



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS E HABITAÇÃO
DIRECÇÃO NACIONAL DE ÁGUAS

Edição Nº105

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

13/03/2014

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas a rede nacional de observação hidro-climatológica registou precipitação, com destaque para as bacias do **Incomati** em Magude (28.1mm) e Ressano Garcia (25.0mm); **Limpopo** em Pafuri (59.0mm), Chókwè (19.4mm) e Xai-xai (27.2mm); **Inharrime** na E.N.1 (75.2mm); **Inhanombe** na Maxixe (25.6mm); **Save** em Massangena (115.0mm) e **Zambeze** em Fingoè (40.0mm). Nos países vizinhos à montante, igualmente, houve registo de chuvas moderadas nas bacias do **Umbeluzi** e **Incomati** e chuvas fortes na bacia do **Limpopo**.

Na **região Sul do país**, as bacias hidrográficas dos rios **Maputo** em Madubula; **Incomati** em Magude e Ressano Garcia; **Limpopo** em Combomune e Chókwè mantêm uma tendência de subida de níveis hidrométricos, situando-se acima do nível de alerta.

Na **região Centro**, as bacias do **Zambeze** em Caia e **Púnguè** em Mafambisse apresentam níveis oscilatórios com uma tendência estacionária.

Na **região Norte**, as bacias do **Messalo** em Nairoto e Miangaleua, **Rovuma** (rio Lugenda em Congerenje) mantêm níveis acima do alerta, entretanto, verifica-se uma tendência gradual de baixar.

As restantes bacias hidrográficas do país registam níveis oscilatórios, mantendo-se abaixo do alerta.

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, a barragem de Nampula regista volume de armazenamento de água na sua albufeira na ordem de 100%. A barragem de Nacala situa-se a 50%.

Para a **região Centro**, a barragem de Cahora Bassa regista volume de armazenamento de água na ordem de 70% e a efectuar descargas de cerca de 1.800m³/s. A barragem de Chicamba situa-se a 41% e a descarregar cerca de 46m³/s.

Na **região Sul**, o volume de armazenamento de água na barragem de Massingir é de cerca de 81%. Para Corumana e Pequenos Libombos situam-se a 100%. As descargas são respectivamente da ordem de 800m³/s, 193m³/s e 155m³/s.

III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 48 HORAS

Na **região Sul**, espera-se incremento do volume de escoamento nas bacias hidrográficas dos rios **Maputo**, **Incomati** e **Limpopo**, mantendo-se em alerta. As barragens desta região, igualmente, poderão registar ligeiro incremento das afluências, face à ocorrência de chuvas no território nacional e nos países vizinhos à montante das bacias partilhadas. As bacias do **Umbeluzi** e **Save** poderão registar ligeira subida, mantendo-se abaixo do alerta.


Na **região Centro**, as bacias do **Zambeze** em Caia e **Púnguè** em Mafambisse poderão manter níveis acima do alerta, com tendência estacionária.

Na **região Norte**, as bacias do **Messalo** em Nairoto e Miangaleua e **Rovuma** (rio Lugenda em Congerenje) poderão manter níveis acima do alerta, no entanto, a tendência será de baixar.

As restantes bacias hidrográficas poderão registar oscilações de níveis com tendência de baixar.

Face a este cenário, a DNA recomenda a população ribeirinha e a sociedade em geral para observância de medidas de precaução, evitar a travessia dos rios, devido a forte corrente de água, sobretudo, nos rios MAPUTO, UMBELUZI, INCOMATI, LIMPOPO, PÚNGUÈ, LUGENDA e MESSALO Apela-se igualmente o acompanhamento da divulgação da informação Hidrológica emitida pelas Entidades Competentes.

A Chefe do Departamento de Recursos Hídricos


Rute Mateus Nhamucho
(Téc Sup. Obras Públicas N1)

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	11/03/14	07:00	4.42	37.6	3.50	-
	12/03/14	07:00	4.94	0.0		
	13/03/14	07:00	5.13	3.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	11/03/14	07:00	3.33	8.0	3.50	-
	12/03/14	07:00	3.26	0.0		
	13/03/14	07:00	3.14	15.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	11/03/14	07:00	4.12	0.0	5.00	-
	12/03/14	07:00	3.75	0.0		
	13/03/14	12:00	5.10	25.0		
Rio Incomáti (Magude)	11/03/14	07:00	7.11	0.0	5.00	-
	12/03/14	07:00	7.41	0.0		
	13/03/14	07:00	6.88	28.1		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	11/03/14	07:00	4.35	0.0	-	-
	12/03/14	07:00	4.16	0.0		
	13/03/14	07:00	4.62	59.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	11/03/14	07:00	6.00	0.0	4.50	-
	12/03/14	07:00	6.45	0.0		
	13/03/14	07:00	6.46	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	11/03/14	07:00	6.62	0.5	5.00	-
	12/03/14	07:00	6.62	0.0		
	13/03/14	07:00	6.72	19.4		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	11/03/14	07:00	2.99	0.0	4.30	-
	12/03/14	07:00	3.80	0.0		
	13/03/14	07:00	4.10	27.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	11/03/14	07:00	2.43	4.2	3.80	-
	12/03/14	07:00	2.40	0.0		
	13/03/14	07:00	2.45	S/Inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	11/03/14	07:00	2.45	0.0	4.50	-
	12/03/14	07:00	2.45	1.5		
	13/03/14	07:00	2.44	115.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	11/03/14	07:00	3.43	0.0	5.50	-
	12/03/14	07:00	3.30	0.0		
	13/03/14	07:00	3.20	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO LUCITE (Dombe)	11/03/14	06:00	3.40	0.0	5.50	-
	12/03/14	06:00	3.80	0.0		
	13/03/14	06:00	3.56	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	11/03/14	06:00	3.96	0.0	5.50	-
	12/03/14	06:00	3.24	0.0		
	13/03/14	06:00	3.25	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	11/03/14	06:00	5.56	14.6	6.50	-
	12/03/14	06:00	6.07	0.0		
	13/03/14	09:00	5.42	0.0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	11/03/14	06:00	4.49	0.0	5.50	-
	12/03/14	06:00	4.44	0.0		
	13/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	11/03/14	06:00	6.87	S/P	6.00	-
	12/03/14	06:00	6.74	S/P		
	13/03/14	06:00	6.84	S/P		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	11/03/14	06:00	3.54	0.0	5.00	-
	12/03/14	06:00	3.45	0.0		
	13/03/14	06:00	3.45	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	11/03/14	06:00	2.90	0.0	5.00	-
	12/03/14	06:00	2.85	0.0		
	13/03/14	06:00	2.78	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	11/03/14	06:00	2.54	0.0	4.00	-
	12/03/14	06:00	2.49	0.0		
	13/03/14	06:00	2.49	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	11/03/14	06:00	4.27	0.0	5.00	-
	12/03/14	06:00	4.19	4.0		
	13/03/14	06:00	4.19	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	11/03/14	06:00	7.22	8.4	-	-
	12/03/14	06:00	7.21	0.0		
	13/03/14	06:00	7.20	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	11/03/14	06:00	5.02	0.0	5.00	-
	12/03/14	06:00	5.02	0.0		
	13/03/14	06:00	5.02	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	11/03/14	06:00	4.69	0.0	4.75	-
	12/03/14	06:00	4.60	0.0		
	13/03/14	06:00	4.49	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Guruè)	11/03/14	06:00	2.05	0.0	3.50	-
	12/03/14	06:00	2.00	0.0		
	13/03/14	06:00	1.97	4.3		
RIO LICUNGO (Mocuba)	11/03/14	06:00	4.79	0.0	6.00	-
	12/03/14	06:00	4.76	0.0		
	13/03/14	06:00	4.72	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	11/03/14	06:00	3.55	0.0	4.20	-
	12/03/14	06:00	3.18	10.5		
	13/03/14	06:00	3.05	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	11/03/14	06:00	3.23	0.0	2.80	-
	12/03/14	06:00	3.08	7.2		
	13/03/14	06:00	3.00	0.0		
RIO MESSALO (Miangaleua)	11/03/14	06:00	3.72	0.0	3.50	-
	12/03/14	06:00	3.80	0.0		
	13/03/14	06:00	3.59	5.2		
BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	11/03/14	06:00	5.06	0.0	5.00	-
	12/03/14	06:00	5.23	0.0		
	13/03/14	06:00	5.14	0.0		

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

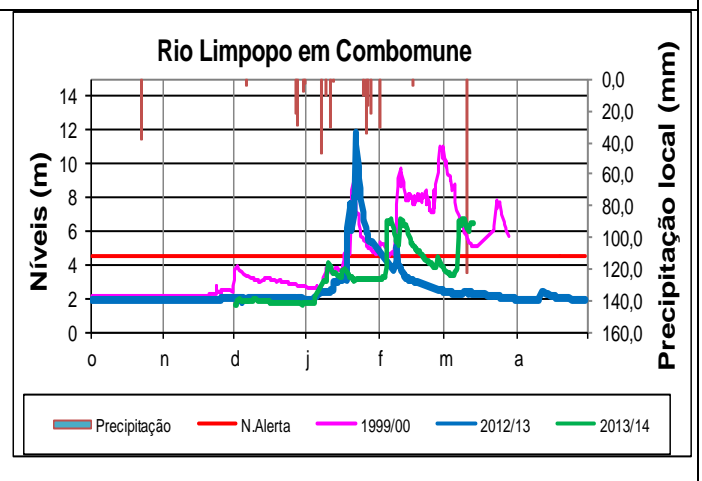
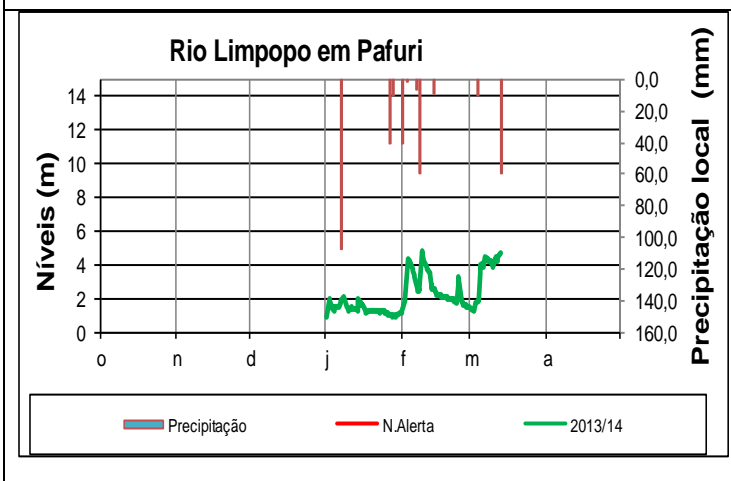
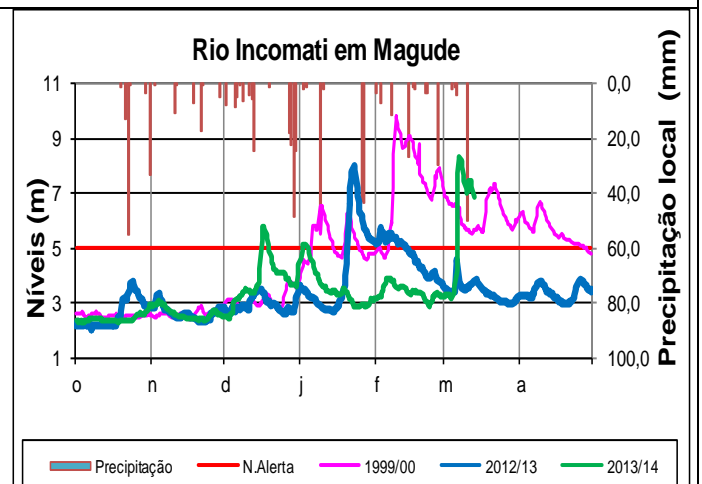
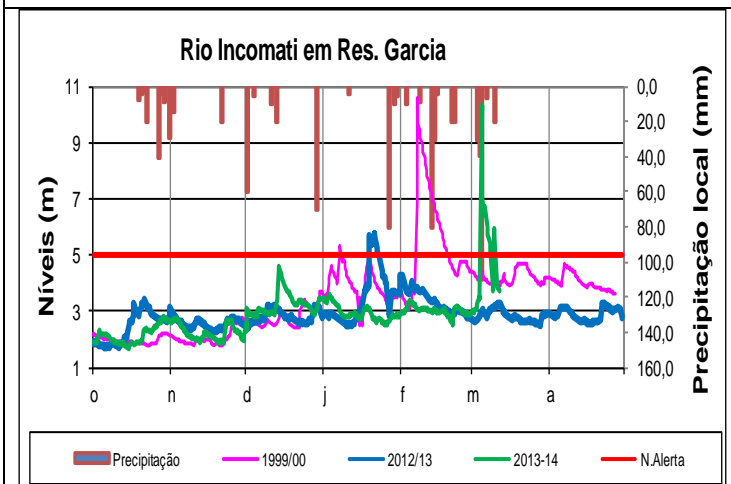
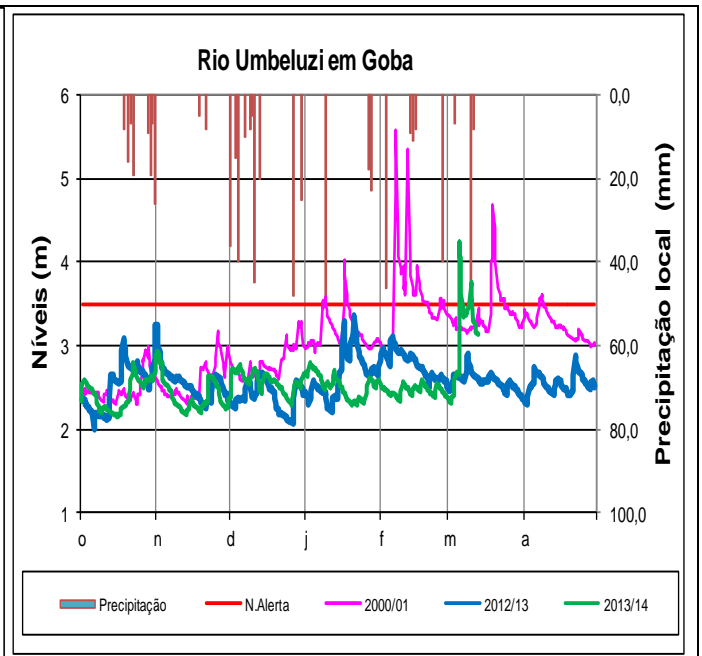
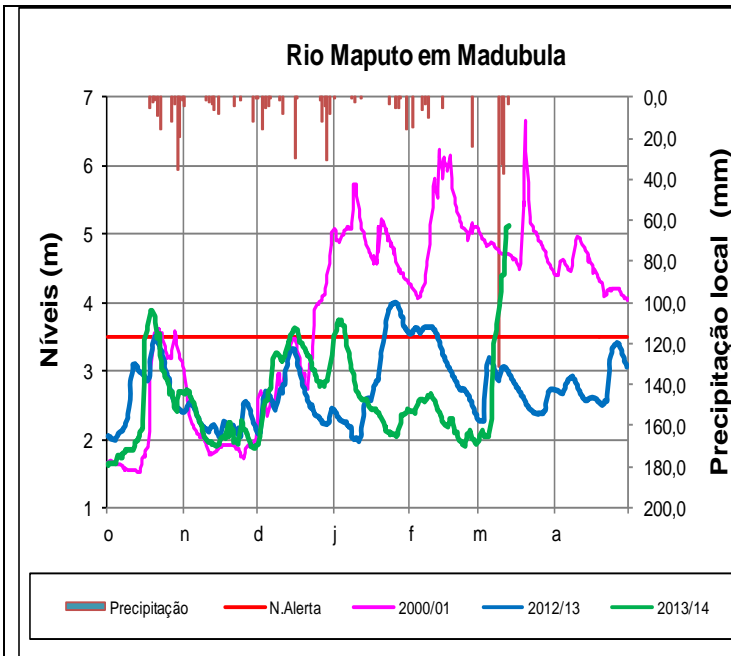
Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	Observações
HCB	12/03/14	323.66	70.26	1 818.20	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	13/03/14	323.68	70.34	1 750.00	
Massingir	12/03/14	121.27	80.74	800.00	
	13/03/14	121.23	80.54	800.00	
Corumana	12/03/14	111.84	100.00	169.07	
	13/03/14	111.81	100.00	193.07	
P. Libombos	12/03/14	47.17	101.85	155.35	
	13/03/14	47.16	101.74	155.35	
Nampula	12/03/14	336.10	100.00	0.00	
	13/03/14	336.09	100.00	0.00	
Nacala	12/03/14	71.64	50.30	0.00	
	13/03/14	71.65	50.31	0.00	
Messica	06/03/14	96.38	95.10	0.07	
	07/03/14	96.39	96.35	0.07	
Chicamba	12/03/14	612.23	40.60	58.10	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	13/03/14	612.30	40.82	46.41	

