

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.05.2013.	20.05.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29	14	0.1
Сомбор	30	13	-
Нови Сад	31	14	-
Зрењанин	31	14	-
Кикинда	30	14	-
Банатски Карловац	32	16	0.2
Лозница	33	14	-
Сремска Митровица	32	14	-
Ваљево	32	17	-
Београд	32	17	-
Крагујевац	32	15	-
Смедеревска Паланка	31	14	-
Велико Градиште	30	16	-
Црни Врх	24	12	-
Неготин	30	16	-
Златибор	25	13	-
Сјеница	25	8	-
Пожега	32	11	-
Краљево	32	16	-
Копаноник	18	7	-
Куршумлија	31	13	-
Крушевац	32	15	-
Ђуприја	32	15	-
Ниш	32	16	-
Лесковац	32	15	-
Зајечар	31	13	-
Димитровград	30	12	-
Врање	30	13	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 20.05.2013. до 29.05.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.05.2013. Понедељак	У већем делу претежно сунчано и мало свежије у западним и северним умерено облачно. После подне и увече уз локални развој облачности, ређа појава краткотрајне кише или пљуска. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Максимална температура од 24 на северу до 31°C на истоку.	$T_{max} \geq 30^{\circ}C$	90
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. Минимална температура од 8 до 15 °C, максимална од 24 до 30°C.	$T_{max} \geq 30^{\circ}C$	80
22.05.2013. Среда	Променљиво облачно и свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, само пре подне на истоку и југу претежно сунчано и веома топло. Крајем дана и током ноћи понегде су могуће краткотрајне временске непогоде, углавном на северу и западу. Ветар слаб променљив, крајем дана умерен југозападни. Минимална температура од 10 до 16 °C, максимална од 22 на северу до 29°C у Тимочкој Крајини.	Локална појава грмљавине са градом	70
23.05.2013. Четвртак	Облачно, ветровито и свежије, повремено са кишом, а на југу и југоистоку са пљусковима и грмљавином, а могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар умерен, повремено јак северозападни . Минимална температура од 11 до 16 °C, максимална од 18 до 23°C.	Локална појава грмљавине са градом	70
24.05.2013. Петак	Променљиво облачно, понегде са кишом и локалним пљусковима. Ветар слаб, западни и југозападни. Минимална температура од 8 до 12°C , максимална од 18 до 23°C .	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2013. године до 29.05.2013. године)

До краја периода променљиво облачно са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавина. 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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

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

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.

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.



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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 20.05. 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 и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 стагнацији до Багрдана, низводно у опадању у домену ниских и средње 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 20.05.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-3	550	680		14.5				
	Корнојбург	154.05	321	-18					320			
	Братислава	129.08	377	-25	650	750	2394	15.2	370			
	Комарно	104.41	351	1	500	680	2788	15.2	335			
	Естергом	101.61	278	-3	500	650		15.9	272	269	266	267
	Будимпешта	95.65	359	-5	620	800	3050	16.6	354	349	346	347
	Дунавфелдвар	89.58	151	-17	600	750		17.0	142	134	128	125
	Баја	81.72	503	-28	700	900	3420	16.5	483	470	459	452
	Мохач	79.20	541	-24	700	950	3580	16.7	520	506	496	489
	Бездан	80.64	402	-22	500	700	3625	17.8	380	371	362	358
	Апатин	78.84	507	-19	600	750		17.0	490	478		
	Богојево	77.46	492	-16	600	700	4684	16.8	476	465	455	447
	Вуковар	76.19	448	0	580	630		18.0				
	Илок	73.97	473	-9								
	Бач. Паланка	73.90	473	-9	530	650		17.2	461	446		
	Нови Сад	71.73	454	-8	450	700	5265	17.0	442	431		
	Сланкамен	69.68	460	-8	500			17.4	448	436		
	Земун	67.87	466	-10	550	650		17.4	451	441	431	421
	Панчево	67.33	470	-4	530	650			568	561	555	550
	Смедерево	65.36	578	-6	600	700	7907	16.8				
Бан. Паланка	62.85	745	0	765	865							
В. Градиште	62.17	788	3	800	830		18.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	261	-7	460	500		15.1				
	Терезино Поље	100.67	-32	13	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	241	0	400	480	911	14.0				
	Осијек	81.48	254	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	-11	300	500	120	18.8	-157	-168	-154	-89
	Вашарошнамен	101.98	-61	-7	600	800	200	19.4	-68	-51	-56	1
	Токај	90.01	460	-1	600	800		18.9	460	460	461	470
	Солнок	78.78	72	-10	650	800	402	19.7	52	47	43	39
	Чонград		81	13	650	800		19.8	75	63	59	55
	Сегедин	73.70	193	7	650	850	636	20.5	190	186	185	183
	Сента	72.80	288	8	600	800	713		288	286		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		19.6				
Тигел	69.70	452	-6	500	650		19.9	445	437			
САВА	Загреб	112.26	-109	-29	370	470	355					
	Црнац	89.99	219	16	670	770						
	Јасеновац	86.82	336	9	700	800	605					
	Градишка	85.47	280	-33	700	730	749					
	Сл. Брод	81.80	255	-16	750	850	870					
	Сл. Шамац	80.70	84	-26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	350	-33	650	750	1950	17.2	333	319	312	309
	Шабац	72.61	232	-27	400	500		16.6	215	201	194	191
	Београд	68.28	415	-11	500	600		17.7	400	390	380	370
	Карловац	103.17	112	-38	400	750						
	Приједор	129.68	6	0	420	460		14.8				
	Нови Град		38	-8	360	400		16.0				
	Делибашино Село	151.21	81	13	250	320	58.6	13.9				
	Добој	137.01	-88	-3	300	450	58.6	17.5				
	Радаљ - Дрина		149	24	380		287	13.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-39	3	350	430	91.2		-44			
	Алексинач	157.63	-104	-4	300	400	26.6	20.5	-107			
	Варварин	126.13	-76	-2	400	500	132	18.4	-79	-81		
	Багрдан	100.94	65	0	500	600	161	19.6	62	60		
	Љубичевски мост	73.42	-229	-17	450	600	234	20.0	-229	-232	-234	

Прогноза водостаја на рекама до 30. маја 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. маја, а затим у мањем порасту. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 25. маја, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 27. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. 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 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. 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 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења