



Public Weather Service & Warning System Production And Dissemination

Sérgio Buque

NMS – Mozambique

Sergio_b@inam.gov.mz

SWFDP – PWS Workshop – Pretoria
12 – 23 November 2012

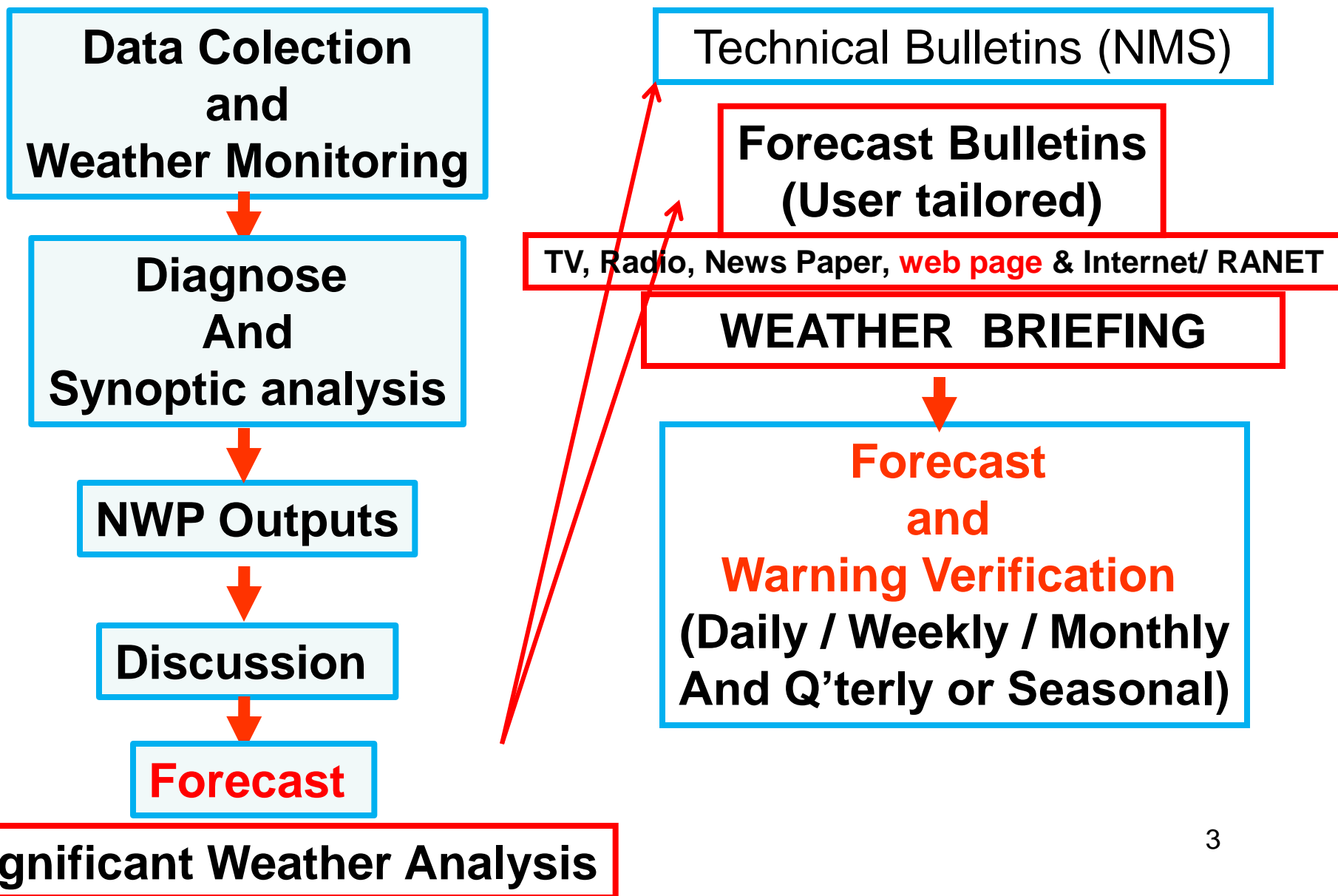


Outline

- PWS and Warning System Production and dissemination;
- Coordination between NMS, Media, DMC and users;
- Example of products used to enhance forecasters confidence;
- Conclusions

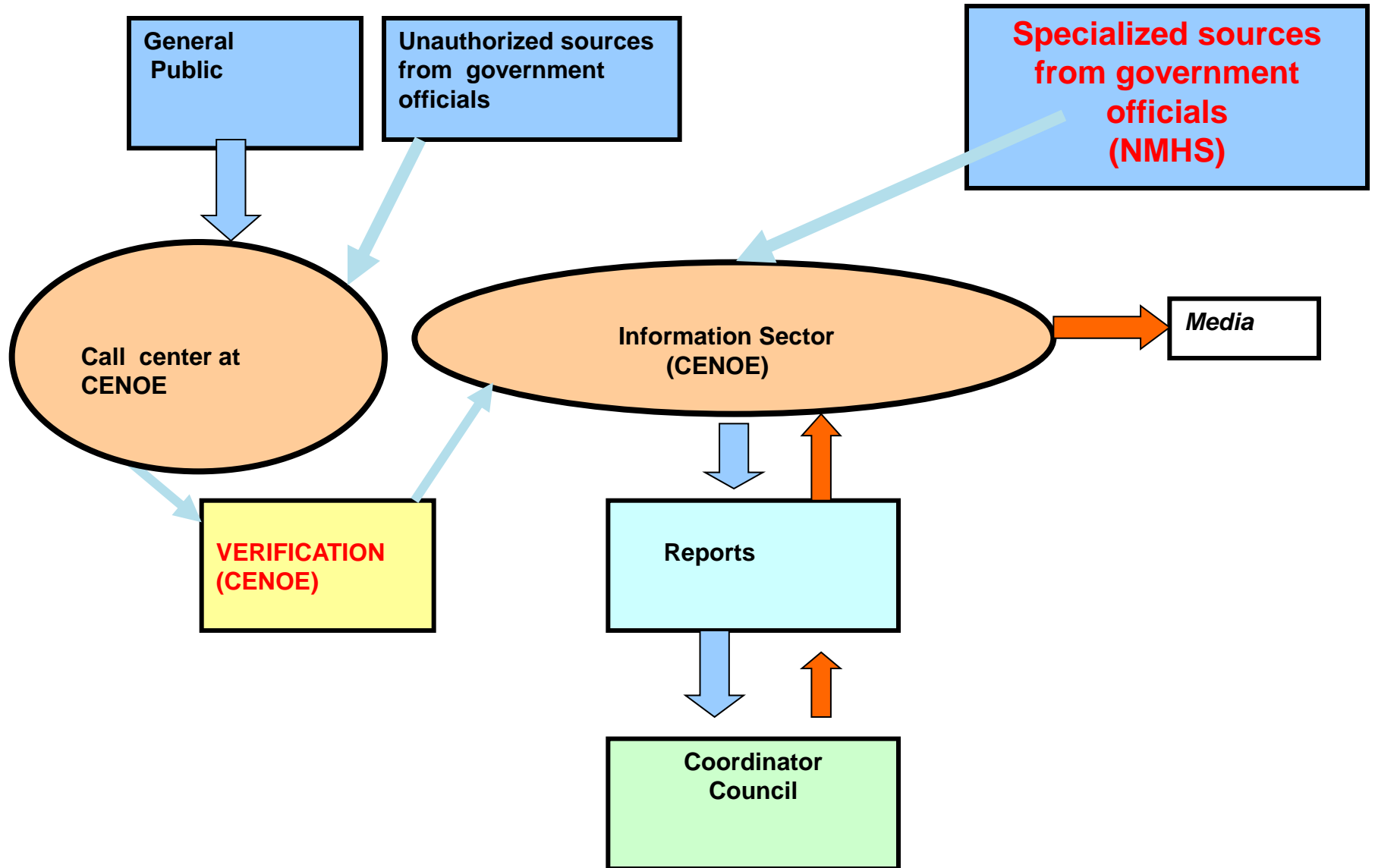


Public Weather And Warning System Production And Dissemination





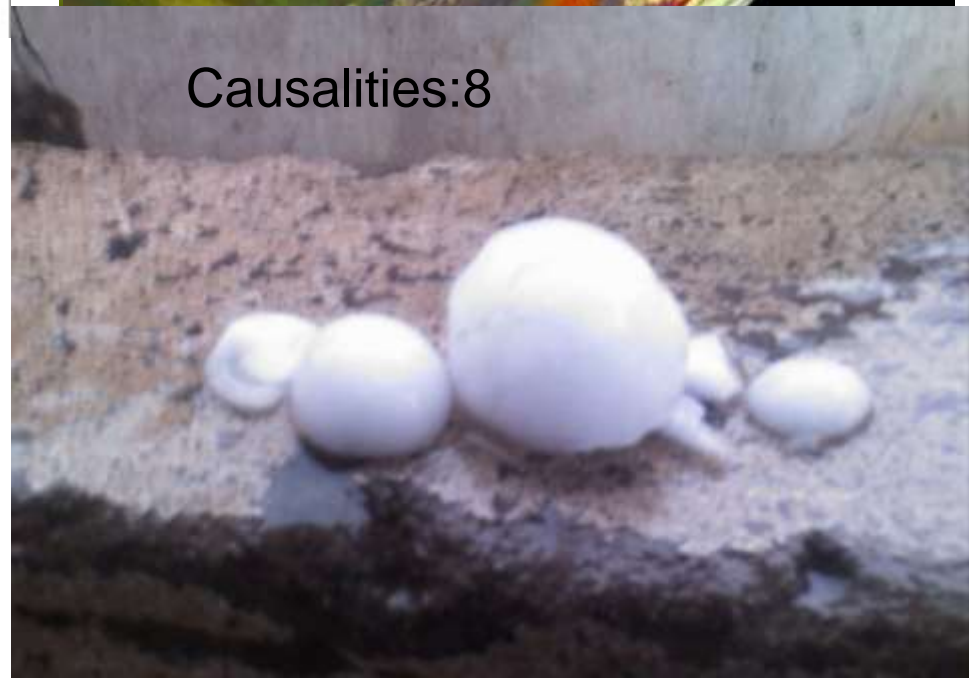
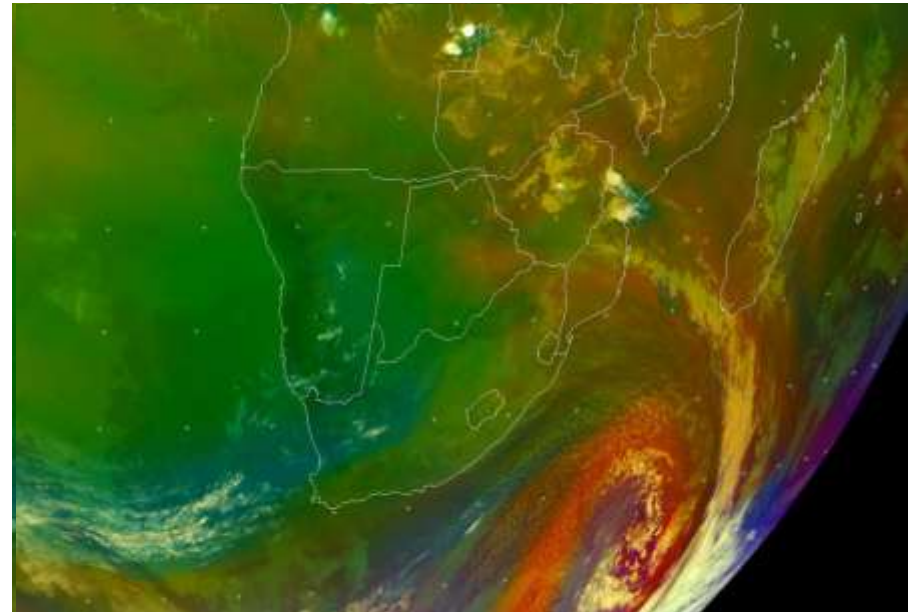
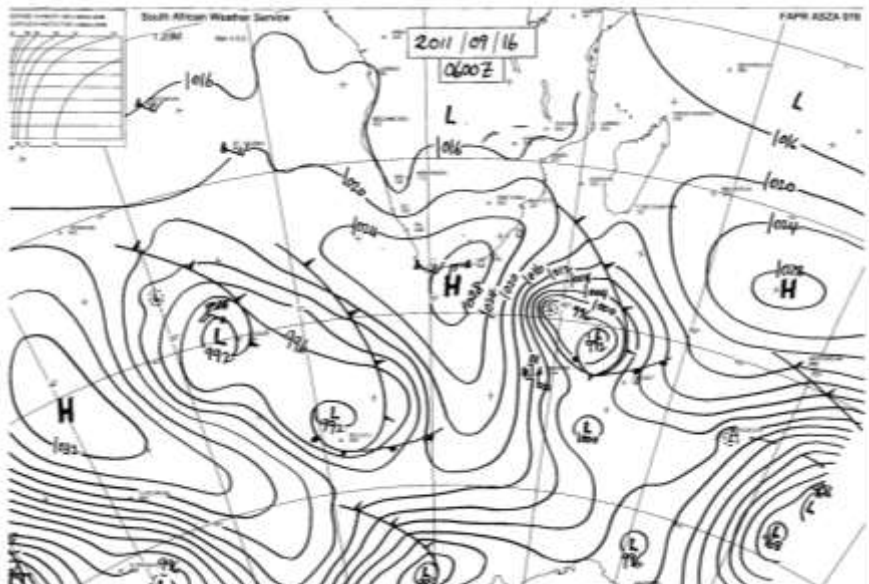
Coordination Between NMS, Media, DMC and users During Severe Events







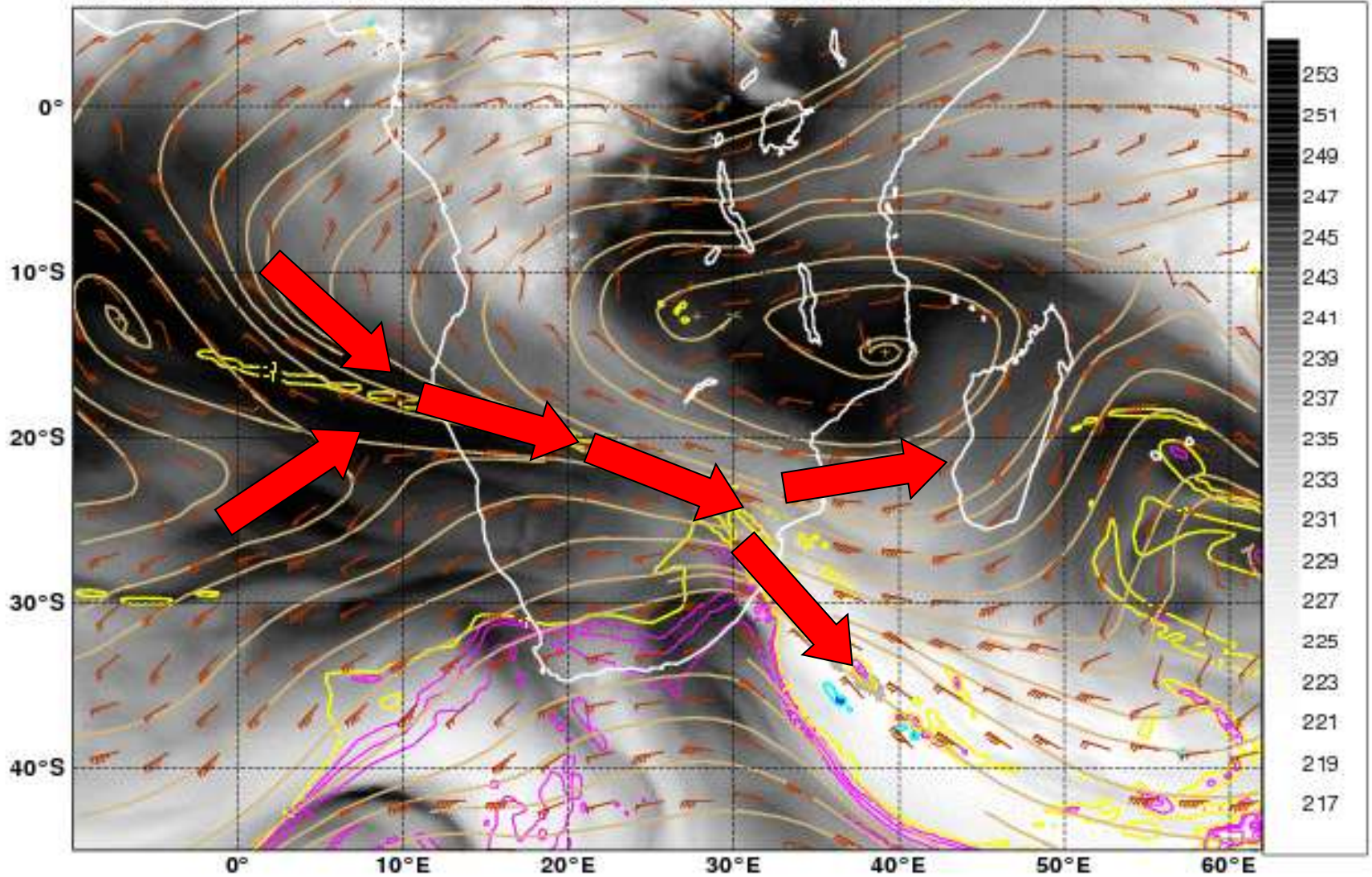
16 September 2011 (from 1500Z to 1545Z)



Causalities:8

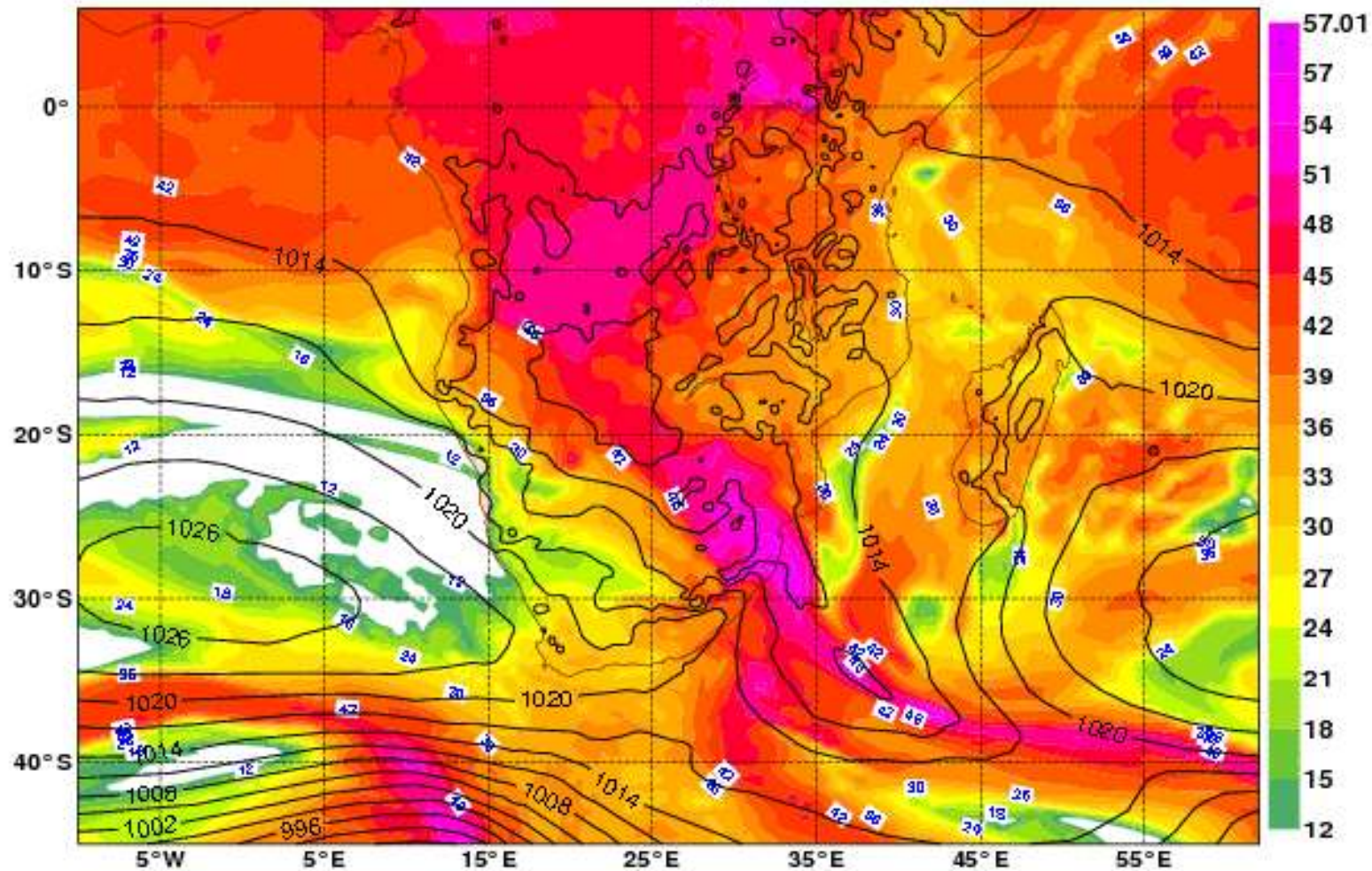


RTTOV gen. Meteosat 9 WV6.2 ECMWF Fc 20120921 00 UTC +42h: 250 hPa Wind (stream+barbs), 330K PV (purple)





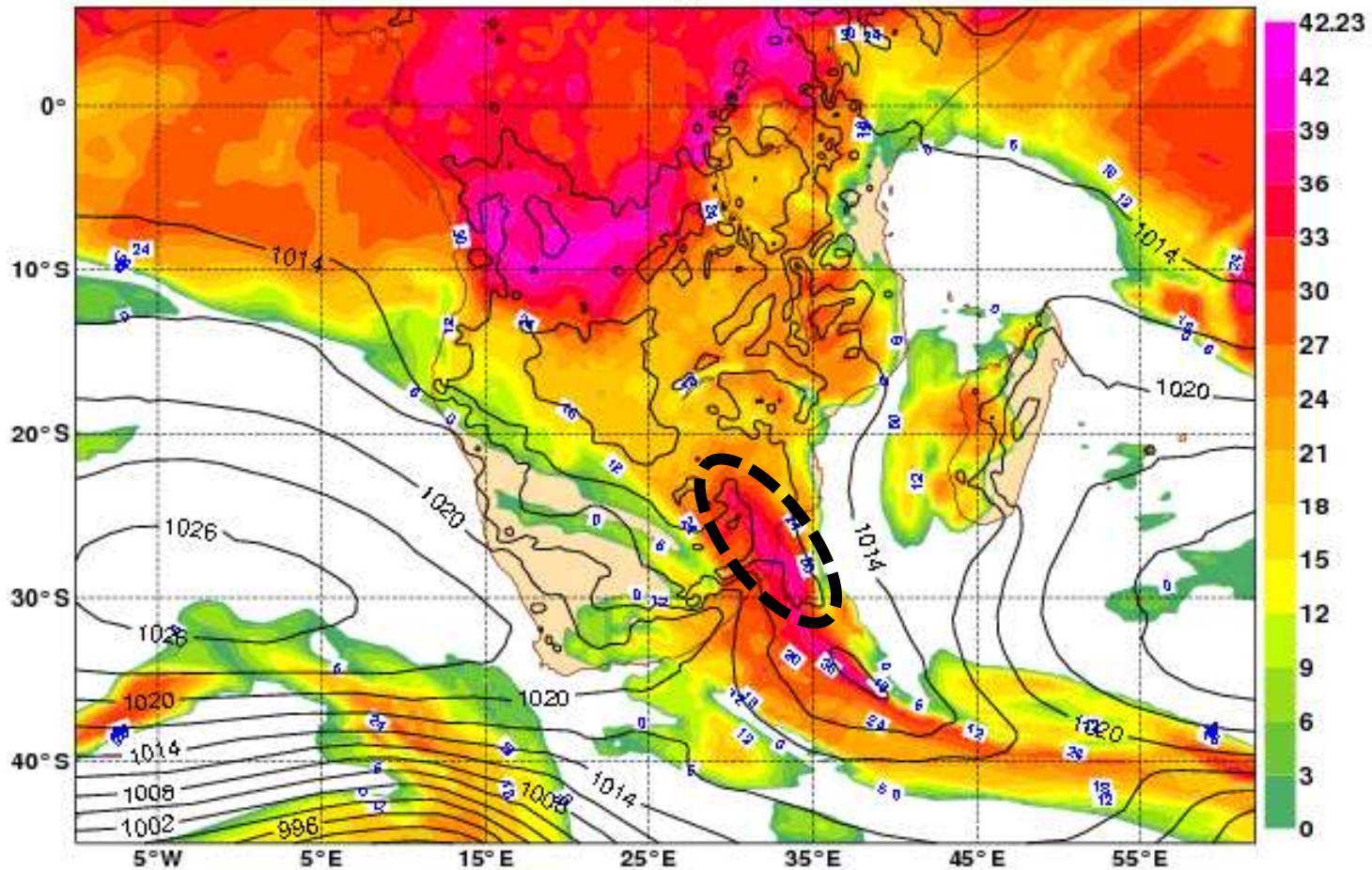
Friday 21 September 2012 00UTC ECMWF Forecast 1-4.2 VT: Saturday 22 September 2012 18UTC 850h Pa Temperature/ Mean sea level pressure
TT Index (C)



