

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.04.2012.	13.04.2012		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	16.2	3.1	0.1	-
Сомбор	17.0	1.1	-	-
Нови Сад	19.0	4.9	0.0	-
Зрењанин	18.8	3.6	-	-
Кикинда	18.8	5.2	-	-
Банатски Карловац	20.9	3.3	-	-
Лозница	21.6	4.3	-	-
Сремска Митровица	19.2	4.0	0.1	-
Ваљево	20.3	3.7	-	-
Београд	20.3	8.0	-	-
Крагујевац	20.0	2.7	-	-
Смедеревска Паланка	20.5	2.9	-	-
Велико Градиште	20.6	2.6	0.0	-
Црни Врх	12.4	6.8	0.1	-
Неготин	19.1	2.9	0.5	-
Златибор	13.6	3.5	-	-
Сјеница	14.0	-1.9	-	-
Пожега	19.5	0.1	-	-
Краљево	19.5	3.4	-	-
Копаоник	5.4	0.2	0.8	24
Куршумлија	17.8	1.4	-	-
Крушевац	20.2	3.5	0.4	-
Ђуприја	19.8	1.6	0.1	-
Ниш	19.9	4.4	0.1	-
Лесковац	19.6	2.2	-	-
Зајечар	18.6	0.9	-	-
Димитровград	19.2	2.0	-	-
Врање	18.3	2.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.04.2012. године

Период важења: 13.04.2012. до 22.04.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.04.2012. Петак	Постепено наоблачење, крајем дана у југозападним и западним крајевима, а у току ноћи и у осталим деловима земље местимично киша. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Максимална температура од 17 до 21°C.	Нема упозорења.	
14.04.2012. Субота	Облачно местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују количине падавине од 10 до 15 l/m ² за 12h. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 6 до 12, максимална од 14 до 19°C.	Локални пљускови са грмљавином. Потенцијално опасна појава.	80
15.04.2012. Недеља	Претежно облачно, мало свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Југоисточни ветар у постепеном слабљењу и скретању на северозападни.	Локални пљускови са грмљавином. Потенцијално опасна појава.	80
16.04.2012. Понедељак	Пре подне у већини места престанак падавина и делимично разведравање. Крајем дана и током ноћи ново наоблачење са кишом и пљусковима, најпре у југозападним крајевима.	Локални пљускови са грмљавином. Потенцијално опасна појава.	80
17.04.2012. Уторак	Облачно и хладније са кишом и пљусковима. Понегде су могуће и обилније падавине, углавном у југозападним и централним крајевима.	Локални пљускови са грмљавином. Потенцијално опасна појава.	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.04. 2012. године до 22.04.2012. године)

Већи део периода променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. Понегде су могуће и обилније падавине. Температура углавном у границама просека за ово доба године. Крајем периода стабилизација времена и пораст температуре.

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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Утицаји:

Локални пљускови са грмљавином.

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.

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

Датум израде прогнозе: 10.04.2012.

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)				(%)		
16.04.2012. до 22.04.2012.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 5 до 10, Између 1000 m и 1600 m од -2 до 2	Од 14 до 21, око 23.04. и до 22 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 10 око 23.04. и до 13	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини од 5 mm до 15 mm
	Војводина испод вишегодишњег просека	60			Војводина, западна и источна Србија изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, на северозападу, западу и југозападу Србије локално и до 50 mm.
23.04.2012. до 29.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m од -1 до 4	Од 16 до 21 око 29.04. и до 23 Између 1000 m и 1600 m од 10 до 13, око 29.04. и до 15	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 mm до 8 mm, У планинским пределима југозападне Србије локално и до 12 mm.
					Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
30.04.2012. до 06.05.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 6	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m од 11 до 15	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 3 mm до 10 mm У планинским пределима југозападне и југоисточне Србије од 10 mm до 15 mm локално и до 22 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 20.04. до 10.05.2012. године**

Датум израде прогнозе: 11.04.2012.

