

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. мај 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.05.2012.	22.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	27.1	16.6	4.0
Сомбор	27.0	17.0	7.0
Нови Сад	25.2	18.4	0.3
Зрењанин	26.7	18.5	0.2
Кикинда	26.8	16.9	0.6
Банатски Карловац	26.2	18.9	-
Лозница	25.9	16.3	5.0
Сремска Митровица	24.9	17.1	3.0
Ваљево	23.4	17.6	0.0
Београд	25.0	18.3	0.3
Крагујевац	24.8	17.5	-
Смедеревска Паланка	24.5	17.3	0.1
Велико Градиште	25.0	18.6	2.0
Црни Врх	15.9	11.9	3.2
Неготин	25.3	17.3	1.0
Златибор	19.4	11.3	0.9
Сјеница	19.6	11.3	0.7
Пожега	23.2	13.9	0.1
Краљево	23.9	17.8	0.0
Копанник	16.0	7.5	2.2
Куршумлија	24.0	12.4	0.7
Крушевац	25.6	18.0	0.4
Ђуприја	25.3	17.8	3.0
Ниш	25.4	16.0	1.0
Лесковац	24.5	15.3	1.0
Зајечар	25.4	16.4	1.0
Димитровград	24.5	1.4	1.0
Врање	23.4	13.1	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.05.2012. године

Период важења: 22.05.2012. до 31.05.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.05.2012. Уторак	Претежно облачно местимично с кишом, после подне са пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују обилне падавине. Ветар углавном слаб западни и северозападни. Минимална температура од 11 до 16°C, максимална од 18 до 23°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
23.05.2012. Среда	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без Падавина	70
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	70
24.05.2012. Четвртак	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/m ² за 3 h	80
25.05.2012. Петак	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Киша са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	90
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/m ² за 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.05. 2012. године до 31.05.2012. 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 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.

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.

Киша са количином падавина већом од 10/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
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(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 21.05. до 15.06.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 15.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.05.2012. до 05.06.2012	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 15	Од 21 до 27	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
06.06.2012. до 15.06.2012.	<p>06.06. киша или локални пљускови.</p> <p>Од 11.06. до 14.06. киша или пљускови праћени грмљавином, када је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 14 до 18	Од 24 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 21.05. до 15.06.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 05.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 16	Од 21 до 26	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 10	Од 14 до 21	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Од 21.05. до 28.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише</p>	Од 2 до 6	Од 8 до 17	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

	или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама Око 04.06. краткотрајна суснежица.			
--	---	--	--	--

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 06.06.2012. до 15.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови. Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине. У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 13 до 18	Од 24 до 28, око 12.06. на југу земље и до 31	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине. У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом,	Од 10 до 14	Од 18 до 22, око 12.06. на југу земље и до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

	олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.			
Између 1000 m и 1500 m	Око 08.06. и 09.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине. У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских напостоја праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 6 до 10	Од 14 до 17, око 12.06. и до 20.	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за изразу 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 (°C/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 22.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			23.05.	24.05.	25.05.	26.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	384	8		38%	13.5						
	Корнојбург	154.05	309	33		30%		310					
	Братислава		350	19	2065	35%	14.5	280					
	Комарно	104.41	232	1	1736		15.0	255					
	Естергом	101.61	154	-6		20%	15.5	175	195	217	237		
	Будимпешта	95.65	217	-11	1930	21%	16.6	216	247	271	296		
	Дунавфелдвар	89.58	-8	-12		19%	16.9	-16	-7	17	43		
	Баја	81.72	275	-15	1980	24%	16.3	260	251	268	298		
	Мохач	79.20	295	-13	2000	25%	16.7	281	270	277	302		
	Бездан	80.64	142	-14	2042	26%	17.8	130	125	128	143		
	Апатин	78.84	210	-16		30%	17.1	195	186				
	Богојево	77.46	189	-16	2509	29%	17.4	176	168	173	185		
	Вуковар	76.19	181	-13		30%	17.0						
	Илок	73.97	213	-11									
	Бач. Паланка	73.90	216	-12			17.8	205	197				
	Нови Сад	71.73	235	-5	2587	36%	17.5	226	215				
	Сланкамен	69.68	309	-8			17.6	296	286				
	Земун	67.87	390	-6		56%		376	363	355	350		
	Панчево	67.33	394	-6				383	372	363	360		
	Смедерево	65.36	520	-12	6256		16.8	510	500	495	502		
Банат. Паланка	62.85	695	-22										
В. Градиште	62.17	768	8			16.8							
Прахово	29.00	420	40			18.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	99	0		24%	16.0						
	Терезино Поље	100.67	-258	-6									
	Д. Михољац	88.39	110	-9	392		17.0						
	Осијек	81.48	-29	-7		22%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			23.05.	24.05.	25.05.	26.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m ³ /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-154	-9	138	11%	18.0	-161	-166	-161	-160	
	Вашарошнамен	101.98	-26	-32	265	18%	16.8	-53	-72	-81	-81	
	Токај	90.01	484	-6		60%	16.6	481	478	475	474	
	Солнок	78.78	130	12	485	31%	19.0	117	88	35	-22	
	Чонград		154	10		37%	18.0	149	140	115	63	
	Сегедин	73.70	242	3	855	39%	18.0	228	215	199	172	
	Сента	72.80	296	0	819	44%	18.6	292	282			
	Нови Бечеј	71.87	323	-2		54%	18.5					
Тител	69.70	318	0		45%	18.7	316	306				
САВА	Загреб	112.26	-208	7	183	12%						
	Црнац	89.99	79	-64								
	Јасеновац	86.82	381	-56	684	50%						
	Градишка	85.47	380	-35	974							
	Сл. Брод	81.80	362	-42	1277	45%						
	Сл. Шамац	80.70	240	-40								
	Ср. Митровица	72.28	423	-17	1848	54%	14.0	400	383	372	370	
	Шабац	72.61	287	-14			14.4	261	249	238	234	
	Београд	68.28	340	-6		56%	15.3	332	325	318	313	
	Карловац	103.17	72	11								
	Приједор	129.68	198	-18			12.0					
	Нови Град		209	-33			12.0					
	Делибашино Село	151.21	156	1	178		10.0					
Добој	137.01	-2	0	201		14.4						
Радаљ - Дрина		174	-27	377		14.0						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	1	-15	150			-5				
	Алексинач	157.63	-2	-11	130		15.5	-4				
	Варварин	126.13	-14	-18	287		15.6	-22	-25			
	Багрдан	100.94	155	-32	344		15.8	138	132			
	Љубичевски мост	73.42	-148	-59	429		16.0	-179	-188	-190		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 22.05.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина (km ²)	Средња висина снега (cm)	Минимална Висина снега (cm)	Максимална висина снега (cm)	Садржај воде у снегу (gr/cm ³)	Количина воде	
	(m.n.m)						(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	3.0	0	148	0.259	7.7	0.054
	2000-4000	8075	101.7	0	587	0.242	246.1	1.988
Укупно:		183250						2.041
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	0.0	0.000
Укупно:		138420						0.000

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 22.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.041, што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотопима је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности	Нема снега
Сава	Водостај Саве је у мањењем опадању у домену средње високих до Шапца, низводно у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 113cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Нема снега
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у мањем опадању у домену средњих, а Западне Мораве у опадању у домену средњих и средње високих вредности	Нема снега

Прогноза водостаја на рекама до 1. јун 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији наредна два дана, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији до 23. маја, а затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 24. маја, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 24. маја, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању до 23. маја, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења