

5º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

Anexo 10.1 - 4 – Telessismos

Anexo 10.1 - 4 – LISTAGEM DOS TELESSISMOS

Quadro 10.1 - 4 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados pelas estações ATM1, BM01e BM02 em junho/2013.

JUNHO 2013									
Evento	Estação	Dia	Hora de	Hora de	Latitude	Longitude	H	mag	Região
			Chegada	Origem			km		
			hhmmss	hhmmss					
1	ATM1	5	0919410	0914547	-8.12	-74.31	155	5.2	CENTRAL PERU
	BM01	5	0919410	914547	-8.12	-74.31	155	5.2	CENTRAL PERU
	BM02	5	0919410	0914547	-8.12	-74.31	155	5.2	CENTRAL PERU
2	ATM1	8	1230018	1225050	-22.62	-66.61	189	5.5	JUJUY, ARGENTINA
	BM01	8	1230018	1225050	-22.62	-66.61	189	5.5	JUJUY, ARGENTINA
	BM02	8	1230018	1225050	-22.62	-66.61	189	5.5	JUJUY, ARGENTINA
3	BM01	9	0725302	0721345	10.90	-62.29	108	4.6	OFFSHORE SUCRE, VENEZUELA
	BM02	9	0725302	0721345	10.90	-62.29	108	4.6	OFFSHORE SUCRE, VENEZUELA
4	ATM1	11	0942116	0937052	-21.81	-68.23	104	5.1	ANTOFAGASTA, CHILE
	BM01	11	0942116	0937052	-21.81	-68.23	104	5.1	ANTOFAGASTA, CHILE
	BM02	11	0942116	0937052	-21.81	-68.23	104	5.1	ANTOFAGASTA, CHILE
5	ATM1	16	0301086	0251353	-56.24	-27.53	83	5.5	SOUTH SANDWICH ISLANDS
	BM01	16	0301086	0251353	-56.24	-27.53	83	5.5	SOUTH SANDWICH ISLANDS
	BM02	16	0301086	0251353	-56.24	-27.53	83	5.5	SOUTH SANDWICH ISLANDS
6	ATM1	16	0527572	0519006	18.26	-99.09	52	5.9	GUERRERO, MEXICO
	BM01	16	0527572	0519006	18.26	-99.09	52	5.9	GUERRERO, MEXICO
	BM02	16	0527572	0519006	18.26	-99.09	52	5.9	GUERRERO, MEXICO
7	ATM1	18	0606578	0602013	6.74	-73.03	152	4.7	NORTHERN COLOMBIA
	BM01	18	0606578	0602013	6.74	-73.03	152	4.7	NORTHERN COLOMBIA
	BM02	18	0606578	0602013	6.74	-73.03	152	4.7	NORTHERN COLOMBIA
8	ATM1	24	2208065	2204134	10.72	-42.61	10	4.0	NORTHERN MID-ATLANTIC RID.
	BM02	24	2208065	2204134	10.72	-42.61	10	4.0	NORTHERN MID-ATLANTIC RID.

Quadro 10.1-5 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados pelas estações ATM1, BM01e BM02 em julho/2013.

JULHO 2013									
Evento	Estação	Dia	Hora de	Hora de	Latitude	Longitude	H	mag	Região
			Chegada	Origem			km		
			hhmmss	hhmmss					
9	ATM1	7	1854433	1835307	-3.92	153.92	386	6.0	NEW IRELAND REGION, PAPUA
	BM01	7	1854433	1835307	-3.92	153.92	386	6.0	NEW IRELAND REGION, PAPUA
	BM02	7	1854433	1835307	-3.92	153.92	386	6.0	NEW IRELAND REGION, PAPUA
10	ATM1	7	2049560	2030074	-6.01	149.72	62	3.2	NEW BRITAIN REGION, PAPUA
	BM01	7	2049560	2030074	-6.01	149.72	62	3.2	NEW BRITAIN REGION, PAPUA
	BM02	7	2049560	2030074	-6.01	149.72	62	3.2	NEW BRITAIN REGION, PAPUA
11	ATM1	10	1437086	1432133	-19.21	-69.13	112	5.7	TARAPACA, CHILE
	BM01	10	1437086	1432133	-19.21	-69.13	112	5.7	TARAPACA, CHILE
	BM02	10	1437086	1432133	-19.21	-69.13	112	5.7	TARAPACA, CHILE
12	ATM1	15	1413534	1403397	-60.83	-25.19	11	6.5	SOUTH SANDWICH ISLANDS
	BM01	15	1413534	1403397	-60.83	-25.19	11	6.5	SOUTH SANDWICH ISLANDS
	BM02	15	1413534	1403397	-60.83	-25.19	11	6.5	SOUTH SANDWICH ISLANDS
13	ATM1	17	0242492	0237427	-15.63	-71.77	7	6.0	SOUTHERN PERU
	BM01	17	0242492	0237427	-15.63	-71.77	7	6.0	SOUTHERN PERU
	BM02	17	0242492	0237427	-15.63	-71.77	7	6.0	SOUTHERN PERU

Quadro 10.1-6 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados pelas estações ATM1, BM01e BM02 em agosto/2013.

AGOSTO 2013									
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	mag	Região
			hhmmss	hhmmss			km		
14	ATM1	5	0546150	0540563	-20.17	-70.71	18	5.4	OFFSHORE TARAPACA, CHILE
	BM02	5	0546150	0540563	-20.17	-70.71	18	5.4	OFFSHORE TARAPACA, CHILE
15	ATM1	12	0955390	0949325	-5.38	-81.87	10	6.0	NEAR THE COAST OF NORTHER
	BM02	12	0955390	0949325	-5.38	-81.87	10	6.0	NEAR THE COAST OF NORTHER
16	ATM1	13	1548593	1543148	5.73	-78.15	12	6.2	SOUTH OF PANAMA
	BM02	13	1548593	1543148	5.73	-78.15	12	6.2	SOUTH OF PANAMA
17	ATM1	19	1944498	1939453	-21.46	-68.46	113	5.6	ANTOFAGASTA, CHILE
	BM02	19	1944498	1939453	-21.46	-68.46	113	5.6	ANTOFAGASTA, CHILE
18	ATM1	23	0839161	0834063	-22.27	-68.56	103	5.0	ANTOFAGASTA, CHILE
	BM02	23	0839161	0834063	-22.27	-68.56	103	5.0	ANTOFAGASTA, CHILE

Quadro 10.1-7 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados pelas estações ATM1, BM01e BM02 em setembro/2013.

SETEMBRO 2013									
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	mag	Região
			hhmmss	hhmmss			km		
19	ATM1	5	0406047	0401359	15.20	-45,16	10	6.0	NORTHEN MID-ATLANTIC RID
20	ATM1	10	0039468	0035164	15.44	-46,71	8	5.1	NORTHEN MID-ATLANTIC RID
	BM02	10	0039468	0035164	15.44	-46,71	8	5.1	NORTHEN MID-ATLANTIC RID

LEGENDA DE DADOS SOBRE TELESSISMOS

Estação - Código da estação sismográfica.

Dia - Dia do mês.

Hora de chegada (hhmmss) - Instante da chegada da onda sísmica.

Hora de origem (hhmmss) - Instante da ocorrência do sismo.

Latitude e Longitude - Coordenadas geográficas do epicentro em graus decimais, valores positivos para o hemisfério norte e regiões a leste do meridiano de origem.

Gp - Gap. Ângulo azimutal de ausência de estações sismográficas

H - Profundidade do sismo em quilômetros.

mag. - Magnitude.

Nº. Est. - Número de estações que registraram o evento.

Região - Região epicentral.

Dist. - Distância epicentral (distância entre estação e epicentro) em graus decimais.

Az. - Azimute (da estação em relação ao epicentro) medido em sentido horário; é o ângulo entre o norte (geográfico) do epicentro e a direção do raio sísmico em relação à estação.

Res. - Diferença em segundos entre o tempo observado e o tempo calculado.