800		19.6	463	463	463	461
	Солнок	78.78	29	-16	650	800	345	19.4	5	2	2	4
	Чонград		50	-10	650	800		20.8	35	18	15	14
	Сегедин	73.70	168	-7	650	850	602	20.4	161	155	154	154
	Сента	72.80	263	-2	600	800	660	21.0	260	258		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		19.6				
САВА	Тигел	69.70	432	-13	500	650		20.2	420	408		
	Загреб	112.26	-138	-20	370	470	301					
	Црнац	89.99	152	-37	670	770						
	Јасеновац	86.82	306	-21	700	800	556					
	Градишка	85.47	260	21	700	730	705					
	Сл. Брод	81.80	246	-4	750	850	852					
	Сл. Шамац	80.70	68	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	324	-12	650	750	1794	17.3	322	323	328	342
	Шабац	72.61	209	-7	400	500		17.0	207	208	213	227
	Београд	68.28	397	-9	500	600		18.1	385	373	363	357
	Карловац	103.17	68	-21	400	750						
	Приједор	129.68	4	0	420	460		14.8				
	Нови Град		40	4	360	400		15.0				
	Делибашино Село	151.21	72	-1	250	320	49.7	13.4				
	Добој	137.01	-93	0	300	450	53	16.4				
	Радаљ - Дрина		218	90	380		557	13.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-48	-2	350	430	80.4		-40			
	Алексинач	157.63	-106	1	300	400	25.4	20.5	-102			
	Варварин	126.13	-94	-10	400	500	102	19.7	-93	-83		
	Багрдан	100.94	54	-3	500	600	142	19.7	55	65		
	Љубичевски мост	73.42	-239	-8	450	600	212	21.0	-242	-241	-231	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 26. 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 водотокима 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 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 мањем и умереном порасту до 25. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења