

ANEXO 10.1 – 3 – RELATÓRIO ESPECIAL – TERREMOTO
NO NEPAL



TERREMOTOS NEPAL BELO MONTE

RELATÓRIO ESPECIAL/2015

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Profª. Mônica G. Von Huelsen
Prof. George Sand

Chefe do Observatório Sismológico - UnB

Profª. Mônica G. Von Huelsen

Brasília-DF, 28 de maio de 2015



TELESSISMOS NEPAL

1. TELESSISMOS

No período de abril a maio de 2015, as estações BM01 e BM02 registraram 13 telessismos na região do Nepal (Tabela 1), cuja magnitude ficou acima de 4, os quais foram confirmados pelos dados dos boletins do “National Earthquake Information Service”, do “U.S. Geological Survey”.

A Figura 1 mostra o mapa com a distribuição epicentral dos telessismos ocorridos na região do Nepal e detectados pelas estações de Belo Monte em abril e maio de 2015.

A Figura 2 mostra as formas de ondas do maior evento ocorrido no dia 25 de abril de 2015 às 06h11min26s com magnitude 7,8 m_w .

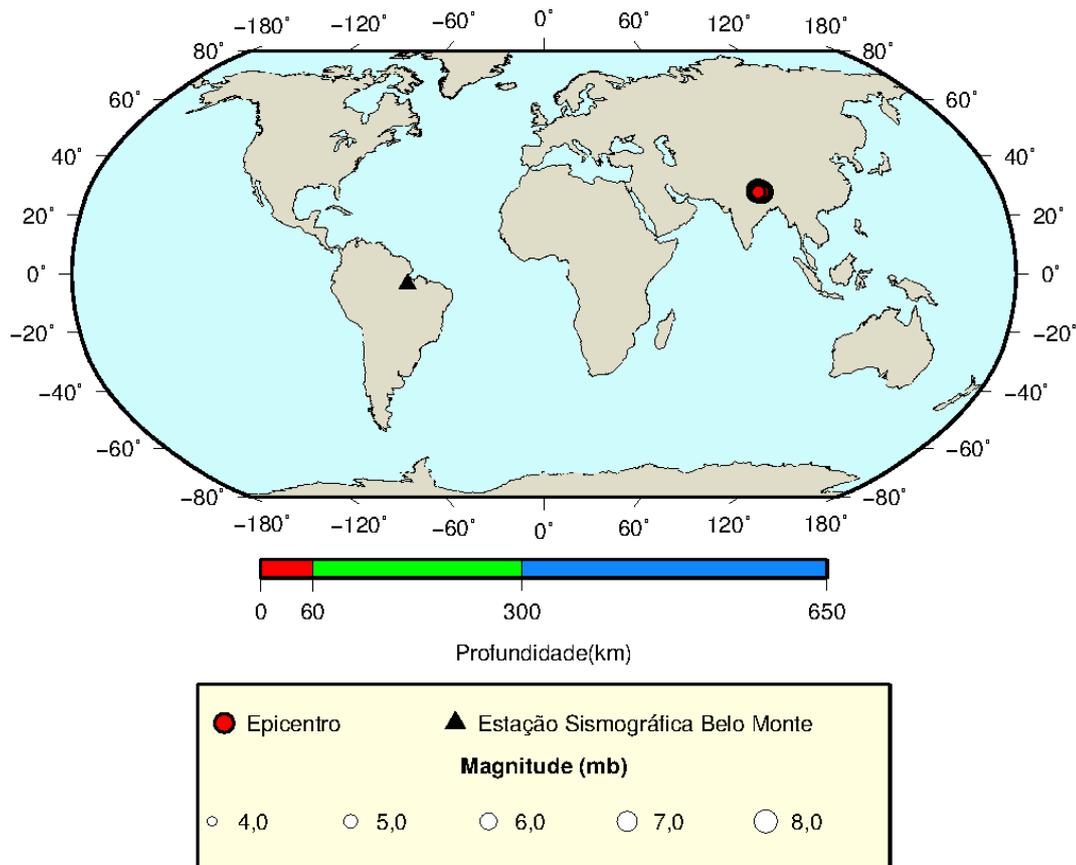


FIGURA 1 - Mapa com a distribuição epicentral dos telessismos registrados pela Rede Sismográfica de Belo Monte no Nepal.

