

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.04.2012.	06.04.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	24.3	11.7	-	-
Сомбор	25.6	10.3	0.9	-
Нови Сад	24.7	12.0	-	-
Зрењанин	25.2	12.0	0.1	-
Кикинда	25.1	10.2	-	-
Банатски Карловац	26.6	14.7	-	-
Лозница	25.1	12.9	3.0	-
Сремска Митровица	26.0	12.0	3.0	-
Ваљево	25.5	12.4	-	-
Београд	25.8	14.5	0.2	-
Крагујевац	24.6	13.7	-	-
Смедеревска Паланка	24.7	11.8	3.0	-
Велико Градиште	26.4	12.7	1.0	-
Црни Врх	19.8	8.0	5.0	-
Неготин	27.1	14.0	2.0	-
Златибор	19.2	7.7	2.2	-
Сјеница	18.8	6.8	0.1	-
Пожега	23.6	8.6	0.2	-
Краљево	24.3	11.8	-	-
Копаоник	11.6	3.6	1.0	37
Куршумлија	22.7	11.3	0.4	-
Крушевац	24.6	12.2	1.0	-
Ђуприја	25.7	11.7	-	-
Ниш	23.2	11.9	0.7	-
Лесковац	22.4	12.0	2.0	-
Зајечар	27.6	11.1	1.0	-
Димитровград	23.6	10.7	0.3	-
Врање	19.6	10.6	5.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **06.04.2012.** године

Период важења: **06.04.2012.** до **15.04.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
06.04.2012. Петак	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и пљуском са грмљавином. Ветар слаб и умерен западни и југозападни. Максимална температура од 18°C до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава.	90
07.04.2012. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљуском са грмљавином. Више падавина крајем дана и током ноћи. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни., у току ноћи на северу појачан, северозападни. Јутарња температура од 7 до 13°C. Максимална температура од 17 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава.	80
08.04.2012. Недеља	Облачно, ветровито и осетно хладније, местимично с кишом, у брдско- планинским пределима и са снегом. На северу постепени престанак падавина. Ветар умерен, повремено и јак, а на истоку повремено и 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.	70
09.04.2012. Понедељак	Постепени престанак падавина и делимично разведравање и у осталим крајевима. 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.	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.04. 2012. године до 15.04.2012. године)

У среду претежно сунчано. Затим до краја периода променљиво облачно са честом појавом кише, а од суботе 14.04. и локалном појавом пљускова и грмљавина. 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)				(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 06.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			07.04.	08.04.	09.04.	10.04.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	380	3		38%	9.2						
	Корнојбург	154.05	320	6		31%		320					
	Братислава		363	3	2226	36%	9.5	365					
	Комарно	104.41	309	5	2362		10.1	315					
	Естергом	101.61	220	-2		29%	10.0	229	238	243	238		
	Будимпешта	95.65	290	-9	2450	30%	10.7	297	310	318	317		
	Дунавфелдвар	89.58	65	-23		27%	11.1	56	61	70	77		
	Баја	81.72	387	-24	2620	36%	10.6	363	352	357	368		
	Мохач	79.20	406	-20	2600	37%	11.0	384	372	377	382		
	Бездан	80.64	248	-16	2678	39%	11.8	225	218	221	230		
	Апатин	78.84	313	-14		41%	11.0	294	280				
	Богојево	77.46	273	-8	3055	38%	11.4	260	240	230	230		
	Вуковар	76.19	247	-6		38%							
	Илок	73.97	272	-3									
	Бач. Паланка	73.90	275	-2				11.6	268	258			
	Нови Сад	71.73	266	-2	3132	39%	11.3	259	254				
	Сланкамен	69.68	307	-4				11.6	301	295			
	Земун	67.87	349	-1			51%		344	340	335	332	
	Панчево	67.33	358	0					354	349	345	342	
	Смедерево	65.36	504	2	5117			11.4	502	500			
Банат. Паланка	62.85	699	6										
В. Градиште	62.17	757	-2				11.6						
Прахово	29.00	270	-10				11.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	60	10		18%							
	Терезино Поље	100.67	-313	10									
	Д. Михаљац	88.39	-54	2	290								
	Осијек	81.48	-23	-7		23%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			07.04.	08.04.	09.04.	10.04.	
		m.n.m.	Сm	Сm	m ³ /s			cm	Сm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-87	35	293	18%	8.1	-43	-10	-25	-49	
	Вашарошнамен	101.98	-10	15	303	19%	8.0	50	126	180	171	
	Токај	90.01	492	0		61%	8.4	497	501	506	510	
	Солнок	78.78	144	-7	504	32%	9.7	130	112	102	109	
	Чонград		124	-11		35%	9.8	117	107	96	90	
	Сегедин	73.70	212	-11	766	37%	10.2	203	195	187	184	
	Сента	72.80	284	-4	730	43%	10.0	280	275			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	10.0					
САВА	Тител	69.70	306	-4		43%	10.7	301	297			
	Загреб	112.26	-269	7	85	5%						
	Црнац	89.99	-191	1								
	Јасеновац	86.82	-21	-4	205	11%						
	Градишка	85.47	4	-1	202							
	Сл. Брод	81.80	46	-7	342	11%						
	Сл. Шамац	80.70	-101	2								
	Ср. Митровица	72.28	223	-3	1227	30%	12.1	220	230	240	245	
	Шабац	72.61	105	-3			12.0	102	110	120	125	
	Београд	68.28	296	-1		51%	12.5	291	287	282	280	
	Карловац	103.17	-44	29								
	Приједор	129.68	54	-3			10.8					
	Нови Град		42	4			11.8					
	Делибашино Село	151.21	80	3	57		10.2					
	Добој	137.01	-23	17	159		11.9					
Радаљ - Дрина		227	-1	598		9.4						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	2	8	151			10				
	Алексинац	157.63	-10	0	119		9.0	5				
	Варварин	126.13	-8	5	305			-1	1			
	Багрдан	100.94	159	3	340		10.3	168	174			
	Љубичевски мост	73.42	-174	-4	357		11.6	-170	-160	-150		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 06.04.2012. 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	0.2	0	56	0.262	0.5	0.026
	1000-1500	15000	13.5	0	142	0.234	31.6	0.474
	1500-2000	6925	95.9	0	403	0.239	239.4	1.589
	2000-4000	8075	192.5	52	550	0.240	462.1	3.732
Укупно:		183250						5.821
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	5.4	0	149	0.231	12.4	0.113
	1500-2000	2350	18.9	0	106	0.238	45.0	0.106
	2000-3000	370	38.6	5	69	0.302	116.3	0.043
Укупно:		138420						0.262

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 06.04.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 5.821 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.262 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 46 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 115cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 29 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 32 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 29 cm

Прогноза водостаја на рекама до 12. априла 2012. године са упозорењима

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

УПОЗОРЕЊЕ:

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