



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

Edição Nº 037

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

22/01/2013

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Durante as últimas 24 horas, na rede nacional de observação hidro-climatológica houve registo de precipitação forte a moderada sendo de destacar a bacia do **Zambeze** com 35.5mm em Zumbo, 57.0mm em Tete, 25.2mm em Chingozi, 35.8mm em Tambara e 61.2mm em Guro; **Mutamba** com 102.6mm em Jangamo; **Inhanombe** com 90.6mm na Maxixe e 77.6mm em Mubalo; **Inharrime** com 232.8mm em Panda e 135.0mm na Vila de Inharrime e **Limpopo** com 31.4mm em Xai-xai..

Na região centro do país, a bacia hidrográfica do **Zambeze**, mantém níveis oscilatórios, mantendo-se acima de alerta em Caia e Marromeu, entretanto a tendência é de baixar. A bacia do **Púnguè** igualmente continua acima de alerta em Mafambisse mas a tendência é de estabilização.

Na região Sul, a bacia do **Limpopo** mantém níveis acima de alerta com tendência de estabilização em Combomune e subida em Chókwè e Sicacate devido a propagação do pico da onda de cheia que se registou nas estações da montante. A bacia do **Incomáti** continua com níveis hidrométricos acima de alerta com tendência de baixar em Ressano Garcia e subida em Magude devido a propagação da onda.

A partir de hoje, dia 22/01/13, as bacias de **Mutamba** em Jangamo e **Maputo** em Madubula atingiram e superaram o nível de alerta, sendo que, a tendência é de continuarem a subir.

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

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na região Norte, a barragem de Nampula mantém o nível de armazenamento de água na ordem de 100% da sua capacidade e a barragem de Messica situa-se a 74% do seu volume de enchimento.

Na região Centro, a barragem de Cahora Bassa regista um volume de armazenamento de água na ordem de 63% e está a descarregar um caudal de cerca de 2.200m³/s. A barragem de Chicamba continua a subir ligeiramente e o nível de armazenamento de água está na ordem de 20%.

Na região Sul, as barragens de Massingir, Corrumana e Pequenos Libombos registam incremento significativo do volume de armazenamento de água, situando-se na ordem de 85%, 98% e 88% e a efectuar descargas na ordem de 1.200 m³/s, 49 m³/s e 21m³/s respectivamente. A barragem de Macarrentane, na bacia do Limpopo está a proceder descargas na ordem de 8000m³/s, como forma de aumentar a sua capacidade de encaixe.

III. PREVISÃO

Para as próximas 48 horas, prevê-se que os níveis hidrométricos nas bacias do **Zambeze** em Caia e Marromeu; **Púnguè** em Mafambisse, se mantenham acima de alerta com tendência a baixar.

A bacia do **Limpopo** poderá manter-se com níveis acima de alerta em Combomune e Chókwè, mas a tendência será de baixar em Combomune e de subir em Chókwè, Sicacate e Chibuto devido a propagação da onda. A bacia do **Incomáti** poderá continuar a registar níveis acima de alerta com tendência de baixar em Ressano Garcia e de subir em Magude e Manhiça. As bacias dos rios **Maputo** em Madubula, **Inhanombe** em Mubalo e E.N1 Km-480 em Maxixe, **Mutamba** em Jangamo poderão manter-se acima de alerta com tendência de subir.

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

Assim, a DNA recomenda às populações e a sociedade em geral a tomar medidas de precaução, evitar a travessia dos rios, manter os equipamentos e bens em zonas seguras, particularmente nas bacias do MAPUTO, INCOMATI, LIMPOPO, MUTAMBA, INHANOMBE, SAVE, PUNGUE e ZAMBEZE. Apela-se igualmente o acompanhamento da divulgação da informação do Boletim Hidrológico Nacional, através dos órgãos de Comunicação.

A Chefe do Departamento de Recursos Hídricos


Rute Mateus Nhamucho
(Téc Sup. Obras Públicas N1)