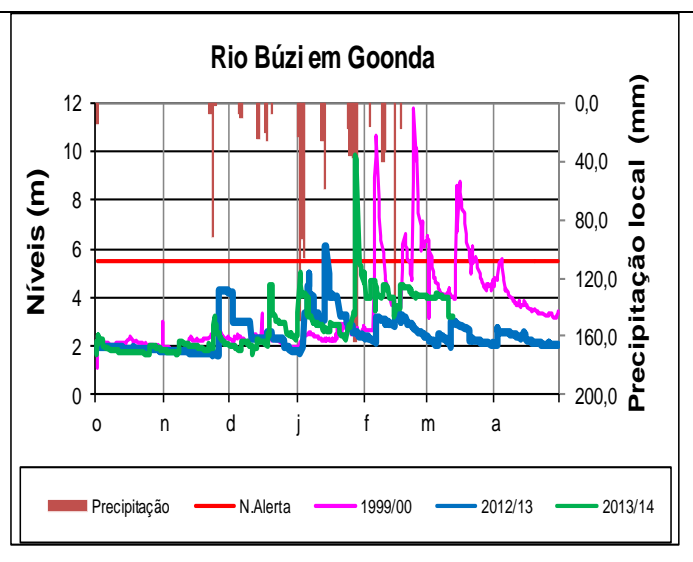
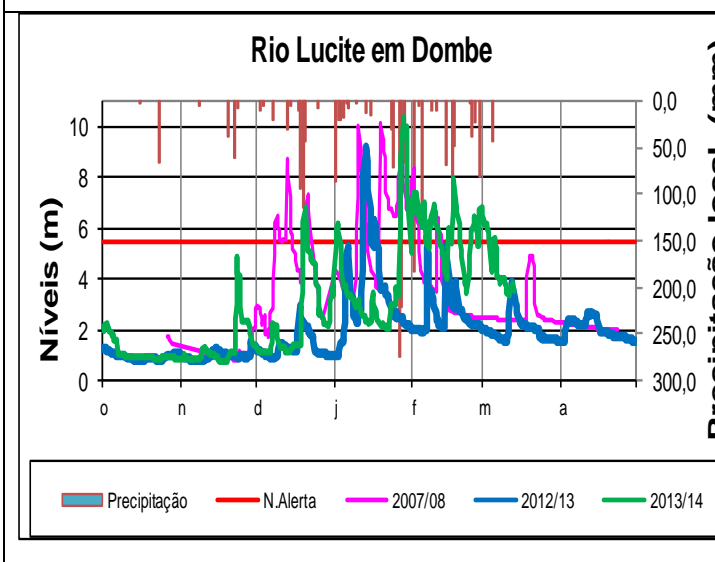
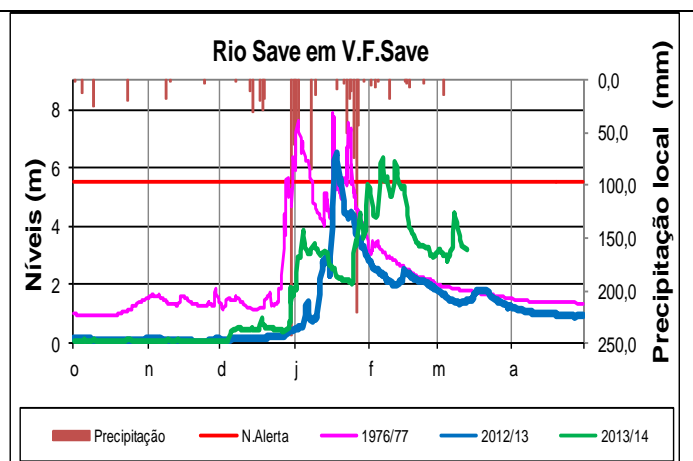
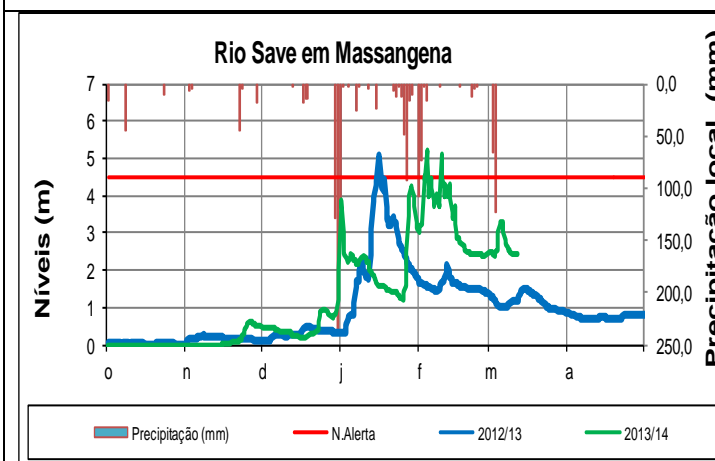
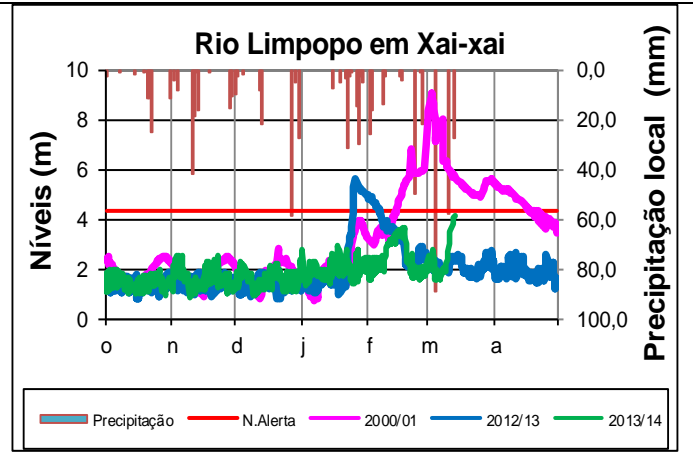
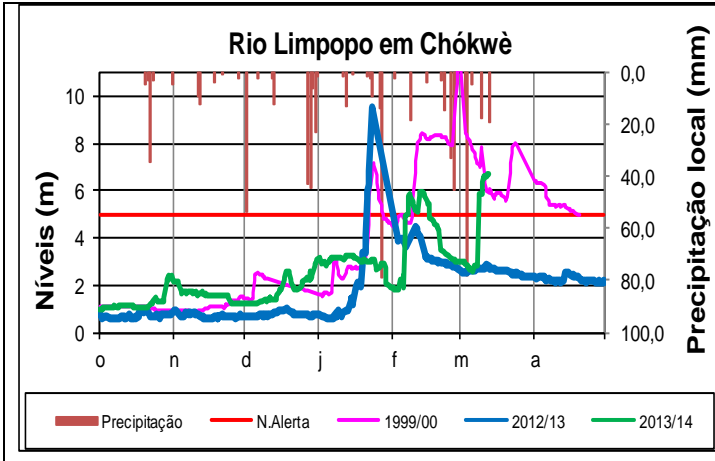
(S/P) = Sem Pluviómetro; (S/Inf) = Sem Informação; (NPA) = Nível de pleno armazenamento.

Exmos. Srs.

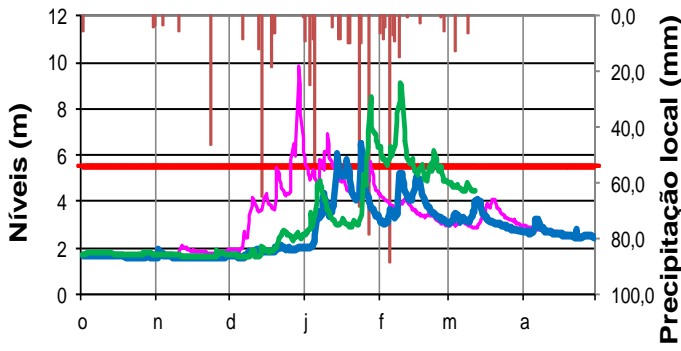
Gabinete de Sua Excia o Ministro das Obras Públicas e Habitação	Agência de Informação de Moçambique
Gabinete da Senhora Directora Nacional de Águas	Televisão de Moçambique - TVM
Gabinete do Senhor Director Nacional do INGC	Rádio Moçambique - RM
Gabinete dos Directores Provinciais das Obras Públicas e Habitação	Jornal Notícias
Centro Nacional Operativo de Emergência – CENOE/INGC	Jornal Diário de Moçambique
Direcção Nacional dos Serviços Agrários – MINAG-DNSA	Soico/Televisão - STV
Secretariado Téc. Segurança Alimentar – Nutrição/MINAG	Administrações Regionais de Águas – ARA's

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



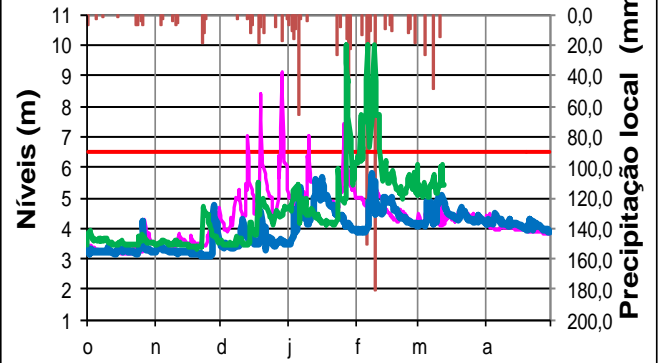


Rio Inhazónia em Inhazónia



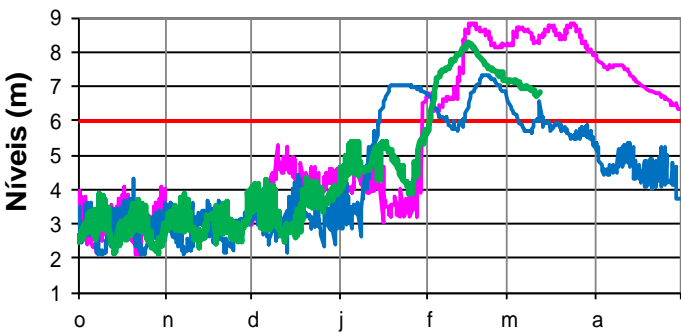
■ Precipitação ■ N. Alerta ■ 2007/08 ■ 2012/13 ■ 2013/14

Rio Púngoè em Púngoè-sul



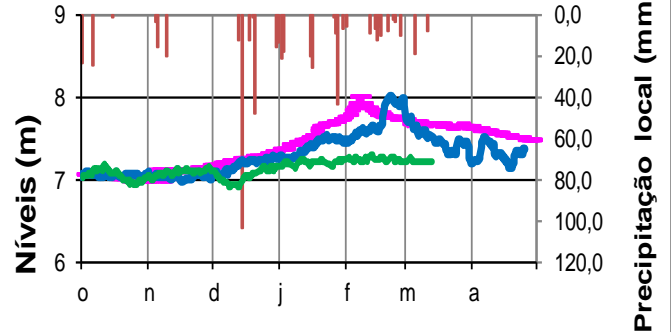
■ Precipitação ■ N.Alerta ■ 2007/08 ■ 2012/13 ■ 2013/14

Rio Púngoè em Mafambisse



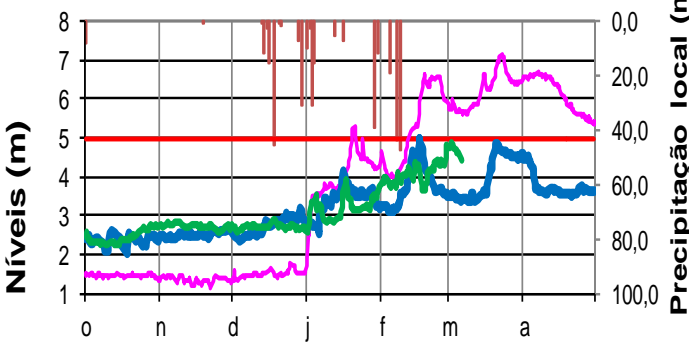
■ N.Alerta ■ 2000/01 ■ 2012/13 ■ 2013/14

Rio Chire em Megaza



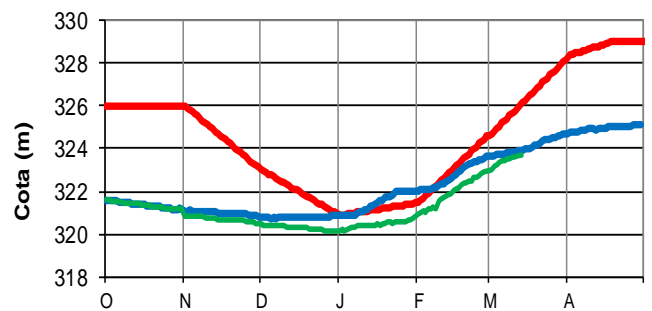
■ Precipitação ■ 2006/07 ■ 2012/13 ■ 2013/14

