

EXTREMOS DOS ELEMENTOS MAGNETICOS
CARACTER MAGNETICO - INDICES K

COIMBRA

JULHO 1979

	DECLINACAO		TU 7 GRAUS W+...TU		TU 24000 NT		TU 36000 NT		DIF	CARACTER MAGNETICO		INDICES K	SOMA							
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		D	H			Z						
1	0747	349	485	1530	137	860	0900	36	2015	451	390	1405	61	1	0	0	2332	2221	17	
2	0600	359	477	1545	119	850	0950	48	0620	451	392	1430	58	0	0	0	2232	2221	16	
3	0835	336	499	1510	162	836	1850	65	1820	453	361	1250	72	1	1	0	1223	3333	20	
4	0925	353	457	1435	104	805	0845	62	1735	454	393	1230	56	1	0	0	3333	2222	20	
5	0850	344	457	1505	113	821	0920	62	0705	455	368	1330	67	0	0	0	1322	3322	18	
6	0705	371	476	1410	105	825	0738	103	1955	467	397	1240	70	1	1	0	2223	3253	22	
7	0630	343	484	1345	141	805	1632	84	1650	475	427	1350	48	1	1	1	4332	4332	24	
8	0745	352	509	1432	157	814	0855	59	0620	470	397	1210	73	1	1	0	2332	3323	21	
9	0750	362	476	1410	114	814	0910	53	1840	468	396	1325	72	1	0	0	1213	2333	18	
10	0740	349	461	1555	112	813	0920	53	0550	463	396	1200	67	1	0	0	3332	2222	18	
11	0740	351	474	1500	123	823	0647	52	1895	458	392	1200	66	0	0	0	2222	2222	16	
12	0850	339	491	1440	152	815	0855	81	0640	460	378	1310	82	0	0	0	1222	3342	19	
13	0838	355	496	1500	141	810	0900	61	1840	463	392	1320	71	1	1	0	2322	3332	20	
14	0720	353	469	1345	115	830	1030	48	2005	456	390	1335	66	1	0	1	2232	2234	20	
15	0650	347	485	1340	139	834	0935	70	1720	458	400	1335	58	1	1	0	3333	3232	22	
16	0705	353	481	1355	128	813	0835	59	2115	455	391	1315	64	1	0	0	3232	3223	20	
17	0730	372	485	1350	113	820	1045	59	2315	461	405	1350	56	1	1	0	2323	3224	21	
18	0646	347	464	1410	116	813	0735	52	0555	461	402	1330	59	1	1	0	3333	3223	22	
19	0643	354	455	1310	101	821	0855	42	0600	454	419	1340	35	1	1	0	3332	3223	21	
20	0640	369	486	1255	116	815	1236	90	2305	461	397	1245	63	1	1	0	1223	4333	21	
21	0525	367	462	1400	95	816	1300	50	2105	454	413	1140	41	0	1	0	2223	2223	18	
22	0735	347	472	1436	125	813	0855	59	0635	454	403	1215	47	0	0	0	2322	3221	17	
23	0720	363	473	1430	114	830	0958	42	1900	450	399	1325	51	0	0	0	1222	2212	14	
24	0740	356	483	1340	128	823	0640	50	1740	455	396	1350	59	0	0	0	3122	3222	17	
25	0715	361	484	1340	122	827	0910	61	1735	454	393	1340	62	0	0	0	2222	3111	15	
26	0358	336	484	1455	147	784	2359	116	2140	470	392	1158	78	1	1	0	1122	3244	19	
27	0110	310	487	1650	176	775	0222	113	0105	469	388	1200	81	1	1	1	4423	3433	26	
28	0740	357	483	1340	127	826	0840	96	0600	455	388	1255	67	1	1	0	4321	3223	20	
29	0750	341	479	1240	138	804	1840	88	1830	454	399	1220	55	1	1	0	2333	3344	25	
30	0803	341	454	1330	113	813	1030	71	0620	453	385	1230	68	1	1	0	3333	3221	20	
31	0710	363	426	1230	62	817	0610	37	0630	447	409	1230	38	0	0	0	0	1223	2100	11
MEDIA		352	476		124	820		65		458	397		62				0.7	0.5	0.1	
																		CM=0.7	KM=2.4	

ALPHA	255	311	451	643	714	822	929	104	95	CHCO-1	MWSS-8
0 11	5115	638	1530	1300	814	4976	4936	1530	28	0 0 0	1557 5100 11
2 51	5652	707	1330	862	613	1740	4950	1530	88	1	0 2232 2557 50
2 52	6180	742	1540	945	604	1840	4970	1530	82	1	0 2322 2304 52
2 53	6180	781	1390	888	140	4900	4920	1522	84	1	0 4351 2552 53
2 54	6110	817	1420	946	141	4902	494	1500	81	1	1 4952 2472 54
2 55	6445	887	1422	1011	142	4928	494	1522	79	1	4 1155 2544 55
2 56	6445	926	1360	984	143	4928	494	1520	74	0	0 2525 2111 56
2 57	6155	965	1410	1015	144	4928	494	1522	71	0	0 1555 2555 57
2 58	6135	1004	1410	1015	145	4928	494	1522	68	0	0 2555 2555 58
2 59	6135	1043	1410	1015	146	4928	494	1522	65	0	0 2555 2555 59
2 60	6135	1082	1410	1015	147	4928	494	1522	62	0	0 2555 2555 60
2 61	6135	1121	1410	1015	148	4928	494	1522	59	0	0 2555 2555 61
2 62	6135	1160	1410	1015	149	4928	494	1522	56	0	0 2555 2555 62
2 63	6135	1200	1410	1015	150	4928	494	1522	53	0	0 2555 2555 63
2 64	6135	1239	1410	1015	151	4928	494	1522	50	0	0 2555 2555 64
2 65	6135	1278	1410	1015	152	4928	494	1522	47	0	0 2555 2555 65
2 66	6135	1317	1410	1015	153	4928	494	1522	44	0	0 2555 2555 66
2 67	6135	1356	1410	1015	154	4928	494	1522	41	0	0 2555 2555 67
2 68	6135	1395	1410	1015	155	4928	494	1522	38	0	0 2555 2555 68
2 69	6135	1434	1410	1015	156	4928	494	1522	35	0	0 2555 2555 69
2 70	6135	1473	1410	1015	157	4928	494	1522	32	0	0 2555 2555 70
2 71	6135	1512	1410	1015	158	4928	494	1522	29	0	0 2555 2555 71
2 72	6135	1551	1410	1015	159	4928	494	1522	26	0	0 2555 2555 72
2 73	6135	1590	1410	1015	160	4928	494	1522	23	0	0 2555 2555 73
2 74	6135	1629	1410	1015	161	4928	494	1522	20	0	0 2555 2555 74
2 75	6135	1668	1410	1015	162	4928	494	1522	17	0	0 2555 2555 75
2 76	6135	1707	1410	1015	163	4928	494	1522	14	0	0 2555 2555 76
2 77	6135	1746	1410	1015	164	4928	494	1522	11	0	0 2555 2555 77
2 78	6135	1785	1410	1015	165	4928	494	1522	8	0	0 2555 2555 78
2 79	6135	1824	1410	1015	166	4928	494	1522	5	0	0 2555 2555 79
2 80	6135	1863	1410	1015	167	4928	494	1522	2	0	0 2555 2555 80

INDEXED
INDICES M

INDEXED
INDICES M

INDEXED
INDICES M

INDEXED
INDICES M

EXTREMOS DOS ELEMENTOS MAGNETICOS
CARACTER MAGNETICO - INDICES K

COIMBRA

	DECLINACAO		TU 7 GRAUS		TU 24:00 NT		TU 36:00 NT		COMPONENTE VERTICAL		DIF	CARACTER MAGNETICO			INDICES K	SOMA					
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		D	H	Z							
1	0622	365	454	1258	89	1230	900	828	2135	73	2330	450	397	1200	52	0	1	0	0013	3333	16
2	0745	369	444	1320	75	1204	867	815	0900	52	0540	448	408	1330	40	0	0	0	2232	2222	17
3	0726	361	453	1331	92	0400	863	814	0830	49	1800	448	408	1155	40	1	1	0	2333	3232	21
4	0251	366	462	1439	95	0600	847	813	0900	34	1920	458	417	1330	41	0	0	0	2332	2222	18
5	0730	364	462	1300	98	1720	862	815	0932	47	0654	449	404	1145	44	1	0	0	2333	3322	21
6	0659	355	470	1253	114	1214	857	805	1712	52						0	1	0	2232	3323	21
7	0700	350	470	1435	120	1235	867	805	0745	62	1830	453	403	1220	50	0	0	0	2232	2232	18
8	0830	353	489	1304	135	1555	855	809	0745	46	1800	457	395	1200	62	0	0	0	112	3232	16
9	0807	346	499	1432	152	1330	870	820	0900	50	1800	450	401	1200	49	0	0	0	2232	3221	16
0 10	0750	351	471	1315	120	1420	866	809	0950	57	1800	450	401	1200	49	1	0	0	1232	3232	18
11	0755	349	491	1407	142	1519	882	818	0840	64	0610	452	405	1200	47	1	0	0	2232	2233	19
12	0742	340	473	1415	133	1917	896	813	0855	83	2308	458	413	1300	44	1	1	0	3233	3245	25
13	0835	340	524	1424	198	1732	926	772	2153	164	1935	491	390	1120	101	1	1	1	3335	5554	33
14	0700	371	494	1402	123	1347	846	778	0852	63	1740	460	401	1315	59	0	0	0	2122	3221	15
15	0810	381	438	1420	57	1320	869	823	0842	46	1735	455	420	1330	35	0	0	0	1111	2222	12
0 16	0625	352	460	1430	106	1310	865	823	0650	42	1735	445	405	1215	40	0	0	0	2022	2201	11
17	0740	362	449	1415	87	1417	869	820	0910	50	1940	445	405	1230	41	0	0	0	1022	2322	14
18	2350	331	493	1420	162	1425	915	815	0845	99	2310	460	389	1420	71	0	0	0	1021	3224	15
19	0445	302	499	1340	196	1337	870	788	0955	82	2220	458	397	1335	61	1	1	0	4433	4323	26
0 20	1835	327	482	1710	155	1710	967	798	1830	169						1	1	1	3233	3653	28
21	0625	340	497	1345	157	1348	870	770	0858	100	1840	461	399	1000	62	1	1	1	4331	3332	22
22	0750	330	492	1350	162	1352	870	807	0910	63	1750	454	391	1250	63	0	0	0	3232	3331	20
0 23	0747	326	513	1330	186	1332	872	794	0905	78	1750	461	376	1250	86	0	0	0	0132	4222	16
24	0800	330	524	1345	194	1345	890	803	0950	67	1750	461	376	1250	86	0	1	0	1133	3332	19
25	0740	307	531	1400	224	1515	883	784	0912	99	1825	455	383	1135	72	0	0	0	2233	3334	23
26	0800	335	502	1305	168	0030	878	793	0910	85	1810	461	400	1220	61	0	0	0	3332	3231	20
27	0710	336	469	1330	133	0920	858	795	1010	63	1720	453	411	1200	42	0	0	0	1332	2221	16
28	0802	327	471	1315	144	0120	862	793	0950	69						0	0	0	3133	3222	19
0 29	2246	327	500	1312	173	0503	870	708	1807	162						1	1	1	2434	3544	29
30	0543	320	457	1348	137	1410	821	754	0001	67	0110	465	415	1245	51	0	0	0	4322	2213	19
31	0837	360	491	1315	131	1311	874	802	0930	72	1738	459	405	1243	54	0	0	0	1223	4222	18
MEDIA		344	462		137	875	799			75	456	402	405		55	0.4	0.5	0.0			18

CM=0.6 KM=2.4

REC'D	348	405	431	512	540	57	422	408	508	22	CH-O-R	AM-S-M
21	132	132	131	121	818	505	1328	608	1542	24	0	0
20	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
19	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
18	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
17	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
16	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
15	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
14	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
13	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
12	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
11	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
10	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
9	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
8	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
7	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
6	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
5	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
4	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
3	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
2	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0
1	131	131	131	131	851	824	0	824	1542	21	1	0

