



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 032

13/12/2017

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Maputo em Madubula (12.6mm) e F. Oeste (11.5mm); Incomati em Ressano Garcia (20.2mm); Zambeze em Mucumbura(60.6mm), Derre (45.0mm) e Vila Mualadzi (60.0mm); Licungo em Mocuba (14.3mm); Monapo na Barragem de Nampula (23.0mm).**

As bacias do **Incomati em Magude; Licungo em Mocuba e Gúruè; Meluli em Meluli e Namaita;** Ligonha em **Murrupula e Monapo na Barragem de Nampula,** registam níveis oscilatórios com ligeira tendência a subir, entretanto, mantem -se abaixo do nível de alerta. As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte,** a albufeira de Nampula regista **subida acentuada** do nível de enchimento situando-se em 71.15% contra 55.13% de ontem. As albufeiras de Nacala e Messica registam redução do volume de armazenamento situando-se em 77.88% e 45.48% respectivamente.

Na **região Centro,** as albufeiras de Cahora Bassa e a de Chicamba registam níveis de enchimento 49.53* e 55.21%. O caudal afluente às albufeiras é de 958.9 m³/s e 0.00 m³/s e o efluente é de 1500.0 m³/s e 14.80 m³/s, respectivamente. **Enchimento calculado em função do Nível do Pleno Armazenamento (NPA = 326 m).*

Na **região Sul,** o caudal afluente às albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir é de 5.21m³/s, 15.08m³/s e 0.00m³/s enquanto o caudal efluente é de 2.15 m³/s, 4.90m³/s e 30.00 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.89%, 51.73% e 59.87% respectivamente.

PREVISÃO

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas, as bacias do **Save, Púnguè e Zambeze** poderão registar oscilações dos níveis hidrométricos com tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta. Prevê-se ainda risco de erosão na cidade de **Chimoio e distrito de Chinde** e **inundações urbanas localizadas na cidade da Beira** devido a probabilidade de ocorrência de chuvas fortes a muito fortes. Para as restantes bacias não se prevê alteração significativa do actual cenário hidrológico.

A DNGRH recomenda à população e a sociedade em geral o acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.

O CHEFE DO DEPARTAMENTO

Agostinho Vilanculos
(Técnico Superior N1)

EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	11/12/17	07:00	2.4	0	3.5	-
	12/12/17	07:00	2.5	10.5		
	13/12/17	07:00	2.54	12.6		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	11/12/17	07:00	2.52	0	3.5	-
	12/12/17	07:00	2.44	0		
	13/12/17	07:00	2.37	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	11/12/17	07:00	2.03	0	5	-
	12/12/17	07:00	2.12	0		
	13/12/17	07:00	2.13	20.2		
RIO INCOMATI (Magude)	11/12/17	07:00	2.03	0	5	-
	12/12/17	07:00	2.08	0		
	13/12/17	07:00	2.37	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	11/12/17	07:00	1.52	0	5	-
	12/12/17	07:00	1.51	0		
	13/12/17	07:00	1.51	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	11/12/17	07:00	2.39	0	4.5	-
	12/12/17	07:00	2.38	0		
	13/12/17	07:00	2.36	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	11/12/17	07:00	1.16	0	5	-
	12/12/17	07:00	1.3	0		
	13/12/17	07:00	1.29	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	11/12/17	07:00	1.92	0	4.3	-
	12/12/17	07:00	1.94	0		
	13/12/17	07:00	1.82	0.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	11/12/17	07:00	2.23	0	3.8	-
	12/12/17	07:00	2.23	0		
	13/12/17	07:00	2.23	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	11/12/17	07:00	2.49	0	4.5	-
	12/12/17	07:00	2.43	0		
	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	11/12/17	07:00	0.88	0	4	-
	12/12/17	07:00	0.88	0		
	13/12/17	07:00	0.87	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	11/12/17	07:00	0.92	0	4.5	-
	12/12/17	07:00	0.91	0		
	13/12/17	07:00	0.8	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	11/12/17	07:00	0.99	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	0.97	0		
	13/12/17	07:00	0.93	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BUZI						
RIO BÚZI (Dombe)	11/12/17	07:00	1.44	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	1.7	0		
	13/12/17	07:00	1.6	0		
RIO BÚZI (Goonda)	11/12/17	07:00	2.25	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	2.18	0		
	13/12/17	07:00	2.19	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	11/12/17	07:00	3.68	0	6.5	-
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	13/12/17	07:00	3.69	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	11/12/17	07:00	1.88	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	1.88	0		
	13/12/17	07:00	1.86	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	11/12/17	07:00	2.54	0	6	-
	12/12/17	07:00	2.35	0		
	13/12/17	07:00	2.16	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	11/12/17	07:00	2.6	60.8	5	-
	12/12/17	07:00	2.72	11		
	13/12/17	07:00	2.67	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	11/12/17	07:00	2.61	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	2.62	0.3		
	13/12/17	07:00	2.6	0		
RIO REVÚBUÊ (Chingozi)	11/12/17	07:00	1.76	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	1.7	0		
	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	11/12/17	07:00	3.79	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	3.75	0		
	13/12/17	07:00	3.7	0		
RIO CHIRE (Megaza)	11/12/17	07:00	5.58	0	8	-
	12/12/17	07:00	5.58	0		
	13/12/17	07:00	5.58	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	11/12/17	07:00	3.89	0	6	-
	12/12/17	07:00	3.89	0		
	13/12/17	07:00	3.97	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	11/12/17	07:00	2.98	0	5.5	-
	12/12/17	07:00	2.98	0		
	13/12/17	07:00	2.98	5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	11/12/17	07:00	2.87	10.4	3.5	-
	12/12/17	07:00	3.18	72.8		
	13/12/17	07:00	2.56	3.3		
RIO LICUNGO (Mocuba)	11/12/17	07:00	4.35	0	6	-
	12/12/17	07:00	4.41	14.3		
	13/12/17	07:00	4.2	14.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	11/12/17	07:00	1.3	S/inf	S/NA	-
	12/12/17	07:00	1.42	0		
	13/12/17	07:00	1.58	2.6		
RIO LIGONHA (Moma)	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	11/12/17	07:00	3.39	40.2	4	-
	12/12/17	07:00	3.76	42.2		
	13/12/17	07:00	3.96	1.4		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	11/12/17	07:00	1.44	S/inf	S/NA	-
	12/12/17	07:00	1.47	12.4		
	13/12/17	07:00	1.42	0		
RIO LÚRIO (Muite)	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuaia)	11/12/17	07:00	1.1	10.3	4.2	-
	12/12/17	07:00	2.01	35		
	13/12/17	07:00	1.29	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	11/12/17	07:00	0.4	2	2.8	-
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO MESSALO (Meangalewa)	11/12/17	07:00	L/S	8.9	3.5	-
	12/12/17	07:00	L/S	0		
	13/12/17	07:00	L/S	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	11/12/17	07:00	3.44	87.4	5	-
	12/12/17	07:00	3.46	17.2		
	13/12/17	07:00	3.39	9		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	11/12/17	07:00	L/S	6.2	2.3	-
	12/12/17	07:00	L/S	3.1		
	13/12/17	07:00	0.5	0		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviómetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	NPA	Observações
HCB	12/12/17	317.76	49.53	1554.20	326	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	13/12/17	317.76	49.53	1554.20		
Chicamba	12/12/17	616.35	55.29	14.77	625	
	13/12/17	616.33	55.21	14.80		
Nampula	12/12/17	332.75	55.13	S/inf	336	
	13/12/17	334.20	71.15	S/inf		
Nacala	12/12/17	75.38	77.92	S/inf	78	
	13/12/17	75.37	77.88	S/inf		
Messica	12/12/17	S/inf	S/inf	S/inf	96	
	13/12/17	91.11	45.48	S/inf		
Massingir	12/12/17	116.92	60.05	30.00	125	
	13/12/17	116.88	59.87	30.00		
BPL	12/12/17	35.48	20.82	2.15	47	
	13/12/17	35.50	20.89	2.15		
Corumana	12/12/17	103.70	51.67	4.95	111	
	13/12/17	103.71	51.73	4.90		

(S/inf) = Sem informação

Qaf = Caudal Afluente

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

Qef = Caudal Efluente

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%) (a)*	Enchimento (%) (b)*	Diferença em % (a) - (b)
Bacia/Limpopo - Principal	280	75.00	53.10	21.90
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	63.70	44.20	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	47.56	38.00	9.56
Bacia/Incomati - Maguga	333.8	54.10	29.90	24.20
Zambeze - Kariba	180000	38.00	17.00	21.00

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







