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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. мај 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.05.2012.	23.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	18.3	13.5	10.2
Сомбор	20.0	13.8	8.0
Нови Сад	20.8	14.0	15.0
Зрењанин	19.9	14.0	8.7
Кикинда	18.8	14.2	15.0
Банатски Карловац	23.0	12.8	17.0
Лозница	20.6	13.8	6.0
Сремска Митровица	19.6	13.7	9.0
Ваљево	22.0	13.4	9.3
Београд	20.1	14.0	8.0
Крагујевац	21.0	12.3	14.0
Смедеревска Паланка	19.6	12.6	5.0
Велико Градиште	21.7	12.4	32.0
Црни Врх	12.0	6.6	25.0
Неготин	21.3	12.8	22.0
Златибор	16.0	7.6	4.0
Сјеница	13.0	7.9	6.0
Пожега	19.8	9.8	3.3
Краљево	21.8	11.0	12.0
Копаоник	8.9	2.6	10.0
Куршумлија	21.2	10.9	2.6
Крушевац	21.9	11.4	14.0
Ћуприја	22.5	12.4	23.0
Ниш	22.7	11.8	21.3
Лесковац	23.6	11.7	12.0
Зајечар	21.2	11.9	37.0
Димитровград	23.4	10.6	26.0
Врање	20.9	9.4	6.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.05.2012. године
Период важења: 23.05.2012. до 01.06.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.05.2012. Среда	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Највиша температура од 15 до 23 степена.	**Локална појава грмљавина са или без Падавина**	**70**
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	**70**
24.05.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Најнижа температура од 10 до 15, а највиша од 19 до 23 степена.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	**80**
25.05.2012. Петак	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	**80**
26.05.2012. Субота	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	**80**
27.05.2012. Недеља	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.05. 2012. године до 01.06.2012. године)

Променљиво облачно, местимично с краткотрајном 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 интезитета 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 интезитета 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.

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

Киша са количином падавина већом од l0/m² за 3 h
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 28. маја до 10. јуна 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.05.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа	Средње седмодневне количине падавина
	(ºC)	(%)	(ºC)	(ºC)	(mm)	(%)	(mm)
28.05.2012. до 03.06.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 7.	Од 21 до 27 Између 1000 m и 1600 m од 15 до 18.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У јужној и југоисточној Србији од 11 mm до 20 mm, у већем делу Србије од 30 mm до 50 mm, у југозападној и западној Србији локално и до 70 mm.
04.06.2012. до 10.06.2012.	Војводина и планински предели југозападне и централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 9.	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 15 до 19.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у југозападној Србији од 15 mm до 20 mm.
	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50			Неготинска Крајина изнад вишегодишњег просека	60	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 9.	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m од 16 до 20.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	05	У јужној Србији од 1 mm до 5 mm, У Војводини и западној Србији од 10 mm до 20 mm, понегде локално и до 30 mm.
					Планински предели централне Србије изнад вишегодишњег просека		

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 01.06. до 20.06.2012. године**

Датум израде прогнозе: 23.05.2012.
Период важења: 01.06.2012. до 20.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
01.06.2012. до 07.06.2012	Од 02.06. до 07.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 07.06. постоје услови за појаву обилних падавина.	Од 13 до 18	Од 24 до 28	Од 18 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека
08.06.2012. до 20.06.2012.	Око 11.06. и 13.06. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 13.06.могућа је појава обилних падавина. У периоду од 17.06. до 19.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.06. је могућа појава обилних падавина.	Од 14 до 18	Од 23 до 28	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 01.06. до 20.06.2012. године***

Датум израде прогнозе: 22.05.2012.
Период важења: 01.06.2012. до 07.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Од 02.06. до 07.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 07.06. постоје услови за појаву обилних падавина.	Од 12 до 18	Од 23 до 29	Од 17 до 23 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Од 02.06. до 07.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 07.06. постоје услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 8 до 13	Од 19 до 23	Од 12 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Од 02.06. до 07.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 07.06. постоје услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 5 до 8	Од 15 до 18	Од 9 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 22.05.2012.
Период важења: 08.06.2012. до 20.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Око 11.06. и 13.06. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 13.06.могућа је појава обилних падавина. У периоду од 17.06. до 19.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.06. је могућа појава обилних падавина.	Од 14 до 18	Од 24 до 28, на југу земље и до 30	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Око 11.06. и 13.06. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 13.06. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. У периоду од 17.06. до 19.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.06. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 10 до 14	Од 18 до 22, на југу земље и до 24	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Око 11.06. и 13.06. киша или пљускови праћени грмљавином. Око 13.06.могућа је појава обилних падавина праћених градом. У периоду од 17.06. до 19.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.06. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 6 до 10	Од 14 до 17, краткотрајно и до 19	Од 10 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2012. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 10.05.2012.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 80
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод вишегодишњег просека.	Око 50