TT-Index



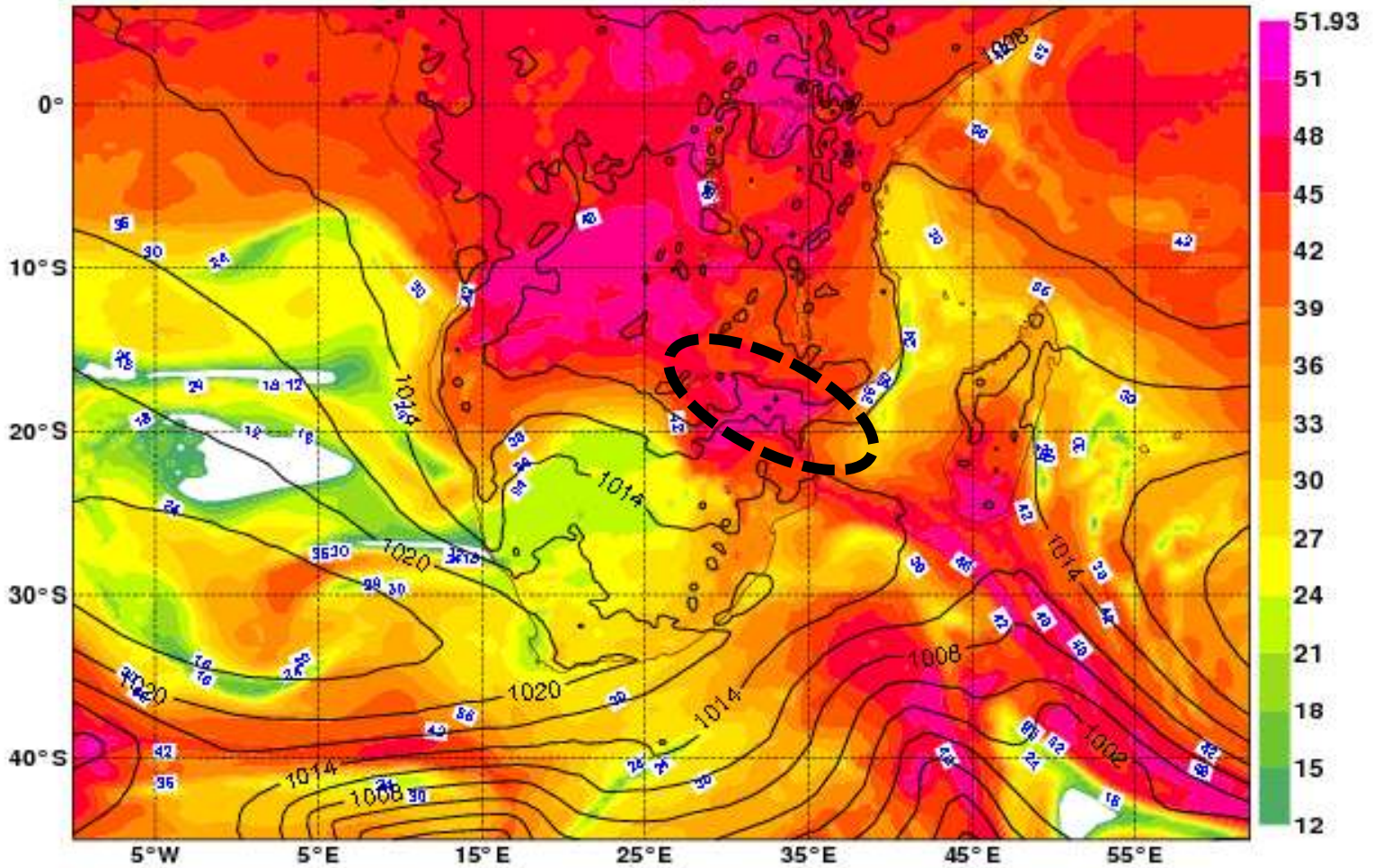
Friday 21 September 2012 00UTC ECMWF Forecast (+4.2 VT: Saturday 22 September 2012 18UTC 850h Pa Temperature/ Mean sea level pressure
K Index (C)



K-Index



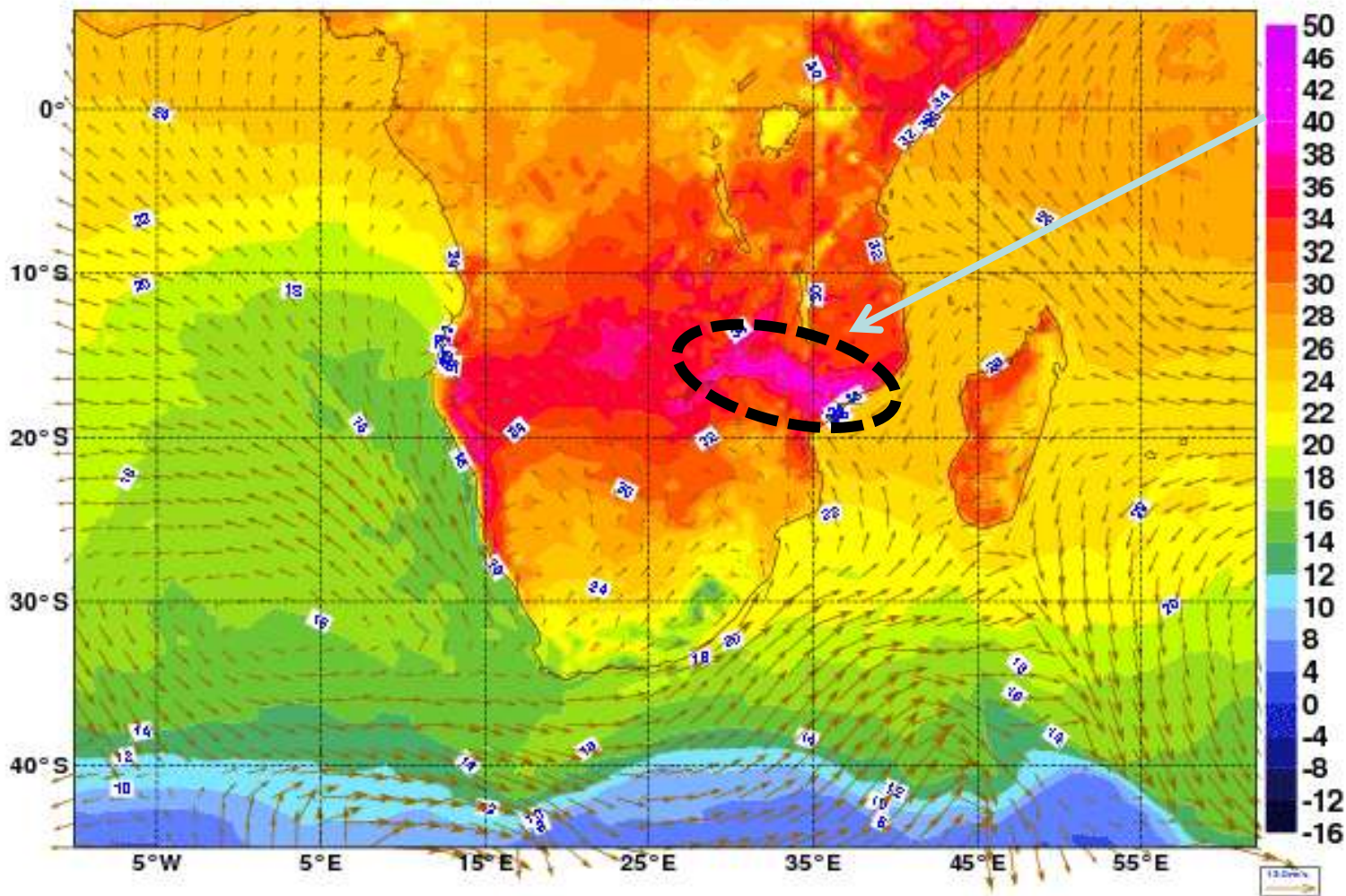
Friday 21 September 2012 00UTC ECMWF Forecast 1-84 VT: Monday 24 September 2012 12UTC 850hPa Temperature/ Mean sea level pressure
TT Index (C)



TT-Index



Friday 21 September 2012 00 UTC ECMWF Forecast (1-6L VT: Monday 24 September 2012 12 UTC Surface: 10 metre U wind component/10 metre V wind component)
Friday 21 September 2012 00 UTC ECMWF Forecast (1-7S-6S) VT: Monday 24 September 2012 12 UTC Surface: Maximum temperature at 2 metres since last 6 hours
Max since last 6h





Station	Mean Temperature (max) (Sept)	Extreme Maximum	Date Recorded
Maputo	26.3	43.0	26.09.1958
Xai-Xai	28.1	39.7	23.09.1979
Inhambane	26.6	37.0	23.09.1979
Chimoio	27.4	38.5	26.09.2004
Tete	35.1	42.6	24.09.1979
Quelimane	29.6	39.6	27.09.2005

Boost up NMS visibility:

Check for record break to write press release



BREVES

Vendaval atinge Inhambane

OS distritos de Homoine, Panda e Funhalouro foram sucessivamente atingidos pela onda de ventos fortes que castigaram a província de Inhambane. A Delegação Provincial do Instituto Nacional de Gestão de Calamidades Naturais, em salas de distritos de Macavelane e Manhica, nos distritos de Panda e Funhalouro, respectivamente. No distrito de vendaval destruiu alguns cajueiros, afectando em grande medida a produção da castanha de caju. Biarina Trapece, que a província de Inhambane está sendo castigada por ventos fortes desde a semana passada, tendo causado danos materiais nos distritos acima indicados.

