



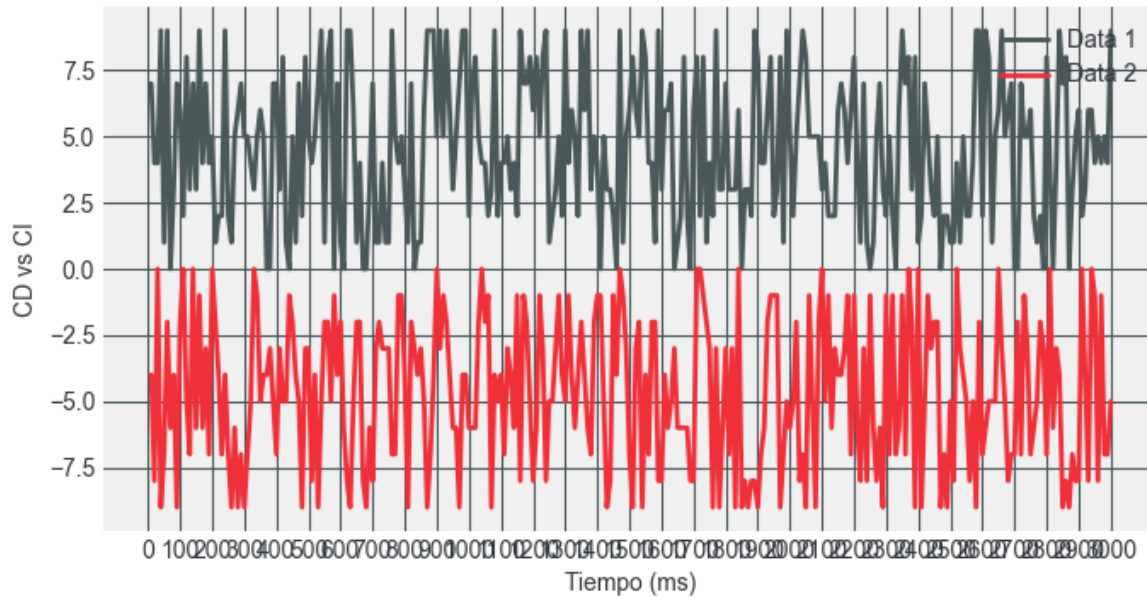
# **Análisis de Zancada**

**Nombre del Paciente: Mauricio Daniel Peñaranda Prado**

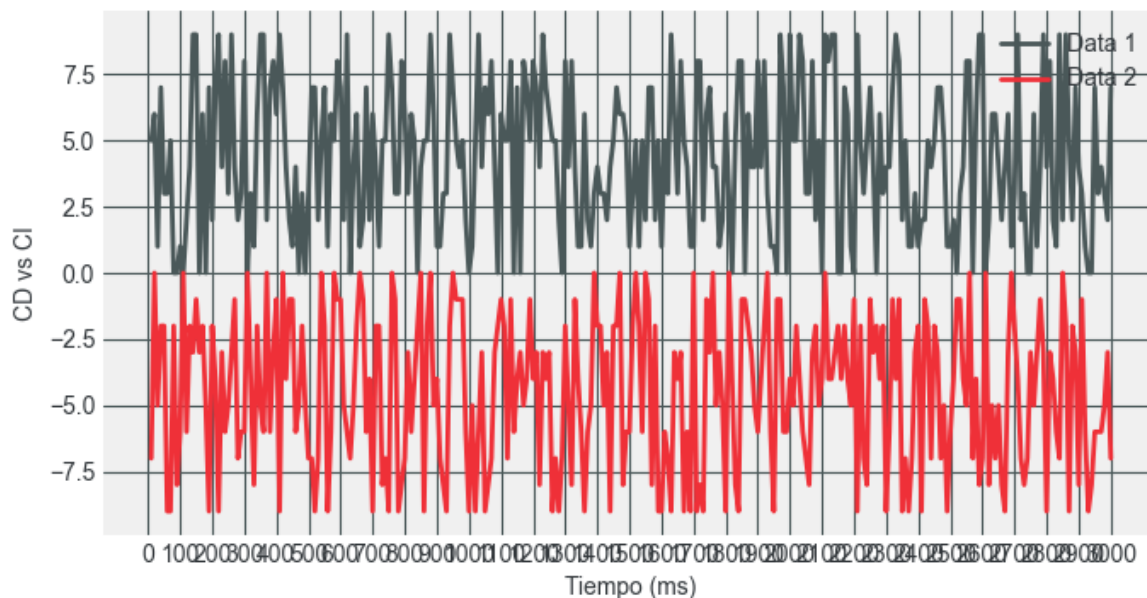
**Edad del Paciente: 36**



## Caderas en el plano Sagital data Original

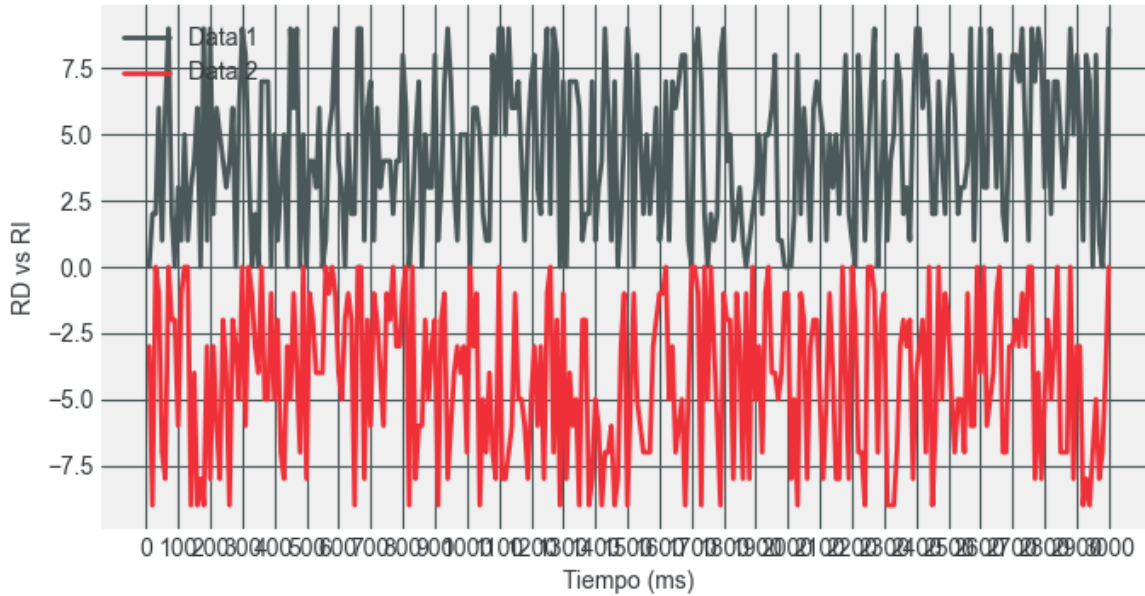


## Caderas en el plano Frontal data Original

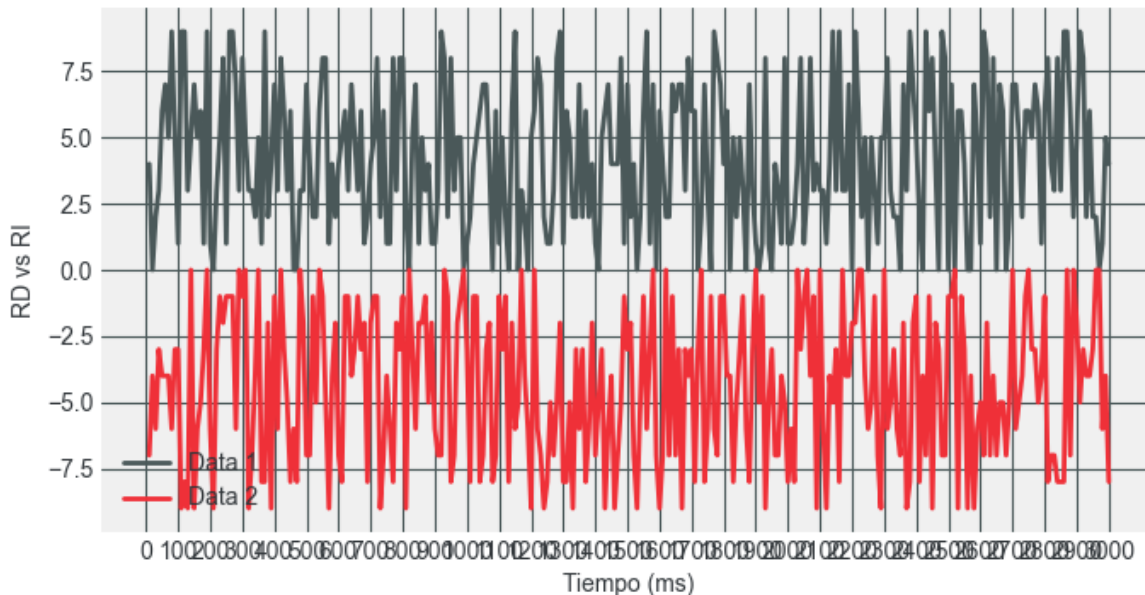




## Rodilla en el plano Sagital data Original

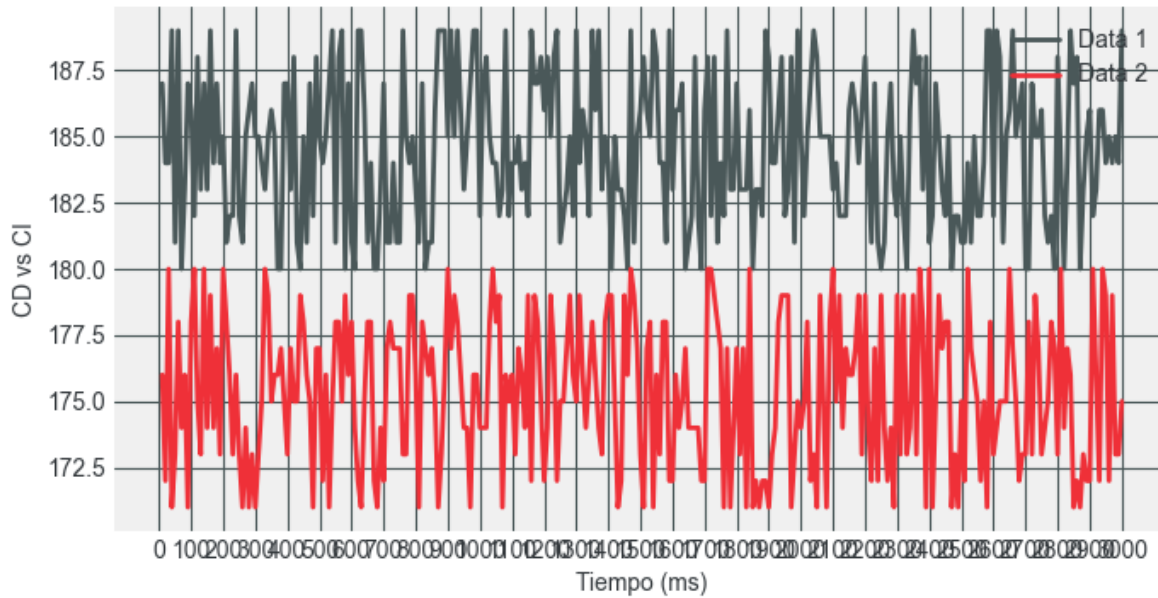


## Rodilla en el plano Frontal data Original

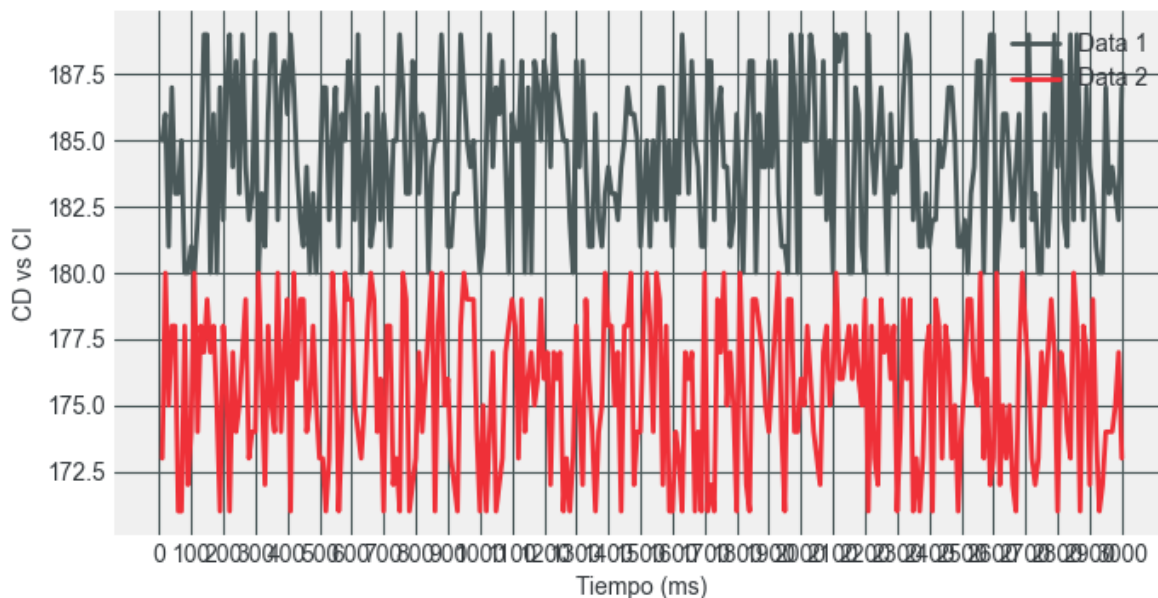




## Caderas en el plano Sagital data Transformada

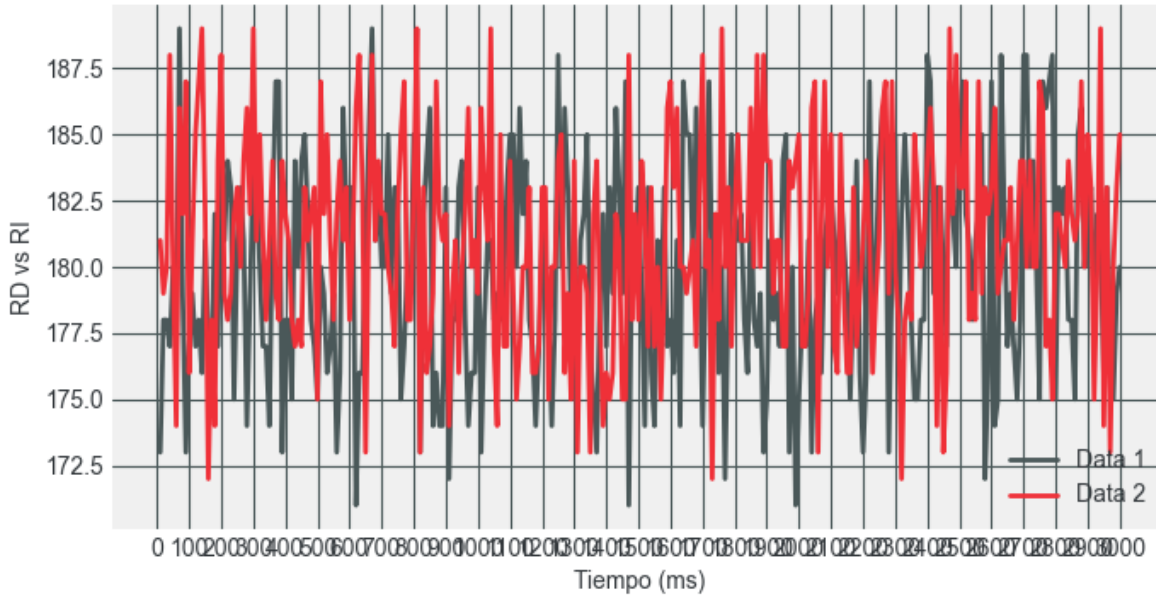


## Caderas en el plano Frontal data Transformada

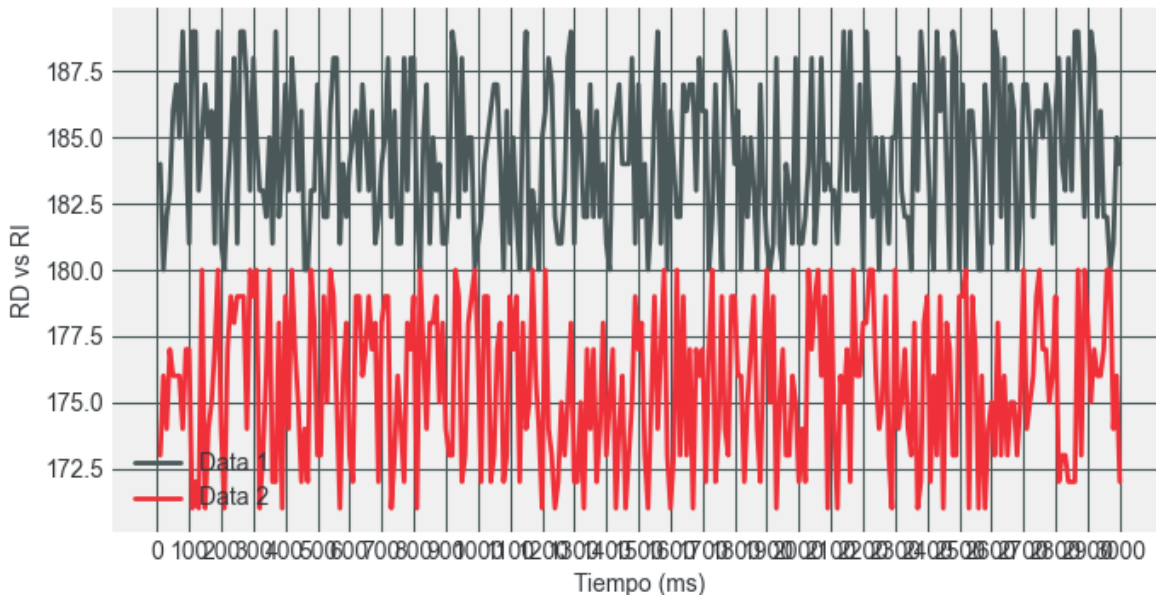




## Rodilla en el plano Sagital data Transformada



## Rodilla en el plano Frontal data Transformada





Sagital								
Sensor					Transformada			
ms	CDSagital	RDSagital	CISagital	RI_Sagital	TCDSagital	TRDSagital	TCISagital	TRISagital
10	7	0	-4	-3	187	173	176	181
20	4	2	-8	-9	184	178	172	179
30	4	2	0	0	184	178	180	180
40	9	6	-9	-1	189	177	171	188
50	1	1	-7	-7	181	180	173	180
60	9	6	-2	-8	189	177	178	174
70	0	9	-6	0	180	189	174	186
80	3	2	-4	-2	183	179	176	182
90	7	0	-9	-2	187	173	171	187
100	6	3	-2	-6	186	177	178	176
110	2	1	0	-1	182	179	180	181
120	8	5	-5	0	188	177	175	185
130	3	1	-7	0	183	178	173	187
140	7	3	0	-9	187	176	180	189
150	3	4	-6	-4	183	181	174	182
160	9	6	-1	-9	189	177	179	172
170	4	0	-6	-8	184	176	174	178
180	7	9	-3	-9	187	182	177	174
190	4	1	-7	-3	184	177	173	184
200	5	9	0	-8	185	184	180	188
210	1	2	-2	-3	181	181	178	179
220	2	6	-4	-6	182	184	176	178
230	2	5	-7	-8	182	183	173	179
240	9	4	-4	-2	189	175	176	182
250	2	3	-7	-4	182	181	173	183
260	1	4	-9	-9	181	183	171	180
270	5	6	-6	-2	185	181	174	184
280	6	0	-9	-3	186	174	171	186
290	7	6	-7	-5	187	179	173	182
300	5	9	-9	0	185	184	171	189
310	5	8	-7	-6	185	183	173	181
320	4	4	-5	0	184	180	175	185
330	3	0	0	-1	183	177	180	181
340	5	2	-1	-3	185	177	179	178
350	6	0	-5	-4	186	174	175	181
360	5	7	-4	0	185	182	176	184
370	0	7	-4	-5	180	187	176	179
380	0	7	-3	-5	180	187	177	178
390	7	0	-5	-1	187	173	175	184
400	7	5	-7	-5	187	178	173	182
410	3	1	-3	-2	183	178	177	181
420	8	3	-5	-7	188	175	175	178
430	1	5	-5	-8	181	184	175	177
440	0	0	-1	-3	180	180	179	178
450	5	9	-2	-5	185	184	178	177
460	1	6	-4	-1	181	185	176	183
470	7	9	-5	-4	187	182	175	181
480	2	0	-9	-7	182	178	171	182
490	8	5	-3	0	188	177	177	183
500	5	0	-3	-8	185	175	177	175
510	4	4	-8	-1	184	180	172	187
520	5	4	-4	-2	185	179	176	182
530	7	3	-9	-4	187	176	171	185
540	9	6	-5	-4	189	177	175	181
550	1	0	-2	-4	181	179	178	178
560	8	1	-2	0	188	173	178	182
