QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. април 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.04.2015.	05.04.2015		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.9	3.4	-	-
Сомбор	12.9	4.9	-	-
Нови Сад	14.0	3.4	-	-
Зрењанин	13.8	2.6	-	-
Кикинда	13.2	4.2	-	-
Банатски Карловац	14.3	4.6	-	-
Лозница	15.0	4.2	-	-
Сремска Митровица	13.5	2.7	-	-
Ваљево	14.4	6.0	-	-
Београд	14.1	5.7	-	-
Крагујевац	13.9	2.5	-	-
Смедеревска Паланка	15.3	3.6	-	-
Велико Градиште	13.7	2.8	-	-
Црни Врх	6.7	0.4	0.0	1
Неготин	15.1	4.4	-	-
Златибор	7.6	-1.5	5.0	8
Сјеница	5.8	-1.6	5.0	4
Пожега	12.5	2.6	2.0	-
Краљево	13.3	5.1	0.0	-
Копаоник	-1.0	-4.8	0.6	112
Куршумлија	11.3	3.3	-	-
Крушевац	14.1	4.0	-	-
Ћуприја	14.8	3.0	-	-
Ниш	12.8	4.5	-	-
Лесковац	12.0	3.4	-	-
Зајечар	14.7	2.0	-	-
Димитровград	11.0	1.6	-	-
Врање	10.6	3.4	0.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.04.2015. године у 12:00
Период важења: од 05.04.2015. до 14.04.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.04.2015. Недеља	Облачно, местимично са кишом, у вишим пределима са снегом. У југозападној, јужној, југоисточној и у делу централне Србије очекује се од 20 до 30 l/m² кише. У планинским пределима доћи ће до стварања и повећања висине снежног покривача. Ветар умерен и јак, североисточни. Највиша температура од 5 до 12°C.	**Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h**	**80**
		Повећање снежног покривача ≥ 15cm за 12h изнад 1000 m н.в.	**80**
06.04.2015. Понедељак	Претежно облачно и ветровито, местимично са кишом, на планинама са снегом. Снег се местимично очекује и у нижим пределима. У јужној, југоисточној и источној Србији очекује се око 20 l/m² кише. После подне слабљење падавина. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Јутарња температура од 1 до 4°C, највиша дневна од 4 до 10°C.	**Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h**	**80**
07.04.2015. Уторак	Претежно облачно и ветровито, понегде са краткотрајном кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. После подне делимично разведравање са севера. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°C, највиша од 4 на југу до 11°C на северу и у Неготинској Крајини.	**Tmin < 0°C**	**70**
08.04.2015. Среда	Променљиво облачно и ветровито, у већем делу суво и мало топлије, само се на југу и југоистоку очекују слабе падавине. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°C, највиша од 6 до 14°C.	**Tmin < 0°C**	**70**
09.04.2015. Четвртак	Ујутру местимично слаб мраз, по котлинама и магла. Током дана претежно сунчано са слабим и умереним северним и северозападним ветром. Јутарња температура од -2 до 5°C, највиша дневна од 9 до 17°C.	**Tmin < 0°C**	**65**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.04.2015. до 14.04.2015.)
Ујутру понегде слаб мраз, током дана претежно сунчано. Максимална температура у постепеном порасту.

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 интезитета 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 интезитета 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 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.

Формирање/повећање снежног покривача ≥ 15cm за 12h на подручјима изнад 1000 метара надморске висине

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h
Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Tmin < 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 13. априла до 03. маја 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.04.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
13.04.2015. до 19.04.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	80	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40					
20.04.2015. до 26.04.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	Од 15 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					На северу Шумадије, у Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека		
27.04.2015. до 03.05.2015.	У Војводини, Западној Србији, северној Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8	Од 17 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У планинским пределима Централне и на југу 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 10.04.2015. до 30.04.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.03.2015.
Период важења:10.04.2015. до 30.04.2015. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
10.04.2015. до 12.04.2015.	Просечно топло време са кишом или краткотрајним пљусковима. 10.04. и 11.04. киша или краткотрајни пљускови.	Од 5 до 7	Од 15 до 18	Од 8 до 10 (у границама вишегодишњег просека)
13.04.2015. до 22.04.2015.	Мало свежије и углавном суво време. Киша или краткотрајни пљускови око 14.04, 18.04. и 20.04. 13.04. и 19.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 9	Од 14 до 18 око 22.04. и до 21	Од 9 до 14 (испод или у границама вишегодишњег просека)
23.04.2015. до 30.04.2015.	Просечно топло, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима праћеним грмљавином. Киша или краткотрајни пљускови око 23.04, 27.04. и 28.04. 24.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 7 до 10, крајем априла и до 12	Од 17 до 20, око 29.04. и до 22	Од 12 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 10.04.2015. до 30.04.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.03.2015.
Период важења: 10.04.2015. до 12.04.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло време са кишом или краткотрајним пљусковима. 10.04. и 11.04. киша или краткотрајни пљускови.	Од 3 до 7	Од 14 до 18	Од 8 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са кишом, суснежицом или снегом. 10.04. снег. 11.04. киша, суснежица или снег.	Од -1 до 2	Од 6 до 12	Од 3 до 6 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са суснежицом или снегом. 10.04. снег. 11.04. суснежица или снег.	Од -5 до 3	Од 2 до 8	Од -2 до 2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.03.2015.
Период важења: 13.04.2015. до 22.04.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало свежије и углавном суво време. Киша или краткотрајни пљускови око 14.04, 18.04. и 20.04. 13.04. и 19.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 9	Од 12 до 17 око 22.04. и до 21	Од 8 до 14 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Свежије и углавном суво време. 13.04, 14.04. и 20.04. киша или суснежица. 17.04. и 18.04. киша или локални пљускови праћени гррмљавином. 19.04. киша, суснежица или снег, понегде праћени грмљавином.	Од -2 до 4	Од 3 до 13, око 22.04. од 12 до 16	Од 1 до 8, 22.04. и до 10 (испод вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Свежије и углавном суво време. Киша или локални пљускови са грмљавином око 17.04. и 18.04. Суснежица или снег, понегде праћени грмљавином око 13.04. и 19.04. 14.04. и 20.04. суснежица или снег, на вишим планинама снег.	Од -6 до 2	Од 1 до 9, око 22.04. од 8 до 12	Од -2 до 6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.03.2015.
Период важења: 23.04.2015. до 30.04.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима праћеним грмљавином. Киша или краткотрајни пљускови око 23.04, 25.04, 27.04. и 28.04. 24.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 10, крајем априла и до 12	Од 15 до 20, око 29.04. и до 23	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима праћеним грмљавином. Киша или краткотрајни пљускови око 23.04, 25.04, 27.04. и 28.04. 24.04, 26.04. и 30.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од -1 до 6	Од 7 до 12, око 29.04. и до 23	Од 2 до 10 (испод вишегодишњег просека) крајем априла и до 14 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима праћеним грмљавином. Киша или локални пљускови око 27.04. и 28.04, на вишим планинама суснежица или снег. Киша или пљускови праћени грмљавином око 23.04, 24.04, 26.04. и 30.04.	Од -5 до 6	Од 2 до 11, око 29.04. и до 14	Од -2 до 8 (испод вишегодишњег просека) крајем априла и до 10 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Април-Мај-Јун 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2015.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека*****	Око 33

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 (ºC/по месецу)	Од 15 до 21	Од 11 до 14	Од 7 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 60 до 80, локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 110

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

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Упозорење:
На доњем току Јужне Мораве код х.с. Мојсиње водостај ће се наредних дана кретати између граница редовне и ванредне одбране од поплава. На горњем току Јужне Мораве са притокама, на горњем току Западне Мораве са притокама, Колубари, Тамнави, Убу, Љигу, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 06./07. достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 05.04.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.04.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 06.04.	07.04.	08.04.	09.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	-6	550	680		7.1				
	Корнојбург	154.05	330	-13					317			
	Братислава	129.08	411	-13	650	750	2812	7.0	390			
	Комарно	104.41	362	-41	500	680	2803	7.6	360			
	Естергом	101.61	313	-32	500	650		7.5	294	277	257	240
	Будимпешта	95.65	401	-4	620	800	3410	7.2	375	356	336	315
	Дунавфелдвар	89.58	199	20	600	750		8.5	187	166	144	117
	Баја	81.72	497	33	700	900	3386	8.3	511	503	483	454
	Мохач	79.20	497	39	700	950	3260	8.8	516	516	502	477
	Бездан	80.64	328	43	500	700	3158	8.6	355	354	335	309
	Апатин	78.84	383	47	600	750		8.3	415	418	401	374
	Богојево	77.46	319	45	600	700	3354	9.0	357	378	370	344
	Вуковар	76.19	286	42	580	630						
	Илок	73.97	303	47								
	Бач. Паланка	73.97	303	45	530	650		8.8	335	358	356	340
	Нови Сад	71.73	313	45	450	700	3285	10.0	349	367	369	360
	Сланкамен	69.68	373	28	500			10.0	402	423	425	420
	Земун	67.87	439	10	550	650		9.8	446	452	454	453
	Панчево	67.33	443	5	530	650			449	454	455	452
	Смедерево	65.36	562	-4	600	700	7112	9.0	560	559	555	550
	Бан. Паланка	62.85	723	-14	765	865						
	В. Градиште	62.17	753	-22	800	830		9.6				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	46	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-272	-4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	2	-11	400	480	394					
	Осијек	81.48	57	25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 06.04.	07.04.	08.04.	09.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-94	-24	300	500	256	4.9	-111	-132	-142	-135
	Вашарошнамен	101.98	74	7	600	800	470		55	24	-2	-16
	Токај	90.01	500	6	600	800		6.3	500	499	498	497
	Солнок	78.78	197	63	650	800	637	8.1	249	273	288	297
	Чонград		128	44	650	800		7.6	166	197	220	233
	Сегедин	73.70	208	24	650	850	702	8.9	221	230	235	238
	Сента	72.80	278	9	600	800	813		284	290	295	298
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
	Тител	69.70	370	29	500	650			399	420	422	418
САВА	Загреб	112.26	-180	-15	370	470	227					
	Црнац	89.99	214	-51	670	770						
	Јасеновац	86.82	466	-48	700	800	855					
	Градишка	85.47	428	-37	700	730	1084					
	Сл. Брод	81.80	449	-39	750	850	1562					
	Сл. Шамац	80.70	337	-44	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	526	-23	650	750	3149	9.0	505	485	480	485
	Шабац	72.61	384	-15	400	500		8.8	363	343	340	343
	Београд	68.28	396	9	500	600		9.8	403	408	410	409
	Карловац	103.17	94	-33	400	750						
	Приједор	129.68	128	-14	420	460		9.7				
	Нови Град	152	134	-16	360	400		8.4				
	Делибашино Село	151.21	115	-7	250	320	105	8.8				
	Добој	137.01	12	-17	300	450	233	7.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	231	-34	380		646	8.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	117	-32	350	430	381		120			
	Алексинац	157.63	138	-30	300	400	357	9.0	140			
	Варварин	126.13	152	-45	200	500	872		141	150		
	Багрдан	100.94	414	-75	500	600	1112		374	370		
	Љубичевски мост	73.42	205	-37	450	600	1460	8.7	146	136	130	

Прогноза водостаја на рекама до 15. априла 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем и умереном порасту до 07. априла, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. априла, а затим у умереном и већем порасту.	**На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 06./07. априла достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у мањем опадању стагнацији до 06. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у мањем опадању до 08. априла, затим у порасту Водостај на **Колубари** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05./06. априла, а затим у умереном и већем порасту.	**На Колубари, Тамнави, Убу и Љигу водостаји ће током 06./07. априла достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму и Јадру** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05./06. априла, а затим у умереном и већем порасту.	**На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће током 06./07. априла достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.**
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. априла, а након тога у порасту. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави** водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05./06. априла, а затим у умереном и већем порасту.	**На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 06./07. достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.**
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној и Јужној Морави са притокама** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05./06. априла, а затим у умереном и већем порасту.	**На доњем току Јужне Мораве код х.с. Мојсиње водостај ће се наредних дана кретати између граница редовне и ванредне одбране од поплава. На горњем току Јужне Мораве са притокама, као и на горњем току Западне Мораве са притокама водостаји ће током 06./07. достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.**