



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 029

08/12/2017

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva em regime fraco a moderado na rede nacional de observação hidroclimatológica, destacando-se as bacias do **Umbeluzi em Calichane (12.6mm)**; **Incomati em Ressano Garcia (10.8mm)**, **Magude (21.9mm)** e **Barragem de Corumana (13.5mm)**; **Búzi em Macuiana (33.2mm)**, **Revué (42.6mm)**, **Dombe (37.0mm)**; **Licungo em Gurué (30.5mm)**; **Rovuma em Congerenge (62.0mm)**; **Cidade de Pemba (76.5mm)**.

As bacias do **Maputo, Umbeluzi, Limpopo, Búzi, Zambeze, Rovuma e Montepuêz** registam níveis oscilatórios com ligeira tendência a subir devido a chuva registada, situando-se abaixo do alerta.

As restantes bacias hidrográficas do País, registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula e Nacala continuam a registar redução do nível de enchimento, situando-se em 21.03% e 78.11%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa e Chicamba registam níveis de enchimento de 49.63%* e 55.38%. O caudal afluente às albufeiras é de 831.50 m³/s e 2.82m³/s e o efluente é de 1500.0 m³/s e 14.40 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 2.08m³/s, 11.94m³/s e 0.00m³/s enquanto o caudal efluente é de 2.15 m³/s, 4.96m³/s e 40.00 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.65%, 51.09% e 60.70% , respectivamente.

PREVISÃO

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas, prevê-se que as bacias do **Montepuêz, Rovuma e Messalo** poderão registar oscilações dos níveis hidrométricos com tendência a subir, situando-se abaixo do alerta. Prevê-se ainda risco de erosão nas cidades de **Pemba e Nacala**, devido a acumulação de águas pluviais. Para as restantes bacias não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