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Rio Zambeze (Zumbo)	20/01/13	06:00	3.67	0.0	5.00	-
	21/01/13	06:00	3.63	28.5		
	22/01/13	06:00	3.57	35.5		
Rio Zambeze (Tete)	20/01/13	06:00	3.31	0.0	5.00	-
	21/01/13	06:00	3.15	4.0		
	22/01/13	06:00	3.76	57.0		
Rio Revúbue (Chingozi)	20/01/13	06:00	2.50	0.0	4.00	-
	21/01/13	06:00	2.46	0.0		
	22/01/13	06:00	2.48	25.2		
Rio Zambeze (Mutarara)	20/01/13	06:00	5.22	0.0	5.00	-
	21/01/13	06:00	4.98	0.0		
	22/01/13	06:00	4.91	14.8		
Rio Chire (Megaza)	20/01/13	06:00	S/Inf	S/Inf	-	-
	21/01/13	06:00	S/Inf	S/Inf		
	22/01/13	06:00	S/Inf	S/Inf		
Rio Zambeze (Caia)	20/01/13	06:00	6.55	0.0	5.00	Em alerta
	21/01/13	06:00	6.41	0.0		
	22/01/13	06:00	6.10	12.0		
Rio Zambeze (Marromeu)	20/01/13	12:00	6.21	0.0	4.75	Em alerta
	21/01/13	06:00	6.30	0.0		
	22/01/13	06:00	6.27	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGOË						
Rio Púngoè (Púngoè Sul)	20/01/13	06:00	4.74	0.0	6.50	-
	21/01/13	06:00	4.74	0.0		
	22/01/13	06:00	4.50	8.4		
Rio Inhazónia (Inhazónia)	20/01/13	06:00	4.64	9.6	5.50	-
	21/01/13	06:00	4.21	0.0		
	22/01/13	06:00	4.11	28.6		
Rio Púngoè (Mafambisse)	20/01/13	06:00	7.05	S/P	6.00	Em alerta
	21/01/13	06:00	7.04	S/P		
	22/01/13	06:00	7.04	S/P		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
Rio Lucite (Dombe)	20/01/13	06:00	3.60	230.0	5.50	-
	21/01/13	06:00	3.73	0.0		
	22/01/13	06:00	3.36	0.0		
Rio Búzi (Goonda)	20/01/13	06:00	3.29	23.2	5.50	-
	21/01/13	06:00	3.27	0.0		
	22/01/13	06:00	3.25	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
Rio Save (Massangena)	20/01/13	07:00	3.35	0.0	4.50	-
	21/01/13	07:00	3.20	103.0		
	22/01/13	07:00	3.40	7.5		
Rio Save (Vila.F.Save)	20/01/13	07:00	5.56	6.1	5.50	-
	21/01/13	07:00	4.85	0.0		
	22/01/13	07:00	4.40	0.0		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
Rio Mutamba (Jangamo)	20/01/13	07:00	3.11	3.9	3.80	-
	21/01/13	07:00	3.23	105.5		
	22/01/13	07:00	4.23	102.6		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
Rio Limpopo (Combomune)	20/01/13	07:00	6.34	19.4	4.50	Em alerta, a baixar nível das 12 Horas do dia 22 = 11.60m
	21/01/13	12:00	8.02	184.1		
	22/01/13	07:00	11.88	0.0		
Rio Limpopo (Chókwè)	20/01/13	07:00	3.30	6.2	5.00	A subir, Leitura das 14Horas 22 = 6.62m
	21/01/13	07:00	5.63	50.3		
	22/01/13	09:00	6.36	0.0		
Rio Limpopo (Xai-Xai)	20/01/13	07:00	1.28	0.0	4.30	-
	21/01/13	07:00	1.31	162.8		
	22/01/13	07:00	1.89	31.4		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
Rio Incomáti (Ressano Garcia)	20/01/13	07:00	5.49	10.8	5.00	
	21/01/13	07:00	5.67	8.8		
	22/01/13	07:00	5.22	0.0		
Rio Incomáti (Magude)	20/01/13	07:00	4.45	25.6	5.00	
	21/01/13	07:00	6.63	56.3		
	22/01/13	07:00	7.53	4.7		
BACIA HIDROGRÁFICA DE UMBELUZI						
Rio Umbeluzi (Goba)	20/01/13	07:00	3.10	18.6	3.50	-
	21/01/13	07:00	3.30	11.3		
	22/01/13	07:00	3.10	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DE MAPUTO						
Rio Maputo (Madubula)	20/01/13	07:00	3.20	20.0	3.50	-
	21/01/13	07:00	3.42	9.3		
	22/01/13	07:00	3.64	0.8		
BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO						
Rio Messalo (Miangaleua)	20/01/13	06:00	4.01	35.0	5.00	-
	21/01/13	06:00	3.94	16.3		
	22/01/13	06:00	3.84	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DE MONTEPUEZ						
Rio Montepuêz (Mecuia)	20/01/13	06:00	1.40	0.0	4.20	-
	21/01/13	06:00	1.34	0.0		
	22/01/13	06:00	1.33	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DE MELULI						
Rio Melúli (Namaita)	20/01/13	06:00	S/Inf	S/Inf	4.00	-
	21/01/13	06:00	S/Inf	S/Inf		
	22/01/13	06:00	S/Inf	S/Inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
Rio Licungo (Gúruè)	20/01/13	06:00	1.93	1.5	3.50	-
	21/01/13	06:00	1.86	5.6		
	22/01/13	06:00	1.82	0.0		
Rio Licungo (Mocuba)	20/01/13	06:00	4.80	87.0	6.00	-
	21/01/13	06:00	4.93	0.0		
	22/01/13	06:00	4.85	0.0		

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	Observações
HCB	21/01/13	321.78	63.25	2 175.90	Caudal médio efluente em 24 horas.
	22/01/13	321.82	63.39	1 900.00	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
Massingir	21/01/13	121.40	81.39	4 000.00	
	22/01/13	122.12	85.02	1 200.00	
Corumana	21/01/13	109.94	91.59	50.00	
	22/01/13	110.80	98.38	48.87	
P. Libombos	21/01/13	45.70	86.82	10.00	
	22/01/13	45.87	88.45	20.81	
Nampula	21/01/13	336.05	101.32	0.015	
	22/01/13	S/Inf	S/Inf	S/Inf	
Messica	21/01/13	94.04	74.10	0.07	
	22/01/13	S/Inf	S/Inf	S/Inf	
Chicamba	21/01/13	60.74	19.70	52.50	Caudal médio efluente em 24 horas.
	22/01/13	603.85	19.91	57.91	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.

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