Onda de afogamentos preocupante em Xai-Xai

AS altas temperaturas que se têm feito sentir em Gaza estão a causar uma onda de afogamentos preocupante na zona sul do país.

CALOR ESCALDANTE EM MAPUTO

Praias foram o refúgio

A CAPITAL do país esteve ontem debaixo de um calor escaldante e, por essa razão, as praias da Miramar, Costa do Sol e Catembe, do outro lado da baía de Maputo, voltaram a ser recurso para centenas de cidadãos que procuraram aqueles locais para se refrescar.

A temperatura máxima atingiu mais de 37 graus Celsius na capital do país, até por volta das 15.00 horas. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (INAM), a situação foi causada pela ocorrência de baixas pressões, com ventos do noroeste transportando

Televisão de Moçambique
Estamos todos em Festa!

Quem Somos | Notícias | Programas | Desporto | Multimedia | Fale Conosco

O País online

07 Dec 2011

INICIO | POLITICA | ECONOMIA | **SOCIEDADE** | INTERNACIONAL | DESPORTO | CULTURA | OPINIOES

Início > Sociedade > Sociedade > INAM prevê mau tempo na zona sul do país

INAM prevê mau tempo na zona sul do país

TERÇA, 22 NOVEMBRO 2011 00:00 | REDACÇÃO

TRANSLATE

Gosto: 11 | Twitter: 2 | +7 | 0 | Share

Hoquistas nacionais serão homenageados em Nampula :: Pugilistas no ringue para o campeonato da cidade de Maputo :: JOGOS

- NOTÍCIAS
- Nacional
- Internacional
- Economia
- Desporto
- Cultura
- Saúde

Mau tempo na província de Maputo

11 de Novembro de 2008

O Instituto Nacional de Meteorologia anuncia a previsão de mau tempo para a província de Maputo, a partir da noite desta terça-feira, com a ocorrência de chuvas fracas e moderadas, podendo ocorrer em regime forte, entre 50 e 100 milímetros em 24 horas, nos distritos de Namaacha, Moamba, Magude e Marracuene, acompanhadas por trovoadas e ventos moderados e localmente fortes.

Segundo um comunicado do INM, a mudança de tempo surge devido à influência de um sistema de baixas pressões de origem térmica associado à forte actividade convectiva. O sistema poderá afectar progressivamente as províncias de Gaza e de Inhambane a partir de quarta-feira, com chuvas fracas e moderadas entre 30 e 50 milímetros por hora.

Igualmente prevê que as trovoadas e ventos fortes se façam sentir com maior intensidade na zona sul do país, nomeadamente em Marracuene, Manhica, Boane e Magude.

O Instituto Nacional de Meteorologia (INAM) emitiu, ontem, um alerta de mau tempo para a zona sul do país, caracterizado por chuvas, trovoadas e ventos fortes, cuja previsão apontava para a noite de ontem, 21 de Novembro, prolongando-se por todo o dia de hoje. Esta situação é causada por baixas pressões de origem térmica e um sistema frontal frio que atravessará o país.



VIDEO: Zim coalition government failing

Zimbabwean Prime Minister Morgan Tsvangirai says his party's partnership with President Robert Mugabe's Zanu-PF is hampering the country's economic revival.

5 000 families displaced in Moz storms

2012-01-20 22:30

Maputo - At least five people have been killed and more than 5 000 families displaced in flooding in Mozambique's southern region, government officials said on Friday.

Tropical storm Dando, which brought heavy rain, destroyed thousands of homes and flooded hundreds more. Dozens of schools and health centres were also severely damaged or totally washed away.

Agricultural lands in several districts are under water, wiping out crops. Livestock also perished in the flooding caused by rivers overflowing their banks.

Recommend 13

Tweet Facebook Share

Related Links

- Mozambique tropical storm kills five
- Mozambique rains - hundreds destitute
- Mozambique: 480 homeless after heavy rains

kalahari.com

Lonely Planet Mozambique
Introducing the country's music, dancing, literature and architecture, this comprehensive guide... Was R245.95 Now R205.00

R205.00 BUY NOW

Travel across the country is being hampered, after authorities banned cars from using certain key routes, where bridges and roads were damaged

According to Sergio Buque at the National Institute of Meteorology, the storm has dissipated in the south and is heading north, with winds expected to reach top speeds of up to 105km/h

The government said it was providing makeshift shelters and food to those affected, while warning those in vulnerable areas to abandon their homes and seek safety elsewhere.

In 2000, floods across Mozambique killed 700 people and left half a million homeless.

EMAIL PRINT SHARE

F



-

English En Français



FREE HEADLINES: Email • RSS || M

Countries Topics



Mozambique: Nation Prepares for Dangerous Cyclone Giovanna

Tagged: Climate, Environment, Environment, Mozambique, Southern Africa

BY JOHANNES MYBURGH, 16 FEBRUARY 2012



Obrigado
Pela
Atenção

Thank you
For your
Attention