Preturi finale unice de dezechilibru luna februarie 2022, pe baza VMA, recalculate

lei/MWh

Interval/Data	01-02-22	02-02-22	03-02-22	04-02-22	05-02-22	06-02-22	07-02-22	08-02-22	09-02-22	10-02-22	11-02-22	12-02-22	13-02-22	14-02-22	15-02-22	16-02-22	17-02-22	18-02-22	19-02-22	20-02-22	21-02-22	22-02-22	23-02-22	24-02-22	25-02-22	26-02-22	27-02-22	28-02-22
1	3306,09	2632,20	259,66			-554,54	2889,18	-626,55	2403,26	2778,66	-3399,98	1822,42	-1321,78	-4166,87	3024,10	2117,20	2708,91	2274,17	2646,17	220,55	25,28	267,72			4337,76		-925,95	125,62
2	3042,08	3187,66	132,93		215,17	-197,46	2977,57	56,24	2172,69	3261,58	-403,38	3745,56	-1513,43	256,13	-2382,63	2827,01	9,59	2170,76	-296,19	230,58	29,81	-41,41	-849,56	-1193,88		-3346,50	-1320,60	57,64
3		2114,63	-3226,14	-4292,60	267,90	182,10	3096,11	207,49	2139,05	2463,81	-291,42	1993,23	-356,25	131,37	2337,67	2709,12	304,85	1758,29	-13,33	269,12	33,12	-1092,13	200,48	-215,34	-3786,29	278,04	154,65	337,38
4	-586,37	2092,51	-204,82	2887,32	105,05	-279,25	2384,08	177,44	1687,88	1879,42	-99,83	1644,01	-247,70	107,47		2641,16	-142,20	1377,60	123,81	68,10	5,64	-2008,68	83,41	192,80		212,10	208,63	334,23
5	-533,22		-2975,25	2537,79	-2242,87	186,47	2288,64	131,15	1320,11	2611,94	-1087,71		284,14	454,24	2723,58	2503,50	2338,36	2429,20	163,41	-3432,62	80,62	-2882,04	257,59			213,96	147,72	244,83
6	-295,83	3997,82	227,75	2027,10	-2650,85	287,12	2724,95	142,57	1721,81	-2242,01	-1892,05	2833,55	170,23	196,07	3079,88	1972,22	2494,50	2491,58	-18,80	-1084,32	7,99	-405,95	195,23	37,57		-5,79	136,20	-30,10
7	-321,60		-45,79	2050,82	-1857,24	2,27	2616,04	113,47	2088,49	169,99	-3536,86	1856,21	16,51	153,42	2723,73	2354,85	2523,83	2574,91	40,38		13,97	272,61	297,29	98,01		-639,91	205,24	-37,86	
8	-91,31	-788,59	243,98	1376,98	-918,08		2345,62	87,57	1960,20	-175,69		1797,42	-705,22	138,11	3450,70	1996,32	1509,26	1563,58	191,01	211,71	15,42	129,05	195,23	205,68		-230,38	188,66	-38,17	
9	207,07	4349,79	380,05	1467,45	221,58		2303,36	-27,36	2467,86	188,31	2987,37	-319,17	-564,69	-35,94	2549,44		2758,44	1450,22	-1401,22	107,81	3,37	157,72	214,46	30,83	2533,92	382,74	-612,29	-734,94
10	-213,57		425,65	1535,04	295,70	2948,28	1795,78	-15,76	2106,53	-88,63	2386,47	150,68	27,72	155,47	2567,09	2722,39	2368,12	1342,16	-106,97	260,86	-13,00	67,58	192,16	-802,23	2580,96	186,87	-811,14	-314,72
11	2603,50	2564,67	494,76	1594,78	143,69	2199,28	2157,48	-26,83	1443,68	160,95	2645,96		147,86	198,19	2926,23	2936,43	2647,14	1544,85	244,76	171,08	-6,60	105,38	237,30	-956,78	2287,93	264,13	-438,48	
12	1805,08	-1905,34	196,05	1533,61	-177,77	1020,93	2437,86	-51,93	1389,94	85,20	2874,09	3386,95	102,02	163,37	2713,99	2350,14	2160,26	-2157,66	176,61	175,69	-14,11	-3069,48	206,40	-1012,98	2237,08	-139,09	-445,48	
13	173,52	-1033,43	2548,32	3638,54	-487,04	3091,17	2973,80	-1020,67	1459,42	141,84	1652,38	1221,55	4283,74	-395,49	2987,47	3868,94	4323,17	101,68	158,32	153,88	-4,93	302,52	183,42	-277,51	2594,41	-442,94	-671,35	1873,84
14	4871,31	42,88	-742,85	1392,78	-387,74	2564,25	2578,65	-341,04	1737,58	20,56	1483,84	557,19		106,50	2846,94	2340,27	2416,68	35,10	158,73	150,05	60,69	254,55	187,19	122,49	2245,42	-462,53	-48,51	1319,58
15	2501,58		-55,69	1575,02	-2378,06	2488,11	2283,37	-2429,40	2050,86	-2155,94	1647,10	1156,55	2203,42	110,85	2730,89	2632,54	1885,17	249,87	117,25	230,30	27,90	1497,11	196,03	123,55	2396,37	145,19	172,49	1679,12
16	2614,59	80,31	206,36	1595,10	-1454,34	2419,44	1616,11	-773,93	1719,90		1264,89	354,03	-25,14	179,82	3022,99	2556,87	2374,28	187,13	86,53	99,61	7,84	1115,36	42,26	93,46	2521,97	46,40	171,29	1157,80