A DNGRH recomenda a população e a sociedade em geral 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)	06/12/17	07:00	1.77	0	3.5	-
	07/12/17	07:00	1.8	32.5		
	08/12/17	07:00	1.9	1.9		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	06/12/17	07:00	2.25	0	3.5	-
	07/12/17	07:00	2.21	35		
	08/12/17	07:00	2.6	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	06/12/17	07:00	2.09	0	5	-
	07/12/17	07:00	2.12	10.5		
	08/12/17	07:00	2.13	10.8		
RIO INCOMATI (Magude)	06/12/17	07:00	2.09	0	5	-
	07/12/17	07:00	2.12	21.9		
	08/12/17	07:00	2.13	4.1		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	06/12/17	07:00	1.6	0	5	-
	07/12/17	07:00	1.6	0		
	08/12/17	07:00	1.58	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	06/12/17	07:00	2.23	0	4.5	-
	07/12/17	07:00	2.25	S/inf		
	08/12/17	07:00	2.4	0		
RIO LIMPOPO (Chókwe)	06/12/17	07:00	0.3	0	5	-
	07/12/17	07:00	0.33	S/inf		
	08/12/17	07:00	0.32	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	06/12/17	07:00	1.62	0	4.3	-
	07/12/17	07:00	1.64	S/inf		
	08/12/17	07:00	1.67	6.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	06/12/17	07:00	2.24	0	3.8	-
	07/12/17	07:00	2.23	4.9		
	08/12/17	07:00	2.23	2.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	06/12/17	07:00	2.48	0	4.5	-
	07/12/17	07:00	2.48	0		
	08/12/17	07:00	2.49	0		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	06/12/17	07:00	0.87	0	4	-
	07/12/17	07:00	0.87	3.6		
	08/12/17	07:00	0.88	3.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	06/12/17	07:00	0.67	0	4.5	-
	07/12/17	07:00	0.77	1.3		
	08/12/17	07:00	0.8	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	06/12/17	07:00	0.85	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	0.93	0.9		
	08/12/17	07:00	1.01	3.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BUZI						
RIO BÚZI (Dombe)	06/12/17	07:00	1.37	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	1.3	4.2		
	08/12/17	07:00	1.44	37		
RIO BÚZI (Goonda)	06/12/17	07:00	2.03	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	2	0		
	08/12/17	07:00	1.98	9.9		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	06/12/17	07:00	3.52	0	6.5	-
	07/12/17	07:00	3.52	0		
	08/12/17	07:00	3.52	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	06/12/17	07:00	1.86	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	1.84	0		
	08/12/17	07:00	1.84	2.3		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	06/12/17	07:00	2.78	0	6	-
	07/12/17	07:00	2.9	0		
	08/12/17	07:00	3	1.7		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	06/12/17	07:00	2.3	0	5	-
	07/12/17	07:00	2.4	0		
	08/12/17	07:00	2.45	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	06/12/17	07:00	2.62	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	2.6	0		
	08/12/17	07:00	2.64	0		
RIO REVÚBUÊ (Chingozi)	06/12/17	07:00	1.87	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	1.86	0		
	08/12/17	07:00	2.01	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	06/12/17	07:00	3.71	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	3.71	0		
	08/12/17	07:00	3.71	0		
RIO CHIRE (Megaza)	06/12/17	07:00	5.8	0	8	-
	07/12/17	07:00	5.76	0		
	08/12/17	07:00	5.7	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	06/12/17	07:00	3.48	0	6	-
	07/12/17	07:00	3.71	0		
	08/12/17	07:00	3.85	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	06/12/17	07:00	2.54	0	5.5	-
	07/12/17	07:00	2.59	0		
	08/12/17	07:00	2.83	5.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	06/12/17	07:00	2.26	0	3.5	-
	07/12/17	07:00	2.42	52.7		
	08/12/17	07:00	2.48	30.5		
RIO LICUNGO (Mocuba)	06/12/17	07:00	4.09	0	6	-
	07/12/17	07:00	4.24	0		
	08/12/17	07:00	4.05	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	06/12/17	07:00	1.05	0	S/NA	-
	07/12/17	07:00	S/inf	16		
	08/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	06/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	07/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	08/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	06/12/17	07:00	L/S	0	4	-
	07/12/17	07:00	L/S	0		
	08/12/17	07:00	L/S	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	06/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	07/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	08/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	06/12/17	07:00	1.29	0	S/NA	-
	07/12/17	07:00	1.27	17.2		
	08/12/17	07:00	1.28	0		
RIO LÚRIO (Muite)	06/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	07/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	08/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuaia)	06/12/17	07:00	1.05	0	4.2	-
	07/12/17	07:00	1.04	0		
	08/12/17	07:00	1.17	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	06/12/17	07:00	S/inf	S/inf	2.8	-
	07/12/17	07:00	0.6	5.3		
	08/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO MESSALO (Meangalewa)	06/12/17	07:00	L/S	0	3.5	-
	07/12/17	07:00	L/S	0		
	08/12/17	07:00	L/S	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	06/12/17	07:00	0.53	0	5	-
	07/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	08/12/17	07:00	1.84	62		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	06/12/17	07:00	0.94	0	2.3	-
	07/12/17	07:00	S/inf	3.2		
	08/12/17	07:00	S/inf	S/inf		

(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	07/12/17	317.84	49.79	1556.00	326	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	08/12/17	317.79	49.63	1500.00		
Chicamba	07/12/17	616.38	55.41	20.32	625	
	08/12/17	616.37	55.38	14.40		
Nampula	07/12/17	328.71	21.67	S/inf	336	
	08/12/17	328.62	21.03	S/inf		
Nacala	07/12/17	75.42	78.17	S/inf	78	
	08/12/17	75.41	78.11	S/inf		
Messica	07/12/17	91.28	46.78	S/inf	96	
	08/12/17	91.19	46.13	S/inf		
Massingir	07/12/17	117.10	60.90	40.00	125	
	08/12/17	117.06	60.70	40.00		
BPL	07/12/17	35.43	20.65	2.15	47	
	08/12/17	35.43	20.65	2.15		
Corumana	07/12/17	103.65	51.09	5.11	111	
	08/12/17	103.66	51.09	4.96		

(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	75.20	53.20	22.00
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	61.80	44.10	17.70
Bacia/Incomati - Usuthu	1050	58.17	33.86	24.31
Maputo/Pongola - Mtamvuma	3276	71.91	66.70	5.21
Bacia/Umbeluzi - Mnjoli	177	46.62	21.00	25.62
Bacia/Incomati - Maguga	333.8	52.90	29.30	23.60
Zambeze - Kariba	180000	39.00	17.00	22.00

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