Rio Zambeze em Zumbo

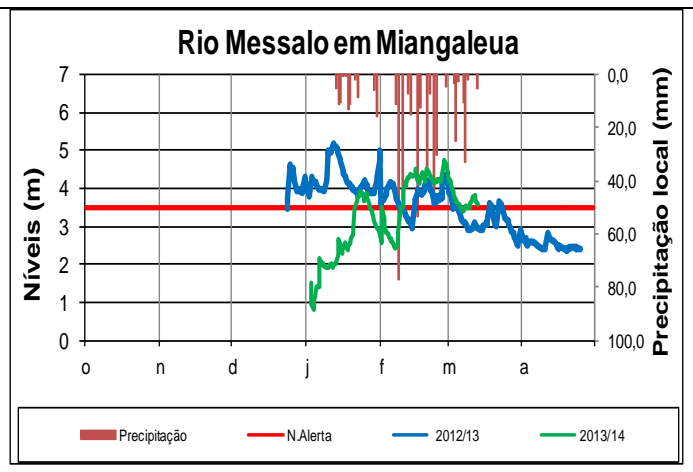
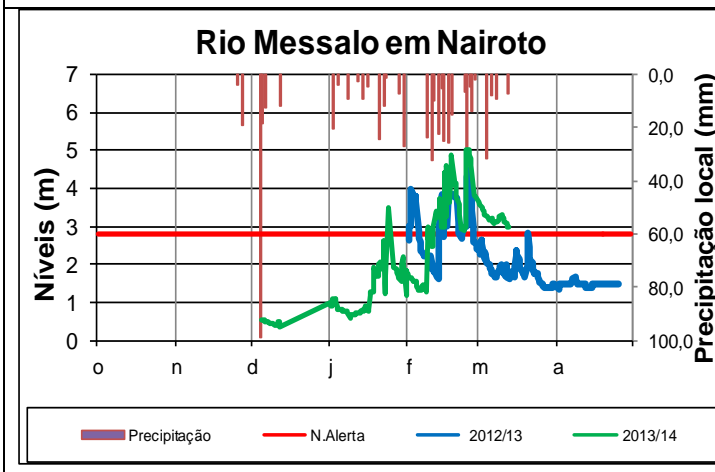
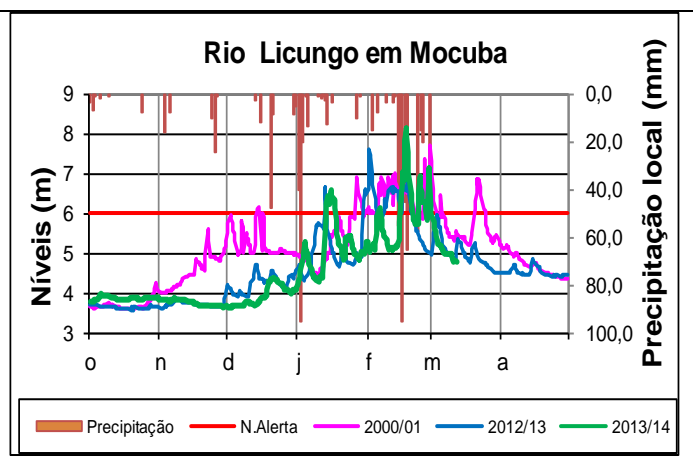
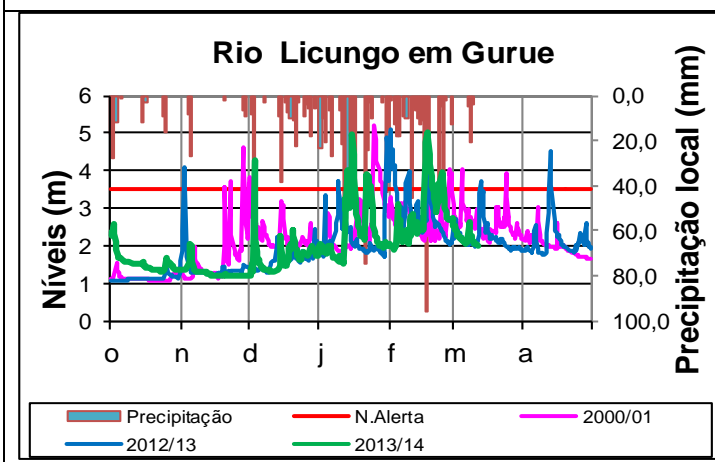
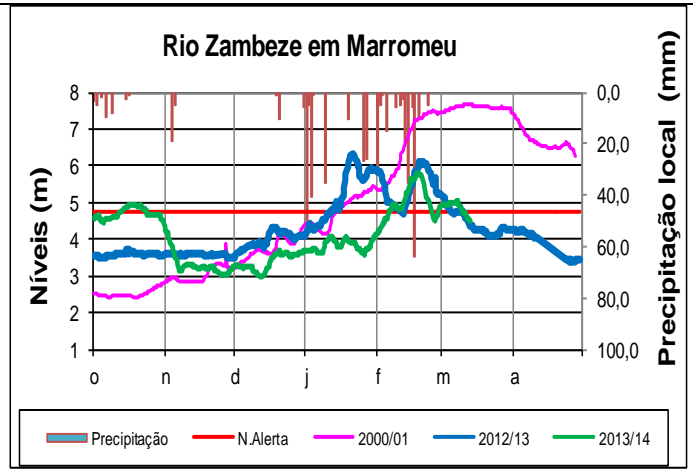
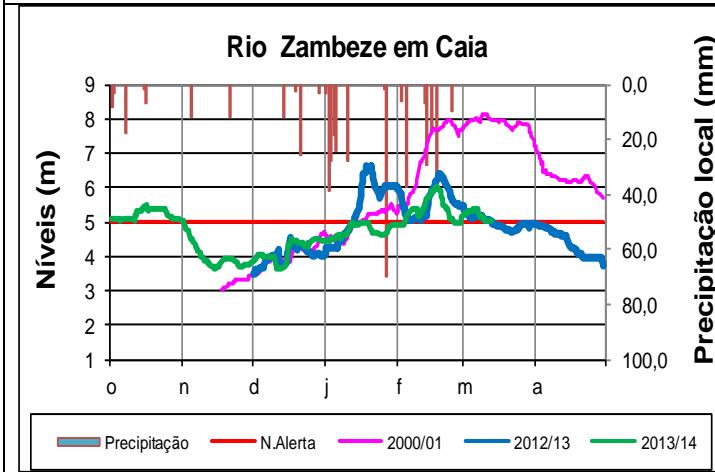