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 (ºC/по месецу)	Од 20 до 24	Од 16 до 20	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60	Од 60 до 75	Од 70 до 88, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	ΔH	Q			24.05.	25.05.	26.05.	27.05.	
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	384	0		38%	14.1					
	Корнојбург	154.05	320	11		32%		330				
	Братислава		379	29	2418	38%	14.4	380				
	Комарно	104.41	263	31	1976		14.9	280				
	Естергом	101.61	176	22		23%	15.6	212	228	248	255	
	Будимпешта	95.65	225	8	1990	22%	16.7	264	289	309	326	
	Дунавфелдвар	89.58	-14	-6		18%	16.8	2	33	64	93	
	Баја	81.72	261	-14	1900	23%	16.3	257	282	319	363	
	Мохач	79.20	279	-16	1930	24%	16.7	271	284	319	359	
	Бездан	80.64	127	-15	1952	25%	17.5	117	125	147	174	
	Апатин	78.84	196	-14		28%	16.8	183	194			
	Богојево	77.46	177	-12	2431	28%	17.6	171	173	190	214	
	Вуковар	76.19	175	-6		30%	17.0					
	Илок	73.97	202	-11								
	Бач. Паланка	73.90	205	-11			17.4	195	188			
	Нови Сад	71.73	224	-11	2473	35%	16.0	213	204			
	Сланкамен	69.68	302	-7			17.2	295	286			
	Земун	67.87	375	-15		54%		367	360	355	350	
	Панчево	67.33	382	-12				374	368	363	358	
	Смедерево	65.36	514	-6	5890		16.2	520	530	531	526	
	Банат. Паланка	62.85	701	6								
	В. Градиште	62.17	773	22			16.6					
	Прахово	29.00	360	-60			16.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	123	24		28%	16.0					
	Терезино Поље	100.67	-226	32			16.0					
	Д. Михољац	88.39	2	1	394		17.0					
	Осијек	81.48	-37	-8		21%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	ΔH	Q			24.05.	25.05.	26.05.	27.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m^3/s	%	ºC	cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-166	-12	124	10%	19.0	-165	-154	-149	-161	
	Вашарошнамен	101.98	-46	-20	233	16%	17.3	-53	-40	-16	-32	
	Токај	90.01	482	-2		60%	17.9	480	480	482	483	
	Солнок	78.78	99	-31	435	29%	18.8	75	42	11	-11	
	Чонград		143	-11		36%	18.4	128	117	92	64	
	Сегедин	73.70	233	-9	840	38%	18.1	220	212	198	174	
	Сента	72.80	294	-2	805	44%	18.4	290	281			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	18.5					
	Тител	69.70	306	-12		43%	17.7	292	283			
САВА	Загреб	112.26	-166	42	251	17%						
	Црнац	89.99	51	-28								
	Јасеновац	86.82	335	-46	604	45%						
	Градишка	85.47	340	-40	883							
	Сл. Брод	81.80	323	-39	1150	41%						
	Сл. Шамац	80.70	199	-41								
	Ср. Митровица	72.28	400	-23	2270	51%	14.3	391	385	390	410	
	Шабац	72.61	266	-21			14.4	257	251	256	275	
	Београд	68.28	325	-15		54%	15.2	318	312	307	305	
	Карловац	103.17	35	-37								
	Приједор	129.68	201	3			12.3					
	Нови Град		182	-14			11.2					
	Делибашино Село	151.21	110	-46	96.8		10.7					
	Добој	137.01	0	2	205		13.6					
	Радаљ - Дрина		166	-8	347		12.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-13	-14	128			-3				
	Алексинац	157.63	-13	-11	115		15.0	-3				
	Варварин	126.13	-20	-6	268		14.8	-12	10			
	Багрдан	100.94	148	-7	329		15.2	162	185			
	Љубичевски мост	73.42	--174	-26	364		15.7	-170	-159	-149		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 23.05.2012. године

Сливно подручје	**Надморска висина**	**Површина**	**Средња висина снега**	**Минимална Висина снега**	**Максимална висина снега**	**Садржај воде у снегу**	**Количина воде**	
	(m.n.m)	(km^2)	(cm)	(cm)	(cm)	(gr/cm^3)	(mm)	(km^3)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	15000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	6925	2.7	0	138	0.259	7.0	0.049
	2000-4000	8075	97.3	0	585	0.245	238.8	1.929
Укупно:		**183250**						**1.977**
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	9101	0.0			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	2350	0.0			0.000	0.0	0.000
	2000-3000	370	0.0			0.000	00	0.000
Укупно:		**138420**						**0.000**

* Подаци Института ‘’ВИТУКИ’’ из Будимпеште

Стање на рекама на дан 23.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем опадању домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 1.977 km^3, што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај **Тисе** је у мањем опадању у домену средње ниских вредности	Нема снега
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у порасту у домену средњих и средње високих вредности	Нема снега
Сава	Водостај **Саве** је у мањењм опадању у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 104 cm
Дрина	Водостај **Дрине** је у мањем порасту у домену средњих вредности	Нема снега
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у мањем опадању у домену средње ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** је у стагнацији у домену средњих, а **Западне Мораве** у мањем опадању у домену средњих вредности	Нема снега

Прогноза водостаја на рекама до 2. јун 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем опадању до 24. маја, а затим у мањем порасту	На Тимоку током дана водостај ће бити у порасту без превазилажења граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем опадању наредна четири дана, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** ће бити у већем порасту до 26. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Нери код х.с. Кусић водостај ће током 24. маја превазићи границу редовне одбране од поплава (H=180cm).
Сава	Водостај **Саве** ће бити у мањем опадању до 24. маја, затим у стагнацији и мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на **Дрини** ће бити у мањем и умереном порасту до 25. маја, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на **Великој Морави** ће бити у умереном порасту до 26. маја, затим у у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у умереном и већем порасту до 25. маја, затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ: На Нери код х.с. Кусић водостај ће током 24. маја превазићи границу редовне одбране од поплава (H=180cm). На Тимоку током дана водостај ће бити у порасту без превазилажења граница редовне одбране од поплава.