BOLETIM HIDROLÓGICO REGIONAL

Boletim Nº: 94/2022–ARA-Sul, IP / DPTO. RECURSOS HIDRICOS

Quarta-feira, aos 09 de Março de 2022

SITUAÇÃO HIDROLÓGICA DA REGIÃO SUL DO PAÍS

Monitoramento da Chuva

Nas últimas 24 horas, não houve registo de chuva significativa em toda rede de observação pluviométrica da região Sul do País.

Monitoramento de Níveis dos Rios

Os níveis hidrométricos nos princimpais rios, registaram oscilações com tendência geral a baixar.

Enchimento das Principais Albufeiras na Região Sul

A albufeiras dos Pequenos Libombos manteve-se estacionária no volume de enchimento estando a **84.38%** a descarregar **3.21m^3/s**, enquanto que Corumana registou uma ligeira subida no volume de enchimento sintuando-se em **58.04%** e a descarregar **4.59m^3/s,** e Massingir registou uma ligeira redução no volume de enchimento situando-se em **74.40%** a descarregar e **30.0m3/s,** respectivamente.

Previsão Geral para as Próximas 48 Horas

Para as próximas 48horas prevê-se a continuação do actual cenário hidrológico caracterizado pela oscilação dos níveis com tendência geral a baixar como resultado do abrandamento das chuvas e do escoamento vindo da montante das bacias partilhadas com os países vizinhos.

A ARA-Sul, IP apela à sociedade em geral para a observância de medidas de precaução ao se fazerem aos rios. Igualmente, recomenda o acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.

A CHEFE DO DEPARTAMENTO

Lizete Dias

(Técnica Superior N1)

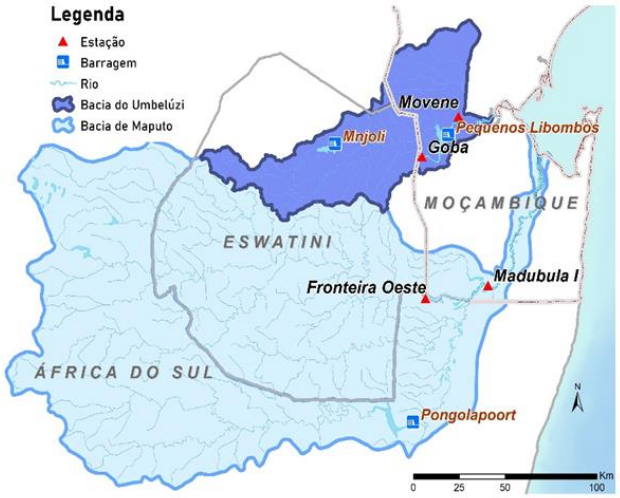
***ANEXO**: Dados elucidativos*

Informações Adicionais Contactar:
Lizete Dias: +258 82 312 3960
Joao Neto: +258 82 0818030
Adalgisa Tinga: + 258 82 941 4348

Web: www.ara-sul.gov.mz
E-mail: dthidrologia@gmail.com
Av. Samora Machel 30. 7º andar
Maputo – Moçambique

BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELÚZI E MAPUTO

i. Rede de Monitoramento



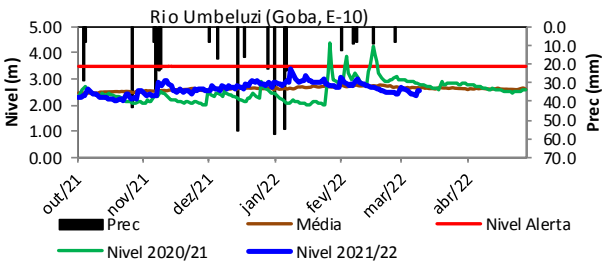
ii. Dados Hidrológicos Observados

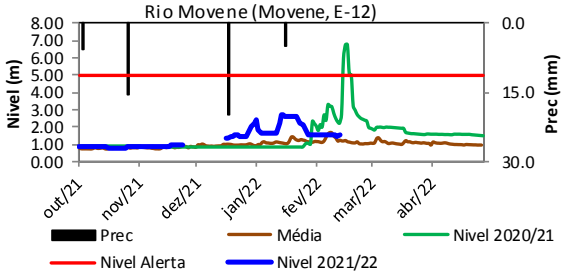
Data		Rio Umbelúzi, Goba E-10				Rio Movene, Movene E-12		
		Nível (m)	*Caudal (m^3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	2.44	3.67	0.0	Ab. Alerta	S/I	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	2.41	3.28	0.0	Ab. Alerta	S/I	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	2.37	2.81	0.0	Ab. Alerta	S/I	0.0	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	2.57	5.60	0.0	Ab. Alerta	S/I	0.0	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**2.54**	**5.12**	**0.0**	**Ab. Alerta**	**S/I**	**0.0**	**Ab. Alerta**

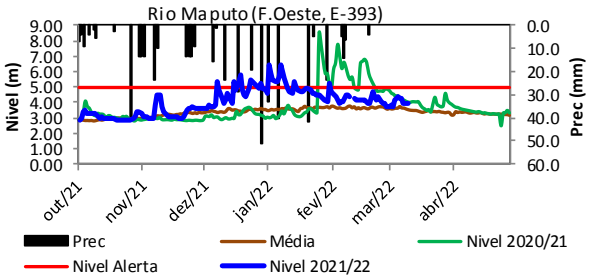
Data		Rio Maputo, Fonteira Oeste E-393			Rio Maputo, Madubula E-6			
		Nível (m)	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Caudal (m^3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	4.29	0.0	Ab. Alerta	2.48	70.2	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	4.22	0.0	Ab. Alerta	2.40	64.0	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	3.95	0.0	Ab. Alerta	2.62	81.6	0.0	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	3.93	0.0	**Ab. Alerta**	2.88	104.9	0.0	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**3.94**	**0.0**	**Ab. Alerta**	**2.93**	**109.7**	**0.0**	**Ab. Alerta**

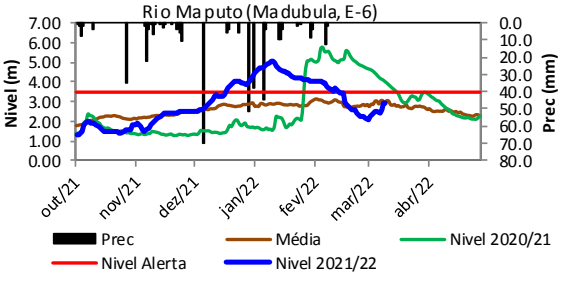
** Ab= Abaixo do Alerta* **AC= Acima do Alerta*

iii. Gráficos Elucidativos









BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI

i. Rede de Monitoramento

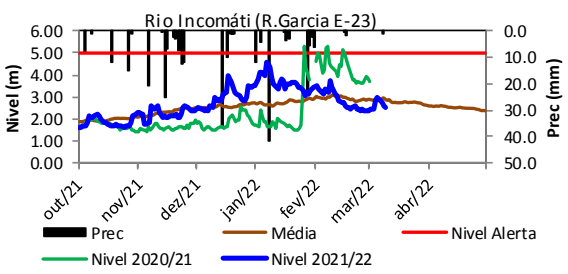
ii. Dados Hidrológicos Observados

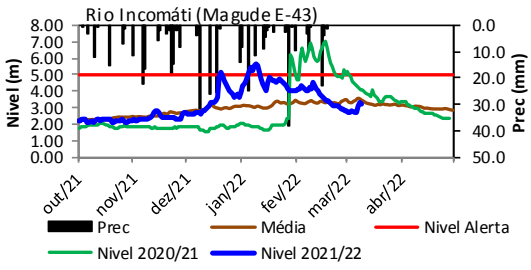
Data		Rio Incomáti, RGarcia E-23				Rio Incomáti, Magude E-43			
		Nível (m)	*Caudal (m3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Caudal (m^3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	3.00	103.54	0.0	Ab. Alerta	2.76	32.42	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	2.83	75.61	0.0	Ab. Alerta	2.71	29.97	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	2.73	61.59	0.0	Ab. Alerta	3.07	49.72	0.0	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	2.58	43.69	1.3	Ab. Alerta	3.29	64.28	0.0	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**2.55**	43.69	**0.0**	**Ab. Alerta**	**3.24**	**60.80**	**0.0**	**Ab. Alerta**

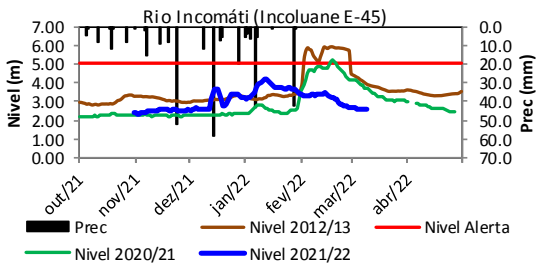
Data		Rio Incomáti, Incoluane E-45		
		Nível (m)	**Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	2.58	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	2.56	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	2.56	0.0	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	2.55	0.0	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**2.55**	**0.0**	**Ab. Alerta**

* Precip de Mapulanguene

iii. Gráficos Elucidativos

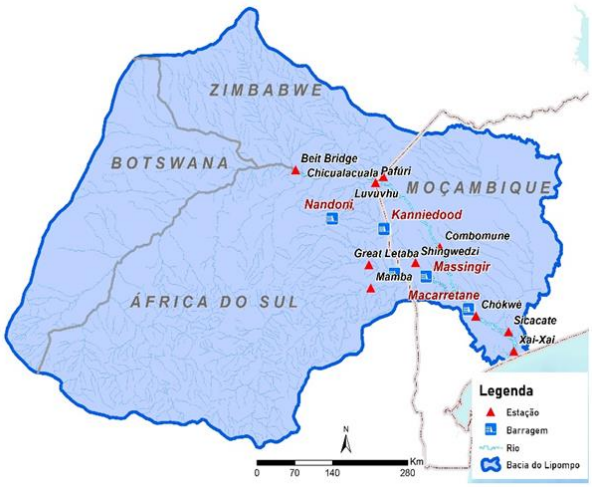






i. Rede de Monitoramento

BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO

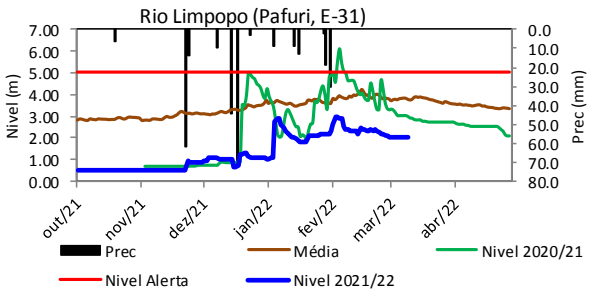


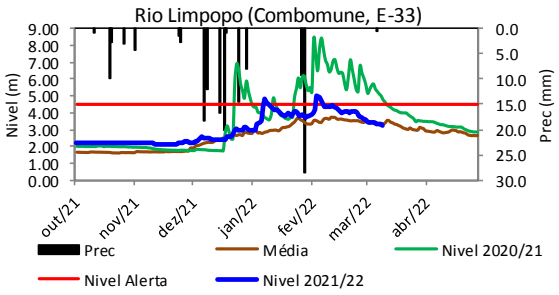
ii. Dados Hidrológicos Observados

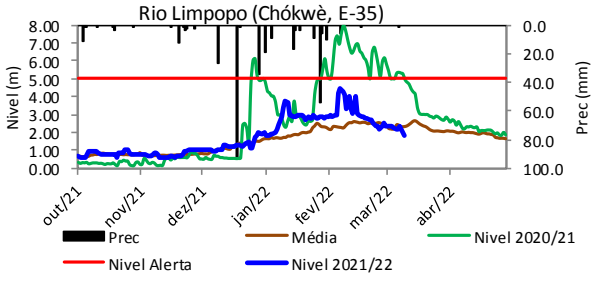
Data		Rio Limpopo, Pafuri E-31			Rio Limpopo, Combomune, E-33			
		Nível (m)	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Caudal (m3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	2.00	0.0	Ab. Alerta	3.41	137.93	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	2.00	0.0	Ab. Alerta	3.36	125.77	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	2.00	0.0	Ab. Alerta	3.36	125.77	0.5	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	2.00	0.0	Ab. Alerta	3.30	112.11	0.0	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**2.00**	**0.0**	**Ab. Alerta**	**3.28**	107.78	**0.0**	**Ab. Alerta**

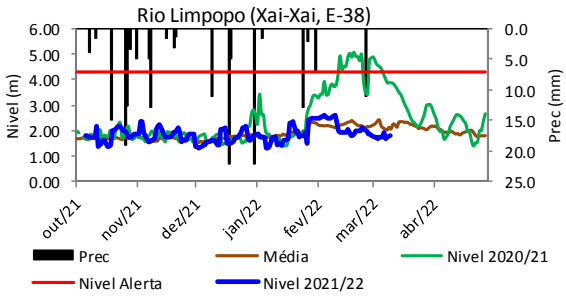
Data		Rio Limpopo, Chókwè E-35				Rio Limpopo, Xai-Xai, E-38		
		Nível (m)	*Caudal (m^3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	2.20	224.12	0.0	Ab. Alerta	1.75	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	2.20	224.12	0.0	Ab. Alerta	1.93	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	2.39	268.14	0.5	Ab. Alerta	1.70	0.0	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	2.00	182.25	0.0	Ab. Alerta	1.77	0.0	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**1.82**	**148.43**	**0.0**	**Ab. Alerta**	**1.79**	**0.0**	**Ab. Alerta**

iii. Gráficos Elucidativos



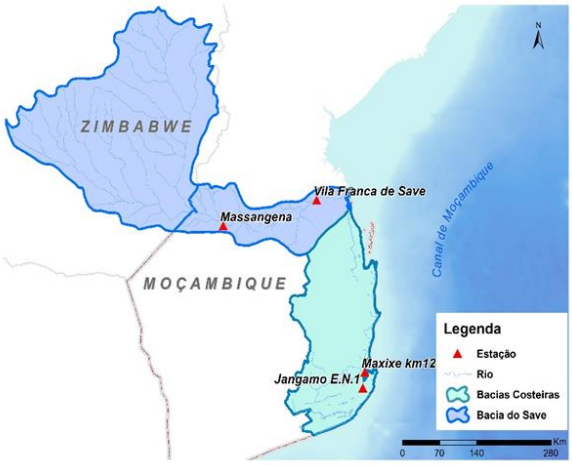






BACIA HIDROGRAFICA DO SAVE E COSTEIRAS DA PROVINCIA DE INHAMBANE

i. Rede de Monitoramento

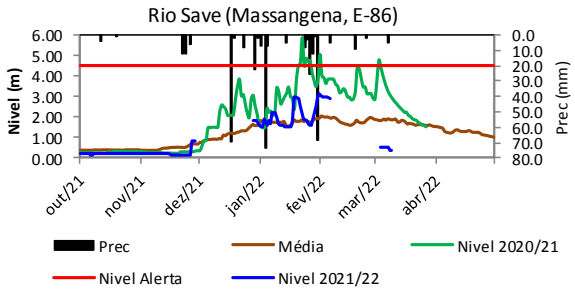


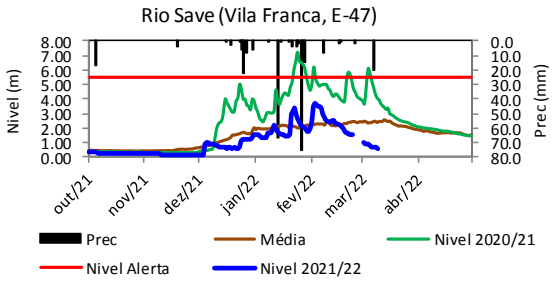
ii. Dados Hidrológicos Observados

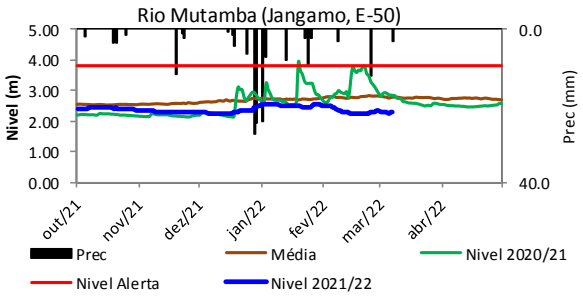
Data		Rio Save, Massangena E-86			Rio Save, V. Franca E-47			
		Nível (m)	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Caudal (m^3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	0.55	0.0	Ab. Alerta	0.76	21.17	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	0.55	0.0	Ab. Alerta	0.72	19.10	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	0.54	0.0	Ab. Alerta	0.67	16.71	0.0	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	0.40	4.8	Ab. Alerta	0.64	15.38	20.6	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**0.36**	**0.0**	**Ab. Alerta**	**0.61**	14.13	**0.0**	**Ab. Alerta**

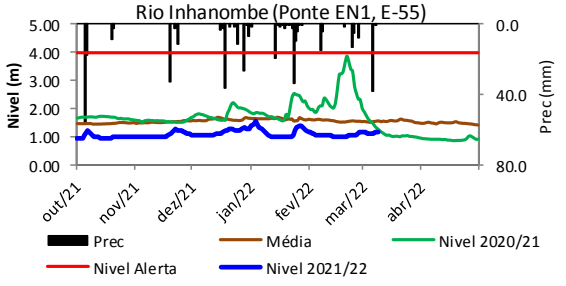
Data		Rio Mutamba, Jangamo E-50			Rio Inhanombe, Ponte EN1 E-55			
		Nível (m)	*Precip (mm)*	*Estágio*	*Nível (m)*	*Caudal (m^3/s)*	*Precip (mm)*	*Estágio*
05-03-2022	7:00	2.26	0.0	Ab. Alerta	1.09	0.21	0.0	Ab. Alerta
06-03-2022	7:00	2.29	0.0	Ab. Alerta	1.13	0.25	0.0	Ab. Alerta
07-03-2022	7:00	2.28	0.0	Ab. Alerta	1.16	0.27	37.8	Ab. Alerta
08-03-2022	7:00	S/I	3.2	Ab. Alerta	1.18	0.29	0.9	Ab. Alerta
09-03-2022	**7:00**	**2.27**	**0.0**	**Ab. Alerta**	**1.17**	**0.28**	**0.0**	**Ab. Alerta**

iii. Gráficos Elucidativos









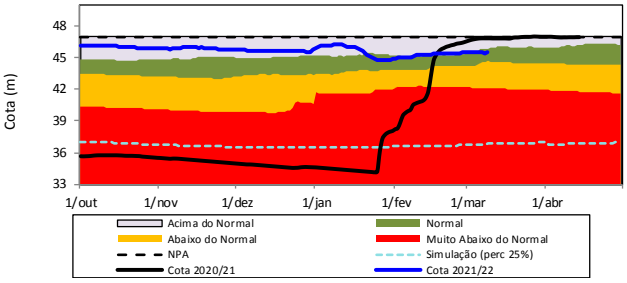
ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Pequenos Libombos

