

ANEXO

LISTA UNICA COMPLETA para América do Sul Versao 20110401

IDentif	lat	lon	alt	rede	local
29000	-35.580	-59.000	-999	1	Lujan
29001	-38.733	-62.267	21	1	Bahla Blanca
29002	-34.606	-58.419	14	1	Buenos Aires
29003	-38.948	-68.059	255	1	Neuquen
29004	-26.942	-65.335	437	1	Tucuman
29005	-24.784	-65.415	1171	1	Salta
29006	-27.446	-58.997	48	1	Resistencia
29007	-31.830	-60.520	-999	1	Parana
29008	-31.430	-64.180	438	1	COrdoba
29009	-33.050	-64.267	421	1	Rlo Cuarto
29010	-32.683	-62.117	115	1	Marcos Juarez
29011	-31.530	-68.530	650	1	San Juan
29012	-32.880	-68.810	824	1	Mendoza
29013	-32.950	-60.660	11	1	Rosario
29014	-31.630	-60.700	20	1	Santa Fe
29015	-38.000	-57.550	39	1	Mar del Plata
29016	-34.930	-57.940	29	1	La Plata
29017	-33.940	-60.570	-999	1	Pergamino
29018	-36.540	-63.990	-999	1	Anguil
29019	-36.770	-59.880	-999	1	Azul
29020	-37.760	-58.300	-999	1	Balcarce
29021	-34.550	-58.720	-999	1	San Miguel
29022	-38.560	-68.370	-999	1	San Patricio del Chanar
29023	-22.100	-65.583	3440	1	La Quiaca
29031	-27.883	-65.559	471	1	BAJASTINE
29032	-26.394	-65.300	780	1	BENJAMIN PAZ
29033	-27.780	-65.506	383	1	CASAS VIEJAS
29034	-26.479	-64.646	446	1	EL AZUL
29035	-26.788	-65.195	482	1	EL COLMENAR
29036	-27.030	-65.461	399	1	FRONTERITA
29037	-27.449	-65.351	317	1	INGAS
29038	-27.003	-64.685	325	1	JAVICHO
29039	-26.931	-65.302	394	1	LA BOLSA
29040	-26.635	-64.835	491	1	LA CRUZ
29041	-27.283	-65.609	388	1	LAS FALDAS
29042	-26.915	-65.682	1908	1	LAS NUBES
29043	-26.819	-64.850	393	1	MONTE REDONDO
29044	-27.638	-65.364	309	1	MONTE TORO
29045	-26.815	-65.724	2427	1	PINAR DE LOS CIERVOS
29046	-27.198	-65.618	427	1	PUEBLO VIEJO
29047	-26.396	-64.504	399	1	RAPELLI
29048	-27.475	-65.676	389	1	SANTA ANA
29049	-26.908	-65.766	2279	1	SANTA CRUZ
29050	-27.166	-64.843	401	1	VICLOS
29100	-19.580	-65.750	3935	2	Potosl
29101	-20.128	-67.632	-999	2	Uyuni
29102	-17.361	-66.125	2548	2	Cochabamba
29103	-16.498	-68.147	4038	2	La Paz
29104	-17.791	-63.202	418	2	Santa Cruz de la Sierra
29105	-16.540	-68.210	4100	2	El Alto
29106	-16.650	-67.730	1525	2	Coroico
29150	-33.050	-53.150	-999	3	Santa VitOria do Palmar
29151	-32.030	-52.090	13	3	Rio Grande
29152	-21.637	-47.790	-999	3	Santa Rita Passa Quatro
29153	-22.860	-48.430	637	3	Botucatu
29154	-23.650	-46.610	-999	3	SAo Paulo
29155	-3.730	-38.550	8	3	Fortaleza
29156	-9.406	-36.656	328	3	Palmeira dos Indios
29157	-9.815	-37.607	239	3	Arapiraca
29158	-9.375	-37.232	279	3	Santana do Ipanema
29159	-9.747	-37.438	46	3	Pao de Acucar
29160	-9.254	-37.938	593	3	Agua Branca
29161	-9.125	-35.550	30	3	Matriz de Camaragibe
29162	-9.475	-35.829	127	3	Maceio
29163	-10.025	-35.275	109	3	Coruripe
29164	-8.967	-36.063	345	3	Sao Jose da Laje
29165	-23.501	-45.119	0	3	Ubatuba
29166	-23.200	-45.870	621	3	Sao Jose dos Campos
29350	4.770	-74.780	-999	5	Hda Pajonales
29351	5.020	-74.470	-999	5	Villela
29352	5.140	-74.480	-999	5	Quebrada Negra
29353	4.310	-74.810	-999	5	Unicundinamarca
29354	6.030	-72.700	-999	5	Socha
29355	5.300	-73.170	-999	5	Zetaquir
29356	5.670	-74.080	-999	5	San Pablo Borbur
29357	11.590	-72.320	-999	5	Granja Paici
29358	12.080	-71.210	-999	5	Toroman
29359	6.480	-72.970	-999	5	Mogotes
29360	5.750	-73.120	-999	5	Tunguavita
29361	7.380	-72.650	-999	5	Unipamplona
29362	4.780	-73.870	-999	5	Santa cruz de siecha
29363	4.700	-74.220	-999	5	Tibaitat
29364	5.330	-74.020	-999	5	San Cayetano
29365	5.100	-73.880	-999	5	Nemocon
29366	4.640	-74.090	-999	5	Universidad Nal
29367	5.150	-73.330	-999	5	Chinavita
29368	4.780	-73.300	-999	5	Santa Mar
29369	1.250	-77.300	-999	5	UniNari
29370	6.530	-75.820	-999	5	Arag
29371	7.160	-75.440	-999	5	Sta Isabel Valdivia
29372	9.200	-75.390	-999	5	Unisucre
29373	9.250	-75.830	-999	5	Ita Lorica
29374	1.280	-77.270	-999	5	La Botana
29375	4.930	-75.740	-999	5	Marsella
29376	5.050	-75.510	-999	5	Villa Mar
29377	3.310	-76.190	-999	5	Diana
29378	3.830	-76.290	-999	5	Vinculo
29379	3.880	-76.100	-999	5	El Placer
29380	4.780	-76.140	-999	5	Las Brisas
29381	3.180	-76.570	-999	5	La independencia
29382	6.290	-75.610	-999	5	Pajarito
29383	6.250	-75.560	-999	5	Villanueva
29384	6.330	-75.550	-999	5	Metromedell
29385	3.240	-75.180	-999	5	Desierto Tatacoa
29386	1.930	-76.430	-999	5	Purace
29387	3.130	-75.080	-999	5	Hacienda Manila
29388	5.310	-73.850	-999	5	La Boyera
29389	3.930	-77.350	-999	5	Juanchaco
29390	3.970	-81.580	-999	5	Malpelo
29391	1.500	-75.660	-999	5	Florencia Macagual
29392	5.530	-72.880	-999	5	Aquitania
29393	8.280	-73.680	-999	5	Aguachica
29394	10.640	-74.260	-999	5	La Esmeralda
29395	4.330	-74.300	-999	5	Pasca
29396	4.260	-72.560	-999	5	La Palomera
29397	7.940	-76.700	-999	5	Pista Indira
29398	7.150	-76.970	-999	5	Carmen del Dari
29399	7.050	-72.480	-999	5	U Fco de Paula Stder
29400	2.580	-77.900	-999	5	Guapi

29401	4.190	-74.960	-999	5	Nataima	29703	-16.257	-71.499	-999	10	Arequipa	29744	-9.380	-74.960	249	10	PUERTO_INCA
29402	5.820	-71.420	-999	5	El Diamante	29704	-15.844	-70.035	-999	10	Puno	29745	-12.690	-72.690	990	10	QUILLABAMBA
29403	5.210	-75.900	-999	5	Parque Santa Emilia	29705	-6.419	-77.421	-999	10	Mendoza	29746	-8.000	-78.320	3950	10	QUIRVULCA
29404	5.320	-72.380	-999	5	Aeropuerto Yopal	29706	-13.536	-73.879	-999	10	ConcepciOn	29747	-9.720	-77.450	3462	10	RECUAY
29405	4.470	-75.220	-999	5	Cerros Nororientales	29707	-12.089	-77.047	-999	10	Lima	29748	-6.030	-74.850	150	10	REQUENA
29406	1.620	-77.340	-999	5	Viento Libre	29708	-1.581	-75.189	-999	10	Arica	29749	-7.160	-78.550	3352	10	RONQUILLO
29407	1.070	-77.640	-999	5	Para o	29709	-13.610	-72.870	2377	10	ABANCAY	29750	-999.000	-999.000	-999	11	Suriname
29408	0.920	-77.480	-999	5	Tangua	29710	-4.630	-79.720	2700	10	AYABACA	29800	-34.896	-56.067	-999	12	Montevideo
29409	2.960	-78.170	-999	5	Gorgona	29711	-14.870	-70.580	3928	10	AYAVIRI	29801	-32.370	-54.190	-999	12	Melo
29410	10.730	-73.380	-999	5	Guatapur	29712	-5.600	-78.470	522	10	BAGUA	29802	-33.230	-54.250	100	12	TreintaYTres
29411	9.630	-75.100	-999	5	Carmen de Bol ar	29713	-4.020	-80.620	84	10	CABALLOCOCHA	29803	-32.390	-58.050	-999	12	Paysandu
29412	6.130	-75.420	-999	5	La Selva	29714	-3.630	-80.590	0	10	CALETA_DE_LA_CRUZ	29804	-34.450	-57.840	-999	12	Colonia
29413	7.690	-76.690	-999	5	Chigorod	29715	-12.350	-75.870	3872	10	CARANIA	29805	-31.700	-55.820	-999	12	Tacuarembu
29414	8.040	-77.090	-999	5	Ungu	29716	-13.780	-75.370	1845	10	CHALLACA	29806	-32.810	-56.520	-999	12	PasoDeLosToros
29415	7.780	-74.800	-999	5	Vegach	29717	-9.580	-77.250	3160	10	CHAVIN	29807	-31.270	-57.880	50	12	Salto
29416	5.560	-75.900	-999	5	Santa BARbara	29718	-9.070	-78.630	0	10	CHIMBOTE	29808	-34.670	-56.330	32	12	LasBrujas
29417	6.570	-74.790	-999	5	Maceo	29719	-15.630	-71.600	3619	10	CHIVAY	29850	10.494	-66.897	-999	13	Caracas
29418	8.600	-75.140	-999	5	San Marcos	29720	-6.670	-78.730	2744	10	CHUGUR	29851	10.182	-68.004	-999	13	Valencia
29500	-0.230	-78.524	-999	6	Quito	29721	-7.280	-74.920	134	10	CONTAMANA	29852	10.648	-71.638	-999	13	Maracaibo
29501	-2.206	-79.899	-999	6	Quayaquil	29722	-15.020	-73.780	3172	10	CORA_CORA	29900	-34.567	-58.500	10	14	CEILAP-BA
29502	-7.690	-79.440	0	10	SALAVERRY	29723	-15.220	-72.880	2683	10	COTAHUASI	29901	-2.648	-54.952	70	14	Belterra
29503	-15.340	-75.160	0	10		29724	-6.580	-76.320	230	10	EL_PORVENIR	29902	-10.934	-62.852	218	14	Ji_Parana_SE
SAN_JUAN_DE_MARCONA						29725	-5.580	-79.530	2240	10	HUARMACA	29903	-9.871	-56.104	277	14	Alta_Floresta
29504	-7.330	-78.170	2254	10	SAN_MARCOS	29726	-11.230	-76.570	3585	10	HUAROS	29904	-10.760	-62.358	200	14	Abracos_Hill
29505	-2.490	-73.680	250	10	SANTA_CLOTILDE	29727	-17.650	-71.340	0	10	ILO	29905	-9.957	-67.869	212	14	Rio_Branco
29506	-11.230	-74.700	660	10	SATIPO	29728	-10.950	-69.600	275	10	INAPARI	29906	-1.917	-59.487	80	14	Balbina
29507	-12.080	-77.040	111	10	SEDE_CENTRAL	29729	-6.940	-80.720	20	10		29907	-15.729	-56.021	210	14	CUIABA-MIRANDA
29508	-14.250	-71.240	3574	10	SICUANI	ISLA_LOBOS_DE_AFUERA					29908	-2.000	-60.000	93	14	Manaus	
29509	-4.590	-81.310	50	10	TALARA	29730	-6.030	-74.850	150	10	JUANCITO	29909	41.386	2.117	125	14	Barcelona
29510	-11.400	-75.690	3000	10	TARMA	29731	-15.170	-71.630	4150	10	LA_ANGOSTURA	29910	-1.339	36.865	1650	14	Nairobi
29511	-3.800	-75.150	140	10	TROMPETEROS	29732	-12.050	-76.920	412	10	LIMA_ESTE	29911	30.855	34.782	480	14	SEDE_BOKER
29600	-999.000	-999.000	-999	8	Guiana Francesa	29733	-12.980	-74.720	3372	10	LIRCAY	29912	47.000	28.816	205	14	Moldova
29650	-25.260	-57.660	55	9	Asuncion	29734	-17.000	-72.110	0	10	MATARANI	29950	-9.060	-40.310	387	15	Petrolina
29651	-22.700	-61.500	-999	9	Pratts_Gill	29735	-17.200	-70.970	1420	10	MOQUEGUA	29951	-11.580	-61.770	252	15	Rolim de Moura
29652	-22.020	-60.600	-999	9	Mcal_Estigarribia	29736	-5.830	-77.380	1090	10	NARANJILLO	29952	-29.440	-53.820	489	15	SAo Martinho da Serra
29653	-23.380	-57.930	-999	9	Pozo_Colorado	29737	-14.380	-75.670	330	10	OCUCAJE	29953	-1.900	-59.410	230	15	Balbina
29654	-23.420	-57.300	-999	9	Concepcion	29738	-5.980	-79.720	367	10	OLMOS	29954	-6.460	-37.080	176	15	Caico
29655	-25.350	-54.450	-999	9	Aeropuerto_Guarani	29739	-10.580	-75.630	1814	10	OXAPAMPA	29955	-20.430	-54.530	677	15	Campo Grande
29656	-26.850	-58.320	-999	9	Pilar	29740	-5.080	-81.110	0	10	PAITA	29956	-27.080	-52.610	700	15	ChapecO
29700	-3.753	-73.191	-999	10	Iquitos	29741	-14.050	-73.630	3280	10	PAUCARAY	29957	-15.550	-56.070	185	15	Cuiaba
29701	-12.061	-75.223	-999	10	Huancayo	29742	-3.310	-71.860	108	10	PEBAS	29958	-27.602	-48.518	31	15	FlorianOpolis
29702	-13.523	-71.987	-999	10	Cuzco	29743	-13.800	-76.290	0	10	PISCO	29959	-26.253	-48.858	48	15	Joinville

29960	-26.980	-50.710	1036	15	Lebon Regis	30032	-25.650	-51.960	910	16	PinhAo	30236	-8.504	-39.314	342	18	CABROBO
29961	-5.830	-35.200	50	15	Natal	30033	-25.780	-49.770	910	16	Lapa	30237	-30.548	-53.468	450	18	CACAPAVA DO SUL
29962	-19.550	-43.560	585	15	Belo Horizonte	30034	-26.080	-51.650	728	16	PinhAo	30238	-16.967	-51.818	737	18	CAIAPONIA
29963	-22.900	-40.890	446	15	Ourinhos	30035	-26.120	-52.680	722	16	Pato Branco	30239	-6.467	-37.085	170	18	CAICO
29964	-10.170	-48.360	216	15	Palmas	30036	-26.230	-51.070	757	16	UniAo da VitOria	30240	-21.918	-46.383	1150	18	CALDAS
29965	-2.590	-44.210	40	15	SAo Luiz	30037	-26.470	-51.970	1100	16	Palmas	30241	-30.811	-51.835	108	18	CAMAQUA
29966	-29.090	-49.810	15	15	Sombrio	30200	-14.016	-52.212	432	18	AGUA BOA	30242	-21.588	-41.958	35	18	CAMBUCI
29967	-15.600	-47.710	1023	15	Brasilia	30201	-15.754	-41.458	750	18	aGUAS VERMELHAS	30243	-7.226	-35.906	548	18	CAMPINA GRANDE
29968	-22.660	-45.000	574	15	Cachoeira Paulista	30202	-19.503	-41.065	193	18	AIMOReS	30244	-19.535	-49.529	547	18	CAMPINA VERDE
29969	-10.881	-61.970	200	15	Ouro Preto D'Oeste	30203	-20.751	-41.489	138	18	ALEGRE	30245	-20.450	-54.617	530	18	CAMPO GRANDE
30000	-23.000	-50.030	450	16	Cambara	30204	-29.712	-55.526	121	18	ALEGRETE	30246	-13.783	-57.833	570	18	CAMPO NOVO DOS
30001	-23.080	-52.430	480	16	Paranaval	30205	-20.636	-40.741	35	18	ALFREDO CHAVES	PARECIS					
30002	-23.300	-51.150	585	16	Londrina	30206	-16.167	-40.688	208	18	ALMENARA	30247	-15.314	-55.081	749	18	CAMPO VERDE