Период важења: 20.04.2012. до 10.05.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
20.04.2012. до 22.04.2012.	20.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином	Од 7 до 9	Од 15 до 18, око 22.04. и до 20	Од 12 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
23.04.2012. до 30.04.2012.	23.04, 24.04, 25.04, 26.04. киша местимично или локални пљускови 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином 30.04. краткотрајни поподневни пљускови	Од 7 до 12	Од 16 до 21, око 24.04. и 29.04. и до 23	Од 13 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
01.05.2012. до 10.05.2012.	01.05. могући краткотрајни поподневни пљускови 05.05. и 08.05. киша местимично или локални пљускови	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 20.04. до 10.05.2012. године***

Датум израде прогнозе: 11.04.2012.

Период важења: 20.04.2012. до 22.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	20.04. и 21.04. киша, пљускови и грмљавина	Од 5 до 8 око 22.04. и до 10	Од 11 до 18, око 22.04. и до 21	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	20.04. киша или краткотрајна појава суснежице 21.04. снег	Од -1 до 2, око 22.04. и до 4	Од 8 до 13, око 22.04. и до 16	Од 4 до 10 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	20.04. киша, пљускови кише, суснежица, краткотрајна појава снега, грмљавина 21.04. појава краткотрајне кише или локалних пљускова	Од -5 до -3, око 22.04. и до -1	Од 6 до 8, око 22.04. и до 10	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 11.04.2012.

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	23.04. и 24.04. киша местимично или локални пљускови 25.04. киша, пљускови и грмљавина 26.04. киша или локални пљускови 29.04. киша, локални пљускови са грмљавином 30.04. краткотрајни поподневни пљускови	Од 6 до 12	Од 15 до 21, око 29.04. и до 23	Од 11 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	23.04. и 24.04. киша местимично, пљускови кише са грмљавином 25.04. киша, пљускови и грмљавина 26.04. киша са грмљавином 29.04. киша или краткотрајна суснежица 30.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 2 до 8	Од 12 до 17	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	23.04, 24.04. киша, пљускови кише, грмљавина, краткотрајна суснежица 25.04. киша, суснежица 26.04. киша или суснежица 27.04. и 28.04. киша, суснежица, краткотрајно снег 30.04. киша или краткотрајни пљусак	Од -1 до 4	Од 10 до 13, око 29.04. и до 15	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 11.04.2012.

Период важења: 01.05.2012. до 10.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	01.05. киша местимично или локални пљускови 04.05. и 08.05. локални пљускови са грмљавином	Од 6 до 13	Од 17 до 23	Од 12 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	01.05. киша местимично или локални пљускови 04.05, 05.05. и 08.05. киша, локални пљускови са грмљавином	Од 3 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	01.05. киша местимично или локални пљускови, могућа појава краткотрајне суснежице 04.05, 05.05. и 08.05. локални пљускови са грмљавином	Од 1 до 7	Од 11 до 15	Од 6 до 11 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за
период Мај–Јун–Јул 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 10.04.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	Војводина и источна Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	Централна и источна 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 19 до 23	Од 14 до 19	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 70, у западној Србији локално и до 90	Од 60 до 80	Од 70 до 90, локално и до 100

****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 13.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			14.04.	15.04.	16.04.	17.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	381	3		38%	8.7					
	Корнојбург	154.05	318	33		31%		290				
	Братислава		369	34	2298	37%	9.0	350				
	Комарно	104.41	285	6	2178		9.0	295				
	Естергом	101.61	197	-1		26%	9.7	217	210	193	190	
	Будимпешта	95.65	261	-6		26%	9.5	272	278	263	255	
	Дунавфелдвар	89.58	27	-12		23%	9.6	23	29	28	18	
	Баја	81.72	333	-24		30%	10.0	315	311	314	310	
	Мохач	79.20	355	-21		32%	10.2	339	333	335	334	
	Бездан	80.64	201	-19	2396	33%	11.0	183	178	182	184	
	Апатин	78.84	272	-16		37%	10.3	253	245			
	Богојево	77.46	243	-10	2860	35%	10.6	234	223	221	225	
	Вуковар	76.19	224	-5		35%						
	Илок	73.97	253	-2								
	Бач. Паланка	73.90	255	-3			11.0	244	237			
	Нови Сад	71.73	267	1	2828	40%	11.4	261	253			
	Сланкамен	69.68	339	6		50%	11.6	336	332			
	Земун	67.87	378	4		54%		378	376	374	372	
	Панчево	67.33	382	0				382	380	378	376	
	Смедерево	65.36	518	-4	5738		11.0	518	515			
Банат. Паланка	62.85	703	-14									
В. Градиште	62.17	770	-4			12.0						
Прахово	29.00	390	74			12.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	94	-5		24%						
	Терезино Поље	100.67	-285	-1								
	Д. Михаљац	88.39	-12	-7	367							
	Осијек	81.48	-14	0		24%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	ΔH	Q			14.04.	15.04.	16.04.	17.04.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m ³ /s			cm	Cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-89	-11	288	17%	7.9	-95	-91	-92	-60	
	Вашарошнамен	101.98	82	-60	426	27%	8.4	43	27	55	112	
	Токај	90.01	525	-15		64%	8.2	520	516	516	518	
	Солнок	78.78	379	14	831	50%	10.1	380	359	310	238	
	Чонград		348	23		51%	9.8	360	353	322	371	
	Сегедин	73.70	369	17	1300	49%	9.9	385	386	366	330	
	Сента	72.80	368	12	1375	50%	10.6	375	378			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	11.0					
Тител	69.70	352	9		49%	10.8	352	350				
САВА	Загреб	112.26	-193	14	206	14%						
	Црнац	89.99	-34	-29								
	Јасеновац	86.82	132	-25	320	26%						
	Градишка	85.47	150	-10	473							
	Сл. Брод	81.80	133	-10	568	20%						
	Сл. Шамац	80.70	-22	-7								
	Ср. Митровица	72.28	272	-1	1496	36%	11.2	258	246	238	245	
	Шабац	72.61	150	0			10.8	138	125	118	125	
	Београд	68.28	325	4		54%	11.8	323	319	316	313	
	Карловац	103.17	48	11								
	Приједор	129.68	65	4			9.6					
	Нови Град		50	2			10.2					
	Делибашино Село	151.21	70	-4	48.0		9.2					
	Добој	137.01	-45	-6	121		9.5					
Радаљ - Дрина		171	-58	366		8.0						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-7	5	137			-13				
	Алексинач	157.63	-23	-14	103		10.5	-31				
	Варварин	126.13	-11	0	296			-16	-18			
	Багрдан	100.94	146	-15	313		10.5	136	131			
	Љубичевски мост	73.42	-166	-24	379		10.2	-175	-188	-184		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 13.04.2012. 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			0.126	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.0	0	31	0.257	0.2	0.009
	1000-1500	15000	10.4	0	137	0.201	20.9	0.314
	1500-2000	6925	93.7	0	407	0.227	213.0	1.475
	2000-4000	8075	205.1	59	590	0.235	482.1	3.893
Укупно:		183250						5.691
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	3.0	0	118	0.211	6.4	0.058
	1500-2000	2350	13.1	0	97	0.213	27.9	0.066
	2000-3000	370	32.7	1	63	0.275	89.9	0.033
Укупно:		138420						0.157

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 13.04.2012. 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 5.691 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.157 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у опадању средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 39 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 151cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње високих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 9 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији до Ђуприје, низводно у мањем опадању у домену средње ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 8cm, а на Западној Морави од 0 cm до 24 cm

Прогноза водостаја на рекама до 22. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту наредна два дана, затим у стагнацији до 20. априла и након тога у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у умереном и већем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. априла, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 14. априла, након тога у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. априла, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. априла, а затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

Од 14. до 20. априла водостаји на Јадру, Колубари, банатским водоточима, Млави, Пеку, Тимоку и притокама Јужне, Западне и Велике Мораве имаће тенденцију умереног пораста са могућношћу достизања граница редвне одбране од поплава.