

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. мај 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.05.2012.	24.05.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.6	15.6	-
Сомбор	23.7	15.3	0.0
Нови Сад	21.6	14.2	4.0
Зрењанин	22.8	13.2	-
Кикинда	22.6	14.1	-
Банатски Карловац	22.5	15.5	12.0
Лозница	17.5	14.3	2.0
Сремска Митровица	19.4	14.2	6.0
Ваљево	17.3	14.0	12.0
Београд	19.7	14.3	13.0
Крагујевац	18.0	13.2	12.0
Смедеревска Паланка	20.3	13.8	19.0
Велико Градиште	22.0	15.4	4.8
Црни Врх	12.7	9.2	9.0
Неготин	20.5	13.8	0.9
Златибор	10.8	9.0	17.0
Сјеница	11.8	8.9	9.0
Пожега	16.5	11.1	13.0
Краљево	17.7	12.3	7.0
Копаноник	6.3	4.8	12.0
Куршумлија	14.9	12.3	6.0
Крушевац	16.2	12.6	13.0
Ђуприја	18.4	13.0	6.0
Ниш	15.1	13.0	30.3
Лесковац	14.6	12.4	17.0
Зајечар	19.4	10.4	9.0
Димитровград	14.8	11.4	8.0
Врање	14.2	10.8	8.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.05.2012. године

Период важења: 24.05.2012. до 02.06.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.05.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Највиша температура од 19 до 25°C. Обилније падавине у западним, југозападним и централним крајевима.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Киша са количином падавина већом од 30 l/m ² за 24 h	80
25.05.2012. Петак	Променљиво облачно, са краткотрајном кишом, локалним пљусковима и грмљавином нарочито у централним, јужним и источним крајевима. Минимална температура од 10 до 16°C, највиша дневна од 17 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
26.05.2012. Субота	Променљиво облачно, местимично са 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
27.05.2012. Недеља	Променљиво облачно, местимично са 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
28.05.2012. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са 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

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.05. 2012. године до 02.06.2012. године)

Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Температура око или мало испод просечних вредности.

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 л/м² 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.