30003	-23.450	-51.980	570	16	Maringa	30207	-10.067	-56.752	294	18	ALTA FLORESTA	30248	-21.715	-41.344	25	18	CAMPOS
30004	-23.660	-52.550	451	16	Cianorte	30208	-14.133	-47.523	1260	18	ALTO PARAISO	30249	-22.750	-45.604	1580	18	CAMPOS DO JORDAO
30005	-23.730	-53.280	480	16	Umuarama	30209	-17.816	-53.288	875	18	ALTO TAQUARI	30250	-31.406	-52.701	464	18	CANGUCU
30006	-23.510	-51.540	746	16	Apucarana	30210	-8.443	-43.865	270	18	ALVORADA DO GURGEIA	30251	-17.705	-42.389	932	18	CAPELINHA
30007	-24.050	-52.370	601	16	Campo MourAo	30211	-9.564	-57.394	220	18	APIACaS	30252	-9.286	-43.324	100	18	CARACOL
30008	-24.070	-54.250	228	16	Gualra	30212	-5.627	-37.832	150	18	APODI	30253	-20.733	-42.017	399	18	CARANGOLA
30009	-24.230	-49.680	900	16	Jaguariaiva	30213	-20.476	-55.784	155	18	AQUIDAUANA	30254	-19.736	-42.137	615	18	CARATINGA
30010	-24.300	-53.920	303	16	Palotina	30214	-10.950	-37.050	5	18	ARACAJU	30255	-17.733	-39.250	3	18	CARAVELAS
30011	-24.330	-50.620	768	16	Tel?maco Borba	30215	-15.906	-52.244	347	18	ARAGARCAS	30256	-7.337	-47.460	192	18	CAROLINA
30012	-24.390	-53.540	450	16	Assis Chateaubriand	30216	-7.104	-48.201	226	18	ARAGUAINA	30257	-8.236	-35.985	550	18	CARUARU
30013	-24.630	-51.250	645	16	C?ndido de Abreu	30217	-19.600	-46.933	1020	18	ARAXa	30258	-21.780	-47.075	1	18	CASA BRANCA
30014	-24.780	-53.720	516	16	Toledo	30218	-8.433	-37.083	681	18	ARCO VERDE	30259	-1.301	-47.948	65	18	CASTANHAL
30015	-24.820	-49.250	366	16	Cerro Azul	30219	-6.967	-35.683	575	18	AREIA	30260	-24.789	-50.000	1003	18	CASTRO
30016	-24.920	-54.310	271	16	Santa Helena	30220	-12.750	-38.167	11	18	AREMBEPE	30261	-15.301	-45.617	880	18	CHAPADA GAUCHA
30017	-24.880	-52.220	783	16	Palmital	30221	-21.133	-48.840	525	18	ARIRANHA	30262	-18.802	-52.603	818	18	CHAPADAO DO SUL
30018	-24.880	-53.550	719	16	Cascavel	30222	-22.976	-42.021	4	18	ARRAIAL DO CABO	30263	-8.142	-70.343	163	18	FEIJO
30019	-25.350	-54.250	298	16	SAo Miguel do Iguacu	30223	-23.100	-48.946	725	18	AVARe	30264	-13.423	-59.455	591	18	COMODORO
30020	-25.220	-48.800	60	16	Antonina	30224	-31.348	-54.013	230	18	BAGe	30265	-19.986	-48.153	568	18	CONCEICAO DAS
30021	-25.220	-50.020	886	16	Ponta Grossa	30225	-7.455	-46.028	254	18	BALSAS	ALAGOAS					
30022	-25.350	-51.500	1070	16	Guarapuava	30226	-21.217	-43.767	1155	18	BARBACENA	30266	-19.950	-44.083	982	18	CONTAGEM
30023	-25.400	-54.620	232	16	Foz do Iguacu	30227	-7.301	-39.271	409	18	BARBALHA	30267	-13.332	-44.618	549	18	CORRENTINA
30024	-25.420	-49.130	930	16	Piraquara	30228	-12.150	-45.000	470	18	BARREIRAS	30268	-18.997	-57.638	126	18	CORUMBA
30025	-25.430	-49.270	935	16	Curitiba	30229	-22.317	-49.067	550	18	BAURU	30269	-9.906	-58.572	261	18	COTRIGUACU
30026	-25.450	-50.580	893	16	Teixeira Soares	30230	-1.410	-48.438	24	18	BELEM	30270	-18.304	-54.441	252	18	COXIM
30027	-25.520	-53.020	514	16	Quedas do Iguacu	30231	-29.167	-51.535	640	18	BENTO GONCALVES	30271	-16.788	-47.612	1202	18	CRISTALINA
30028	-25.520	-53.480	440	16	CapitAo Le?nidas Marques	30232	-13.417	-43.183	440	18	BOM JESUS DA LAPA	30272	-28.604	-53.674	432	18	CRUZ ALTA
30029	-25.870	-48.570	0	16	Guaratuba	30233	-9.083	-44.326	297	18	BOM JESUS DO PIAUI	30273	-12.667	-39.150	226	18	CRUZ DAS ALMAS
30030	-25.550	-51.480	1095	16	Guarapuava	30234	-15.789	-47.926	1160	18	BRASILIA	30274	-15.617	-56.100	151	18	CUIABa
30031	-25.570	-53.520	546	16	Nova Prata do Iguacu	30235	-15.524	-46.436	894	18	BURITIS	30275	-25.449	-49.230	924	18	CURITIBA

30276	-18.748	-44.454	670	18	CURVELO	30315	-12.517	-40.283	250	18	ITABERABA	30356	-15.086	-44.016	460	18	MOCAMBINHO
30277	-18.231	-43.648	1356	18	DIAMANTINA	30316	-16.343	-41.291	266	18	ITAOBIM	30357	-14.408	-44.404	512	18	MONTALVANIA
30278	-25.695	-53.095	520	18	DOIS VIZINHOS	30317	-14.980	-49.539	522	18	ITAPACI	30358	-13.248	-46.890	1253	18	MONTE ALEGRE DE
30279	-19.482	-45.594	722	18	DORES DO INDAIA	30318	-23.981	-48.885	707	18	ITAPEVA	GOIaS					
30280	-22.194	-54.911	469	18	DOURADOS	30319	-22.415	-46.805	633	18	ITAPIRA	30359	-22.850	-46.050	1550	18	MONTE VERDE
30281	-22.800	-43.683	34	18	ECOLOGIA AGRICOLA	30320	-26.081	-48.642	2	18	ITAPOa	30360	-7.894	-37.124	604	18	MONTEIRO
30282	-27.660	-52.306	765	18	ERECHIM	30321	-13.528	-40.120	756	18	ITIRUCU	30361	-16.717	-43.867	646	18	MONTES CLAROS
30283	-3.899	-42.259	65	18	ESPERANTINA	30322	-18.953	-49.525	560	18	ITUIUTABA	30362	-5.136	-38.356	44	18	MORADA NOVA
30284	-14.917	-42.800	570	18	ESPINOSA	30323	-18.410	-49.192	488	18	ITUMBIARA	30363	-17.717	-49.100	771	18	MORRINHOS
30285	-15.900	-48.117	1152	18	FACULDADE DA TERRA	30324	-25.013	-50.854	808	18	IVAI	30364	-5.082	-37.369	36	18	MOSSORO
30286	-12.198	-38.988	231	18	FEIRA DE SANTANA	30325	-22.300	-53.817	373	18	IVINHEMA	30365	-21.105	-42.376	270	18	MURIAE
30287	-6.767	-43.017	123	18	FLORIANO	30326	-22.987	-43.370	3	18	JACAREPAGUA	30366	-5.833	-35.200	65	18	NATAL
30288	-27.600	-48.617	2	18	FLORIANOPOLIS	30327	-32.554	-53.376	47	18	JAGUARAO	30367	-18.989	-56.623	104	18	NHUMIRIM
30289	-20.455	-45.454	878	18	FORMIGA	30328	-4.787	-37.777	12	18	JAGUARUANA	30368	-14.467	-48.450	583	18	NIQUELANDIA
30290	-3.800	-38.533	41	18	FORTALEZA	30329	-20.095	-50.354	457	18	JALES	30369	-22.906	-43.133	13	18	NITEROI
30291	-22.988	-43.190	45	18	FORTE DE	30330	-17.924	-51.718	582	18	JATAI	30370	-23.415	-50.578	668	18	NOVA FaTIMA
COPACAPANA						30331	-27.169	-51.559	776	18	JOACABA	30371	-24.437	-51.963	654	18	NOVA TEBAS
30292	-20.967	-47.633	1026	18	FRANCA	30332	-7.142	-34.851	44	18	JOAO PESSOA	30372	-22.949	-49.894	448	18	OURINHOS
30293	-27.396	-53.429	490	18	FREDERICO	30333	-17.784	-46.119	870	18	JOAO PINHEIRO	30373	-20.557	-43.756	1061	18	OURO BRANCO
