

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.04.2012.	07.04.2012		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.0	9.3	0.6	-
Сомбор	19.4	9.5	0.1	-
Нови Сад	19.5	9.5	0.8	-
Зрењанин	18.2	9.0	2.0	-
Кикинда	21.1	8.8	0.3	-
Банатски Карловац	19.0	10.7	4.0	-
Лозница	18.5	8.7	11.0	-
Сремска Митровица	18.7	7.6	15.0	-
Ваљево	19.5	7.5	8.2	-
Београд	17.9	11.6	1.5	-
Крагујевац	17.5	10.6	.9	-
Смедеревска Паланка	20.2	8.7	1.4	-
Велико Градиште	18.2	12.2	4.0	-
Црни Врх	13.2	6.8	12.0	-
Неготин	23.4	10.5	1.0	-
Златибор	13.5	6.0	2.0	-
Сјеница	15.5	4.0	0.3	-
Пожега	19.9	7.4	7.0	-
Краљево	19.0	6.6	5.1	-
Копаоник	6.5	0.5	11.0	30
Куршумлија	17.3	5.2	4.6	-
Крушевац	18.1	8.1	5.0	-
Ђуприја	18.4	10.6	2.0	-
Ниш	17.6	8.6	8.0	-
Лесковац	17.0	7.7	1.6	-
Зајечар	22.4	10.7	2.7	-
Димитровград	16.7	9.7	3.0	-
Врање	16.1	9.6	4.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **07.04.2012.** године

Период важења: **07.04.2012.** до **16.04.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
07.04.2012. Субота	Променљиво облачно, са локалном појавом пљускова и грмљавина. Максимална температура од 17 до 22 °С. Током ноћи јаче наоблачење са кишом, падом температуре и појачаним северозападним ветром.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава.	80
08.04.2012. Недеља	Претежно облачно, ветровито и осетно хладније, местимично с кишом, у брдско- планинским пределима са суснежицом и снегом. Од средине дана на северу престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, на истоку и у планинским пределима са ударима олујне јачине.	Удари ветра > 17 m/s. Потенцијално опасна појава.	70
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12 h Потенцијално опасна појава.	60
09.04.2012. Понедељак	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима постепени престанак падавина и делимично разведравање. Температура знатно испод просека за ово доба године.	Нема упозорења.	
10.04.2012. Уторак	Ујутру слаб мраз. Током дана претежно сунчано и топлије.	У нижим пределима мраз-Тмин < 0°C Потенцијално опасна појава.	80
11.04.2012. Среда	Претежно сунчано и топло.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.04. 2012. године до 16.04.2012. године)
Променљиво облачно, местимично са кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. Више падавина очекује се за дане викенда Температура у границама просека за ово доба године.

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

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

У нижим пределима мраз - T_{min}<0°C

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Прогноза времена за период од 16. априла до 06. маја 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.04.2012.

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)
16.04.2012. до 22.04.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 8, око 16.04. и до 12	Од 14 до 21, око 16.04. и до 24	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 15 mm
	Војводина, западна Србија и север Шумадије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m од 0 до 4	Између 1000 m и 1600 m од 9 до 12	Јужна, централна и источна Србија изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, на југоистоку Србије локално и до 40 mm
23.04.2012. до 29.04.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10	Од 16 до 22	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 mm до 8 mm.
	Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m од -1 до 4	Између 1000 m и 1600 m од 10 до 14	Војводина изнад вишегодишњег просека	50	
30.04.2012. до 06.05.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 11	Од 16 до 23	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 8 mm
			Између 1000 m и 1600 m од 1 до 5	Између 1000 m и 1600 m од 11 до 15	Југозападна Србија изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини, западној и југозападној Србији од 10 mm до 20 mm локално и до 30 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 13.04. до 04.05.2012. године**

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.

Период важења: 13.04.2012. до 30.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
13.04.2012. до 22.04.2012.	13.04. и 15.04. киша или локални пљускови 16.04, 19.04, 20.04. и 21.04. киша, пљускови и грмљавина	Од 8 до 12	Од 17 до 23	Од 12 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
23.04.2012. до 30.04.2012.	24.04, 25.04, 27.04, 28.04. и 29.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 17 до 21, око 24.04. и до 24	Од 11 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
01.05.2012. до 04.05.2012.	Суво	Од 9 до 14	Од 19 до 24	Од 14 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 13.04. до 04.05.2012. године***

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.

Период важења: 13.04.2012. до 22.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	13.04. и 15.04. киша или локални пљускови 16.04, 19.04, 20.04. и 21.04. киша, пљускови и грмљавина	Од 3 до 8 око 15.04.и 22.04. и до 12	Од 11 до 18, око 15.04. и 22.04. и до 24	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	15.04. киша или локални пљускови 16.04 киша, пљускови и грмљавина 20.04. киша или краткотрајна појава суснежице 21.04. снег	Од -2 до 5, око 15.04. и 19.04. и до 8	Од 8 до 14, око 15.04. и 19.04. и до 16	Од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	15.04. киша или локални пљускови 16.04 киша, пљускови и грмљавина, увече суснежица или снег 17.04. снег 18.04. киша, пљускови и грмљавина 19.04. киша, пљускови кише или краткотрајна појава снега, грмљавина 20.04. и 21.04. снег	Од -4 до 0, око 15.04. и 19.04. и до 4	Од 4 до 9, око 15.04. и 19.04. и до 12	Од 0 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.

Период важења: 23.04.2012. до 30.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	24.04. киша или локални пљускови 25.04. киша, пљускови и грмљавина 26.04, 28.04. и 29.04. киша или локални пљускови	Од 4 до 11	Од 14 до 22	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	24.04. киша, пљускови кише са грмљавином 25.04. и 26.04. киша 27.04. киша са грмљавином 28.04. киша или суснежица	Од 1 до 7	Од 10 до 17	Од 6 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	24.04. киша, пљускови кише, грмљавина, краткотрајна суснежица 25.04. слаб снег 26.04. киша или суснежица 27.04. и 28.04. слаб снег	Од -2 до 4	Од 5 до 12	Од 2 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.

Период важења: 01.05.2012. до 04.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво	Од 3 до 12	Од 15 до 22 Око 20.04. и 25.04. на југу Србије и до 26	Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво	Од 2 до 8	Од 12 до 18	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво	Од -1 до 5	Од 8 до 14	Од 4 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за
период април – мај – јун 2012. године******

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 16.03.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије изнад или у границама просека.	Од 50 до 60
	Јужна и југоисточна Србија	Од 40 до 50
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија у границама просека.	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 15 до 19	Од 11 до 14	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 70	Од 70 до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

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

II Хидролошки услови, прогноза вода и прогноза леда са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 07.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			08.04.	09.04.	10.04.	11.04.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	389	9		39%	9.7						
	Корнојбург	154.05	331	11		33%		320					
	Братислава		382	19	2455	38%	9.5	380					
	Комарно	104.41	316	7	2418		9.9	315					
	Естергом	101.61	230	10		30%	10.0	227	224	214	205		
	Будимпешта	95.65	293	3	2500	30%	10.8	298	297	290	280		
	Дунавфелдвар	89.58	55	-10		26%	11.1	56	57	55	48		
	Баја	81.72	365	-22	2490	34%	10.8	353	351	351	347		
	Мохач	79.20	384	-22	2470	35%	11.2	371	368	368	365		
	Бездан	80.64	227	-21	2552	36%	12.0	212	210	210	208		
	Апатин	78.84	293	-20		39%	11.2	277	269				
	Богојево	77.46	256	-17	2944	36%	11.6	239	230	228	226		
	Вуковар	76.19	235	-12		36%							
	Илок	73.97	262	-10									
	Бач. Паланка	73.90	265	-10				11.8	253	243			
	Нови Сад	71.73	258	-8	3043	39%	11.5	247	239				
	Сланкамен	69.68	302	-5				12.0	293	285			
	Земун	67.87	344	-5			51%		340	336	332	328	
	Панчево	67.33	352	-6					347	343	340	336	
	Смедерево	65.36	498	-6	5057				493	488			
Банат. Паланка	62.85	693	-6										
В. Градиште	62.17	754	-3				12.2						
Прахово	29.00												
ДРАВА	Ботово	121.55	85	25		22%							
	Терезино Поље	100.67	-290	23									
	Д. Михаљац	88.39	-43	10	310								
	Осијек	81.48	-30	-7		22%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			08.04.	09.04.	10.04.	11.04.	
		m.n.m.	Сm	Сm	m ³ /s			cm	Сm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-38	49	404	22%	9.1	28	-3	-41	-63	
	Вашарошнамен	101.98	60	70	400	25%	8.4	166	248	241	192	
	Токај	90.01	496	4		61%	9.5	501	5013	516	514	
	Солнок	78.78	101	-43	446	29%	9.8	74	71	84	114	
	Чонград		110	-14		34%	9.4	86	69	67	78	
	Сегедин	73.70	206	-6	730	36%	10.5	192	180	187	215	
	Сента	72.80	280	-4	699	43%	10.4	276	272			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	11.0					
САВА	Тител	69.70	302	-4		43%	11.0	295	286			
	Загреб	112.26	-215	54	173	12%						
	Црнац	89.99	-171	20								
	Јасеновац	86.82	-12	9	209	12%						
	Градишка	85.47	4	0	202							
	Сл. Брод	81.80	42	-4	334	11%	12.0					
	Сл. Шамац	80.70	-96	5								
	Ср. Митровица	72.28	223	0	1227	30%	11.9	238	245	250	260	
	Шабац	72.61	105	0			12.2	120	127	132	142	
	Београд	68.28	292	-4		51%	13.0	288	284	280	276	
	Карловац	103.17	-29	15								
	Приједор	129.68	78	24			10.7					
	Нови Град		66	24			11.8					
	Делибашино Село	151.21	79	-1	56		10.5					
	Добој	137.01	-7	16	190		11.6					
Радаљ - Дрина		290	63	925		9.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	4	2	155			11				
	Алексинац	157.63	23	33	165		10.5	50				
	Варварин	126.13	2	10	336			20	40			
	Багрдан	100.94	169	10	361		11.3	188	205			
	Љубичевски мост	73.42	-178	-4	346		12.4	-165	-145	-125		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 07.04.2012. 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	0.1	0	51	0.262	0.4	0.022
	1000-1500	15000	12.3	0	138	0.235	28.9	0.433
	1500-2000	6925	92.8	0	399	0.240	222.5	1.541
	2000-4000	8075	190.8	49	549	0.242	461.0	3.723
Укупно:		183250						5.718
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	4.0	0	136	0.233	9.3	0.085
	1500-2000	2350	14.0	0	98	0.241	33.9	0.080
	2000-3000	370	32.7	0	64	0.305	99.9	0.037
Укупно:		138420						0.201

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 07.04.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 5.718 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.201 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 42 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 125cm
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 23 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је мањем порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 25 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 32 cm

Прогноза водостаја на рекама до 16. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији, а од 10. априла у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту, а од 10.априла у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту, а од 10.априла у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту , а од 10.априла у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем и умереном порасту, а од 10. априла у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

Током посматраног периода водостај на рекама имаће тенденцију стагнације и мањег пораста