

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. април 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица DDD	18.04.2014.	19.04.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	18.1	11.5	0.1	-
Сомбор	18.4	10.6	0.2	-
Нови Сад	15.5	9.6	0.9	-
Зрењанин	15.9	10.8	0.8	-
Кикинда	16.9	9.6	2.1	-
Банатски Карловац	13.4	10.4	5.0	-
Лозница	9.7	9.0	7.0	-
Сремска Митровица	14.0	10.2	1.0	-
Ваљево	9.8	9.6	15.0	-
Београд	12.7	10.0	6.0	-
Крагујевац	11.0	9.4	16.0	-
Смедеревска Паланка	11.7	9.3	24.0	-
Велико Градиште	13.0	9.8	10.0	-
Црни Врх	6.5	3.5	28.0	-
Неготин	13.5	10.2	26.0	-
Златибор	3.5	3.9	28.0	12
Сјеница	5.1	4.3	3.0	-
Пожега	8.3	7.8	18.0	-
Краљево	9.2	9.4	33.0	-
Копаоник	1.4	0.2	55.0	38
Куршумлија	9.8	7.6	27.0	-
Крушевац	9.8	9.6	46.0	-
Ђуприја	11.7	10.5	11.0	-
Ниш	11.9	6.4	15.0	-
Лесковац	9.7	7.4	29.0	-
Зајечар	12.5	9.4	35.0	-
Димитровград	9.4	3.5	36.0	-
Врање	8.6	5.2	36.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.04.2014. године у 12:00

Период важења: од 18.04.2014. до 27.04.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.04.2014. Субота	До краја дана у већем делу облачно и хладно са кишом. На северу променљиво облачно, после подне и увече локални пљускови и грмљавине. У јужним, централним и источним крајевима местимично обилније падавине, локално изнад 30 l/m ² за 24 h. Ветар слаб и умерен, у скретању на јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од 8°C на југоистоку Србије до 18°C на северозападу Војводине.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	70
		Отапање снежног покривача	90
		Локални пљускови са грмљавином	70
20.04.2014. Недеља	Променљиво облачно и топлије, местимично са краткотрајном кишом. После подне и увече понегде пљусак са грмљавином. У планинама брзо отапање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од 4 до 10°C, а највиша од 16°C до 21°C.	Отапање снежног покривача	90
		Локални пљускови са грмљавином	70
21.04.2014. Понедељак	Променљиво облачно и осетно топлије, после подне и увече са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 5 до 10°C, а највиша од 20 до 24°C.	Локални пљускови са грмљавином	60
22.04.2014. Уторак	Претежно сунчано и топло, после подне и увече уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 7 до 12°C, а највиша од 20 до 25°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
23.04.2014. Среда	Променљиво облачно и топло. После подне и увече у јужним и југозападним крајевима, а у току ноћи и у осталим крајевима наоблачење са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен југоисточни, после подне и увече у скретању на источни и североисточни. Најнижа температура од 8 до 12°C, а највиша од 18 до 25°C.	Локални пљускови са грмљавином	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.04.2014. до 28.04.2014.)

Променљиво облачно, топло и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

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.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h / Количина падавина већа од 30 l/m² 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.

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. априла до 11. маја 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.04.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
28.04.2014. до 04.05.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	Од 19 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
					У Западној и Југозападној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	
05.05.2014. до 11.05.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 21 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, У Југозападној Србији и планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 30 mm.
12.05.2014. до 18.05.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, У планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 35 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.04.2014. до 15.05.2014. године**

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 15.04.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.04.2014. до 27.04.2014.	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04 киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 9 до 12	Од 20 до 24	Од 14 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
28.04.2014. до 04.05.2014.	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
05.05.2014. до 15.05.2014.	Топлије, стабилно и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.04.2014. до 30.04.2014. године***

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 27.04.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 7 до 12	Од 20 до 24	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 2 до 7	Од 12 до 18	Од 6 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време. Око 25.04. снег.	Од -4 до 0	Од 5 до 12	Од 2 до 6 (изнад или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 28.04.2014. до 04.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 01.05. и од 03.05. до 05.05. чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином. Око 04.05. могућност обилних падавина.	Од 4 до 7	Од 12 до 16	Од 8 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време. 28.04. киша. 29.04. и 30.04. киша, суснежица, повремено и снег. 01.05. и 04.05. могућа појава снега.	Од -4 до 0	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 05.05.014. до 15.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. и 07.05. киша местимично или пљусак. 12.05. киша местимично или локални пљускови понегде праћени грмљавином. 13.05. киша или локални пљускови. 15.05. киша, пљускови понегде праћени грмљавином.	Од 4 до 12	Од 13 до 22	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. киша и суснежица. 07.05. киша. 12.05. киша или пљускови праћени грмљавином. 13.05. киша или пљускови. 15.05. киша или пљускови праћени грмљавином	Од -1 до 8	Од 7 до 16	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.04.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Западној, Југозападној Србији, у Срему и Бачкој 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 24	Од 14 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 75	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

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

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Већи пораста водостаја очекују се на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама наредна два дана.

На сливу Јадра, Колубаре са притокама, Млаве, Пека и Тимока наредна два дана очекују се умерени пораста са превазилажењем граница редовне/ванредне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 19.04.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у већем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у већем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у већем порасту у домену средње високих и високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.04.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.04.	21.04.	22.04.	23.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
-61/ДУНАВ	Линц	247.74	359	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	228	-3								
	Братислава	129.08	298	0	650	750	1436	11.1	295			
	Комарно	104.41	162	-18	500	680	1284	11.5	160			
	Естергом	101.61	99	-7	500	650		12.0	92	94	98	100
	Будимпешта	95.65	151	0	620	800	1470	12.0	140	137	141	146
	Дунавфелдвар	89.58	-82	5	600	750	1148	11.9	-86	-93	-92	-89
	Баја	81.72	192	5	700	900	1570	12.7	195	187	180	182
	Мохач	79.20	221	2	700	950	1640	12.7	226	221	213	212
	Бездан	80.64	75	-2	500	700	1705	13.2	80	77	70	68
	Апатин	78.84	154	-2	600	750		12.3	155	156		
	Богојево	77.46	146	-3	600	700	2229	12.2	145	146	146	141
	Вуковар	76.19	136	-3	580	630						
	Илок	73.97	160	-6								
	Бач. Паланка	73.97	160	-5	530	650		12.4	159	159		
	Нови Сад	71.73	162	-4	450	700	2140		160	158		
	Сланкамен	69.68	229	4	500			13.2	231	235		
	Земун	67.87	306	21	550	650		12.6	324	341	357	372
	Панчево	67.33	326	16	530	650		13.4	344	361	377	392
	Смедерево	65.36	486	10	600	700	4320	12.0	500	515	520	535
Бан. Паланка	62.85	699	3	765	865							
В. Градиште	62.17	767	14	800	830		13.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55			460	500						
	Терезино Поље	100.67	-129	0	300	350						
	Д. Михољац	88.39	149	-1	400	480	698					
	Осијек	81.48	80	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протипај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.04.	21.04.	22.04.	23.04.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-165	-7	300	500	135	11.7	-169	-175	-183	-185
	Вашарошнамен	101.98	-76	-9	600	800	207	11.4	-79	-86	-95	-105
	Токај	90.01	472	0	600	800		12.4	472	472	472	472
	Солнок	78.78	-86	-11	650	800	263	12.4	-58	-50	-49	-51
	Чонград		-35	-1	650	800		12.6	-28	-18	-17	-20
	Сегедин	73.70	130	0	650	850	409	13.5	130	130	130	130
	Сента	72.80	258	0	600	800	443	13.4	258	259		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		14.0				
САВА	Тител	69.70	222	6	500	650		13.5	225	230		
	Загреб	112.26	-199	-1	370	470	197					
	Црнац	89.99	87	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	349	50	700	800	627					
	Градишка	85.47	286	66	700	730	762					
	Сл. Брод	81.80	307	76	750	850	1098					
	Сл. Шамац	80.70	202	49	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	350	62	500	750	1950	11.6	395	430	460	470
	Шабац	72.61	199	60	400	500		11.4	248	290	320	335
	Београд	68.28	256	20	500	600		13.4	274	291	307	322
	Карловац	103.17	61	-15	400	750						
	Приједор	129.68	280	37	420	460		9.8				
	Нови Град	152	228	12	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	204	34	250	320	279	10.1				
	Добој	137.01	116	14	200	300	516	8.2				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	231	66	380		646	9.2				
	Јасика	138.56	167	110	350	450	514		330			
	Алексинац	157.63	142	143	300	400	364	9.0	350			
	Варварин	126.13	111	159	300	500	718	8.1	330	440		
	Багрдан	100.94	248	162	500	600	589	10.0	450	550		
	Љубичевски мост	73.42	-210	88	450	600	232	10.6	-50	100	190	

Прогноза водостаја на рекама до 29. априла 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 21. априла, затим у стагнацији до 23. априла, а након тога у мањем порасту	Условни водостај на Белом Тимоку код х.с. Зајечар и граница редовне одбране од поплава су превазиђени са тенденцијом даљег пораста наредна два дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту Водостај Колубаре ће бити у умереном и већем порасту до 21. априла, затим у стагнацији до 23. априла, а након тога у мањем порасту	Условни водостаји на Љигу код х.с. Боговаја, на Колубари код Ваљева, Слопца и Белог Брода су превазиђени са тенденцијом даљег пораста наредна 24 часа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у умереном и већем порасту до 21. априла, затим у стагнацији до 23. априла, а након тога у мањем порасту	Водостај на на Јадру код х.с. Лешница имаће тенденцију пораста наредна 24 часа и достићи ће условни водостај.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у већем порасту до 25. априла, а након тога у стагнацији	Границе редовне одбране од поплава на Великој Морави код Варварина, Ћуприје и Багрдана биће достигнуте 20./21. априла. Условни водостаји на Јасеници код х.с. Смедеревске Паланке и на Лугомиру код х.с. Мајур су превазиђени са тенденцијом даљег пораста наредна два дана.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у већем порасту до 23. априла, а након тога у стагнацији	Упозоравајући нивои превазиђени су на Јабланици, Власини, горњем току Топлице, горњим токовима Западне и Јужне Мораве, доњем току Ибра, Ћетињи, Скрапежу, Моравици Рибници, Студеници, Чемерници, Белици, Великом Рзаву и Расини са тенденцијом даљег пораста наредна 24 часа.