



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E RECURSOS HÍDRICOS
DIRECÇÃO NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 044

02/01/2018

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva fraca à moderada na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Incomati** em *Ressano Garcia* (10.2mm); **Limpopo** em *Xai-Xai* (16.5mm); **Mutamba** em *Jangamo* (26.3mm) e **Messalo** em *Meangalewa* (26.2mm).

As bacias do **Maputo** na *Fronteira Oeste* e **Limpopo** em *Chókwè*, na região sul; **Púnguè** em *Mafambisse* e *Ponte Gorongosa*, **Búzi** em *Revuê* na região Centro; **Meluli** em *Rapale*, **Messalo** em *Meangalewa*, **Montepuêz** em *Mecuia* e **Megaruma** em *Megaruma*, na região norte do país, registam oscilação de níveis hidrométricos com tendência a subir, mantendo - se abaixo do nível de alerta. Na bacia de Púnguè, foi reestabelecida a circulação rodoviária entre Lomaco e Têxtil, devido a redução do escoamento do rio Metuchira.

Caudais afluentes de montante: A bacia do Incomati em Komatipoort e no Baixo Sábié registam caudais na ordem de 52.54m³/s e 9.05m³/s, respectivamente. A sub-bacia dos Elefantes em Mamba regista o caudal de 5.01m³/s. A bacia do Save em Gorge, regista caudal na ordem dos 30m³/s.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na região Norte, a albufeira de **Nampula** regista nível de enchimento de 100.00%, o caudal efluente é cerca de 8.92m³/s enquanto que a albufeira de **Nacala** regista subida, situando-se na ordem de 93.79%.

Na região Centro, a albufeira de **Cahora Bassa** regista nível de enchimento de 62.0% e o caudal afluente à albufeira é de 1796.30m³/s. A albufeira de Chicamba regista um nível de enchimento na ordem de 57%.

Na região Sul, o caudal afluente às albufeiras dos **Pequenos Libombos**, **Corumana** e **Massingir** é de 0.58m³/s, 4.41m³/s e 3.00m³/s, enquanto o caudal efluente é de 2.15 m³/s, 4.93 m³/s e 30.00 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.17%, 51.31% e 58.52%, respectivamente.

Países vizinhos:

Limpopo (75.70%); Elefantes (66.60%); Incomati (59.97%); Maguga (65.47%); Maputo (73.78%); Mnjoli (50.61%) e Kariba (37.00%).

PREVISÃO

Face à previsões meteorológica que indica probabilidade de ocorrência de chuva à norte da província de Inhambane, prevê -se incremento de escoamentos nas bacias do **Save** e **Govuro**, associado ao risco de inundações localizadas nas vilas de Machanga e Nova Mambone.

A DNGRH apela a sociedade em geral para a observância de medidas de precaução ao se fazer aos rios, devido a forte corrente de água, sobretudo, nas bacias do LICUNGO, MELULI e MEGARUMA. Igualmente, recomenda-se ao acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.



EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	31/12/17	07:00	2.15	15	3.5	-
	01/01/18	07:00	2.6	0		
	02/01/18	07:00	2.75	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	31/12/17	07:00	2.28	15	3.5	-
	01/01/18	07:00	2.28	3.7		
	02/01/18	07:00	2.24	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	31/12/17	07:00	2.32	8	5	-
	01/01/18	07:00	2.24	10		
	02/01/18	07:00	2.35	10.2		
RIO INCOMATI (Magude)	31/12/17	07:00	2.04	0	5	-
	01/01/18	07:00	2.08	18		
	02/01/18	07:00	2.06	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	31/12/17	07:00	1.3	0	5	-
	01/01/18	07:00	1.3	0		
	02/01/18	07:00	1.28	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	31/12/17	07:00	2.23	0	4.5	-
	01/01/18	07:00	2.23	0		
	02/01/18	07:00	2.23	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	31/12/17	07:00	0.6	0	5	-
	01/01/18	07:00	0.5	7.4		
	02/01/18	07:00	0.83	1.2		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	31/12/17	07:00	1.57	0	4.3	-
	01/01/18	07:00	1.4	0		
	02/01/18	07:00	1.41	16.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	31/12/17	07:00	2.23	0	3.8	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	2.23	26.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	31/12/17	07:00	2.5	0	4.5	-
	01/01/18	07:00	1.3	0		
	02/01/18	07:00	1.28	0		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	31/12/17	07:00	0.95	0	4	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	1.03	3.1		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	31/12/17	07:00	0.77	0	4.5	-
	01/01/18	07:00	0.8	0		
	02/01/18	07:00	0.8	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	01/01/18	07:00	2	0		
	02/01/18	07:00	1.9	0		
RIO BÚZI (Goonda)	31/12/17	07:00	2.53	0	5.5	-
	01/01/18	07:00	2.42	0		
	02/01/18	07:00	2.36	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	31/12/17	07:00	4.54	0	6.5	-
	01/01/18	07:00	4.36	S/inf		
	02/01/18	07:00	4.27	S/inf		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	01/01/18	07:00	2.96	0		
	02/01/18	07:00	2.79	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	6	-
	01/01/18	07:00	5	0		
	02/01/18	07:00	5.04	S/inf		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	31/12/17	07:00	2.73	0	5	-
	01/01/18	07:00	2.65	0		
	02/01/18	07:00	2.4	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	31/12/17	07:00	2.85	S/inf	5.5	-
	01/01/18	07:00	2.84	0		
	02/01/18	07:00	S/inf	0		
RIO REVUBUE (Chingozzi)	31/12/17	07:00	3.6	0	5.5	-
	01/01/18	07:00	2.38	0		
	02/01/18	07:00	2.17	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	31/12/17	07:00	3.86	0	5.5	-
	01/01/18	07:00	3.86	0		
	02/01/18	07:00	3.8	0		
RIO CHIRE (Megaza)	31/12/17	07:00	6.11	0	8	-
	01/01/18	07:00	6.15	0		
	02/01/18	07:00	6.18	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	31/12/17	07:00	4.4	0	6	-
	01/01/18	07:00	4.52	0		
	02/01/18	07:00	4.5	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	31/12/17	07:00	3.36	0	5.5	-
	01/01/18	07:00	3.36	0		
	02/01/18	07:00	3.64	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	31/12/17	07:00	2.46	0	3.5	-
	01/01/18	07:00	2.43	0		
	02/01/18	07:00	2.4	0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	31/12/17	07:00	5.25	S/inf	6	-
	01/01/18	07:00	5.01	S/inf		
	02/01/18	07:00	4.83	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupe)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Namaita)	31/12/17	07:00	#N/A	#N/A	4	-
	01/01/18	06:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	06:00	S/inf	S/inf		
RIO MELULI (Meluli)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	4	-
	01/01/18	07:00	2.76	S/inf		
	02/01/18	07:00	2.79	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	31/12/17	07:00	3.65	0	S/NA	-
	01/01/18	07:00	3.25	0		
	02/01/18	07:00	3.1	0		
RIO LÚRIO (Muite)	31/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	31/12/17	07:00	1.76	15.4	4.2	-
	01/01/18	07:00	2.09	23.1		
	02/01/18	07:00	2.6	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Naioto)	31/12/17	07:00	3.23	15.4	2.8	-
	01/01/18	07:00	2.45	S/inf		
	02/01/18	07:00	1.19	0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	31/12/17	07:00	1.97	18.6	3.5	-
	01/01/18	07:00	1.94	18.6		
	02/01/18	07:00	2.17	26.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	31/12/17	07:00	3.62	0	5	-
	01/01/18	07:00	3.62	0		
	02/01/18	07:00	3.55	0		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	31/12/17	07:00	1.89	10.4	2.3	-
	01/01/18	07:00	1.6	0		
	02/01/18	07:00	1.55	S/inf		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviómetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

CAUDAIS DE FRONTEIRA EM 02/01/2018

Bacia	Rio	Estação	Caudal (m ³ /s)	Observações
Incomati	Incomati	Komatipoort	52.54	
	Sábie	Baixo Sábie	9.05	
Limpopo	Limpopo	Beit	0	
	Elefantes	Mambas	5.01	
Save	Save	Runde	0.238	
	Save	Save	30	
Búzi	Búzi	Budzi	1.38	
Púngoé	Púngoé	Katio	1.58	
Zambeze	Zambeze	Zumbo	1599.29	

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragens Nacionais	Data	Caudal Efluente (m ³ /s)	Caudal Efluente (m ³ /s)	Cota (m)	Enchimento (%)	NPA
HCB	01/01/18	1796.30	1555.90	317.90	49.98	326
	02/01/18	S/inf	1500.00	317.69	49.31	
Chicamba	01/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	625
	02/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Nampula	01/01/18	S/inf	11.46	336.13	100.00	336
	02/01/18	S/inf	8.92	336.11	100.00	
Nacala	01/01/18	S/inf	S/inf	77.41	93.79	78
	02/01/18	S/inf	S/inf	77.50	93.79	
Messica	01/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	96
	02/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Massingir	01/01/18	0.00	30.00	116.62	58.70	125
	02/01/18	0.00	30.00	116.58	58.52	
BPL	01/01/18	0.00	2.15	35.31	20.24	47
	02/01/18	0.00	2.15	35.29	20.17	
Corumana	01/01/18	8.25	4.69	103.70	51.67	111
	02/01/18	4.41	4.93	103.69	51.62	

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%)		Diferença em % 2017 - 2016
		2017	2016	
Bacia/Limpopo - Principal	280	74.70	54.50	20.20
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	66.60	47.10	19.50
Bacia/Incomati - Usuthu	1050	59.97	34.21	25.76
Maputo/Pongola - Mtamvuma	3276	73.78	67.07	6.71
Bacia/Umbeluzi - Mnjoli	177	50.61	47.56	3.05
Bacia/Incomati - Maguga	333.8	65.23	29.00	36.23
Zambeze - Kariba	180000	37.00	17.00	20.00

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