NPA = 47m = 385 Mm^3

Data		Nivel Actual 2021/22 (m)	Caudal afluente (m^3/s)	Caudal efluente (m^3/s)	Cap. Actual NPA (%)	Cap. em Igual Periodo 2020/21 NPA (%)
07-03-2022	7:00	45.45	0.00	3.21	84.47	97.65
08-03-2022	7:00	45.44	2.08	3.21	84.38	97.65
09-03-2022	**7:00**	**45.45**	**4.98**	**3.21**	**84.47**	**97.65**

Barragem dos Pequenos Libombos (Rio Umbelúzi)

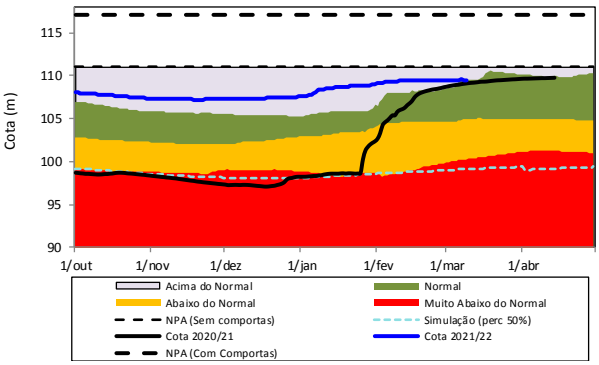


Corumana

NPA com comportas = 117 m = 1345.8 Mm^3

Data		Nivel Actual 2021/22 (m)	Caudal afluente (m^3/s)	Caudal efluente (m^3/s)	Cap. Actual NPA (%)	Cap. em Igual Periodo 2020/21 NPA (%)
07-03-2022	7:00	109.51	18.68	0.39	57.47	55.04
08-03-2022	7:00	109.50	4.12	4.62	57.42	55.24
09-03-2022	**7:00**	**109.50**	**8.76**	**4.59**	**57.42**	**55.43**

Barragem de Corumana (Rio Sabié)

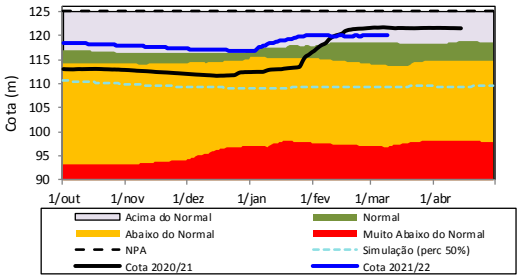


Massingir

NPA = 125 m = 2836.5 Mm3

Data		Nivel Actual 2021/22 (m)	Caudal afluente (m^3/s)	Caudal efluente (m^3/s)	Cap. Actual NPA (%)	Cap. em Igual Periodo 2020/21 NPA (%)	Nível Macarretane (2021/22)
07-03-2022	7:00	119.99	56.11	30.00	74.45	82.80	96.70
08-03-2022	7:00	119.99	33.50	30.00	74.45	82.64	96.62
09-03-2022	**7:00**	**119.98**	**18.34**	**30.00**	**74.40**	**82.49**	**97.04**

Barragem de Massingir (Rio Elefantes)



ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia	Nr. Barragens	Cap. Armazenamento (Mm^3)	Volume actual	% volume	% 7 dias atrás
Maputo	18	4668.7	3987.1	85.4	84.1
Umbelúzi	1	177.0	177.0	100.0	100.0
Incomáti	14	1398.1	1381.3	98.8	98.3
Elefantes	23	1857.5	1519.4	81.8	80.8
Limpopo	32	1296.8	1102.3	85.0	83.7

** Ultimo dado disponível*

ARA Sul,IP
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE ÁGUAS DO SUL
Pela Água, Vida e Desenvolvimento