Киша са количином падавина већом од 30 л/м² за 24 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 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)						
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°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 24.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			25.05.	26.05.	27.05.	28.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	398	14		39%	14.6						
	Корнојбург	154.05	343	21		35%		360					
	Братислава		373	-6	2346	37%	14.7	410					
	Комарно	104.41	293	30	2229		15.2	310					
	Естергом	101.61	210	34		27%	15.9	229	254	262	246		
	Будимпешта	95.65	256	31	2220	25%	16.6	283	307	327	324		
	Дунавфелдвар	89.58	-4	10		19%	16.2	23	52	86	107		
	Баја	81.72	259	-2	1890	22%	16.6	279	311	353	393		
	Мохач	79.20	272	-7	1900	23%	17.2	283	311	346	383		
	Бездан	80.64	117	-10	1892	23%	18.0	125	148	178	192		
	Апатин	78.84	186	-10		27%	17.2	195	217				
	Богојево	77.46	165	-12	2353	26%	17.4	173	196	216	232		
	Вуковар	76.19	158	-17		27%	17.0						
	Илок	73.97	191	-11		33%							
	Бач. Паланка	73.90	194	-11			17.4	188	195				
	Нови Сад	71.73	212	-12	2334	33%	16.5	202	194				
	Сланкамен	69.68	296	-6			17.6	290	282				
	Земун	67.87	375	0		54%		377	369	361	356		
	Панчево	67.33	380	-2				382	374	366	361		
	Смедерево	65.36	528	14	5261		16.0	538	537	532	528		
Банат. Паланка	62.85	729	28										
В. Градиште	62.17	794	21			17.0							
Прахово	29.00	270	-90			18.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	177	54		37%	16.0						
	Терезино Поље	100.67	-153	73									
	Д. Михољац	88.39	32	30	455		16.0						
	Осијек	81.48	-36	1		21%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			25.05.	26.05.	27.05.	28.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m ³ /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-165	1	125	10%	18.7	-163	-162	-168	-172	
	Вашарошнамен	101.98	-59	-13	216	15%	17.9	-67	-56	-73	-92	
	Токај	90.01	472	-10		59%	19.5	470	470	470	467	
	Солнок	78.78	47	-52	357	25%	19.0	19	4	-18	-64	
	Чонград		117	-26		34%	19.0	96	75	55	33	
	Сегедин	73.70	226	-7	820	38%	18.9	212	200	182	163	
	Сента	72.80	289	-5	768	43%	18.2	283	274			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	18.5					
Тител	69.70	298	-8		42%	18.0	292	284				
САВА	Загреб	112.26	-176	-10	234	16%						
	Црнац	89.99	53	2								
	Јасеновац	86.82	311	-24	564	43%						
	Градишка	85.47	280	-60	749							
	Сл. Брод	81.80	289	-34	1042	37%						
	Сл. Шамац	80.70	163	-36								
	Ср. Митровица	72.28	380	-20	2140	49%	14.1	365	350	341	340	
	Шабац	72.61	247	-19			14.1	232	217	208	207	
	Београд	68.28	326	1		54%	15.2	328	320	312	307	
	Карловац	103.17	71	36								
	Приједор	129.68	169	-32			14.1					
	Нови Град		164	-18			11.0					
	Делибашино Село	151.21	103	-7	86.3		11.0					
Добој	137.01	-26	-26	154		13.1						
Радаљ - Дрина		159	-7	322		11.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-12	1	129			3				
	Алексинач	157.63	182	195	458		15.0	220				
	Варварин	126.13	11	31	364		15.2	95	110			
	Багрдан	100.94	160	12	355		15.4	240	280			
	Љубичевски мост	73.42	-170	4	374		15.8	-142	-90	-60		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 24.05.2012. 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	2.5	0	29	0.256	6.3	0.044
	2000-4000	8075	92.8	0	580	0.245	227.2	1.835
Укупно:		183250						1.878
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 24.05.2012. 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 1.878, 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 водотокима је у порасту у домену средњих и средње високих вредности	Нема снега
Сава	Водостај Саве је у мањењем опадању у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 95cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Нема снега
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у већем порасту у домену средње високих и високих, а Западне Мораве у мањем порасту у домену средњих вредности	Нема снега

Прогноза водостаја на рекама до 3. 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 мањем опадању без превазилажења граница редовне одбране од поплава. На доњем току Млаве код х.с. Братиначки Мост водостај ће бити у умереном порасту до краја дана и кретаће се изнад границе 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 водоточима ће бити у већем порасту до 30. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Нери код х.с. Кусић водостај ће бити у порасту наредна 24 часа и кретаће се испод границе ванредне одбране од поплава. На Тамишу код х.с. Јаша Томић током 25. маја водостај ће превазићи границу редовне одбране од поплава са тенденцијом даљег пораста. Код х.с. Сечањ граница редовне одбране биће превазиђена 25/26. маја.
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 25. маја, затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у већем порасту до 31. маја, затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у већем порасту до 30. маја, затим у мањем опадању	На Јужној Морави у току 24. маја код х.с. Мојсиње водостај ће достићи границу ванредне одбране од поплава (Н=400 см).

УПОЗОРЕЊЕ: На Јужној Морави у току 24. маја код х.с. Мојсиње водостај ће достићи границу ванредне одбране од поплава (Н=400 см).
 На Тимоку током дана водостај ће бити у мањем опадању без превазилажења граница редовне одбране од поплава.
 На доњем току Млаве код х.с. Братиначки Мост водостај ће бити у умереном порасту до краја дана и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава
 На Нери код х.с. Кусић водостај ће бити у порасту наредна 24 часа и кретаће се испод границе ванредне одбране од поплава.
 На Тамишу код х.с. Јаша Томић током 25. маја водостај ће превазићи границу редовне одбране од поплава са тенденцијом даљег пораста. Код х.с.

Сечањ граница редовне одбране биће превазиђена 25/26. маја.

Наредних дана на мањим водотоцима бујичног карактера на сливовима Западне, Јужне и Велике Мораве као и на сливовима Тимока, Млаве и Пека водостаји ће бити у већем порасту са могућим локалним изливањима.