REC'D
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

REC'D
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

REC'D
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

COIMBRA

EXTELOS DOS ELEMENTOS MAGNETICOS
CAPACER MAGNETICO - INDICES K

SETEMBRO 1979

C	DECLINACAO		COMPOSITE HORIZONTAL		COMPOSITE VERTICAL		CARACTER		INDICES K		SOMA											
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	D	H	Z													
	TU 7	GRAUS	W	...	TU 24000	NT	...	TU 36000	NT	...												
1	0834	350	451	1406	101	789	0900	50	2017	457	405	1255	52	C	0	0	0	2122	2132	15		
2	0847	339	449	1354	111	789	0917	64	0745	455	383	1238	72	C	0	0	0	2223	3212	17		
3	0900	352	461	1248	106	817	0854	35	0808	448	407	1204	41	C	0	0	0	3222	2221	16		
4	0808	351	457	1237	99	801	0840	76	0708	447	413	1235	24	1	1	1	0	1223	3222	18		
5	0845	341	451	1352	111	823	0846	68	2037	461	408	1122	52	1	1	1	0	3222	3243	21		
6	0310	353	441	1334	106	814	0845	67	0325	450	414	1205	26	1	1	1	0	3323	3222	21		
7	0800	350	408	1238	106	814	0845	67	1715	454	401	1145	53	1	1	1	0	2312	3221	16		
8	0740	359	480	1225	121	814	0836	59						0	0	0	0	112	3222	16		
9	0810	344	461	1316	117	819	0842	62						0	0	0	0	212	3222	16		
10	0817	352	463	1308	111	803	0820	44						0	0	0	0	2222	2221	15		
11	2350	381	481	1226	100	783	1026	54	1728	461	411	1210	49	1	1	1	0	0	212	2	2223	16
12	0910	335	461	1245	125	816	0236	46	0732	454	405	1234	48	0	0	0	0	2222	3212	17		
13	0845	357	470	1326	120	807	0912	65	0844	454	403	1220	51	0	0	0	0	1123	2233	14		
14	0845	339	459	1310	120	796	2220	72						0	0	0	0	2122	3211	14		
15	0828	359	456	1212	98	807	0921	75	0158	448	392	1222	56	1	1	1	0	3223	3223	20		
16	0845	348	452	1243	104	811	0945	67	2346	461	407	1247	55	0	0	0	0	2222	2324	19		
17	0850	361	456	1257	95	829	0858	51						1	1	1	0	4444	4532	30		
18	0147	294	519	1335	224	865	1623	198	1640	477	411	1210	66	1	1	1	0	2112	2222	14		
19	0846	340	441	1356	92	780	0920	48						0	0	0	0	3122	4324	21		
20	0817	366	523	1237	167	774	1600	92						1	1	1	0					
21	0050	307	474	1350	166	862	1070	79	0050	478	410	1240	69	1	1	1	0	4432	3237	24		
22	0820	345	485	1310	140	800	0910	57	0005	457	394	1220	63	0	0	0	0	2122	3211	14		
23	0810	341	485	1330	144	797	0925	58	1730	451	394	1220	57	0	0	0	0	1212	3311	14		
24	0830	345	497	1311	152	793	2210	67	2210	457	387	1150	69	1	1	1	0	0223	3224	16		
25	0915	334	463	1450	129	781	1735	57	1715	457	396	1330	58	1	1	1	0	3232	3333	21		
26	1945	352	470	1355	118	795	1950	63	1950	465	409	1330	56	1	1	1	0	3332	3242	22		
27	0810	350	463	1320	137	793	0910	57	2015	455	402	1235	53	1	1	1	0	3432	3222	21		
28	0825	363	474	1400	111	793	2220	46	2015	456	401	1330	55	1	1	1	0	2322	3333	21		
29	0055	352	452	1320	101	795	1710	73	0040	449	398	1235	51	1	1	1	0	3222	3323	20		
30	0933	343	452	1330	109	795	0930	71	0830	449	394	1230	55	1	1	1	0	3333	3323	23		
MEDIA	340	467	121	860	795	60	456	402	54	0.5	0.5	0.1	0.1	0.5	0.7	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	

ALICIA	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

REVISED 1948

COMPTON SUPPLY CO. - TABLE #

TABLE #

CAPACER MAGNETICO - INDICES K

COIMBRA

	DECLINACAO		COMPONENTE HORIZONTAL		COMPONENTE VERTICAL		CARACTER MAGNETICO			INDICES K	SOHA										
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	DIF	H	Z												
1	0855	351	465	1445	114	0115	855	805	1550	50	2320	457	395	1205	62	0	0	0	3222	2200	13
2	0915	364	476	1490	112	1435	850	796	1925	54	0140	448	403	1330	45	0	0	0	0003	2233	13
3	0255	332	460	1436	129	1402	809	809	1720	71	1730	451	402	1310	49	1	0	0	3223	2333	21
4	0361	365	453	1428	89	0220	863	809	0905	54	0125	444	403	1235	41	0	0	0	3223	1200	13
5	2345	366	497	1400	131	1245	881	822	1718	59	2025	450	391	1220	58	0	0	0	0013	3222	13
S 6	0860	335	541	1425	206	1129	862	780	1732	62	1730	457	387	1205	69	1	1	1	2334	4423	25
S 7	2305	344	531	1420	148	1215	850	788	1457	63	1335	472	411	1221	62	1	1	1	2433	4344	27
S 8	0170	333	487	1425	154	0240	846	765	2140	62	1740	472	411	1218	62	1	1	1	4334	3334	27
S 9	0130	335	486	1425	151	0220	825	777	1045	48	1910	465	403	1240	62	1	1	1	3323	4233	23
S 10	0935	343	505	1346	162	1455	838	796	1925	48	1935	465	403	1230	62	1	1	1	4322	4243	24
11	0925	345	484	1345	139	0605	842	797	1635	45	0755	454	401	1205	52	0	0	0	1123	3322	17
12	2320	337	477	1355	140	0645	845	808	1655	37	2323	451	407	1205	44	1	0	0	1122	3224	17
13	0905	337	479	1354	142	0650	854	804	1415	50	0720	451	401	1350	51	1	0	0	2233	3323	21
14	0910	342	478	1425	137	1414	846	824	0910	42	0540	443	369	1255	54	0	0	0	2023	3210	13
15	0900	344	477	1400	121	0711	850	814	1635	36	2150	443	368	1220	55	0	0	0	0022	3322	14
16	0835	348	475	1400	128	1440	845	803	0930	42	0450	442	360	1300	62	0	0	0	2322	3121	16
17	0830	348	473	1425	124	2140	856	816	0930	40	0830	442	395	1245	47	0	0	0	1222	3212	15
18	0905	342	457	1352	109	1355	866	815	0930	51	0630	435	367	1205	48	0	0	0	1123	3201	13
19	0845	344	477	1425	132	2012	869	824	1110	45	2359	434	366	1230	46	0	0	0	1023	3212	14
20	0920	348	454	1440	135	1845	858	829	1030	29	0840	436	367	1230	51	0	0	0	2123	3212	16
21	2245	346	466	1450	120	0720	863	788	2226	75	2135	452	363	1230	69	1	0	0	2222	3233	19
22	0940	342	453	1410	111	0635	850	801	0395	50	0035	445	404	1250	41	1	1	1	3233	3222	21
23	0625	354	467	1400	113	0730	842	788	1058	54	1250	446	396	1250	46	0	0	0	1223	3222	17
24	0250	336	462	1330	145	0615	846	796	1610	50	1814	447	390	1210	58	0	0	0	1223	3321	17
25	0935	342	455	1340	143	0245	842	754	2035	57	2200	454	389	1225	65	1	0	0	2223	3222	18
26	0850	346	455	1312	100	2210	846	804	1235	42	2245	446	390	1300	55	0	0	0	2322	3222	17
27	0900	351	443	1435	92	1900	850	821	1559	29	2115	439	390	1225	44	0	0	0	2122	3222	16
28	2335	343	429	1542	87	0617	859	797	2350	62	2337	449	405	1400	44	0	0	0	2212	2223	16
29	0930	344	419	1434	75	1153	863	801	1645	62	2115	443	397	1300	46	0	0	0	3222	2221	10
30	0935	364	425	1412	61	1840	847	816	0245	29	0820	436	396	1300	40	0	0	0	2212	2220	11
31	0930	331	442	1430	111	0650	854	809	1130	45	0835	437	390	1240	47	0	0	0	1022	3123	14
MEDIA		345	472		126		854	803		51		449	396		53	0.4	0.2	0.1			