570	9	5	-5	-1	189	176	175	184
580	0	6	-1	0	180	186	179	181
590	7	9	-4	-1	187	182	176	183
600	1	4	-2	-4	181	183	178	178
610	0	3	-6	-5	180	183	174	181
620	9	0	-8	-2	189	171	172	186
630	9	5	-9	-1	189	176	171	188
640	6	2	-5	-2	186	176	175	183
650	1	2	-2	-9	181	181	178	173
660	4	9	-2	0	184	185	178	182
670	0	9	-8	0	180	189	172	188
680	0	1	-9	-8	180	181	171	181
690	3	6	-6	-2	183	183	174	184
700	7	7	-8	-6	187	180	172	182
710	1	1	-3	-1	181	180	177	182
720	1	6	-2	-2	181	185	178	180
730	4	3	-3	-4	184	179	177	179
740	1	4	-3	-6	181	183	177	177
750	1	4	-3	-1	181	183	177	182
760	9	4	-7	-2	189	175	173	185
770	5	2	-7	0	185	177	173	187
780	4	4	-1	-3	184	180	179	178
790	5	4	-1	-3	185	179	179	178
800	3	8	-4	-1	183	185	176	183
810	1	6	-9	0	181	185	171	189
820	7	0	-2	-9	187	173	178	173
830	0	2	-3	0	180	182	177	183
840	1	5	-4	-8	181	184	176	176
850	1	7	-3	-6	181	186	177	177



860	6	0	-5	-6	186	174	175	179
870	9	5	-9	-2	189	176	171	187
880	9	3	-7	-5	189	174	173	182
890	9	3	-4	-3	189	174	176	181
900	5	8	0	-2	185	183	180	182
910	9	1	-3	-9	189	172	177	174
920	5	3	-1	-2	185	178	179	179
930	9	7	-2	-1	189	178	178	181
940	6	9	-4	-8	186	183	176	176
950	3	7	-6	-6	183	184	174	180
960	5	3	-6	-4	185	178	174	182
970	7	1	-9	-3	187	174	171	186
980	9	5	-4	-4	189	176	176	180
990	9	5	-4	-3	189	176	176	181
1000	2	5	-6	-7	182	183	174	179
1010	7	0	-6	0	187	173	174	186
1020	8	6	-6	-3	188	178	174	183
1030	5	6	-2	-1	185	181	178	181
1040	4	5	0	-9	184	181	180	189
1050	4	2	-2	-5	184	178	178	177
1060	2	1	-1	-7	182	179	179	174
1070	3	1	-9	-4	183	178	171	185
1080	9	8	-4	-7	189	179	176	177
1090	2	5	-5	-8	182	183	175	177
1100	4	9	-4	0	184	185	176	184
1110	4	9	-7	-8	184	185	173	179
1120	5	5	-3	-8	185	180	177	175
1130	3	9	-4	-7	183	186	176	177
1140	4	6	-6	-6	184	182	174	180
1150	2	6	-1	-1	182	184	179	180
1160	9	7	-8	-5	189	178	172	183
1170	7	4	-1	-5	187	177	179	176
1180	7	1	-2	-6	187	174	178	176
1190	8	5	-5	-8	188	177	175	177
1200	6	7	-8	-5	186	181	172	183
1210	8	8	-6	-3	188	180	174	183
1220	5	3	-1	-6	185	178	179	175
1230	8	2	-3	-3	188	174	177	180
1240	9	7	-8	-8	189	178	172	180
1250	1	9	-5	-1	181	188	175	184
1260	2	2	-5	0	182	180	175	185
1270	3	9	-3	-7	183	186	177	176
1280	5	8	-1	-2	185	183	179	179
1290	2	0	-4	-9	182	178	176	175
1300	9	7	-5	-1	189	178	175	184
1310	4	0	-1	-8	184	176	179	173
1320	6	7	-4	-4	186	181	176	180
1330	5	7	-6	-6	185	182	174	180
1340	2	7	-4	-5	182	185	176	179
1350	9	6	-2	-9	189	177	178	173
1360	6	1	-4	-2	186	175	176	182
1370	9	2	-6	-2	189	173	174	184
1380	3	2	-7	-9	183	179	173	178
1390	5	7	-2	-8	185	182	178	174
1400	4	1	-1	-5	184	177	179	176
1410	0	3	-1	-6	180	183	179	175
1420	5	4	-5	-9	185	179	175	176
1430	3	9	-9	-7	183	186	171	182
1440	3	6	-8	-7	183	183	172	181
1450	2	1	-1	-6	182	179	179	175
1460	0	7	-4	-9	180	187	176	175
1470	9	0	0	-8	189	171	180	188
1480	1	2	-1	-3	181	181	179	178
1490	5	5	-3	-1	185	180	177	182
1500	6	9	-7	-9	186	183	173	178
1510	8	7	-9	-5	188	179	171	184
1520	6	0	-3	-1	186	174	177	182
1530	5	8	-2	-5	185	183	178	177
1540	9	5	-9	-6	189	176	171	183
1550	8	2	-4	-7	188	174	176	177
1560	4	5	-7	-7	184	181	173	180
1570	4	2	-2	-7	184	178	178	175
1580	1	4	-2	-3	181	183	178	179
1590	9	6	-8	-2	189	177	172	186
1600	3	1	-8	-1	183	178	172	187
1610	6	2	-4	-1	186	176	176	183
1620	6	7	-6	0	186	181	174	186
1630	7	1	-5	-5	187	174	175	180
1640	0	7	-3	-3	180	187	177	180
1650	1	6	-6	-7	181	185	174	179
1660	2	7	-6	-6	182	185	174	180
1670	8	8	-6	-5	188	180	174	181
1680	2	8	-6	-9	182	186	174	177
1690	0	1	-8	-5	180	181	172	183
1700	6	0	-8	0	186	174	172	188
1710	8	8	0	0	188	180	180	180
1720	2	9	0	-1	182	187	180	181
1730	8	7	-1	-9	188	179	179	172
1740	1	2	-2	0	181	181	178	182
1750	4	0	-3	-5	184	176	177	178
1760	2	2	-9	0	182	180	171	189





1770	9	1	-3	-3	189	172	177	180
1780	3	2	-9	-6	183	179	171	183
1790	3	8	-6	-9	183	185	174	177
1800	7	9	-3	-1	187	182	177	182
1810	3	4	-7	-2	183	181	173	185
1820	3	5	-3	-2	183	182	177	181
1830	3	1	-9	-8	183	178	171	181
1840	6	2	0	-1	186	176	180	181
1850	0	3	-9	-3	180	183	171	186
1860	3	1	-8	-8	183	178	172	180
1870	3	0	-9	-1	183	177	171	188
1880	2	1	-8	-8	182	179	172	180
1890	9	2	-8	0	189	173	172	188
1900	8	3	-9	-5	188	175	171	184
1910	4	5	-7	-3	184	181	173	184
1920	4	2	-6	-7	184	178	174	179
1930	6	5	-2	-1	186	179	178	181
1940	8	5	-1	0	188	177	179	181
1950	2	6	-1	-4	182	184	179	177
1960	3	8	-1	-4	183	185	179	177
1970	8	1	-9	-5	188	173	171	184
1980	1	1	-7	-4	181	180	173	183
1990	9	0	-5	-1	189	171	175	184
2000	5	0	-6	-1	185	175	174	185
2010	2	0	-5	-8	182	178	175	177
2020	5	2	-2	-5	185	177	178	177
2030	7	8	-8	-9	187	181	172	179
2040	9	2	-7	-1	189	173	173	186
2050	8	6	-9	-2	188	178	171	187
2060	5	4	-1	-8	185	179	179	173
2070	5	1	-5	-3	185	176	175	182
2080	5	6	-9	-2	185	181	171	187
2090	5	7	-2	-2	185	182	178	180
2100	3	6	0	-5	183	183	180	185
2110	4	5	-5	-8	184	181	175	177
2120	2	1	-1	-5	182	179	179	176
2130	2	5	-6	-1	182	183	174	185
2140	2	3	-3	-4	182	181	177	179
2150	6	5	-4	-8	186	179	176	176
2160	7	2	-4	-8	187	175	176	176
2170	6	5	-3	0	186	179	177	183
2180	4	8	-1	-4	184	184	179	177
2190	6	2	-7	-8	186	176	173	179
2200	8	1	-1	0	188	173	179	181
2210	4	0	-6	-2	184	176	174	184
2220	1	8	-8	-7	181	187	172	181
2230	7	5	-3	-7	187	178	177	176
2240	1	1	-8	-9	181	180	172	179
2250	0	4	-1	0	180	184	179	181
2260	1	7	-6	0	181	186	174	186
2270	5	9	-8	-1	185	184	172	187
2280	7	0	-6	-7	187	173	174	179
2290	3	3	-9	-2	183	180	171	187
2300	2	7	-1	-1	182	185	179	180
2310	5	1	-7	-9	185	176	173	178
2320	2	4	-1	-9	182	182	179	172
2330	0	5	-7	-9	180	185	173	178
2340	6	8	-6	-7	186	182	174	179
2350	9	7	-1	-3	189	178	179	178
2360	7	2	-7	-2	187	175	173	185
2370	8	3	0	-3	188	175	180	183
2380	3	1	-2	-2	183	178	178	180
2390	8	6	-9	-8	188	178	171	181
2400	1	9	0	-4	181	188	180	184
2410	2	9	-9	-3	182	187	171	186
2420	7	6	-5	-2	187	179	175	183
2430	5	8	-1	-7	185	183	179	174
2440	3	6	-3	0	183	183	177	183
2450	2	2	-2	-9	182	180	178	173
2460	5	2	-2	-6	185	177	178	176
2470	0	7	-9	0	180	187	171	189
2480	2	4	-7	-5	182	182	173	182
2490	2	2	-9	-1	182	180	171	188
2500	1	6	-5	-2	181	185	175	183
2510	1	8	-8	-5	181	187	172	183
2520	4	6	0	-7	184	182	180	187
2530	1	2	-3	-5	181	181	177	178
2540	5	3	-4	-5	185	178	176	179
2550	2	3	-5	-7	182	181	175	178
2560	2	4	-8	-1	182	182	172	187
2570	4	9	-5	-6	184	185	175	179
2580	9	1	-9	-6	189	172	171	183
2590	9	5	-2	0	189	176	178	182
2600	2	9	-7	-4	182	187	173	183
2610	9	3	-6	0	189	174	174	186
2620	8	3	-5	-6	188	175	175	179
2630	1	9	-5	-5	181	188	175	180
2640	5	7	-5	-4	185	182	175	181
2650	6	3	0	-1	186	177	180	181
2660	9	8	-3	0	189	179	177	183
2670	5	2	-5	-7	185	177	175	178





