

Title : The New EMBRACE Magnetometer Network in South America

Session: S7: New techniques, experiments, campaigns, and results

Preferred type of presentation: Oral



Abstract:

We present the new EMBRACE Magnetometer Network in South America, which so far is planned to cover most of the Eastern Southern American longitudinal sector displacing magnetometer in Belem-PA (BLM, 01°26'28" S, 48°26'40" W), Manaus-AM (MAN, 02°54'52" S, 59°59'40" W), Sao Luis-MA (SLZ, 02°35'36" S, 44°12'43" W), Eusebio-CE (EUS, 03°52'48" S, 38°25'28" W), Palmas-TO (PAL, 10°17'50" S, 48°21'41" W), Cachoeira Paulista-SP (CXP, 22°42'07" S, 45°00'52" W), Sao Jose dos Campos-SP (SJC, 23°12'38" S, 45°57'23" W), Sao Martinho da Serra-RS (SMS, 29°26'36" S, 53°49'22" W), and the Brazilian Antarctic Station - Ferraz, King George Island (FRZ, 62°05'06" S, 58°24'12" W). We discuss the purpose and scientific goals of the network. We provide details on the instrumentation, the inter-calibration procedure, and installations of equipments already interlaid. In addition, we present and discuss details on the data storage, near-real time display and availability.

Authors:

Presentator	Name	Email	Institution
1	Clezio Marcos De Nardin	denardin@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	José Ricardo Abalde	abalde@univap.br	Universidade do Vale do Paraíba, Sao Jose dos Campos, Brazil
0	S. S. Chen	sony.chen@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	Lais Maria Guizelli	lais@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	Laysa Cristina Araújo Resende	laysa@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	J. Moro	juliano@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	Antonio L. Padilha	padilha@dge.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	Paulo Fagundes	fagundes@univap.br	Universidade do Vale do Paraíba, Sao Jose dos Campos, Brazil
0	E. Correia	ecorreia@craam.mackenzie.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	N. J. Schuch	njschuch@lacesm.ufsm.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	S. Domingos	sinval@daecp.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	W. S. C. Borges	wagner@daecp.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil



Presentator	Name	Email	Institution
0	F. P. V. Mesquita	mesquita@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	Avicena-Filho	avicena@roen.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	A. Cunha-Neto	cunha@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	C. Castilho	cristiano@daecp.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	W. Gargarela Jr	walter.gargarela@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil
0	R. A. A. Lima	rafael.lima@dae.inpe.br	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Sao Jose dos Campos, SP, Brazil

Fecha: 17/03/2014

Hora: 15:20:45