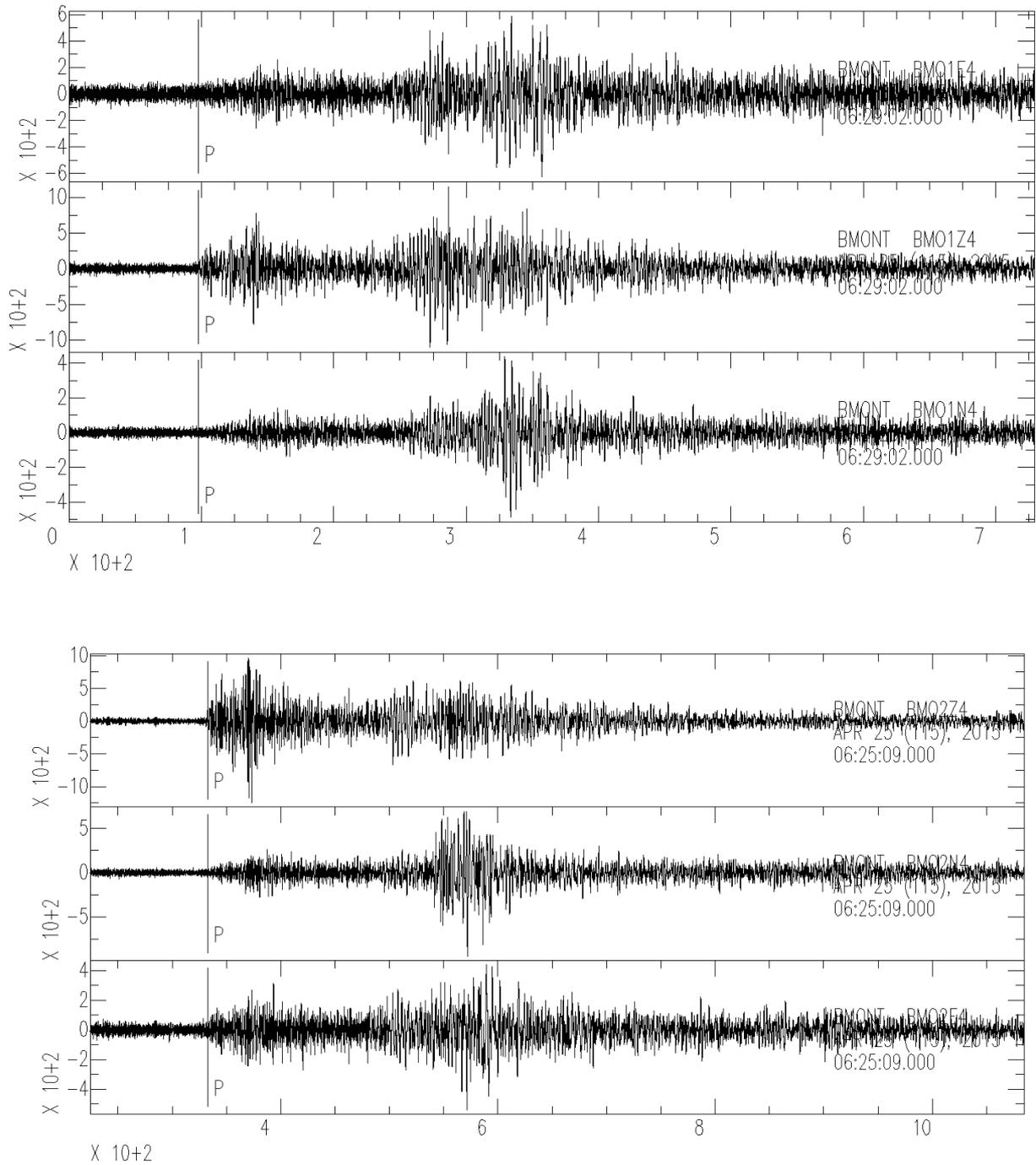


FIGURA 2 – Registros das formas de ondas, nas estações, BM01 e BM02, do telessismo ocorrido na região do Nepal, no dia 25 de abril de 2015, às 06h11min26s (UTC - USGS) com magnitude de 7,8 m_w .

Tabela 1
ABRIL/2015

| ES- TA- | D I | Hora de chegada | H | Lati- tude | Longi- tude | H mag km | Tipo | Regiao |
|------------|--------|--------------------|---------|---------------|----------------|-------------|------|--------------------------------|
| CAO | A | hhmmss | | | | | | |
| BM01 | 25 | 06112627 | 0630400 | 28.1473 | 84.7079 | 15 7.8 | mw | ["34km ESE of Lamjung, Nepal"] |
| BM01 | 25 | 06152291 | 0704315 | 27.6285 | 85.5398 | 10 6.1 | mb | ["1km E of Banepa, Nepal"] |
| BM01 | 25 | 07075992 | 0708030 | 27.7879 | 85.9140 | 10 4.9 | mb | ["18km S of Kodari, Nepal"] |
| BM01 | 25 | 06452053 | 0724179 | 28.1846 | 84.8018 | 10 6.6 | mw | ["43km E of Lamjung, Nepal"] |
| BM01 | 25 | 07470140 | 0747409 | 27.8044 | 85.5990 | 10 5.0 | mb | ["12km NE of Nagarkot, Nepal"] |
| BM01 | 25 | 08165923 | 0818230 | 27.7014 | 85.7563 | 10 4.9 | mb | ["23km E of Nagarkot, Nepal"] |
| BM01 | 26 | 07260419 | 0730501 | 27.7004 | 85.9136 | 10 4.9 | mb | ["28km S of Kodari, Nepal"] |
| BM01 | 26 | 08405513 | 0837404 | 27.7032 | 85.8497 | 10 4.6 | mb | ["29km SSW of Kodari, Nepal"] |
| BM01 | 26 | 18544958 | 1852348 | 28.0627 | 84.7757 | 10 4.2 | mb | ["43km ESE of Lamjung, Nepal"] |

MAIO/2015

| ES- TA- | D I | Hora de chegada | H | Lati- tude | Longi- tude | H mag km | Tipo | Regiao |
|------------|--------|--------------------|---------|---------------|----------------|-------------|------|----------------------------------|
| CAO | A | hhmmss | | | | | | |
| BM01 | 12 | 07051907 | 0724302 | 27.8189 | 86.0796 | 15 7.3 | mw | ["19km SE of Kodari, Nepal"] |
| BM01 | 12 | 07365380 | 0746596 | 27.6096 | 86.1718 | 15 6.3 | mw | ["32km NNE of Ramechhap, Nepal"] |
| BM01 | 12 | 08211076 | 0824454 | 27.7298 | 86.1316 | 15 5.2 | mb | ["30km SE of Kodari, Nepal"] |
| BM01 | 12 | 21251228 | 2132203 | 27.7767 | 84.5866 | 10 5.2 | mb | ["18km NE of Bharatpur, Nepal"] |

Legenda:

Estação: código da estação de Belo Monte, foi escolhida apenas a estação BM01, mas os eventos foram também registrados pela estação BM02.

Dia: dia de ocorrência do evento.

Hora de chegada: hora (UTC) de registro da estação do Serviço Geológico Americano (USGS) – hh – hora; mm – minutos; sss – segundos.

H: hora (UTC) de registro da estação de Belo Monte (BM01) – hh – hora; mm – minutos; sss – segundos.

Latitude e Longitude: localização do evento em graus.

H (Km): profundidade em quilômetros.

Mag: valor da magnitude.

Tipo: Tipo de magnitude calculada.

Região: Região do epicentro.