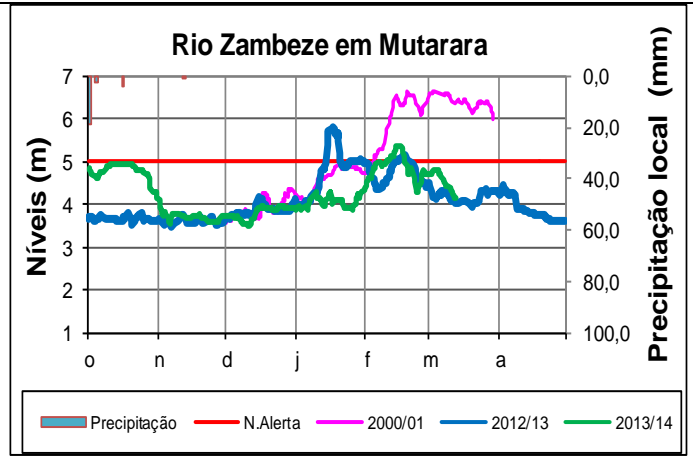
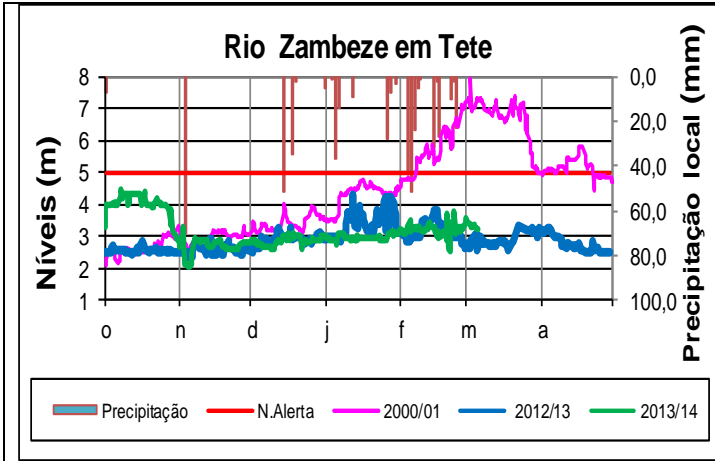


■ Precipitação ■ N.Alerta ■ 2000/01 ■ 2012/13 ■ 2013/14

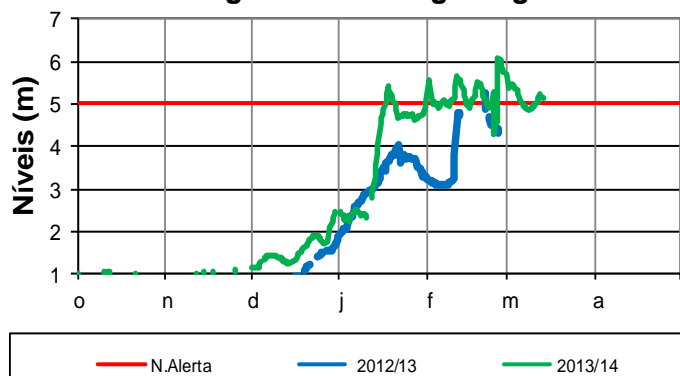
Barragem de Cahora Bassa



■ C.Guia ■ Cota 2012/13 ■ Cota 2013/14



Rio Lugenda em Congerenge



Rio Montepuez em Mecuhia