KM=2.2

CH=0.4

EXTREMOS DOS ELEMENTOS MAGNETICOS
CARACTER MAGNETICO - INDICES K

COIMBRA

S	DECLINACAO		COMPONENTE HORIZONTAL		COMPONENTE VERTICAL		DIF	CARACTER MAGNETICO		INDICES K	SOMA							
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		D	H			Z						
	TU 7 GRAUS	+	TU 24000 NT	+	TU 36000 NT	+												
1	0935	336	443	1417	108	1825	48	1830	441	395	1255	47	1	0	0	2223	3232	19
2	0905	325	458	1342	133	804	41	2040	449	393	1215	56	0	0	0	3323	2221	17
3	0850	336	436	1255	100	795	47	2040	450	395	1220	55	0	0	0	1022	2332	15
4	0932	334	458	1410	124	823	30	0150	443	391	1230	52	1	0	0	3333	3221	20
5	0900	340	465	1330	124	846	42	1740	436	395	1240	41	0	0	0	1012	3110	9
6	0930	325	447	1415	122	854	38	0750	435	388	1220	44	0	0	0	1123	3001	11
7	0920	329	453	1350	124	858	77	1850	449	387	1230	42	0	0	0	1123	3232	17
8	0920	336	463	1200	126	842	66	0820	442	395	1220	47	0	0	0	2223	2212	17
9	0845	325	480	1443	155	837	783	1732	54	390	1230	68	1	1	1	2223	4333	22
10	0935	335	459	1335	123	808	33	2225	450	383	1225	67	1	0	0	1123	3223	17
11	0950	344	464	1507	120	876	52	0228	446	399	1235	47	1	0	0	2323	4322	21
12	1025	325	454	1355	129	867	46	0850	438	399	1225	40	1	0	0	1224	3222	19
13	2320	297	478	1342	181	8215	115	2050	477	415	1250	62	1	0	0	3333	4444	28
14	0930	298	437	1405	136	829	65	0035	455	407	1250	48	0	0	0	2322	3100	14
15	0940	341	421	1340	80	855	46	0900	444	413	1150	39	0	0	0	0123	2111	11
16	0940	331	443	1400	112	862	59	0840	446	407	1250	39	1	0	0	2233	3222	19
17	0930	322	432	1350	110	849	41	0030	446	399	1300	47	0	0	0	3222	3121	16
18	0945	336	432	1340	95	860	47	1550	438	399	1300	36	0	0	0	2013	3101	11
19	0950	353	427	1315	74	845	32	1800	438	403	1240	35	0	0	0	0112	3223	14
20	0950	343	409	1540	67	8605	59	1740	438	405	1230	34	0	0	0	2123	2321	16
21	0950	341	409	1540	69	8720	25	1810	440	413	1205	27	0	0	0	2223	2111	14
22	1005	344	421	1400	77	8730	27	1755	440	413	1245	27	0	0	0	0022	3100	8
23	0920	333	432	1215	99	857	30	0850	440	409	1230	31	0	0	0	0023	3112	12
24	2130	314	431	1350	117	849	78	2130	461	403	1250	58	1	1	1	3233	3344	25
25	0245	317	432	1345	114	844	50	0005	448	409	1230	39	0	0	0	3312	2111	14
26	0900	354	418	1347	64	852	29	1940	440	411	1220	29	0	0	0	1001	2222	10
27	0923	348	419	1335	71	862	36	1840	434	408	1205	27	0	0	0	2022	2110	10
28	0925	354	408	1335	54	861	25	1755	432	415	1210	17	0	0	0	0002	2011	6
29	0940	354	409	1325	55	862	35	1630	428	407	1225	21	0	0	0	0022	2222	12
30	0737	354	437	1435	83	905	64	2225	433	395	1230	37	1	1	1	1243	3322	20
MEDIA	334	439	856	808	46	444	401	43	43	43	43	43	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	1.9

EXTREMOS DOS ELEMENTOS MAGNETICOS
CARACTER MAGNETICO - INDICES K

COIMBRA

	DECLINACAO		COMPONENTE HORIZONTAL		COMPONENTE VERTICAL		DIF	D	H	Z	SOMA											
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO																
	TU 7 GRAUS W+...TU	1520	TU 24000 NT	+...TU	TU 36000 NT	+...TU																
1	0920	354	431	1520	77	0510	861	807	1415	54	1700	441	413	1235	28	C	0	0	1123	2222	15	
2	0940	344	432	1242	88	0735	861	807	1052	54	1840	441	402	1240	38	C	0	0	1223	3221	18	
3	0935	343	411	1350	68	0655	865	817	0935	48	1410	435	403	1232	32	C	0	0	0	2222	2100	11
S	2210	352	426	1436	74	0446	861	770	1715	91	1725	457	417	1230	40	1	1	0	0	2232	3422	20
4	0150	354	429	1420	75	2255	841	809	0200	32	1850	442	410	1215	32	C	0	0	0	1112	2112	11
5	0115	354	411	1310	57	1900	856	821	0115	35	0615	441	416	1230	24	C	0	0	0	2112	2111	11
6	0920	353	418	1320	65	1840	865	839	0220	26	1926	437	406	1230	31	C	0	0	0	1102	2011	8
7	0940	348	459	1436	111	0540	869	820	2020	50	2040	441	400	1205	41	1	0	0	0	1223	4332	20
8																						
9																						
10																						
11	1010	334	422	1410	82	2116	858	868	1205	-10	2120	435	402	1205	33	C	0	0	0	2112	3111	12
12	1010	336	402	1456	63	1830	862	839	1415	23	2055	441	409	1235	32	C	0	0	0	1112	2222	13
13	1000	344	419	1405	75	0610	864	837	1135	27	2100	435	410	1215	25	C	0	0	0	0012	3111	9
14	0950	333	409	1405	77	0610	865	837	1340	28	1900	434	406	1230	29	C	0	0	0	1113	2221	13
15	1040	334	409	1445	75	0505	862	808	2005	54	2015	441	414	1220	27	C	0	0	0	1223	3222	17
16	0059	322	410	1505	89	0555	855	825	0050	31	0035	442	402	1305	40	1	0	0	0	1222	3123	18
17	1010	331	406	1720	75	0810	858	814	2232	44	2205	441	402	1210	40	1	0	0	0	3123	3323	20
18	1020	333	399	1346	67	0820	857	826	1400	31	1635	434	402	1240	32	C	0	0	0	2123	2121	14
19																						
20																						
21																						
S 22																						
S 23																						
24																						
C 25																						
26																						
27																						
S 28																						
S 29																						
S 30																						
31																						
MEDIA		342	418		77		860	821		39		444	405		38							

2300 463 397 1225 66 0
 1935 468 404 1305 63 1
 1840 455 397 1235 58 0

2240 450 396 1235 54 0
 0.3 C.1 0.1
 CM=C.3 KM=1.8

COIMBRA

MARCHA DIURNA - TODOS OS DIAS - COMPONENTE HORIZONTAL EM NANOTESLAS

1976

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	-2	-2	0	1	4	8	11	13	13	9	1	-6	-7	-1	-1	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-5	-5	-4	-4	-4
FEVEREIRO	-2	1	-1	-1	2	5	7	10	5	-3	-7	-6	1	5	6	4	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-5	-7	-5
MARÇO	-2	-2	1	-1	-1	1	4	5	4	-1	-1	2	6	11	12	7	-3	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-3
ABRIL	-1	-3	-1	-4	-5	-7	-11	-15	-17	-12	-3	10	19	17	13	8	4	3	3	-1	-2	1	4	4	-2	0
MAIO	0	-1	-1	-2	-4	-6	-11	-15	-16	-15	-5	10	18	20	14	7	3	3	2	2	4	4	3	1	1	1
JUNHO	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-14	-18	-19	-11	4	17	21	16	10	4	3	1	2	3	3	5	2	2	2
JULHO	0	0	2	3	-1	-2	-2	-8	-15	-21	-11	4	16	19	16	9	2	2	-3	-3	2	3	1	0	-1	-1
AGOSTO	2	3	2	2	1	1	-1	-8	-17	-21	-13	0	11	15	12	6	-3	-5	-7	0	1	1	1	2	3	3
SETEMBRO	1	1	3	5	5	6	9	5	-2	-9	-9	-6	2	2	2	-3	-2	-0	-1	1	1	1	2	2	2	2
OUTUBRO	0	0	2	4	6	8	9	9	3	-5	-9	-6	-5	-7	-7	-7	-4	-4	2	3	1	1	1	1	1	1
NOVEMBRO	0	1	2	4	7	10	11	10	8	1	-4	-6	-5	-6	-6	-6	-3	-2	1	1	0	-2	-1	0	-1	-1
DEZEMBRO	0	0	1	1	1	2	1	-1	-5	-8	-6	0	7	9	7	3	-1	-1	0	1	0	1	0	0	0	0
ANO	-1	0	1	2	3	5	6	9	10	7	0	-4	-6	-3	-1	-2	-3	-4	-2	0	0	-1	-2	-2	-2	-2
INVERNO	1	1	2	2	2	3	4	1	-5	-10	-7	-1	6	10	9	3	-4	-5	-2	0	0	1	1	3	0	1
EQUINOCIO	0	-1	0	-2	-3	-4	-6	-14	-18	-16	-7	7	17	19	15	8	3	3	0	0	1	1	3	0	0	0
VERAO																										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ALBY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BEAVER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BULL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DEER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ELK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GOAT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HARE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOOSE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OTTER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RABBIT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SKUNK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

MUSKIE COUNTY - 1968 - 1969 - COMBINED HUNTING RECORD - MARCH 1970

COIMBRA

MAIÇA DIÁRIA - TODOS OS DIAS - COMPONENTE VERTICAL EM NANOTESLAS

1970

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	5	2	2	0	-2	-2	0	0	0	-3	-1	0	-7	-14	-17	-16	-10	-4	5	7	8	8	8	9	8	7
FEVEREIRO	10	8	8	8	7	6	8	10	12	5	-13	-20	-30	-36	-27	-12	4	10	13	17	17	13	13	13	12	12
MARÇO																										
APRIL	8	7	7	9	14	16	17	16	17	5	-9	-22	-34	-37	-33	-26	-15	1	14	10	17	12	11	8	8	
MAYO	8	7	6	7	9	14	16	11	11	4	-11	-24	-33	-36	-33	-26	-14	0	10	15	16	13	14	12	10	
JUNHO																										
JULHO	8	7	6	6	7	11	13	10	5	5	-7	-20	-29	-33	-31	-23	-12	1	11	15	15	12	10	10	10	
AGOSTO	6	6	6	5	6	8	10	10	5	5	-8	-16	-26	-28	-25	-18	-7	4	13	14	12	10	9	9	9	
SETEMBRO	8	6	7	0	5	4	7	9	8	8	-3	-16	-27	-31	-26	-16	-5	5	10	9	9	8	6	7	7	
OUTUBRO	7	5	6	6	4	4	4	5	6	10	2	-11	-24	-31	-27	-17	-9	4	6	0	8	8	10	9	8	
NOVEMBRO	5	5	4	4	2	2	2	2	2	5	1	-9	-19	-23	-19	-10	-1	3	4	5	6	6	7	5	5	
DEZEMBRO	5	4	3	3	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-7	-13	-17	-14	-8	0	4	4	4	6	7	7	7	7	
ANO	7	6	5	5	5	6	8	7	7	5	-3	-14	-24	-29	-26	-19	-7	3	9	11	11	10	10	9	8	
INVERNO	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	-7	-15	-19	-16	-9	-1	4	5	6	7	7	8	7	6	
EQUINÓCIO	5	7	7	7	5	5	7	9	10	1	-13	-27	-33	-29	-20	-7	4	9	10	10	10	10	10	9	9	
VERÃO	7	7	6	6	8	12	14	11	5	-8	-21	-30	-33	-30	-23	-12	1	12	15	15	15	12	11	10	9	

COIMBRA

MARCA DIURNA - TODOS OS DIAS - DECLINACAO, EM DECI-MOS DE MINUTO

1979

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	21	19	10	13	8	5	4	4	4	4	9	22	16	0	-11	-34	-36	-37	-26	-16	-11	-4	3	10	18	22
FEBREIRO	14	12	20	21	18	14	14	14	14	22	27	27	17	-1	-22	-39	-41	-39	-26	-16	-16	-12	-4	6	10	13
MARCO	14	12	14	16	15	15	14	14	14	30	36	25	3	3	-26	-44	-50	-46	-30	-17	-10	-8	-2	4	6	9
APRIL	10	10	11	12	17	27	43	53	51	51	32	7	-21	-45	-56	-57	-52	-76	-19	-4	3	0	5	5	5	7
MAYO	6	7	5	13	18	30	51	54	52	52	35	10	-18	-40	-51	-55	-53	-42	-27	-12	0	3	3	4	4	3
JUNHO	9	11	12	12	15	25	47	50	49	49	34	12	-13	-37	-48	-51	-47	-38	-22	-10	-3	-1	0	3	7	7
JULHO	8	12	14	13	20	27	40	50	50	50	30	3	-27	-54	-63	-58	-46	-29	-14	-2	0	-1	2	7	9	9
AGOSTO	10	14	15	17	18	19	24	34	41	41	20	2	-26	-48	-54	-47	-35	-18	-8	-5	-1	3	1	4	8	8
SETEMBRO	14	15	13	15	13	15	16	25	41	41	44	21	-8	-33	-53	-55	-41	-29	-16	-10	-5	-1	7	11	14	14
OUTUBRO	13	13	11	11	9	7	10	15	28	28	37	25	-3	-31	-42	-40	-31	-25	-18	-11	-5	2	9	10	12	12
NOVEMBRO	10	7	6	5	5	7	9	11	14	14	25	21	0	-24	-31	-32	-23	-19	-14	-10	-2	3	7	10	11	11
DEZEMBRO	10	12	13	13	14	17	24	30	35	35	32	15	-10	-35	-46	-47	-40	-29	-17	-9	-7	0	5	8	10	10
ANO	14	14	14	12	10	8	9	11	18	18	28	20	-1	-26	-36	-37	-32	-24	-17	-12	-5	1	8	12	14	14
INVERNO	13	14	14	16	15	16	18	26	37	37	37	16	-10	-37	-50	-50	-40	-25	-14	-8	-4	0	4	7	10	10
EQUINOCIO	8	10	11	12	17	27	44	52	50	50	33	8	-19	-44	-54	-55	-49	-26	-20	-7	0	0	2	5	6	6
VERAO																										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ASSTB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CONFUCIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
TRAFWEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
TRAO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ORSEHABA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
MUALHAK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ORIDRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PELHAKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
VEGTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ORFHO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
TRIPHO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
WOTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PLUP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
WINDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
SEKENCIC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
TRVETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

WELCHY USTAVY - 10NDZ 02 DINE - DECTAVYUOLN DLENE PL WELTLO . COMEBY

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	-1	-1	0	1	2	4	7	9	4	-3	-7	-7	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	0	0	1	0	0	2	2
FEVEREIRO	-8	-8	0	1	4	9	3	3	-6	-14	-15	-17	-2	0	1	4	4	4	4	0	0	0	5	5	5	6
MARCO	-6	-6	-6	-6	-4	-1	-1	-6	-5	-3	1	7	17	15	12	5	0	0	0	0	0	-2	-1	0	2	2
APRIL	-6	-6	-5	-9	-11	-14	-17	-16	-7	3	20	25	24	19	16	9	4	4	4	2	-2	-2	-2	-3	-3	-3
MAYO	-7	-6	-6	-9	-10	-11	-14	-15	-16	-12	-1	17	26	28	19	9	5	5	5	6	6	7	1	-2	-4	-4
JUNHO	-5	-5	-3	-3	-4	-6	-10	-14	-17	-19	-7	14	21	16	11	3	3	3	3	1	-1	1	2	2	2	0
JULHO	-7	-8	-8	-5	-6	-9	-14	-18	-21	-19	-7	10	21	25	21	12	3	-3	-3	-1	2	4	6	3	2	2
AGOSTO	-7	-7	-8	-3	-7	-7	-10	-16	-22	-21	-9	11	12	26	24	16	7	-1	-1	2	1	2	1	-1	1	1
SETEMBR	-7	-5	-4	-4	3	2	1	-9	-13	-14	-10	-4	3	5	-	-1	3	3	3	8	10	12	11	9	6	6
OUTUBR	1	1	0	1	4	6	6	0	-9	-14	-12	-12	-6	-7	-4	0	3	7	7	7	6	5	1	1	1	-2
NOVEMB	-5	-5	-6	-4	0	3	4	4	4	1	-3	-5	0	-1	0	1	5	8	8	8	8	8	1	1	1	-2
DEZEMB	-8	-4	-4	-3	-2	-2	-5	-8	-9	-6	0	7	11	10	6	3	2	2	2	7	7	7	3	2	1	1
ANG	-2	-2	-2	0	4	5	6	8	-3	-9	-7	-3	-3	-3	-1	0	2	2	2	5	5	4	3	3	3	3
INVERNO	-4	-5	-5	-4	-5	-2	-2	-5	-12	-13	-6	1	5	14	15	9	4	1	1	2	2	3	3	3	4	3
EQUINOCIO	-5	-5	-5	-5	-7	-9	-13	-16	-17	-13	-3	9	23	24	19	12	5	4	4	7	7	1	1	2	3	3
VERAO																										-1

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
MEVVO	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
POLYMER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
TRALCO	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WVO	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
RESININA	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
MACHINE	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
MOTORS	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
MUSIC	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
WATER	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47

ANALYSIS OF...

TOTAL

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

COIMBRA

MARCA DIURNA - DIAS CALMOS - COMPONENTE VERTICAL EM NANOTESLAS

1979

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	-8	-11	-15	-16	-10	-2	6	9	7	5	5	4	2	2
FEVEREIRO	17	11	11	11	8	8	8	15	14	3	-13	-32	-42	-41	-31	-16	2	9	8	8	8	9	11	10		
MARCO																										
ABRIL	8	8	8	6	10	16	19	15	6	-10	-26	-38	-37	-33	-27	-15	1	15	18	16	11	8	8	8	8	8
MAIO	11	8	8	8	13	16	17	11	2	-13	-22	-31	-35	-36	-29	-17	-1	10	15	17	13	12	12	12	12	12
JUNHO																										
JULHO	7	8	7	7	7	11	13	11	6	-6	-19	-26	-31	-28	-20	-9	4	12	15	11	8	6	6	6	6	6
AGOSTO	5	5	5	6	8	9	11	11	6	-6	-17	-26	-27	-24	-15	-3	7	14	10	4	4	3	4	3	4	3
SETEMBRO	9	9	9	10	10	11	14	13	10	-7	-23	-33	-36	-30	-14	-2	8	15	11	4	5	6	6	6	6	6
OCTUBRO	7	7	8	7	6	6	6	9	13	3	-10	-22	-27	-24	-15	-4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	6
NOVEMBRO	4	4	4	5	5	5	5	6	6	3	-6	-15	-19	-17	-7	0	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3
DEZEMBRO	5	5	5	5	5	5	4	0	-1	-1	-6	-12	-14	-11	-9	-3	0	2	3	3	3	5	5	5	5	
ANO	7	7	7	7	7	9	10	9	6	-3	-15	-24	-23	-26	-17	-7	3	9	10	8	7	6	6	6	6	6
INVERNO	4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	-6	-12	-16	-14	-8	-1	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3
EQUINOCIO	9	9	9	9	8	8	9	12	12	0	-15	-29	-35	-31	-20	-7	4	9	8	5	6	7	7	7	7	7
VERAO	8	7	7	7	9	13	15	12	5	-8	-21	-30	-32	-30	-22	-11	3	13	14	12	9	7	7	7	7	7

STATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
STATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
CONDUCTIVITY	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
TEMPERATURE	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DEPTH	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500			

1034

WELSH OILWAY - DIVE CONTROL - CONDENSATE RESISTIVITY IN SPECIFICITY

1034

WELSH OILWAY

1979 MARCHA DIURNA - DIAS CALMOS - DECLINACAO EM DECIMOS DE MINUTO COIMBRA

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	7	7	5	3	3	4	7	14	29	24	6	-12	-28	-35	-29	-22	-11	-5	-3	2	6	3	8	8	8	8
FEVEREIRO	10	7	7	6	9	12	16	30	40	27	7	-23	-40	-42	-34	-21	-11	-6	-6	-4	6	7	6	6	6	6
MARCO	6	8	8	9	12	12	14	16	34	42	23	3	-23	-38	-43	-37	-21	-10	-6	-6	-7	-3	-1	0	0	0
ABRIL	7	7	7	9	13	23	40	45	45	29	6	-16	-33	-39	-43	-44	-34	-14	0	5	1	0	3	5	5	5
MAYO	1	1	6	6	14	29	51	57	57	37	14	-17	-39	-51	-51	-47	-35	-19	-6	-7	-2	1	1	0	0	0
JUNHO																										
JULHO	6	8	8	11	15	24	40	52	49	27	6	-18	-38	-46	-44	-41	-32	-16	-3	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
AGOSTO	2	6	8	11	16	23	36	46	50	30	1	-29	-52	-62	-56	-39	-11	-1	4	-1	-7	-1	-1	-1	-1	-1
SETEMBRO	7	9	12	15	18	21	26	41	44	27	-2	-31	-50	-56	-45	-26	-16	-1	1	-4	1	1	1	1	1	1
OUTUBRO	11	13	13	11	11	12	12	20	39	44	23	-3	-32	-45	-47	-35	-22	-14	-7	-5	-2	2	2	4	6	6
NOVEMBRO	7	7	7	7	7	7	11	20	33	39	25	-1	-26	-38	-36	-26	-22	-15	-7	-6	3	5	5	6	6	6
DEZEMBRO	6	9	8	6	7	6	12	14	12	23	19	4	-12	-26	-28	-25	-22	-16	-14	-5	0	4	7	7	7	7
ANO	7	7	8	7	11	16	24	31	37	33	16	-8	-31	-42	-42	-35	-23	-11	-5	-2	-1	2	4	5	5	5
INVERNO	8	8	7	6	6	7	10	14	22	33	24	4	-19	-33	-35	-29	-21	-13	-8	-4	0	5	7	7	7	7
EQUINOCCIO	8	10	11	12	14	15	18	26	30	38	16	-10	-34	-46	-45	-33	-19	-8	-4	-5	-2	0	3	5	5	5
VERAO	4	4	6	9	14	23	42	51	49	31	7	-20	-40	-49	-48	-42	-28	-12	-2	-1	-1	0	1	1	2	2

1979

MAPCHA DIURNA-DIAS PERTURBADOS-COMPONENTE HORIZONTAL EM NANOTESLAS

COIMBRÁ

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	12	16	16	12	12	15	22	28	28	20	9	0	3	2	-6	-16	-22	-19	-22	-24	-21	-23	-24	-22		
FEVEREIRO	10	0	-9	-12	-5	-2	1	6	0	-2	-4	4	17	19	6	1	-9	-6	0	0	5	3	-2	-9	-5	
MARCO	13	18	17	14	14	18	20	19	18	15	17	13	7	12	9	-19	-26	-24	-18	-23	-25	-29	-37	-36		
ABRIL	0	-3	-3	0	-3	-8	-12	-20	-26	-20	-13	2	17	15	15	7	5	3	-3	0	6	6	7	13		
MAYO	10	8	5	5	-5	-5	-11	-16	-21	-18	-7	9	18	15	6	4	-2	-3	-8	5	6	6	0	-6	6	
JUNHO																										
JULHO	1	-1	-6	-1	0	-3	-8	-15	-22	-22	-7	11	22	20	7	1	-7	-1	-10	1	13	9	5	12		
AGOSTO	8	12	7	0	7	9	1	-7	-7	-9	-1	7	9	16	14	5	-4	6	-19	-8	-9	-16	-14	-13		
SETEMBRO	13	13	7	7	6	8	8	8	8	-9	-17	-16	-6	5	5	-4	-7	-19	-15	-8	-4	3	6	10	10	
OUTUBRO	-2	-7	4	5	5	10	0	5	-1	-11	-16	-6	4	10	3	-4	-9	-12	-4	1	-1	1	1	1	5	
NOVEMBRO	16	16	10	19	18	19	19	20	5	-5	-10	-14	-14	-11	-18	-22	-21	-19	-11	-2	-4	-2	-3	2		
DEZEMBRO	52	32	35	76	39	35	25	23	15	2	-3	-13	-22	-23	-25	-25	-35	-25	-23	-18	-21	-22	-14	-10		
ANO	0	0	2	0	0	9	7	4	-1	-6	-4	1	6	7	1	-6	-13	-10	-11	-6	-4	-6	-7	-3		
INVERNO	13	16	15	14	16	17	17	19	12	4	-2	-5	-4	-3	-10	-15	-21	-17	-14	-9	-10	-12	-12	-8		
EQUINOCIO	2	8	9	9	8	14	17	9	3	-4	-5	0	5	9	3	-10	-18	-17	-10	-8	-7	-7	-8	-7		
VERAO	5	4	0	2	0	-1	-7	-13	-19	-17	-7	7	15	16	10	4	-2	1	-10	0	4	0	-2	4		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AKN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
FL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
KS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
KY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
NC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
WA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
WI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
WV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
WY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

18 0 1 5 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4

1930

COIMBRA

MAPCHA DIURNA-DIAS PERTURBADOS-COMPONENTE VERTICAL EM NANOTESLAS

1979

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANEIRO	-1	-4	-1	-4	-7	-11	-10	-10	-9	-3	-9	-15	-17	-18	-10	-2	13	13	18	20	18	20	17	21		
FEVEREIRO	9	3	5	7	3	1	3	-2	3	-8	-27	-42	-41	-47	-35	-14	2	6	25	24	32	28	29	30		
MARCO																										
ABRIL	11	11	9	7	7	14	12	10	3	-19	-32	-40	-41	-33	-24	-13	6	23	22	20	16	11	6	5		
MAYO	11	6	6	6	10	14	16	11	5	-12	-27	-37	-40	-34	-27	-13	2	14	10	18	12	15	13	10		
JUNHO																										
JULHO	9	7	5	4	6	8	11	7	2	-11	-22	-29	-31	-26	-19	-8	3	10	16	15	14	9	10	10		
AGOSTO	9	8	5	-1	5	4	1	1	-3	-19	-23	-37	-37	-26	-20	-12	2	13	23	25	20	18	22	16		
SETEMBRO	11	8	7	6	2	-1	2	5	5	-2	-15	-24	-30	-28	-19	-6	8	13	15	16	11	8	6	6		
OUTUBRO	6	6	3	3	1	1	1	5	6	0	-13	-26	-32	-29	-20	-5	6	16	16	14	12	15	13	7		
NOVEMBRO	4	2	1	1	0	-1	-1	1	3	0	-14	-23	-26	-21	-11	0	5	9	9	11	14	16	11	10		
DEZEMBRO	6	0	1	-2	-7	-6	-6	-7	-6	-6	-8	-14	-20	-17	-6	4	12	11	11	13	10	11	15	15		
ANO	7	5	4	3	2	2	3	2	1	-8	-19	-28	-31	-27	-19	-6	6	13	17	18	16	15	14	13		
INVERNO	3	0	0	-1	-4	-6	-5	-5	-4	-3	-10	-17	-21	-18	-9	1	10	11	13	15	14	16	14	15		
EQUINOCCIO	9	6	5	5	2	0	2	3	5	-3	-18	-30	-34	-34	-24	-8	5	12	19	18	18	17	16	14		
VERAO	10	8	6	4	7	10	10	7	2	-15	-26	-35	-37	-29	-22	-11	3	15	20	19	15	13	13	10		

ALYSO	10	0	0	4	1	10	10	1	3	-12	-04	-32	-24	-54	-52	-12	3	12	50	14	12	13	10	
CONISCO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	-18	-10	-34	-24	-52	-4	0	2	12	14	14	14	14	
INACAND	1	0	0	-1	-0	-0	-0	-0	-0	-3	-10	-11	-51	-12	-0	1	10	11	12	14	12	14	12	
YNO	1	0	0	3	0	0	3	3	3	-7	-14	-58	-21	-51	-14	-0	0	13	14	14	14	14	13	
DESCHRO	0	0	0	-1	-1	-1	-0	-0	-0	-0	-9	-16	-50	-11	-0	4	15	17	17	17	10	11	12	12
MOACHMC	4	0	1	1	0	-1	-1	1	1	0	-14	-17	-59	-11	-12	-0	0	6	4	11	14	10	11	10
OLJONG	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-17	-52	-33	-14	-10	-2	0	14	14	14	15	12	12	1
ZLEHNO	11	0	1	0	0	0	1	0	0	-5	-12	-14	-20	-14	-14	-0	0	12	14	14	11	0	0	0
YCOZLO	0	0	0	-1	0	0	1	1	1	-1	-14	-11	-31	-52	-50	-15	0	13	12	12	12	10	10	10
YHNO	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	-11	-15	-52	-11	-14	-6	0	10	14	12	14	0	10	10
YHNO	11	0	0	0	10	14	14	11	0	-15	-11	-24	-0	-24	-11	-13	0	14	14	14	15	14	10	10
NYFO	11	11	0	1	1	14	15	16	0	-14	-15	-20	-41	-41	-54	-12	0	13	11	14	11	0	0	
YHNO																								
MYCO	0	2	12	1	0	1	1	-1	0	0	-11	-05	-07	-04	-14	-14	0	0	52	54	11	54	10	
SCACHLAD																								
YHNO	-1	-4	+1	+0	-1	-11	-14	-12	-6	+2	-4	-12	-11	-14	-10	-5	17	13	14	14	50	11	14	
AB	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	10	11	15	12	14	10	14	14	14	14	14	14	14	14

1444

NYCHY 01000Y-012 6C4J0R5Y007-C0M00R6L0 ABLL1Y7 04 NY01070Y2

COIMBY

1979

MARCHA DIURNA-DIAS PERTURBADOS-DECLINACAO, EM DECIMOS, DE MINUTO

COIMBRA

	TU	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANFIRO	18	15	31	28	26	9	-1	-1	13	10	-6	-29	-44	-54	-56	-30	-29	-17	2	7	22	38	47			
FEVEREIRO	21	31	32	36	24	18	16	14	16	16	4	-25	-40	-38	-43	-40	-26	-25	-22	-6	1	10	17			
MARCO	10	3	14	20	19	20	26	23	31	31	15	-7	-27	-56	-73	-65	-44	-37	-6	-7	17	31	29	31		
ABRIL	23	21	27	15	29	38	55	66	50	33	5	-26	-56	-71	-71	-70	-49	-24	9	2	0	4	3	5		
MAYO	12	12	18	23	29	36	60	57	51	27	2	-24	-45	-51	-58	-64	-46	-32	-8	-2	-7	2	7	-2		
JUNHO	19	20	17	16	25	35	50	52	44	24	1	-21	-40	-52	-51	-50	-41	-28	-11	-5	-4	-6	0	10		
JULHO	21	30	34	25	36	40	45	48	50	27	-1	-33	-67	-80	-74	-61	-46	-32	-5	7	-1	4	21	19		
AGOSTO	22	41	37	37	30	34	28	33	38	30	-1	-28	-61	-66	-66	-63	-31	-23	-17	1	1	1	3	11		
SETEMBRO	24	20	25	36	22	26	22	27	38	44	17	-17	-41	-67	-63	-63	-47	-26	-14	-1	0	16	19	17		
OUTUBRO	18	14	15	16	11	8	10	13	22	36	19	-16	-45	-57	-54	-42	-35	-24	-17	-4	12	28	25	29		
NOVEMBRO	5	5	6	17	7	8	9	6	7	8	5	-15	-27	-37	-36	-27	-26	-5	-5	15	17	21	28	22		
DEZEMBRO	18	21	22	24	23	25	29	31	37	27	8	-17	-42	-56	-50	-54	-39	-26	-10	-1	3	11	17	19		
ANO	15	16	21	24	17	11	9	8	12	20	12	-6	-31	-44	-45	-42	-32	-21	-16	-2	7	16	25	29		
INVERNO	19	24	25	21	24	27	25	28	36	35	10	-17	-43	-63	-74	-63	-40	-29	-11	-2	6	16	17	20		
EQUINOCTIO	19	22	22	20	30	38	52	56	51	26	2	-26	-52	-67	-67	-61	-46	-29	-3	0	-3	1	8			
VERAO																										

2 1 FEV. 1986
COIMBRA

	MÊSES DO ANO																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ALGARVE	14	18	25	25	27	29	33	34	36	36	35	34	32	31	30	29	28	28	27	26	25	24	23	22
ALGARRA	13	16	23	23	25	28	30	31	32	32	31	30	29	28	28	27	27	26	25	24	23	22	21	20
ALBUQUERQUE	12	15	22	22	24	27	29	30	31	31	30	29	28	27	27	26	26	25	24	23	22	21	20	19
ALEXANDRE	11	14	21	21	23	26	28	29	30	30	29	28	27	26	26	25	25	24	23	22	21	20	19	18
ALFENES	10	13	20	20	22	25	27	28	29	29	28	27	26	25	25	24	24	23	22	21	20	19	18	17
ALVES	9	12	19	19	21	24	26	27	28	28	27	26	25	24	24	23	23	22	21	20	19	18	17	16
ALZAVES	8	11	18	18	20	23	25	26	27	27	26	25	24	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15
ALZAVES	7	10	17	17	19	22	24	25	26	26	25	24	23	22	22	21	21	20	19	18	17	16	15	14
ALZAVES	6	9	16	16	18	21	23	24	25	25	24	23	22	21	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13
ALZAVES	5	8	15	15	17	20	22	23	24	24	23	22	21	20	20	19	19	18	17	16	15	14	13	12
ALZAVES	4	7	14	14	16	19	21	22	23	23	22	21	20	19	19	18	18	17	16	15	14	13	12	11
ALZAVES	3	6	13	13	15	18	20	21	22	22	21	20	19	18	18	17	17	16	15	14	13	12	11	10
ALZAVES	2	5	12	12	14	17	19	20	21	21	20	19	18	17	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9
ALZAVES	1	4	11	11	13	16	18	19	20	20	19	18	17	16	16	15	15	14	13	12	11	10	9	8
ALZAVES	0	3	10	10	12	15	17	18	19	19	18	17	16	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7

TODA A INFORMAÇÃO É SUJEITA ÀS ALTERAÇÕES DO SÍMBOLO DE MUDANÇA