2680	6	1	-8	-7	186	175	172	181
2690	7	5	-7	-3	187	178	173	184
2700	0	8	-7	-3	180	188	173	184
2710	0	8	-2	-2	180	188	178	180
2720	7	7	-7	-3	187	180	173	184
2730	5	9	-1	-1	185	184	179	180
2740	5	5	-3	-3	185	180	177	180
2750	6	1	-7	0	186	175	173	187
2760	2	9	-6	0	182	187	174	186
2770	1	7	-5	-8	181	186	175	177
2780	2	9	-2	-4	182	187	178	178
2790	0	8	-3	-8	180	188	177	175
2800	8	3	-7	-5	188	175	173	182
2810	4	7	0	-2	184	183	180	182
2820	0	2	-6	-5	180	182	174	181
2830	4	7	-3	-3	184	183	177	180
2840	9	7	-4	0	189	178	176	184
2850	7	5	-9	-7	187	178	171	182
2860	8	3	-8	-7	188	175	172	181
2870	0	5	-9	-7	180	185	171	182
2880	3	9	-7	0	183	186	173	187
2890	5	5	-8	-8	185	180	172	180
2900	6	8	-8	-3	186	182	172	185
2910	2	5	0	-3	182	183	180	183
2920	3	1	-4	-9	183	178	176	175
2930	6	8	-8	-8	186	182	172	180
2940	6	7	0	-9	186	181	180	189
2950	4	0	-1	-7	184	176	179	174
2960	5	8	-8	-5	185	183	172	183
2970	4	1	-1	-8	184	177	179	173
2980	5	0	-7	-7	185	175	173	180
2990	4	3	-7	-4	184	179	173	183
3000	9	9	-5	0	189	180	175	185



Frontal								
Sensor					Transformada			
ms	CDFrontal	RDFrontal	CIFrontal	RIFrontal	TCDFrontal	TRDFrontal	TCIFrontal	TRIFrontal
10	5	4	-7	-7	185	184	173	173
20	6	0	0	-4	186	180	180	176
30	1	2	-5	-6	181	182	175	174
40	7	3	-2	-3	187	183	178	177
50	3	6	-2	-4	183	186	178	176
60	3	7	-9	-4	183	187	171	176
70	5	5	-9	-4	185	185	171	176
80	0	9	-2	-6	180	189	178	174
90	0	5	-8	-3	180	185	172	177
100	1	1	-6	-3	181	181	174	177
110	0	9	0	-9	180	189	180	171
120	2	9	-6	-8	182	189	174	172
130	4	3	-2	-9	184	183	178	171
140	9	5	-3	0	189	185	177	180
150	9	7	-1	-9	189	187	179	171
160	0	5	-3	-6	180	185	177	174
170	6	6	-2	-5	186	186	178	175
180	0	1	-5	-3	180	181	175	177
190	7	9	-9	0	187	189	171	180
200	2	1	-2	-6	182	181	178	174
210	7	0	-4	-9	187	180	176	171
220	9	3	-9	-3	189	183	171	177
230	4	5	-3	-1	184	185	177	179
240	8	8	-6	-2	188	188	174	178
250	3	1	-5	-1	183	181	175	179
260	9	9	-3	-1	189	189	177	179
270	4	9	-1	-1	184	189	179	179
280	2	7	-7	-6	182	187	173	174
290	3	3	-6	0	183	183	174	180
300	8	8	-6	-1	188	188	174	179
310	0	5	0	0	180	185	180	180
320	3	3	-4	-9	183	183	176	171
330	1	3	-8	-7	181	183	172	173
340	6	2	-2	-4	186	182	178	176
350	9	5	-5	0	189	185	175	180
360	9	1	-6	-8	189	181	174	172
370	2	9	0	-8	182	189	180	172
380	7	2	-6	-2	187	182	174	178
390	8	4	-3	-9	188	184	177	171
400	6	7	-1	-1	186	187	179	179
410	9	3	-9	-6	189	183	171	174
420	7	8	0	0	187	188	180	180
430	4	6	-4	-3	184	186	176	177
440	2	3	-1	-5	182	183	179	175
450	1	6	-1	-8	181	186	179	172
460	4	0	-6	-6	184	180	174	174
470	0	0	-5	-8	180	180	175	172
480	3	3	-2	0	183	183	178	180
490	0	3	-5	-2	180	183	175	178
500	3	7	-7	-7	183	187	173	173
510	7	4	-7	-7	187	184	173	173
520	7	2	-9	-1	187	182	171	179
530	2	2	-7	-5	182	182	173	175
540	5	6	0	0	185	186	180	180
550	7	8	-2	-1	187	188	178	179
560	1	8	-9	-5	181	188	171	175
570	6	1	-6	-9	186	181	174	171
580	5	4	0	-4	185	184	180	176
590	8	2	-1	-2	188	182	179	178
600	7	4	-1	-7	187	184	179	173
610	2	5	-5	-8	182	185	175	172
620	9	6	-6	-1	189	186	174	179
630	0	3	-7	-1	180	183	173	179
640	4	7	-5	-4	184	187	175	176
650	6	5	-2	-3	186	185	178	177
660	1	3	0	-1	181	183	180	179
670	2	6	-1	-3	182	186	179	177
680	7	1	-6	-2	187	181	174	178
690	2	2	-4	-8	182	182	176	172
700	6	4	-9	-2	186	184	171	178
710	4	5	-2	-1	184	185	178	179
720	1	8	-2	-1	181	188	178	179
730	5	2	-8	-9	185	182	172	171
740	5	6	-7	-7	185	186	173	173
750	9	1	-9	-4	189	181	171	176
760	7	1	0	-6	187	181	180	174
770	3	8	-1	-8	183	188	179	172
780	3	3	-9	-2	183	183	171	178
790	8	8	-8	-3	188	188	172	177
800	6	8	-7	-1	186	188	173	179
810	3	2	-3	-9	183	182	177	171
820	6	0	-6	0	186	180	174	180
830	5	5	-4	-3	185	185	176	177
840	0	7	-2	-6	180	187	178	174
850	4	1	0	-2	184	181	180	178



860	5	5	-9	-2	185	185	171	178
870	5	3	-2	-1	185	183	178	179
880	9	4	0	-5	189	184	180	175
890	6	1	-5	-2	186	181	175	178
900	1	1	-4	-6	181	181	176	174
910	1	3	-7	-7	181	183	173	173
920	3	9	-8	-7	183	189	172	173
930	3	8	-9	0	183	188	171	180
940	9	2	-2	-1	189	182	178	179
950	7	8	0	-8	187	188	180	172
960	5	3	-1	-7	185	183	179	173
970	4	5	-1	-2	184	185	179	178
980	5	5	-1	-1	185	185	179	179
990	2	0	-6	0	182	180	174	180
1000	0	1	-9	-3	180	181	171	177
1010	1	2	-5	-8	181	182	175	172
1020	5	4	-9	-1	185	184	171	179
1030	9	5	-6	-1	189	185	174	179
1040	4	6	-3	-8	184	186	177	172
1050	7	7	-9	-7	187	187	171	173
1060	6	7	-8	-3	186	187	172	177
1070	8	4	-7	-2	188	184	173	178
1080	4	0	-3	-8	184	180	177	172
1090	0	6	-2	-7	180	186	178	173
1100	6	1	-1	-1	186	181	179	179
1110	5	5	-2	-3	185	185	178	177
1120	5	2	-7	-1	185	182	173	179
1130	8	0	-1	-8	188	180	179	172
1140	0	6	-6	-2	180	186	174	178
1150	7	9	-4	-6	187	189	176	174
1160	0	0	-3	-5	180	180	177	175
1170	8	3	-5	0	188	183	175	180
1180	7	2	-4	-4	187	182	176	176
1190	5	0	-1	-6	185	180	179	174
1200	8	5	-4	-9	188	185	176	171
1210	7	6	-3	0	187	186	177	180
1220	4	8	-8	-6	184	188	172	174
1230	9	7	-3	-7	189	187	177	173
1240	7	2	-4	-9	187	182	176	171
1250	6	1	-3	-8	186	181	177	172
1260	5	1	-9	-5	185	181	171	175
1270	5	3	-7	-7	185	183	173	173
1280	2	8	-9	-5	182	188	171	175
1290	0	9	-7	-2	180	189	173	178
1300	8	1	-2	-8	188	181	178	172
1310	4	6	-5	-8	184	186	175	172
1320	8	5	-8	-5	188	185	172	175
1330	4	2	-1	-9	184	182	179	171
1340	1	2	-4	-3	181	182	176	177
1350	1	7	-6	-6	181	187	174	174
1360	6	2	-9	-3	186	182	171	177
1370	2	6	-6	-8	182	186	174	172
1380	1	2	-5	-6	181	182	175	174
1390	3	4	0	-2	183	184	180	178
1400	4	1	-2	-7	184	181	178	173
1410	3	0	-2	-5	183	180	178	175
1420	3	5	-5	-3	183	185	175	177
1430	2	6	-3	-9	182	186	177	171
1440	4	7	-9	-6	184	187	171	174
1450	5	4	-2	-4	185	184	178	176
1460	7	4	-2	-9	187	184	178	171
1470	6	4	0	-7	186	184	180	173
1480	6	8	-8	-5	186	188	172	175
1490	5	1	-6	-1	185	181	174	179
1500	1	7	-6	-3	181	187	174	177
1510	3	2	-2	-2	183	182	178	178
1520	5	4	0	-7	185	184	180	173
1530	1	0	-2	-9	181	180	178	171
1540	5	2	-6	-5	185	182	174	175
1550	2	6	0	-1	182	186	180	179
1560	7	9	-1	-6	187	189	179	174
1570	7	1	-8	-3	187	181	172	177
1580	2	7	-2	0	182	187	178	180
1590	5	0	-9	-7	185	180	171	173
1600	1	6	-9	-9	181	186	171	171
1610	5	4	-6	-7	185	184	174	173
1620	3	2	-7	0	183	182	173	180
1630	9	2	-9	-7	189	182	171	173
1640	6	7	-3	-1	186	187	177	179
1650	3	6	-4	-7	183	186	176	173
1660	8	7	-3	-3	188	187	177	177
1670	5	7	-9	-9	185	187	171	171
1680	4	3	-6	-3	184	183	174	177
1690	1	8	-9	-4	181	188	171	176
1700	1	6	0	-3	181	186	180	177
1710	8	6	-9	-8	188	186	171	172
1720	8	0	-8	-3	188	180	172	177
1730	2	2	-9	0	182	182	171	180
1740	6	7	-1	-8	186	187	179	172
1750	7	3	-3	-6	187	183	177	174
1760	4	0	0	-1	184	180	180	179



1770	4	9	-5	-6	184	189	175	174
1780	1	8	-3	-7	181	188	177	173
1790	2	7	-5	-1	182	187	175	179
1800	6	4	-9	-1	186	184	171	179
1810	3	6	0	-4	183	186	180	176
1820	0	0	-4	-4	180	180	176	176
1830	5	5	-8	-8	185	185	172	172
1840	8	2	-9	-5	188	182	171	175
1850	8	5	-1	-3	188	185	179	177
1860	0	3	-1	-1	180	183	179	179
1870	6	0	-2	-6	186	180	178	174
1880	4	7	-3	-8	184	187	177	172
1890	4	3	-5	-3	184	183	175	177
1900	8	1	-6	0	188	181	174	180
1910	4	0	-4	-5	184	180	176	175
1920	8	1	-2	-1	188	181	178	179
1930	3	8	0	-9	183	188	180	171
1940	1	1	-6	-5	181	181	174	175
1950	1	0	-9	-3	181	180	171	177
1960	0	4	-1	-7	180	184	179	173
1970	9	3	-1	-7	189	183	179	173
1980	7	1	-6	-4	187	181	174	176
1990	0	8	-6	-5	180	188	174	175
2000	9	1	-4	-8	189	181	176	172
2010	5	1	-5	-6	185	181	175	174
2020	5	2	-2	-8	185	182	178	172
2030	9	4	-4	0	189	184	176	180
2040	8	8	-6	-3	188	188	174	177
2050	3	1	-7	-1	183	181	173	179
2060	3	3	-8	0	183	183	172	180
2070	8	8	-3	-4	188	188	177	176
2080	2	3	-2	-1	182	183	178	179
2090	5	4	-5	-9	185	184	175	171
2100	0	3	-4	0	180	183	176	180
2110	9	3	0	-6	189	183	180	174
2120	8	1	-4	-9	188	181	176	171
2130	9	4	-4	-4	189	184	176	176
2140	9	9	-3	-5	189	189	177	175
2150	0	3	-2	-3	180	183	178	177
2160	0	9	-4	-8	180	189	176	172
2170	7	3	-2	0	187	183	178	180
2180	6	3	-4	-4	186	183	176	176
2190	1	7	-5	-4	181	187	175	176
2200	0	0	-1	-2	180	180	179	178
2210	9	9	-9	-2	189	189	171	178
2220	5	6	-2	0	185	186	178	180
2230	3	2	-7	0	183	182	173	180
2240	5	5	-8	-4	185	185	172	176
2250	7	0	-1	-6	187	180	179	174
2260	4	5	-3	-5	184	185	177	175
2270	0	3	-2	-1	180	183	178	179
2280	6	1	-4	-7	186	181	176	173
2290	3	5	-2	-9	183	185	178	171
2300	4	5	-9	0	184	185	171	180
2310	4	8	-6	-6	184	188	174	174
2320	7	3	-1	-5	187	183	179	175
2330	9	2	-4	-3	189	182	176	177
2340	8	2	-1	-6	188	182	179	174
2350	2	0	-9	-7	182	180	171	173
2360	5	7	-7	-2	185	187	173	178
2370	1	3	-9	-9	181	183	171	171
2380	1	9	-7	-8	181	189	173	172
2390	3	7	-3	-2	183	187	177	178
2400	1	5	-2	-1	181	185	178	179
2410	2	2	-9	-8	182	182	171	172
2420	2	0	-1	-4	182	180	179	176
2430	5	9	-2	-7	185	189	178	173
2440	4	6	-7	-1	184	186	173	179
2450	5	8	-2	-9	185	188	178	171
2460	7	4	-3	-2	187	184	177	178
2470	7	0	-7	-3	187	180	173	177
2480	5	9	-5	-7	185	189	175	173
2490	1	8	-9	-7	181	188	171	173
2500	1	0	-6	-1	181	180	174	179
2510	2	7	-4	-1	182	187	176	179
2520	0	0	-1	0	180	180	179	180
2530	3	6	-1	-9	183	186	179	171
2540	4	6	-4	-1	184	186	176	179
2550	8	4	-5	-3	188	184	175	177
2560	8	0	0	-9	188	180	180	171
2570	0	0	-7	-4	180	180	173	176
2580	6	7	-4	-9	186	187	176	171
2590	9	5	-8	-6	189	185	172	174
2600	9	1	-7	-5	189	181	173	175
2610	0	9	0	-7	180	189	180	173
2620	2	8	-8	-2	182	188	172	178
2630	6	2	-5	-7	186	182	175	173
2640	6	8	-7	-4	186	188	173	176
2650	4	0	-5	-7	184	180	175	173
2660	2	7	-8	-5	182	187	172	175
2670	4	6	-9	-5	184	186	171	175



2680	6	0	-3	-7	186	180	177	173
2690	1	2	0	-5	181	182	180	175
2700	3	7	-2	0	183	187	178	180
2710	9	7	-4	-6	189	187	176	174
2720	2	5	-7	-5	182	185	173	175
2730	3	2	-8	-4	183	182	172	176
2740	0	6	-7	-1	180	186	173	179
2750	0	6	-3	0	180	186	177	180
2760	6	5	-5	-3	186	185	175	177
2770	1	7	-3	-3	181	187	177	177
2780	4	6	-1	-5	184	186	179	175
2790	9	1	-3	-4	189	181	177	176
2800	4	6	-9	-1	184	186	171	179
2810	8	8	-3	-8	188	188	177	172
2820	2	4	-4	-7	182	184	176	173
2830	1	3	-6	-7	181	183	174	173
2840	9	8	-7	-8	189	188	173	172
2850	2	3	0	-8	182	183	180	172
2860	9	9	-2	-8	189	189	178	172
2870	5	9	-9	0	185	189	171	180
2880	2	6	-2	-7	182	186	178	173
2890	7	2	-3	0	187	182	177	180
2900	4	5	-8	-2	184	185	172	178
2910	3	9	-1	-5	183	189	179	175
2920	1	8	-6	-3	181	188	174	177
2930	0	2	-9	-4	180	182	171	176
2940	0	6	-8	-4	180	186	172	176
2950	7	2	-6	-3	187	182	174	177
2960	3	2	-6	0	183	182	174	180
2970	4	0	-6	0	184	180	174	180
2980	3	1	-5	-6	183	181	175	174
2990	2	5	-3	-4	182	185	177	176
3000	7	4	-7	-8	187	184	173	172