

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. мај 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.05.2012.	21.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	26.5	14.1	-
Сомбор	27.2	13.2	-
Нови Сад	26.5	13.4	-
Зрењанин	26.4	15.2	-
Кикинда	26.7	13.6	-
Банатски Карловац	27.1	13.7	-
Лозница	26.6	12.9	-
Сремска Митровица	26.5	13.4	-
Ваљево	25.3	10.4	-
Београд	26.7	16.5	-
Крагујевац	25.2	10.4	-
Смедеревска Паланка	26.4	14.0	-
Велико Градиште	26.9	14.0	-
Црни Врх	18.6	10.5	3.1
Неготин	26.0	14.0	-
Златибор	21.5	12.0	-
Сјеница	22.5	5.4	-
Пожега	26.0	8.0	-
Краљево	25.8	10.2	-
Копоник	13.1	5.5	-
Куршумлија	24.8	8.3	-
Крушевац	26.1	10.3	-
Ђуприја	26.7	11.4	-
Ниш	26.2	11.3	-
Лесковац	25.8	9.4	-
Зајечар	26.5	10.5	-
Димитровград	23.5	8.5	-
Врање	24.7	8.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.05.2012. године

Период важења: 21.05.2012. до 30.05.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.05.2012. Понедељак	Умерено и потпуно облачно, после подне на југозападу и западу, крајем дана и током ноћи и у осталим крајевима киша и локални пљускови са грмљавином. Ветар умерен и јак, југоисточни. Максимална температура од 25°C до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
22.05.2012. Уторак	Облачно и свежије, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Локално се очекују обилније падавине. Минимална температура од 8 до 16°C, максимална од 16 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m ² за 12 h	80
23.05.2012. Среда	Променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
24.05.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином, углавном после подне. Више падавина у централним и јужним крајевима.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m ² за 12 h	70
25.05.2012. Петак	Променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином, углавном после подне.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.05. 2012. године до 30.05.2012. године)

Променљиво облачно са чешћом појавом пљускова са грмљавином. Највиша температура око просечних вредности за ово доба године, у интервалу од 22°C до 25°C.

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 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, 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 21. маја до 10. јуна 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.05.2012.

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	40	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 8.	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 14 до 17.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 7 mm.
					Јужна Србија изнад вишегодишњег просека	50	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 7.	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m од 13 до 16.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 7 mm до 10 mm, У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, у југозападној и западној Србији локално и до 30 mm.
	Шумадија, Неготинска Крајина и јужни Банат испод вишегодишњег просека	50					
04.06.2012. до 10.06.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 9.	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 16 до 20.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm.
	Северни део Војводине и југозападна Србија 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 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 напостога 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 21.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			22.05.	23.05.	24.05.	25.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	376	1		37%	13.0						
	Корнојбург	154.05	276	-5		25%		290					
	Братислава		331	3	1832	33%	14.0	330					
	Комарно	104.41	231	-13	1728		14.6	235					
	Естергом	101.61	160	-12		21%	14.8	153	155	170	202		
	Будимпешта	95.65	228	-13	2010	22%	16.0	215	210	218	249		
	Дунавфелдвар	89.58	4	-11		20%	16.2	-9	-20	-22	-9		
	Баја	81.72	290	-13	2060	26%	16.2	273	255	243	244		
	Мохач	79.20	308	-15	2070	27%	16.5	294	279	266	262		
	Бездан	80.64	156	-15	2126	28%	17.6	143	132	122	118		
	Апатин	78.84	226	-21		31%	16.8	211	198				
	Богојево	77.46	205	-22	2613	31%	17.0	190	177	168	164		
	Вуковар	76.19	194	-19		31%	17.0						
	Илок	73.97	224	-18									
	Бач. Паланка	73.90	228	-18				17.8	215	204			
	Нови Сад	71.73	240	-5	2591	36%	17.0	230	220				
	Сланкамен	69.68	317	2				17.4	314	305			
	Земун	67.87	396	6			57%		394	384	370	358	
	Панчево	67.33	400	5					399	390	378	365	
	Смедерево	65.36	532	4	6088			16.4	530	520	507	492	
Банат. Паланка	62.85	717	6										
В. Градиште	62.17	768	8				16.8						
Прахово	29.00	380	-20				18.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	97	1		24%	15.0						
	Терезино Поље	100.67	-252	-7									
	Д. Михољац	88.39	10	-5	410		17.0						
	Осијек	81.48	-22	-15		23%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			22.05.	23.05.	24.05.	25.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m ³ /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-145	-16	149	12%	16.3	-159	-166	-169	-167	
	Вашарошнамен	101.98	6	-52	319	20%	16.3	-22	-41	-47	-38	
	Токај	90.01	490	-4		61%	15.8	486	484	482	482	
	Солнок	78.78	118	57	533	30%	18.2	174	189	179	149	
	Чонград		144	29		36%	18.0	168	191	198	189	
	Сегедин	73.70	239	18	790	39%	17.5	259	267	260	242	
	Сента	72.80	296	8	807	44%	18.4	300	303			
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	18.0					
Тител	69.70	318	3		45%	18.9	320	315				
САВА	Загреб	112.26	-215	-11	173	12%						
	Црнац	89.99	143	-49								
	Јасеновац	86.82	437	-51	794	55%						
	Градишка	85.47	415	-70	1055							
	Сл. Брод	81.80	404	-25	1413	49%						
	Сл. Шамац	80.70	280	-27								
	Ср. Митровица	72.28	440	-5	2530	56%	14.1	423	408	385	390	
	Шабац	72.61	301	-2			14.0	284	269	246	251	
	Београд	68.28	346	5		57%	15.7	344	339	333	328	
	Карловац	103.17	61	-78								
	Приједор	129.68	216	-24			12.2					
	Нови Град		209	-33			12.0					
	Делибашино Село	151.21	155	3	176		13.0					
	Добој	137.01	-2	-24	201		14.0					
Радаљ - Дрина		201	-17	485		13.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	16	-24	175			2				
	Алексинач	157.63	9	-34	146		15.5	-9				
	Варварин	126.13	4	-34	342		14.0	-22	-24			
	Багрдан	100.94	187	-66	416		14.0	152	143			
	Љубичевски мост	73.42	-89	-39	595		14.1	-133	-170	-192		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 21.05.2012. 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	3.7	0	165	0.247	9.2	0.064
	2000-4000	8075	103.9	0	578	0.243	252.6	2.040
Укупно:		183250						2.104
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 21.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.104, што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем опадању у домену средњих вредности	Нема снега
Сава	Водостај Саве је у мањењм опадању у домену средње високих до Шапца, низводно у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 115cm
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 опадању у домену средњих, а Западне Мораве у опадању у домену средњих и средње високих вредности	Нема снега

Прогноза водостаја на рекама до 31. маја 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 мањем порасту наредна два дана, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем опадању наредна два дана, а затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 24. маја, затим у 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 23. маја, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању до 22. маја, затим у порасту	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења