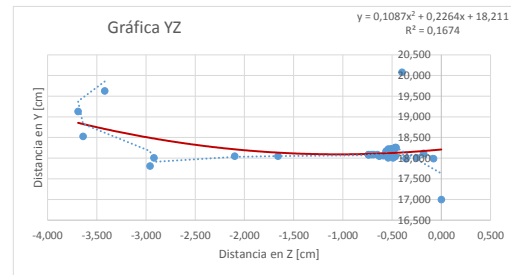
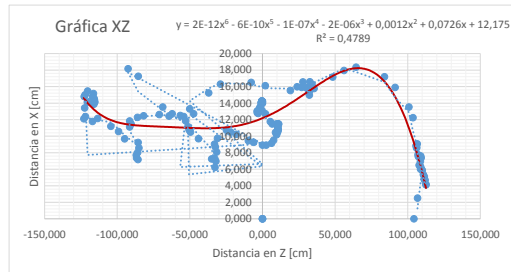
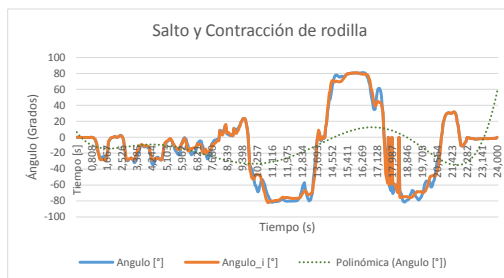


Angulo [°]	Angulo_i [°]	Fuerza (N)	Torque (Nm)	Frecuencia (Hz)
0,000	0,000	109,872	0,000	0,000
-0,161	-0,131	109,872	-0,055	-0,042
-0,291	-0,236	109,872	-0,099	-0,042
-0,323	-0,263	109,872	-0,110	-0,042
-0,355	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,355	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,355	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,354	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,322	-0,263	109,872	-0,110	-0,042
-0,322	-0,263	109,872	-0,110	-0,042
-0,322	-0,263	109,872	-0,110	-0,042
-0,354	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,354	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,386	-0,315	109,872	-0,132	-0,042
-0,225	-0,184	109,872	-0,077	-0,042
-0,097	-0,079	109,872	-0,033	-0,042
-0,032	-0,026	109,872	-0,011	-0,042
-0,321	-0,263	109,872	-0,110	-0,042
-0,771	-0,631	109,872	-0,264	-0,042
-2,088	-1,709	109,872	-0,714	-0,042
-3,308	-2,707	109,872	-1,132	-0,042
-7,394	-6,130	109,872	-2,582	-0,042
-10,669	-9,178	109,873	-3,922	-0,042
-17,877	-17,751	109,873	-8,328	-0,042
-20,725	-21,955	109,874	-11,295	-0,042
-24,757	-27,289	109,875	-18,195	-0,042
-25,963	-28,309	109,876	-21,898	-0,042
-25,308	-28,179	109,877	-29,777	-0,042
-24,671	-27,987	109,877	-31,029	-0,042
-24,194	-27,864	109,878	-31,744	-0,042
-24,891	-27,893	109,878	-31,579	-0,042
-26,980	-28,325	109,877	-28,634	-0,042
-27,597	-28,540	109,876	-25,272	-0,042
-23,204	-23,247	109,874	-12,449	-0,042
-17,510	-17,148	109,873	-7,966	-0,042
-6,381	-5,387	109,872	-2,263	-0,042
-4,201	-3,466	109,872	-1,450	-0,042
-2,133	-1,709	109,872	-0,714	-0,042
-0,925	-0,736	109,872	-0,308	-0,042
-0,358	-0,289	109,872	-0,121	-0,042
-0,320	-0,263	109,872	-0,110	-0,042
0,371	0,315	109,872	0,132	0,042
1,023	0,892	109,872	0,374	0,042
0,525	0,472	109,872	0,198	0,042
-0,029	-0,026	109,872	-0,011	-0,042
-0,119	-0,105	109,872	-0,044	-0,042
0,418	0,367	109,872	0,154	0,042
1,081	0,944	109,872	0,396	0,042
2,332	2,014	109,872	0,846	0,042
2,490	2,144	109,872	0,901	0,042
1,634	1,415	109,872	0,593	0,042
-0,121	-0,105	109,872	-0,044	-0,042
-3,202	-2,785	109,872	-1,165	-0,042
-12,479	-11,503	109,873	-4,999	-0,042
-18,780	-18,405	109,874	-8,735	-0,042
-28,505	-27,791	109,875	-19,602	-0,042
-29,407	-28,531	109,876	-24,426	-0,042
-29,550	-28,294	109,877	-28,898	-0,042
-28,022	-27,218	109,878	-34,952	-0,042
-27,152	-26,798	109,879	-36,787	-0,042
-26,023	-26,490	109,879	-38,062	-0,042
-26,083	-26,568	109,879	-37,743	-0,042
-27,512	-27,078	109,878	-35,579	-0,042
-28,791	-27,513	109,878	-33,568	-0,042
-31,645	-28,421	109,877	-27,689	-0,042
-31,692	-26,505	109,875	-16,580	-0,042
-28,661	-23,756	109,874	-12,954	-0,042
-23,779	-19,265	109,874	-9,295	-0,042
-20,514	-16,254	109,873	-7,449	-0,042
-19,601	-15,523	109,873	-7,043	-0,042
-16,178	-13,147	109,873	-5,801	-0,042
-11,516	-10,023	109,873	-4,307	-0,042
-10,218	-9,154	109,873	-3,911	-0,042
-9,979	-9,251	109,873	-3,955	-0,042
-11,018	-10,142	109,873	-4,362	-0,042
-12,069	-10,922	109,873	-4,725	-0,042
-12,063	-10,852	109,873	-4,692	-0,042
-11,852	-10,617	109,873	-4,582	-0,042
-12,115	-10,735	109,873	-4,637	-0,042
-12,693	-11,179	109,873	-4,845	-0,042
-12,838	-11,295	109,873	-4,900	-0,042
-14,174	-12,369	109,873	-5,417	-0,042
-21,280	-18,090	109,874	-8,537	-0,042
-24,835	-21,428	109,874	-10,867	-0,042
-32,293	-28,020	109,876	-20,437	-0,042
-34,445	-28,528	109,877	-25,909	-0,042
-33,674	-28,165	109,877	-29,876	-0,042
-30,949	-26,873	109,878	-36,469	-0,042
-29,107	-26,439	109,879	-38,271	-0,042
-25,926	-26,417	109,879	-38,359	-0,042
-25,155	-26,603	109,879	-37,600	-0,042
-25,010	-26,823	109,878	-36,677	-0,042
-26,414	-27,247	109,878	-34,820	-0,042



-27,263	-27,822	109,878	-31,974	-0,042
-28,618	-28,532	109,877	-25,755	-0,042
-28,515	-28,302	109,876	-21,854	-0,042
-25,270	-24,400	109,874	-13,646	-0,042
-19,894	-18,611	109,874	-8,867	-0,042
-11,470	-10,357	109,873	-4,461	-0,042
-7,962	-6,614	109,872	-2,791	-0,042
-7,379	-6,105	109,872	-2,571	-0,042
-5,802	-4,767	109,872	-2,000	-0,042
-5,024	-4,118	109,872	-1,725	-0,042
-4,218	-3,466	109,872	-1,450	-0,042
-2,553	-2,103	109,872	-0,879	-0,042
-2,041	-1,683	109,872	-0,703	-0,042
-3,588	-2,943	109,872	-1,231	-0,042
-5,672	-4,611	109,872	-1,934	-0,042
-9,591	-7,598	109,873	-3,219	-0,042
-11,123	-8,665	109,873	-3,692	-0,042
-15,270	-11,480	109,873	-4,988	-0,042
-16,911	-12,481	109,873	-5,472	-0,042
-18,435	-13,453	109,873	-5,955	-0,042
-20,930	-14,996	109,873	-6,757	-0,042
-21,764	-15,503	109,873	-7,032	-0,042
-22,284	-15,743	109,873	-7,164	-0,042
-20,796	-14,790	109,873	-6,647	-0,042
-11,545	-9,783	109,873	-4,197	-0,042
-7,364	-7,798	109,873	-3,307	-0,042
-4,685	-7,548	109,873	-3,197	-0,042
-2,017	-3,753	109,872	-1,571	-0,042
-0,547	-1,262	109,872	-0,527	-0,042
-1,442	-3,414	109,872	-1,428	-0,042
-2,743	-6,284	109,872	-2,648	-0,042
-7,869	-14,644	109,873	-6,570	-0,042
-10,397	-16,923	109,873	-7,834	-0,042
-15,046	-17,479	109,873	-8,164	-0,042
-14,569	-14,204	109,873	-6,340	-0,042
-20,426	-14,561	109,873	-6,526	-0,042
-22,033	-15,098	109,873	-6,812	-0,042
-19,986	-13,906	109,873	-6,186	-0,042
-18,953	-13,278	109,873	-5,867	-0,042
-19,365	-13,605	109,873	-6,032	-0,042
-19,452	-13,669	109,873	-6,065	-0,042
-16,846	-11,984	109,873	-5,230	-0,042
-12,751	-9,663	109,873	-4,142	-0,042
-7,072	-8,171	109,873	-3,472	-0,042
-6,525	-9,591	109,873	-4,109	-0,042
-4,768	-8,910	109,873	-3,802	-0,042
-4,599	-9,276	109,873	-3,966	-0,042
-4,919	-10,119	109,873	-4,351	-0,042
-9,249	-16,601	109,873	-7,647	-0,042
-11,968	-19,216	109,874	-9,262	-0,042
-16,479	-20,816	109,874	-10,394	-0,042
-19,734	-20,757	109,874	-10,350	-0,042
-18,435	-14,893	109,873	-6,702	-0,042
-24,014	-18,090	109,874	-8,537	-0,042
-27,296	-19,100	109,874	-9,185	-0,042
-26,482	-18,984	109,874	-9,109	-0,042
-24,678	-17,479	109,873	-8,164	-0,042
-22,359	-16,332	109,873	-7,493	-0,042
-18,137	-13,991	109,873	-6,230	-0,042
-8,159	-9,203	109,873	-3,933	-0,042
-8,040	-11,434	109,873	-4,966	-0,042
-5,208	-9,615	109,873	-4,120	-0,042
-3,696	-7,322	109,873	-3,098	-0,042
-3,613	-7,145	109,873	-3,021	-0,042
-3,221	-6,233	109,872	-2,626	-0,042
-2,614	-4,819	109,872	-2,022	-0,042
-2,753	-4,118	109,872	-1,725	-0,042
-3,475	-4,378	109,872	-1,835	-0,042
8,799	8,380	109,873	3,461	0,042
8,555	5,767	109,872	2,648	0,042
6,050	3,450	109,872	1,791	0,042
4,894	2,704	109,872	1,472	0,042
7,298	4,761	109,872	2,296	0,042
10,468	7,931	109,873	3,329	0,042
14,114	15,058	109,873	5,252	0,042
12,443	16,050	109,873	5,516	0,042
4,260	6,031	109,872	2,736	0,042
3,659	5,898	109,872	2,692	0,042
3,177	5,767	109,872	2,648	0,042
2,427	4,403	109,872	2,164	0,042
2,239	3,804	109,872	1,934	0,042
1,769	2,319	109,872	1,296	0,042
2,031	2,342	109,872	1,307	0,042
1,842	1,709	109,872	1,000	0,042
11,322	10,993	109,873	4,186	0,042
10,254	7,311	109,873	3,142	0,042
8,120	5,067	109,872	2,406	0,042
7,965	4,821	109,872	2,318	0,042
10,221	7,168	109,873	3,098	0,042
11,622	8,800	109,873	3,582	0,042
13,721	12,114	109,873	4,483	0,042
15,169	14,261	109,873	5,043	0,042
18,536	18,656	109,873	6,252	0,042
20,352	20,629	109,873	6,900	0,042
22,858	22,858	109,873	7,911	0,042
23,503	23,309	109,873	8,219	0,042

23,542	23,364	109,873	8,262	0,042
22,679	22,766	109,873	7,856	0,042
17,233	16,698	109,873	5,691	0,042
12,793	11,406	109,873	4,296	0,042
3,452	2,319	109,872	1,296	0,042
-18,203	-16,980	109,874	-10,207	-0,042
-34,622	-40,007	109,878	-32,689	-0,042
-36,959	-44,504	109,879	-39,172	-0,042
-40,613	-50,499	109,881	-49,325	-0,042
-42,719	-51,805	109,881	-51,787	-0,042
-50,223	-52,898	109,882	-53,919	-0,042
-54,311	-52,395	109,881	-52,930	-0,042
-60,477	-49,017	109,880	-46,644	-0,042
-61,020	-46,492	109,879	-42,337	-0,042
-64,880	-46,384	109,879	-42,161	-0,042
-68,517	-46,924	109,880	-43,051	-0,042
-67,772	-47,403	109,880	-43,853	-0,042
-62,391	-47,324	109,880	-43,721	-0,042
-59,489	-48,448	109,880	-45,644	-0,042
-54,370	-52,265	109,881	-52,677	-0,042
-52,790	-55,480	109,882	-59,216	-0,042
-54,718	-62,928	109,886	-76,546	-0,042
-57,076	-66,714	109,887	-86,481	-0,042
-59,696	-70,177	109,889	-96,175	-0,042
-65,419	-75,737	109,892	-112,837	-0,042
-68,133	-78,525	109,894	-121,663	-0,042
-72,091	-81,559	109,895	-131,600	-0,042
-74,032	-82,161	109,896	-133,611	-0,042
-76,728	-81,129	109,895	-130,171	-0,042
-78,332	-80,273	109,895	-127,346	-0,042
-81,376	-79,955	109,894	-126,302	-0,042
-81,699	-80,119	109,894	-126,840	-0,042
-81,524	-80,096	109,894	-126,763	-0,042
-81,225	-79,911	109,894	-126,159	-0,042
-80,540	-79,449	109,894	-124,653	-0,042
-80,539	-79,223	109,894	-123,916	-0,042
-80,744	-79,124	109,894	-123,598	-0,042
-80,640	-79,128	109,894	-123,609	-0,042
-80,420	-79,138	109,894	-123,642	-0,042
-80,173	-78,907	109,894	-122,894	-0,042
-79,749	-78,484	109,894	-121,531	-0,042
-78,778	-77,093	109,893	-117,091	-0,042
-78,076	-76,381	109,892	-114,848	-0,042
-77,766	-75,386	109,892	-111,749	-0,042
-78,149	-75,287	109,892	-111,441	-0,042
-79,158	-75,800	109,892	-113,035	-0,042
-79,771	-75,818	109,892	-113,090	-0,042
-80,107	-75,680	109,892	-112,661	-0,042
-80,212	-75,627	109,892	-112,496	-0,042
-80,259	-75,680	109,892	-112,661	-0,042
-80,169	-75,793	109,892	-113,013	-0,042
-80,024	-76,135	109,892	-114,079	-0,042
-80,027	-76,307	109,892	-114,618	-0,042
-80,022	-76,486	109,892	-115,178	-0,042
-80,046	-76,696	109,892	-115,838	-0,042
-80,071	-76,772	109,893	-116,079	-0,042
-80,020	-76,779	109,893	-116,101	-0,042
-79,990	-76,744	109,893	-115,992	-0,042
-79,947	-76,758	109,893	-116,036	-0,042
-79,776	-76,633	109,892	-115,640	-0,042
-79,591	-76,556	109,892	-115,398	-0,042
-77,998	-76,531	109,892	-115,321	-0,042
-76,502	-76,268	109,892	-114,497	-0,042
-74,605	-75,733	109,892	-112,826	-0,042
-70,159	-73,783	109,891	-106,836	-0,042
-67,365	-72,522	109,890	-103,044	-0,042
-61,199	-70,005	109,889	-95,680	-0,042
-58,581	-68,901	109,888	-92,537	-0,042
-56,838	-67,290	109,888	-88,053	-0,042
-65,918	-67,170	109,888	-87,723	-0,042
-70,434	-68,451	109,888	-91,273	-0,042
-74,213	-70,562	109,889	-97,285	-0,042
-77,565	-72,293	109,890	-102,363	-0,042
-79,837	-71,590	109,890	-100,285	-0,042
-79,332	-71,549	109,890	-100,164	-0,042
-78,392	-71,598	109,890	-100,307	-0,042
-73,574	-69,890	109,889	-95,351	-0,042
-70,310	-68,404	109,888	-91,141	-0,042
-51,706	-58,374	109,884	-65,590	-0,042
-44,353	-53,125	109,882	-54,369	-0,042
-29,899	-40,162	109,878	-32,897	-0,042
-21,406	-30,881	109,876	-21,997	-0,042
-4,579	-7,536	109,873	-4,142	-0,042
0,790	1,261	109,872	0,648	0,042
7,152	8,937	109,873	4,384	0,042
5,078	5,263	109,872	2,637	0,042
-3,542	-2,945	109,872	-1,560	-0,042
-4,731	-3,026	109,872	-1,604	-0,042
-0,974	-0,612	109,872	-0,319	-0,042
0,637	0,425	109,872	0,220	0,042
-1,702	-1,239	109,872	-0,648	-0,042
-0,273	-0,233	109,872	-0,121	-0,042
12,563	11,898	109,873	7,032	0,042
17,544	17,908	109,874	11,042	0,042
31,265	34,527	109,876	24,931	0,042
37,463	42,014	109,878	33,293	0,042

46,109	54,832	109,881	52,666	0,042
47,904	58,708	109,883	60,205	0,042
53,265	67,410	109,886	80,700	0,042
60,746	70,763	109,888	90,031	0,042
68,326	71,442	109,888	92,020	0,042
71,802	70,861	109,888	90,317	0,042
76,035	69,252	109,887	85,723	0,042
77,616	69,717	109,887	87,031	0,042
78,146	70,299	109,888	88,690	0,042
77,844	70,076	109,888	88,053	0,042
76,529	69,600	109,887	86,701	0,042
75,710	69,483	109,887	86,371	0,042
75,301	69,499	109,887	86,415	0,042
75,818	69,895	109,887	87,536	0,042
76,365	70,288	109,888	88,657	0,042
76,338	71,831	109,888	93,174	0,042
75,652	72,996	109,889	96,702	0,042
75,718	75,013	109,890	103,044	0,042
76,508	76,139	109,891	106,715	0,042
78,095	78,460	109,892	114,574	0,042
78,676	79,230	109,893	117,267	0,042
79,471	80,006	109,893	120,025	0,042
79,661	79,914	109,893	119,696	0,042
79,758	79,828	109,893	119,388	0,042
80,366	79,843	109,893	119,443	0,042
80,515	79,880	109,893	119,575	0,042
80,649	80,125	109,893	120,454	0,042
80,649	80,239	109,893	120,861	0,042
80,472	80,674	109,894	122,433	0,042
80,396	80,813	109,894	122,938	0,042
80,349	80,981	109,894	123,554	0,042
80,327	81,030	109,894	123,730	0,042
80,370	80,704	109,894	122,542	0,042
80,341	80,473	109,894	121,707	0,042
80,422	79,914	109,893	119,696	0,042
80,632	79,559	109,893	118,432	0,042
80,792	79,407	109,893	117,893	0,042
80,884	79,320	109,893	117,585	0,042
81,014	79,042	109,893	116,607	0,042
81,037	78,970	109,893	116,354	0,042
80,695	78,917	109,893	116,167	0,042
79,956	79,036	109,893	116,585	0,042
78,821	79,170	109,893	117,058	0,042
75,399	78,241	109,892	113,815	0,042
73,803	77,341	109,892	110,738	0,042
69,143	74,147	109,890	100,285	0,042
65,877	71,501	109,888	92,196	0,042
55,740	63,443	109,885	70,711	0,042
50,056	59,398	109,883	61,644	0,042
44,443	55,089	109,881	53,139	0,042
36,266	46,302	109,879	38,952	0,042
34,495	42,120	109,878	33,425	0,042
35,033	38,926	109,877	29,634	0,042
45,383	39,778	109,877	30,612	0,042
54,041	43,997	109,878	35,820	0,042
60,054	45,182	109,879	37,403	0,042
61,225	44,189	109,878	36,073	0,042
61,332	43,652	109,878	35,370	0,042
58,265	43,380	109,878	35,018	0,042
53,436	42,332	109,878	33,689	0,042
38,749	35,697	109,877	26,129	0,042
29,684	30,538	109,876	21,107	0,042
2,771	3,645	109,872	2,055	0,042
-10,713	-19,422	109,874	-8,581	-0,042
-31,289	-46,036	109,878	-31,886	-0,042
-36,054	-51,272	109,879	-40,699	-0,042
-43,201	-57,502	109,882	-55,062	-0,042
0,000	0,000	109,872	0,000	0,000
-61,119	-59,942	109,883	-62,194	-0,042
-64,378	-58,599	109,882	-58,150	-0,042
-67,036	-56,403	109,881	-52,150	-0,042
0,000	0,000	109,872	0,000	0,000
-70,589	-57,699	109,882	-55,600	-0,042
-68,762	-57,999	109,882	-56,435	-0,042
-64,786	-59,092	109,883	-59,600	-0,042
-60,763	-61,811	109,884	-68,337	-0,042
-59,806	-63,795	109,885	-75,557	-0,042
-60,889	-68,129	109,889	-93,955	-0,042
-62,300	-69,744	109,890	-101,747	-0,042
0,000	0,000	109,872	0,000	0,000
-67,515	-75,333	109,895	-132,380	-0,042
-69,577	-75,643	109,896	-134,227	-0,042
-72,228	-75,763	109,896	-134,952	-0,042
-78,260	-74,585	109,895	-127,972	-0,042
-80,624	-74,392	109,894	-126,851	-0,042
-81,311	-74,527	109,895	-127,632	-0,042
-81,182	-74,664	109,895	-128,434	-0,042
-79,750	-74,462	109,895	-127,258	-0,042
-79,136	-74,527	109,895	-127,632	-0,042
-78,632	-74,685	109,895	-128,555	-0,042
-77,725	-75,369	109,895	-132,589	-0,042
-76,464	-75,699	109,896	-134,567	-0,042
-72,098	-75,804	109,896	-135,194	-0,042
-69,442	-75,595	109,896	-133,941	-0,042
-66,768	-74,700	109,895	-128,643	-0,042
-66,901	-74,021	109,894	-124,708	-0,042

-69,776	-72,252	109,892	-114,815	-0,042
-72,249	-71,161	109,891	-108,990	-0,042
-74,225	-70,258	109,890	-104,330	-0,042
-75,404	-68,232	109,889	-94,438	-0,042
-77,177	-68,199	109,889	-94,284	-0,042
-78,729	-68,470	109,889	-95,559	-0,042
-78,303	-68,410	109,889	-95,274	-0,042
-76,554	-68,039	109,889	-93,537	-0,042
-75,345	-68,166	109,889	-94,131	-0,042
-72,579	-69,281	109,890	-99,461	-0,042
-69,888	-69,511	109,890	-100,593	-0,042
-65,852	-69,491	109,890	-100,494	-0,042
-59,070	-68,265	109,889	-94,592	-0,042
-56,613	-67,263	109,888	-89,987	-0,042
-54,890	-64,465	109,886	-78,162	-0,042
-55,091	-62,483	109,885	-70,700	-0,042
-56,543	-57,292	109,882	-54,490	-0,042
-57,152	-54,894	109,881	-48,435	-0,042
-56,035	-50,084	109,879	-38,480	-0,042
-62,485	-48,678	109,878	-36,029	-0,042
-62,392	-48,730	109,878	-36,117	-0,042
-60,159	-48,228	109,878	-35,282	-0,042
-55,764	-47,828	109,878	-34,634	-0,042
-53,783	-48,540	109,878	-35,798	-0,042
-46,751	-48,835	109,878	-36,293	-0,042
-41,489	-47,510	109,878	-34,128	-0,042
-31,469	-42,662	109,877	-27,337	-0,042
-28,426	-39,839	109,876	-24,052	-0,042
-24,993	-35,679	109,876	-19,898	-0,042
-16,466	-23,297	109,874	-10,779	-0,042
-11,426	-15,816	109,873	-6,724	-0,042
-0,137	-0,176	109,872	-0,066	-0,042
6,446	6,860	109,872	2,813	0,042
17,151	17,608	109,873	6,856	0,042
21,173	21,627	109,873	8,328	0,042
25,729	25,621	109,874	9,801	0,042
27,764	27,797	109,874	10,614	0,042
29,463	29,683	109,874	11,328	0,042
29,961	30,286	109,874	11,559	0,042
30,564	30,971	109,874	11,822	0,042
30,382	30,515	109,874	11,647	0,042
30,247	30,200	109,874	11,526	0,042
30,234	29,884	109,874	11,405	0,042
30,450	30,143	109,874	11,504	0,042
30,945	30,943	109,874	11,811	0,042
31,512	31,822	109,874	12,152	0,042
31,566	31,681	109,874	12,097	0,042
30,120	29,798	109,874	11,372	0,042
27,090	26,212	109,874	10,020	0,042
19,274	18,777	109,873	7,285	0,042
14,964	14,802	109,873	5,823	0,042
5,521	5,222	109,872	2,164	0,042
-1,141	-1,263	109,872	-0,439	-0,042
-9,883	-10,360	109,873	-3,758	-0,042
-10,918	-11,073	109,873	-4,054	-0,042
-11,114	-10,942	109,873	-3,999	-0,042
-9,436	-9,094	109,873	-3,252	-0,042
-9,209	-8,981	109,873	-3,208	-0,042
-6,636	-6,577	109,872	-2,307	-0,042
-5,255	-5,230	109,872	-1,824	-0,042
-0,569	-0,567	109,872	-0,198	-0,042
-0,255	-0,252	109,872	-0,088	-0,042
-0,795	-0,789	109,872	-0,275	-0,042
-1,146	-1,137	109,872	-0,396	-0,042
-1,558	-1,548	109,872	-0,538	-0,042
-1,492	-1,485	109,872	-0,516	-0,042
-1,585	-1,580	109,872	-0,549	-0,042
-1,717	-1,707	109,872	-0,593	-0,042
-1,999	-1,992	109,872	-0,692	-0,042
-2,342	-2,341	109,872	-0,813	-0,042
-2,344	-2,341	109,872	-0,813	-0,042
-2,248	-2,246	109,872	-0,780	-0,042
-2,184	-2,182	109,872	-0,758	-0,042
-2,058	-2,056	109,872	-0,714	-0,042
-1,871	-1,865	109,872	-0,648	-0,042
-1,807	-1,802	109,872	-0,626	-0,042
-1,775	-1,770	109,872	-0,615	-0,042
-1,712	-1,707	109,872	-0,593	-0,042
-1,711	-1,707	109,872	-0,593	-0,042
-1,740	-1,739	109,872	-0,604	-0,042
-1,739	-1,739	109,872	-0,604	-0,042
-1,737	-1,739	109,872	-0,604	-0,042
-1,736	-1,739	109,872	-0,604	-0,042
-1,766	-1,770	109,872	-0,615	-0,042
-1,765	-1,770	109,872	-0,615	-0,042
-1,701	-1,707	109,872	-0,593	-0,042
-1,698	-1,707	109,872	-0,593	-0,042
-1,635	-1,644	109,872	-0,571	-0,042
-1,571	-1,580	109,872	-0,549	-0,042
-1,509	-1,517	109,872	-0,527	-0,042
-1,476	-1,485	109,872	-0,516	-0,042
-1,475	-1,485	109,872	-0,516	-0,042
-1,474	-1,485	109,872	-0,516	-0,042
-1,443	-1,453	109,872	-0,505	-0,042
0,000	0,000	109,872	0,000	0,000