WESTPHALEN						30334	-23.505	-49.946	522	18	JOAQUIM TaVORA	30374	-10.191	-48.302	280	18	PALMAS
30294	-8.907	-36.497	822	18	GARANHUS	30335	-21.096	-49.920	405	18	JOSE BONIFACIO	30375	-9.421	-36.620	275	18	PALMEIRA DOS INDIOS
30295	-15.220	-48.990	667	18	GOIANeSIA	30336	-11.280	-57.527	260	18	JUARA	30376	-19.884	-43.969	869	18	PAMPULHA
30296	-16.643	-49.220	770	18	GOIANIA	30337	-11.375	-58.775	374	18	JUINA	30377	-9.766	-37.448	19	18	PAO DE ACUCAR
30297	-15.939	-50.141	347	18	GOIaS	30338	-21.770	-43.364	950	18	JUIZ DE FORA	30378	-3.010	-47.343	101	18	PARAGOMINAS
30298	-24.185	-53.029	468	18	GOIO?RE	30339	-28.222	-51.512	842	18	LAGOA VERMELHA	30379	-12.615	-47.989	275	18	PARANA
30299	-18.791	-41.986	263	18	GOVERNADOR	30340	-19.357	-40.069	40	18	LINHARES	30380	-19.414	-51.105	424	18	PARANAIBA
VALADARES						30341	-21.666	-49.734	459	18	LINS	30381	-14.421	-54.035	474	18	PARANATINGA
30300	-18.787	-42.943	860	18	GUANHAES	30342	-12.150	-45.817	754	18	LUIS EDUARDO	30382	-23.223	-44.727	4	18	PARATI
30301	-4.261	-38.931	870	18	GUARAMIRANGA	MAGALHAES						30383	-3.070	-41.783	57	18	PARNAIBA
30302	-9.950	-54.883	320	18	GUARANTA	30343	-16.263	-47.967	958	18	LUZIANIA	30384	-22.396	-44.962	1040	18	PASSA QUATRO
30303	-17.561	-47.199	1000	18	GUARDA-MOR	30344	-22.376	-41.812	32	18	MACAe	30385	-28.229	-52.404	684	18	PASSO FUNDO
30304	-16.342	-53.766	526	18	GUIRATINGA	30345	-12.117	-40.350	380	18	MACAJUBA	30386	-20.745	-46.634	875	18	PASSOS
30305	-11.746	-49.050	287	18	GURUPI	30346	-5.115	-36.716	4	18	MACAU	30387	-7.080	-37.273	282	18	PATOS
30306	-21.856	-48.800	492	18	IBITINGA	30347	-3.129	-59.948	67	18	MANAUS	30388	-18.997	-46.986	963	18	PATROCINIO
30307	-23.233	-53.390	385	18	ICARAIMA	30348	-18.781	-40.986	270	18	MANTENA	30389	-8.133	-41.143	374	18	PAULISTANA
30308	-24.672	-47.546	3	18	IGUAPE	30349	-21.609	-55.178	401	18	MARACAJU	30390	-9.367	-38.217	253	18	PAULO AFONSO
30309	-6.397	-39.270	233	18	IGUATU	30350	-23.050	-43.600	10	18	MARAMBAIA	30391	-8.969	-48.178	189	18	PEDRO AFONSO
30310	-25.495	-48.326	1	18	ILHA DO MEL	30351	-24.321	-54.011	392	18	MAR.CANDIDO RONDON	30392	-12.018	-48.543	242	18	PEIXE
30311	-14.650	-39.167	78	18	ILHEUS	30352	-22.314	-45.373	1276	18	MARIA DA Fe	30393	-9.383	-40.800	370	18	PETROLINA
30312	-25.566	-51.089	1260	18	INaCIO MARTINS	30353	-23.243	-51.560	542	18	MARINGA	30394	-22.465	-43.291	1777	18	PICO DO COUTO
30313	-26.916	-49.268	86	18	INDAIAL	30354	-17.573	-52.595	706	18	MINEIROS	30395	-15.789	-47.923	1160	18	PILOTO-LAIME
30314	-11.273	-37.795	208	18	ITABAIANINHA	30355	-20.396	-56.432	140	18	MIRANDA	30396	-22.703	-47.623	571	18	PIRACICABA

30397	-17.258	-44.836	503	18	PIRAPORA	30437	-13.450	-56.667	350	18	SAO JOSe DO RIO	30475	-20.316	-40.317	9	18	VITORIA
30398	-17.308	-48.283	752	18	PIRES DO RIO	CLARO						30476	-14.886	-40.801	876	18	VITORIA DA CONQUISTA
30399	-4.276	-41.794	161	18	PIRIPIRI	30438	-28.751	-50.058	1244	18	SAO JOSE DOS	30477	-20.407	-49.965	486	18	VOTUPORANGA
30400	-25.722	-53.748	520	18	PLANALTO	AUSENTES						30478	-22.583	-43.267	33	18	XEREM
30401	-22.533	-55.533	650	18	PONTA PORA	30439	-2.527	-44.213	56	18	SAO LUIS	30479	-33.742	-53.371	26	18	CHUI
30402	-13.433	-49.133	396	18	PORANGATU	30440	-23.228	-45.417	874	18	SAO LUIS DO	30480	-3.583	-59.129	28	18	AUTAZES
30403	-30.050	-51.167	47	18	PORTO ALEGRE	PARAITINGA						30481	-9.366	-69.934	206	18	PARQUE ESTADUAL
30404	-21.706	-57.553	85	18	PORTO MURTINHO	30441	-28.417	-54.963	245	18	SAO LUIZ GONZAGA	CHANDLESS					
30405	-8.793	-63.847	98	18	PORTO VELHO	30442	-18.714	-39.848	39	18	SAO MATEUS	30482	-3.864	-54.216	96	18	PLACAS
30406	-14.089	-46.366	834	18	POSSE	30443	-23.852	-48.165	644	18	SAO MIGUEL ARCANJO	30483	-9.958	-68.165	220	18	RIO BRANCO
30407	-22.117	-51.400	436	18	PRESIDENTE PRUDENTE	30444	-23.496	-46.620	792	18	SAO PAULO	30484	-2.535	-57.758	17	18	URUCARA
30408	-30.369	-56.437	124	18	QUARAI	30445	0.900	-29.333	15	18	SAO PEDRO E SAO	30485	-26.939	-52.398	889	18	XANXERE
30409	-12.627	-52.221	382	18	QUERENCIA	PAULO						30486	-26.819	-50.835	952	18	CACADOR
30410	-5.174	-39.287	218	18	QUIXERAMOBIM	30446	-16.362	-45.124	460	18	SAO ROMAO	30487	-28.931	-49.498	12	18	ARARANGUA
30411	-22.373	-50.974	350	18	RANCHARIA	30447	-18.970	-50.629	489	18	SAO SIMAO	30488	-15.596	-47.626	1200	18	AGUAS EMENDADAS
30412	-8.050	-34.950	10	18	RECIFE	30448	-17.800	-40.250	208	18	SERRA DOS AIMORES	30489	-22.639	-52.890	362	18	DIAMANTE DO NORTE
30413	-22.451	-44.445	452	18	RESENDE	30449	-11.982	-55.566	371	18	SINOP	30490	-23.967	-55.024	402	18	SETE QUEDAS
30414	-32.033	-52.100	2	18	RIO GRANDE	30450	-3.748	-40.346	64	18	SOBRAL	30491	-25.509	-48.809	59	18	MORRETES
30415	-29.873	-52.383	111	18	RIO PARDO	30451	-23.426	-47.585	609	18	SOROCABA	30492	-26.399	-51.354	1018	18	GEN. CARNEIRO
30416	-15.723	-42.436	853	18	RIO PARDO DE MINAS	30452	-12.545	-55.711	380	18	SORRISO	30493	-26.417	-52.349	980	18	CLEVELANDIA
30417	-17.786	-50.965	782	18	RIO VERDE	30453	-7.843	-35.791	418	18	SURUBIM	30494	-11.812	-37.616	14	18	CONDE
30418	-16.450	-54.567	284	18	RONDONOPOLIS	30454	-14.650	-57.417	322	18	TANGARa DA SERRA	30495	-10.473	-36.482	10	18	BREJO GRANDE
30419	-19.875	-47.434	912	18	SACRAMENTO	30455	-6.017	-40.282	415	18	TAUa	30496	-0.811	-48.516	11	18	SOURE
30420	-16.161	-42.310	495	18	SALINAS	30456	-23.042	-45.530	571	18	TAUBATe	30497	-12.193	-43.213	430	18	IBOTIRAMA
30421	-15.125	-58.128	303	18	SALTO DO CeU	30457	-17.893	-41.515	475	18	TEOFILO OTONI	30498	-7.483	-36.286	436	18	CABACEIRAS
30422	-13.005	-38.506	51	18	SALVADOR	30458	-5.035	-42.801	74	18	TERESINA	30499	-9.033	-42.701	402	18	SAO RAIMUNDO
30423	-29.700	-53.700	95	18	SANTA MARIA	30459	-22.449	-42.987	980	18	TERESOPOLIS	NONATO					
30424	-11.020	-44.525	450	18	SANTA RITA DE CASSIA	30460	-19.583	-42.633	333	18	TIMOTEO	30500	-6.653	-47.418	180	18	ESTREITO
30425	-27.534	-54.285	276	18	SANTA ROSA	30461	-2.592	-48.361	38	18	TOMe ACU	30501	-21.775	-54.528	329	18	RIO BRILHANTE
30426	-19.989	-40.579	998	18	SANTA TEREZA	30462	-29.350	-49.733	5	18	TORRES	30502	-6.974	-42.147	156	18	OEIRAS
30427	-30.833	-55.600	328	18	SANTANA DO	30463	-20.783	-51.700	313	18	TRES LAGOAS	30503	-13.907	-38.972	10	18	MARAU
LIVRAMENTO						30464	-18.200	-45.460	921	18	TRES MARIAS	30504	-27.418	-49.647	484	18	ITUPORANGA
30428	-27.850	-53.783	550	18	SANTO AUGUSTO	30465	-18.917	-48.250	869	18	UBERLANDIA	30505	-3.399	-57.674	35	18	MAUES
30429	-28.649	-56.016	83	18	SAO BORJA	30466	-16.554	-46.882	631	18	UNAI	30506	-9.804	-36.619	241	18	ARAPIRACA
30430	-21.980	-47.884	863	18	SAO CARLOS	30467	-28.126	-49.479	1810	18	URUBICI	30507	-14.928	-53.884	648	18	SANTO ANTONIO DO
30431	-11.619	-50.728	218	18	SAO FeLIX DO	30468	-29.843	-57.083	62	18	URUGUAIANA	LESTE					
ARAGUAIA						30469	-22.358	-43.696	357	18	VALENCA	30508	-28.854	-52.542	667	18	SOLEDADE
30432	-30.341	-54.311	126	18	SAO GABRIEL	30470	-21.319	-50.930	374	18	VALPARAISO	30509	-10.444	-40.147	548	18	SENHOR DO BONFIM
30433	-19.420	-54.553	647	18	SAO GABRIEL DO OESTE	30471	-21.567	-45.404	925	18	VARGINHA	30510	-3.133	-58.483	37	18	ITACOATIARA
30434	-6.451	-38.134	234	18	SAO GONCALO	30472	-20.767	-42.867	712	18	VICOSA	30511	-7.261	-64.789	64	18	LABREA
30435	-21.106	-44.251	991	18	SAO JOAO DEL-REI	30473	-15.063	-59.873	222	18	VILA BELA S. TRINDADE	30512	-13.185	-53.258	379	18	GAUCHA DO NORTE
30436	-8.365	-42.251	235	18	SAO JOAO DO PIAUI	30474	-22.861	-43.411	45	18	VILA MILITAR	30513	-17.175	-54.501	585	18	ITUIQUIRA

30514	-10.723	-43.651	502	18	BURITIRAMA	30554	-6.399	-41.739	301	18	VALENCA DO PIAUI	30596	-6.276	-49.274	180	18	CONCEICAO DO
30515	-27.920	-53.317	642	18	PALMEIRA DAS MISSOES	30555	-2.249	-49.493	22	18	CAMETA	ARAGUAIA					
30516	-10.654	-51.567	237	18	CONFRESA	30556	-4.276	-55.993	13	18	ITAITUBA	30597	-0.619	-47.351	21	18	SALINOPOLIS
30517	-9.619	-42.083	401	18	REMANSO	30557	-20.982	-54.972	464	18	SIDROLANDIA	30598	3.814	-51.863	19	18	OIAPOQUE
30518	-29.191	-54.886	394	18	SANTIAGO	30558	-22.857	-54.606	379	18	JUTI	30599	-6.077	-50.142	719	18	SERRA DE CARAJAS
30519	-13.411	-54.752	518	18	NOVA UBIRATA	30559	-3.511	-52.964	251	18	MEDICILANDIA	30600	-4.257	-49.927	113	18	NOVO REPARTIMENTO
30520	-30.010	-50.135	1	18	TRAMANDAI	30560	-4.821	-43.344	76	18	CAXIAS	30601	-3.844	-50.638	108	18	PACAJAS
30521	-28.276	-49.934	1410	18	SAO JOAQUIM	30561	-5.816	-46.162	230	18	GRAJAU	30602	-2.639	-56.756	35	18	PARINTINS
30522	-15.251	-59.347	256	18	PONTES E LACERDA	30562	-7.475	-44.345	393	18	URUCUI	30603	-0.988	-62.924	17	18	BARCELOS
30523	-11.594	-46.847	732	18	DIANOPOLIS	30563	-4.784	-48.071	221	18	RONDON DO PARA	30604	-7.552	-63.072	72	18	HUMAITa
30524	-11.887	-49.608	220	18	FORMOSO DO	30564	-21.338	-48.114	544	18	PRADOPOLIS	30605	-7.205	-59.889	168	18	APUI
ARAGUAIA						30565	-2.271	-43.624	8	18	SANTANA	30606	-12.522	-58.231	431	18	NOVO MUNDO
30525	-5.644	-48.112	117	18	ARAGUATINS	30566	-22.471	-48.557	543	18	BARRA BONITA	30607	-5.167	-49.379	116	18	MARABA
30526	-23.003	-55.329	431	18	AMAMBAI	30567	-2.593	-42.707	0	18	PREGUICAS	30608	1.497	-50.917	21	18	TARTARUGALZINHO
30527	-19.123	-51.721	516	18	CASSILANDIA	30568	-9.949	-62.962	140	18	ARIQUEMES	30609	-9.551	-35.770	65	18	MACEIO
30528	-2.432	-59.564	59	18	RIO URUBU	30569	-5.556	-47.460	126	18	IMPERATRIZ	30610	-7.071	-41.404	233	18	PICOS
30529	-5.507	-45.237	153	18	BARRA DO CORDA	30570	-12.735	-60.158	590	18	VILHENA	30611	-10.129	-36.286	74	18	CORURIFE
30530	-3.743	-43.352	91	18	CHAPADINHA	30571	-4.321	-46.450	175	18	BURITICUPU	30612	-5.911	-42.719	287	18	SAO PEDRO DO PIAUI
30531	-4.243	-44.795	28	18	BACABAL	30572	-1.662	-45.373	41	18	TURIACU	30613	-10.738	-38.108	362	18	POCO VERDE
30532	-24.048	-46.263	45	18	MOELA	30573	-6.033	-44.233	179	18	COLINAS	30614	-17.964	-38.696	25	18	ABROLHOS
30533	-4.098	-63.145	43	18	COARI	30574	-9.288	-35.566	19	18	SAO LUIS DO QUITUNDE	30615	-11.329	-41.865	755	18	IRECE
30534	-10.399	-37.747	308	18	CARIRA	30575	-8.610	-38.597	329	18	FLORESTA	30616	-10.985	-39.617	315	18	QUEIMADAS
30535	-7.078	-40.363	572	18	CAMPOS SALES	30576	-8.666	-35.568	180	18	PALMARES	30617	-10.537	-38.998	432	18	EUCLIDES DA CUNHA
30536	-3.484	-39.588	102	18	ITAPIOCA	30577	-9.834	-39.496	453	18	UAUA	30618	-10.455	-41.207	637	18	DELFINO
30537	-3.121	-40.087	76	18	ACARAU	30578	-9.339	-50.350	168	18	SANTANA DO ARAGUAIA	30619	-13.344	-39.127	105	18	VALENCA
30538	-5.186	-40.672	291	18	CRATEUS	30579	-7.954	-38.295	461	18	SERRA TALHADA	30620	-14.171	-39.693	125	18	IPIAU
30539	-5.349	-41.512	286	18	CASTELO DO PIAUI	30580	-8.509	-37.711	448	18	IBIMIRIM	30621	-15.245	-40.229	269	18	ITAPETINGA
30540	-5.905	-38.628	184	18	JAGUARIBE	30581	-16.963	-50.425	678	18	PARAUNA	30622	-16.088	-39.216	88	18	BELMONTE
30541	-3.294	-60.628	19	18	MANACAPURU	30582	-18.158	-47.926	890	18	CATALAO	30623	-19.885	-44.417	742	18	FLORESTAL
30542	-2.056	-60.026	92	18	PRESIDENTE	30583	-9.108	-45.932	281	18	ALTO PARNAIBA	30624	-20.031	-44.011	1208	18	IBIRITE (ROLA MO A)
FIGUEIREDO						30584	-1.045	-46.783	33	18	BRAGANCA	30625	-22.042	-41.052	4	18	SAO TOME
30543	-8.777	-67.332	111	18	BOCA DO ACRE	30585	-11.205	-40.465	453	18	JACOBINA	30626	-21.101	-41.039	80	18	PRESIDENTE KENNEDY
30544	-29.369	-50.827	830	18	CANELA	30586	-13.156	-41.774	1290	18	PIATA	30627	-18.695	-40.391	154	18	NOVA VENECIA
30545	-26.286	-53.633	810	18	DIONISIO CERQUEIRA	30587	-12.558	-41.389	439	18	LENCOIS	30628	-28.533	-49.316	48	18	URUSSANGA
30546	-28.604	-48.813	52	18	SANTA MARTA	30588	-13.009	-39.617	407	18	AMARGOSA	30629	-26.407	-52.850	960	18	NOVO HORIZONTE
30547	-26.249	-49.581	869	18	RIO NEGRINHO	30589	-14.182	-41.672	470	18	BRUMADO	30630	-25.602	-54.484	231	18	FOZ DO IGUACU
30548	-23.773	-50.181	930	18	IBAITI	30590	-16.389	-39.182	85	18	PORTO SEGURO	30631	-26.777	-53.505	665	18	SAO MIGUEL DO OESTE
30549	-9.970	-55.827	300	18	CARLINDA	30591	-15.280	-39.091	82	18	UNA	30632	-27.289	-50.604	982	18	CURITIBANOS
30550	-6.611	-35.135	136	18	CAMARATUBA	30592	-11.665	-39.023	339	18	SERRINHA	30633	-26.938	-50.146	592	18	RIO DO CAMPO
30551	-5.160	-35.488	17	18	CALCANHAR	30593	-11.085	-43.139	403	18	BARRA	30634	-26.394	-50.363	808	18	MAJOR VIEIRA30635 -
30552	0.703	-51.428	77	18	PORTO GRANDE	30594	-14.208	-42.748	551	18	GUANAMBI	23.359	-52.932	381	18	CIDADE GAUCHA	
30553	-9.875	-45.346	425	18	GILBUES	30595	-3.823	-49.675	148	18	TUCURUI	30636	-31.248	-50.906	10	18	MOSTARDAS

30637	-28.514	-50.883	986	18	VACARIA	30888	-23.408	-45.600	643	19	Paraibuna	31825	-3.837	-40.658	138	19	Carire
30638	-13.039	-57.092	353	18	NOVA MARINGA	30889	-24.174	-46.790	2	19	Itanhaem	31826	-6.187	-39.901	580	19	Catarina
30639	-15.325	-57.226	145	18	PORTO ESTRELA	30890	-23.922	-46.638	797	19	Curucutu	31827	-6.577	-39.238	280	19	Cedro
30640	-11.446	-61.434	210	18	CACOAL	30891	-23.755	-45.720	-999	19	Juquei	31828	-3.636	-40.817	73	19	Coreau
30641	-11.024	-68.735	217	18	EPITACIOLANDIA	30892	-23.354	-45.127	-999	19	Sao Luiz Paraitinga	31829	-7.191	-39.504	427	19	Crato
30642	-8.267	-72.748	204	18	PORTO WALTER	30893	-23.205	-45.868	621	19	Sao Jose dos Campos	31830	-3.159	-40.857	11	19	Granja
30643	-8.950	-72.787	230	18	MARECHAL	30905	-3.406	-44.343	51	19	Itapecuru Mirim	31831	-3.906	-40.373	110	19	Groairas
THAUMATURGO						30906	-2.726	-42.823	1	19	Barreirinhas	31832	-4.823	-38.825	180	19	Ibaretama
30644	-23.449	-54.182	336	18	ITAQUIRAI	30940	-6.576	-47.440	167	19	Estreito	31833	-4.726	-37.304	5	19	Icapui
30645	-20.359	-47.775	600	18	ITUVERAVA	30941	-6.488	-43.700	355	19	Sao Joao dos Patos	31834	-6.423	-38.854	153	19	Ico
30646	-24.963	-48.416	667	18	BARRA DO TURVO	30942	-6.836	-44.653	440	19	Sao Domingos Azeitao	31835	-6.391	-39.269	217	19	Iguatu
30647	-22.492	-52.134	311	18	PARANAPOEMA	30943	-3.406	-44.343	51	19	Itapecuru Mirim	31836	-4.320	-40.707	247	19	Ipu
30648	-30.993	-54.815	170	18	DOM PEDRITO	30944	-2.726	-42.823	0	19	Barreirinhas	31837	-3.775	-39.772	153	19	Iraucuba
30649	-8.118	-42.976	308	18	CANTO DO BURITI	31000	-22.675	-45.002	563	19	Cachoeira Paulista	31838	-3.571	-39.623	109	19	Itapipoca
30650	-20.559	-48.545	1	18	BARRETOS	31001	-999.000	-999.000	-999	19	Trindade	31839	-4.840	-37.754	20	19	Jaguaruana
30651	-26.951	-48.762	18	18	ITAJAI	31003	-14.126	-47.506	1186	19	Alto Paraiso de Goias	31840	-7.721	-38.891	435	19	Jati
30652	2.817	-60.691	94	18	BOA VISTA	31006	-22.523	-45.142	1144	19	Piquete	31841	-2.789	-40.518	22	19	Jipoca de Jericoacara
30653	-7.885	-40.101	464	18	OURICURI	31704	-16.322	-48.172	820	19	Usina Corumba IV	31842	-6.887	-39.084	239	19	Lavras da Mangabeira
30654	-6.228	-36.026	237	18	SANTA CRUZ	31705	-16.153	-48.660	862	19	Fazenda Beira	31843	-3.539	-40.493	670	19	Meruoca
30655	-20.444	-52.876	388	18	AGUA CLARA	31706	-3.940	-63.156	34	19	Terminal da petrobras	31844	-7.252	-39.154	361	19	Missao Velha
30656	-20.264	-42.183	836	18	MANHUACU	31709	-16.787	-47.939	735	19	AHE Corumba III Jusante	31845	-5.722	-39.641	246	19	Mombaca
30657	-19.283	-42.677	1046	18	NOVA FRIBURGO	Luzian						31846	-5.135	-38.354	89	19	Morada Nova
30658	-16.677	-48.618	949	18	SILVANIA	31801	-11.268	-37.439	55	19	Estancia	31847	-4.986	-39.007	189	19	Quixada
30867	-10.542	-46.419	-999	19	Mateiros	31802	-10.703	-37.418	200	19	Itabaiana	31848	-5.121	-39.176	192	19	Quixeramobim
30868	-8.967	-48.172	-999	19	Pedro Afonso	31803	-10.588	-37.934	54	19	Japaratuba	31849	-5.084	-37.854	30	19	Quixere
30869	-10.790	-49.621	-999	19	Lagoa da Confusao	31804	-10.673	-37.751	195	19	Simao Dias	31850	-4.306	-40.173	198	19	Santa Quitéria
30870	-11.724	-49.068	-999	19	Gurupi	31805	-12.892	-49.545	243	19	Sandolandia	31851	-7.151	-39.759	475	19	Santana do Cariri
30871	-11.386	-49.673	192	19	Duere	31806	-12.114	-49.545	546	19	P alta B Jesus	31852	-4.021	-40.907	902	19	Sao Benedito
30872	-11.038	-48.558	217	19	Brejinho de Nazare	31807	-11.223	-49.545	459	19	Pindorama	31853	-5.488	-38.021	40	19	Tabuleiro do Norte
30873	-5.728	-48.193	105	19	Araguatins	31808	-6.574	-49.545	174	19	Tocantinopolis	31854	-3.857	-41.117	848	19	Ubajaba
30874	-11.719	-48.087	252	19	Rio Sao Valerio Tocatins	31809	-7.247	-49.545	265	19	S. Fe do Araguaia	31855	-6.708	-40.304	466	19	Aiuaba
30875	-23.137	-55.204	464	19	Amambai	31810	-8.433	-49.545	170	19	Palmeirante	31856	-5.138	-39.735	275	19	Boa Viagem
30876	-20.452	-55.669	174	19	Aquidauana	31811	-9.877	-49.545	229	19	Miranorte	31857	-5.277	-40.671	40	19	Cratêus
30877	-19.092	-51.801	514	19	Cassilandia	31816	-2.873	-39.989	13	19	Acarau	31858	-5.419	-40.475	343	19	Independencia
30878	-19.419	-54.589	670	19	Sao Gabriel do Oeste	31817	-6.092	-39.206	317	19	Acopiara	31859	-4.741	-40.871	750	19	Poranga
30879	-5.506	-45.251	120	19	Barra do Corda	31818	-4.557	-37.868	6	19	Aracati	31860	-4.572	-39.793	725	19	Itatira
30880	-3.734	-43.317	100	19	Chapadinha	31819	-4.435	-38.754	107	19	Aracoiaba	31861	-6.535	-39.534	27	19	Jucas
30881	-4.586	-44.585	40	19	Pedreiras	31820	-7.204	-40.137	606	19	Araripe	31862	-5.038	-38.118	20	19	Russas
30882	-3.258	-45.651	35	19	Ze Doca	31821	-6.853	-39.859	470	19	Assare	31863	-7.435	-38.786	373	19	Mauriti
30885	-23.074	-44.941	1002	19	Cunha	31822	-5.321	-38.921	100	19	Banabuiu	31864	-5.503	-39.739	500	19	Pedra Branca
30886	-23.758	-46.121	640	19	Vila Itatinga	31823	-2.925	-41.118	94	19	Barroquinha	31865	-6.037	-38.467	502	19	Pereiro
30887	-23.355	-44.850	4	19	Picinguaba	31824	-2.885	-41.020	8	19	Camocim	31866	-5.575	-39.393	177	19	Senador Pompeu

31867	-5.688	-38.951	155	19	Solonopole	31928	-24.683	-52.583	545	19	Nova Cantu	31973	-22.169	-47.893	753	19	Sao Carlos
31868	-4.817	-40.350	322	19	Tamboril	31929	-19.500	-50.000	492	19	Santa Vitoria	31974	-21.242	-48.301	600	19	Jaboticabal
31869	-6.789	-39.370	300	19	Varzea Alegre	31930	-16.500	-45.417	-999	19	Santa Fe de Minas	31975	-20.188	-48.010	538	19	Miguelopolis
31870	-6.238	-38.921	184	19	Oros	31931	-14.700	-57.367	-999	19	Tangara da Serra	31976	-20.405	-49.967	510	19	Votuporanga
31871	-3.793	-39.258	60	19	Pentecoste	31932	-9.900	-55.900	-999	19	Alta Floresta	31977	-23.285	-47.288	626	19	Itu
31872	-4.042	-39.525	140	19	Tejucuoca	31933	-9.121	-37.736	-999	19	Mata Grande	31978	-22.185	-48.617	495	19	Jau
31873	-16.457	-49.957	692	19	Anicuns	31934	-9.372	-37.227	-999	19	Santana Ipanema	31979	-22.225	-49.641	682	19	Garca
31874	-8.035	-34.869	18	19	Olinda	31935	-8.755	-38.976	318	19	Belem de Sao Francisco	31980	-22.172	-51.373	489	19	Presidente Prudente
31875	-5.890	-46.734	328	19	Sitio Novo	31936	-7.850	-35.238	-999	19	Carpina	31981	-23.921	-48.693	682	19	Taquarivai
31876	-5.341	-44.684	146	19	Tuntum	31937	-8.059	-37.221	603	19	Sertania	31982	-24.670	-47.541	10	19	Iguape
31877	0.917	-29.339	9	19	Arquipelago de SAo Pedro	31938	-6.351	-37.720	245	19	Catole do Rocha	31992	-9.934	-62.957	219	19	Aricuemes
e São Paulo						31939	-7.358	-38.203	323	19	Itaporanga	31993	-11.484	-61.374	186	19	Cacoal
31879	-6.088	-37.921	725	19	Martins	31940	-6.504	-36.334	509	19	Picui	31994	-12.424	-64.226	145	19	Costa Marques
31880	-6.688	-36.625	319	19	Parelhas	31941	-6.935	-35.125	103	19	Capim	31995	-10.787	-65.275	150	19	Guajara Mirim
31900	-1.826	-61.592	31	19	s/m	31942	-5.652	-35.819	-999	19	Joao Camara	31996	-10.876	-61.969	159	19	Ji-Parana
31901	-7.443	-73.657	210	19	s/m	31943	0.957	-50.860	-999	19	Cutias	31997	-9.392	-62.019	198	19	Machadinho
31902	3.357	-61.434	100	19	s/m	31944	0.037	-51.060	-999	19	Macapa	31998	-8.790	-63.841	95	19	Porto Velho
31903	-999.000	-999.000	-999	19	s/m	31945	-10.450	-45.150	-999	19	Corrente	31999	-12.769	-60.090	612	19	Vilhena
31904	-10.283	-48.317	-999	19	Palmas	31946	-6.983	-41.117	-999	19	Monsenhor Hipolito	32001	-3.767	-45.483	38	19	Santa Ines
31905	2.850	-60.683	-999	19	Coari	31947	-2.937	-48.951	87	19	Tailandia	32002	-4.133	-44.100	36	19	Coroata
31906	-3.117	-60.017	-999	19	Manaus	31948	-5.138	-55.400	228	19	Novo Progresso	32003	-2.590	-44.207	62	19	Sao Luis
31907	-2.420	-59.872	-999	19	Rio Preto da Eva	31949	-19.022	-57.652	-999	19	Corumba	32004	-3.217	-43.400	86	19	Urbano Santos
31908	-999.000	-999.000	-999	19	-999	31950	-20.502	-54.619	-999	19	Campo Grande	32005	-2.500	-45.067	22	19	Pinheiro
31909	-9.952	-67.857	185	19	Rio Branco	31951	-18.504	-54.756	-999	19	Coxim	32006	-5.700	-44.350	210	19	Sao Domingos Maranhao
31910	-10.204	-37.426	300	19	Nossa Senhora da Gloria	31952	-23.037	-54.176	-999	19	Navirai	32023	-8.518	-41.006	-999	19	Afranio
31911	-11.067	-37.737	183	19	Riachao do Dantas	31953	-21.469	-56.189	-999	19	Jardim	32024	-8.821	-35.189	-999	19	Barreiros
31912	-9.838	-37.668	260	19	PoCo Redondo	31954	-22.407	-42.793	871	19	Teresopolis	32025	-9.010	-36.535	-999	19	Brejao
31913	-10.438	-64.123	-999	19	Campo Novo de Rondonia	31955	-22.521	-43.721	475	19	Mendes	32026	-8.600	-38.567	-999	19	Floresta
31914	-13.084	-62.274	-999	19	Alto Alegre do Parecis	31956	-21.953	-42.005	615	19	Santa Maria Madalena	32027	-9.140	-38.289	-999	19	Petrolandia
31915	-11.686	-62.718	-999	19	Sao Miguel do Guapore	31957	-19.367	-40.074	75	19	Sooretama	32028	-7.874	-40.088	-999	19	Ouricuri
31916	-29.139	-50.985	760	19	Caxias do Sul	31958	-20.750	-41.288	146	19	Jeronimo Monteiro	32029	-8.659	-35.568	-999	19	Palmares
31917	-30.552	-52.404	420	19	Encruzilhada do Sul	31959	-20.384	-41.187	727	19	Venda Nova Imigrante	32030	-8.067	-39.140	-999	19	Salgueiro
31918	-29.172	-53.687	514	19	Julio Castilhos	31960	-12.074	-44.993	-999	19	Barreiras	32031	-8.800	-39.817	-999	19	Santa Maria Boa Vista
31919	-28.689	-55.957	99	19	Sao Borja	31961	-13.751	-45.869	1035	19	Correntina	32032	-7.903	-35.971	-999	19	Vertentes
31920	-30.335	-54.258	109	19	Sao Gabriel	31962	-12.892	-45.154	1000	19	Sao Desiderio	32033	-7.440	-37.275	-999	19	Sao Jose do Egito
31921	-27.168	-53.707	200	19	Itapiranga	31963	-10.557	-45.689	777	19	Formosa do Rio Preto	32261	-8.109	-49.936	-999	19	Redencao
31922	-26.108	-49.003	1200	19	Jaragua do Sul	31964	-4.767	-43.683	96	19	Caxias	32262	-1.542	-48.741	17	19	Barcarena
31923	-26.439	-53.075	900	19	Campo Ere	31965	-5.967	-46.517	290	19	Sitio Novo	32263	-22.968	-43.236	-999	19	Rio de Janeiro
31924	-28.602	-48.808	17	19	Santa Rosa do Sul	31969	-4.840	-42.701	109	19	Jose de Freitas	32264	-22.936	-43.221	-999	19	Rio de Janeiro
31925	-25.956	-49.240	965	19	Tijucas do Sul	31970	-6.950	-45.167	297	19	Loreto	32285	-7.925	-38.287	430	19	Serra Talhada
31926	-23.459	-50.339	743	19	Ribeirao do Pinhal	31971	-7.350	-46.550	338	19	Riachao	32286	-8.523	-36.456	614	19	Sao Bento do Una
31927	-25.459	-54.406	263	19	Santa Terezinha do Itaipu	31972	-5.033	-47.550	392	19	Acailandia	32287	-8.509	-35.004	5	19	Ipojuca

32288	-8.124	-35.302	157	19	Vitoria de Santo Antao	32479	-3.850	-47.501	177	19	Ulianopolis	32526	-21.700	-45.888	899	19	Machado
32289	-8.536	-37.674	401	19	Ibimirim	32480	-8.094	-46.652	450	19	Campos Lindos	32527	-22.718	-45.568	1590	19	Campos do Jordao
32290	-7.640	-34.943	13	19	Goiana	32481	-16.767	-47.433	-999	19	Cristalina	32529	-23.220	-45.310	-999	19	Sao Luiz do Paraitinga
32321	-3.724	-38.558	131	19	Fortaleza	32482	-13.402	-48.053	343	19	Minacu	32530	-22.640	-44.584	1372	19	Sao Jose do Barreiro
32322	-3.736	-38.684	144	19	Caucaia	32483	-18.017	-49.367	310	19	Goiatuba	32531	-23.033	-45.567	-999	19	Taubate
32323	-4.238	-38.201	100	19	Beberibe	32484	-17.921	-51.717	587	19	Jatai	32532	-22.540	-44.771	564	19	Queluz
32324	-4.187	-38.492	74	19	Pacajus	32485	-16.592	-49.273	807	19	Goiania	32533	-22.804	-44.839	1219	19	Silveiras
32325	-3.650	-38.939	16	19	Sao Goncalo do Amarante	32486	-12.157	-39.742	275	19	Ipira	32545	-11.642	-38.976	379	19	Serrinha
32326	-3.984	-38.786	69	19	Maranguape	32487	-12.051	-40.805	534	19	Ibiapora	32546	-11.287	-41.890	722	19	Irece
32327	-3.724	-40.386	69	19	Sobral	32488	-12.092	-41.641	807	19	Souto Soares	32547	-13.957	-42.604	824	19	Caitite
32328	-4.520	-38.368	89	19	Morada Nova 1	32489	-13.120	-41.790	1292	19	Piata	32548	-13.571	-39.938	667	19	Jaguaquara
32329	-4.620	-39.389	150	19	Caninde	32490	-13.138	-41.525	457	19	Marcionilio Souza	32560	-21.492	-67.923	4724	19	Bolivia
32330	-4.387	-39.038	830	19	Aratuba	32491	-12.907	-39.741	412	19	Milagres	32561	-16.822	-64.789	-999	19	Bolivia
32332	-3.568	-41.360	685	19	Vicosa do Ceara	32492	-13.871	-40.070	305	19	Jequie	32562	-16.971	-65.422	-999	19	Bolivia
32334	-19.639	-46.967	1060	19	Araxa	32493	-14.885	-40.801	762	19	Vitoria da Conquista	32563	-16.204	-68.703	3810	19	Bolivia
32340	-13.358	-50.460	239	19	Sao Miguel do Araguaia	32494	-14.618	-41.143	580	19	Anage	32564	-3.838	-32.407	38	19	Fernando de Noronha
32341	-17.708	-49.792	646	19	Vicentinopolis	32495	-14.204	-41.774	488	19	Brumado	32565	-7.455	-40.417	624	19	Araripina
32342	-16.800	-48.493	1002	19	Vianopolis	32496	-16.288	-39.575	152	19	Eunapolis	32566	-8.434	-37.053	716	19	Arcoverde
32343	-17.854	-50.559	562	19	Santa Helena	32497	-12.926	-38.357	85	19	Salvador	32567	-8.236	-35.910	488	19	Caruaru
32344	-17.785	-50.959	715	19	Rio Verde	32498	-17.572	-39.726	68	19	Teixeira de Freitas	32568	-8.059	-34.922	10	19	Recife
32345	-17.457	-52.605	861	19	Mineiros	32499	-14.754	-39.226	68	19	Ilheus	32569	-6.126	-38.203	91	19	Pau dos Ferros
32346	-13.306	-49.117	391	19	Porangatu	32500	-999.000	-999.000	-999	19	-999	32570	-5.423	-36.870	46	19	Ipanguacu
32347	-16.806	-49.934	596	19	Palmeiras de Goias	32501	-15.617	-43.600	496	19	Jaiba	32571	-6.417	-36.783	359	19	Cruzeta
32348	-16.007	-51.404	472	19	Montes Claros de Goias	32502	-16.840	-42.069	519	19	Aracuai	32572	-5.790	-35.206	31	19	Natal
32349	-18.406	-49.188	449	19	Itumbiara	32503	-16.751	-43.888	701	19	Montes Claros	32573	-2.400	-44.400	50	19	Alcantara
32350	-15.342	-49.601	571	19	Ceres	32504	-17.254	-44.836	549	19	Pirapora	32574	2.551	-61.304	213	19	Vila do Apiau
32351	-16.024	-49.790	701	19	Itaberaí	32505	-17.251	-46.885	625	19	Paracatu	32575	-6.439	-50.051	240	19	Canaa dos Carajas
32352	-16.422	-51.117	584	19	Ipora	32506	-18.276	-44.991	808	19	Andrequice	32576	-1.200	-47.175	57	19	Capanema
32353	-14.508	-47.004	440	19	Flores de Goias	32507	-19.470	-42.523	305	19	Ipatinga	32578	0.901	-52.003	91	19	Serra do Navio
32354	-17.242	-50.125	550	19	Jandaia	32508	-19.743	-42.135	899	19	Caratinga	32579	2.052	-50.789	14	19	Amapa
32355	-18.153	-47.924	835	19	Catalao	32509	-20.740	-42.838	686	19	ViCosa	32580	-15.902	-52.241	366	19	Aragarcas
32356	-18.434	-50.408	542	19	Quirinopolis	32510	-21.468	-42.723	305	19	Leopoldina	32581	-12.700	-48.267	-999	19	SSalvador do Tocantins
32357	-17.722	-48.609	686	19	Caldas Novas	32511	-21.224	-44.972	960	19	Lavras	32582	-8.983	-48.183	-999	19	Pedro Afonso
32358	-15.358	-51.172	263	19	Britania	32512	-22.406	-45.443	857	19	Itajuba	32583	-11.617	-50.668	213	19	Sao Felix do Araguaia
32359	-18.400	-52.670	725	19	Chapadao do Ceu	32513	-19.877	-43.909	991	19	Belo Horizonte	32584	-5.360	-49.122	91	19	Maraba
32360	-16.374	-48.941	1136	19	Anapolis	32519	-17.821	-40.324	104	19	Nanuque	32585	-15.017	-59.950	259	19	Vila Bela Sant Trindade
32464	-20.584	-48.590	549	19	Barrelos	32520	-23.067	-44.950	950	19	Cunha	32586	-3.200	-52.200	61	19	Altamira
32465	-9.620	-37.759	45	19	Piranhas	32521	-23.690	-45.425	3	19	Caraguatatuba	32587	-1.459	-56.369	60	19	Porto Trombetas
32466	-29.258	-53.489	305	19	Sao Martinho da Serra	32522	-23.407	-45.588	762	19	Paraibuna	32588	-0.433	-61.767	30	19	Santa Maria Boiacu
32475	-9.150	-40.367	366	19	Petrolina	32523	-22.953	-45.838	731	19	Monteiro Lobato	32589	-4.234	-69.940	76	19	Tabatinga
32477	-7.517	-46.050	422	19	Balsas	32524	-22.801	-45.189	539	19	Guaratingueta	32590	-15.553	-56.069	-999	19	Cuiaba
32478	-9.250	-45.650	660	19	Santa Filomena	32525	-22.575	-44.967	518	19	Cruzeiro	32591	-7.600	-72.767	183	19	Cruzeiro do Sul

32592	-6.633	-51.983	244	19	Sao Felix do Xingu
32593	-7.500	-63.017	61	19	Humaita
32594	-6.225	-57.757	91	19	Jacareacanga
32595	-11.535	-57.417	274	19	Porto dos Gauchos
32596	-10.833	-61.917	290	19	Ji-Parana
32597	-0.133	-67.067	61	19	SGabriel da Cachoeira
32598	3.356	-59.833	305	19	Bonfim
32599	2.783	-63.800	609	19	Alto Alegre
32766	-22.675	-45.002	563	19	Cachoeira Paulista