17		-2067,91	3323,60	1740,15	2686,91		1415,37	-704,54	1462,29		2573,78	2002,06	231,49	-42,32	2873,75	2073,08	2597,16	295,84	-178,49	-5,88	5,81		39,81	91,91	2616,93	-60,12	78,88	915,18
18		3388,18	2209,28	2917,84	68,46	1764,60	1110,70	-1487,53	1399,44	160,02	2741,80	1531,97	163,19	45,42	2691,70	2549,42	3336,71	108,72	37,48	-107,11	-0,90	1628,22	22,64	119,12	2599,72	-99,04	181,11	1110,27
19	2732,84	3495,86	2904,37	1635,05	1447,38	2209,62	1139,07	-3986,18	2047,44	1759,98	2162,88	1904,76	252,71	107,06	3053,83	2189,83	1599,18	-505,13	44,35	-241,45	7,59	2519,13	36,04	129,99	2891,48	108,76	186,97	1117,42
20	2731,28	3063,06	-3740,89	1542,13	2164,33	2314,83	1389,47	-2118,18	2131,74	1174,78	2548,10	1837,35	208,88		1949,48	1503,54	2142,36	1631,74	31,34	-1063,91	18,58	1985,19	38,56	110,93	1956,17	148,00	171,34	906,41
21	2843,59	4147,48	-198,59		2581,20		-3945,94	100,39		3034,05		1769,73	119,99	70,85	1929,48	1990,72	218,69	84,86	-56,53	115,80	37,16	99,53	22,55	149,17		172,88	130,02	1487,67
22	2870,63	3814,53	573,11		2049,09	2775,23	1306,87	80,95		2829,43	2757,98	2008,42	168,28	39,10	1773,14	1563,88	361,81	95,25	0,39	81,20	57,10	4281,08	-9,82	62,05	1758,19	177,80	97,32	1231,56
23	2914,31	3285,78	2311,38	3868,43	2366,30	3095,35	2216,01	115,58	-2241,34	-493,62	1538,63	1070,13	233,21	-703,68	2353,48	1566,13		139,10	223,24	128,95	185,02	2035,55	-450,53	-392,68	1855,54	154,14	-259,64	1522,67
24	2333,09	2997,37	1631,51	1798,98	2101,18	2947,48	1995,60	-1022,10	2070,46	2482,75	1761,45	1872,48	328,94	2239,23	2173,19	1803,84	3159,34	127,46	201,06	62,08	245,79	2069,25	-782,23	-892,51	2001,70	-387,97	-243,82	1640,99
25	-1401,96	-719,50	102,10	205,78	120,32	-84,96	146,77	-256,47	-597,03	146,50		2005,95	163,79	294,98	2200,07	-317,60	132,20	68,08	78,09	133,34	200,81	181,31	97,30	-288,52	-1384,40	-538,04	169,12	2885,94
26	2978,54	3082,76	176,19	460,90	181,48	-8,04	3587,22	-2033,91	3080,51	56,04		2363,71	147,68	-183,85	2317,07	2089,92	200,38	172,92	246,92	127,69	-101,03	55,88	-1604,08	-1577,28	-813,34	202,11	183,85	1317,86
27	2953,42	2829,11	2520,08		239,57	24,33	2337,59		1515,08	1931,73	1923,89	187,56	145,93	3075,40	2190,97	1765,36	-971,94		162,68	158,81		175,51		-2553,09	2255,54	151,84	154,88	1578,95
28	2600,38	2582,68	1891,82	2382,58	1080,57	293,16	1881,46	3106,85	1839,46	2761,62	1955,83	126,28	-865,95	2405,47	1955,77	2313,79		2861,16	166,82	147,07	2051,63	2246,37	2128,90		2921,59	235,80	173,06	2010,52
29	2757,67	3312,90	-2837,43	123,14	-282,15	68,22	-2183,09	285,58	-175,30	317,51	-1984,42	68,29	367,62	213,26	2355,61		236,46	-448,36	132,13	196,45		258,73	-109,76	93,58	-131,31	485,95	269,85	2635,51
30	2600,65	2466,93	1639,04	419,98	292,16	61,29	1987,15	108,23	-579,31	2682,90		254,15	2378,46	138,87	1890,94	1784,34	243,91	2997,32	34,97	95,27	1508,44	71,08	-46,61	181,43	1894,99	78,12	178,32	2273,74
31	1692,24	2807,26	2367,64	469,08	2669,12	-297,77	2208,72	352,98	-229,71	3090,16	1842,05	472,45	2878,88	2727,58	1905,01	1920,48	327,17	1855,82	-1016,46	-6,14	1595,47	-3510,70	2715,35	-1445,26	2993,08	108,89	-34,68	2245,76
32	1830,84	2042,20	2292,83	2959,29	2646,54	2340,24	2088,01	1843,21	-3264,75	3227,00	2083,26	202,93	3145,05	1529,14	1884,76	1993,16	484,37	1318,18	-1792,87	21,41	1434,70	3375,43	2830,53		2130,28	-1984,56	-121,83	2110,38
33	4831,99		2605,19	387,11	3011,21	85,76	4563,25	103,02	-75,29	2831,25	2046,68		2935,96	285,58	1903,87	1866,66	169,71	-1369,80	-362,69	32,90	2546,48	148,09	166,44	243,27	3122,19	107,42	-33,83	2436,90
34	2240,84	2717,69	2597,29	253,34	2724,62	-9,38	1850,93	309,42	349,42	3252,13	2220,06	-1996,10	2816,35	116,02	1801,08	1974,25	146,03	49,58	92,95	9,85	1943,90	113,91	430,38	294,14	2592,08	181,66	-1223,70	1941,40
35	1938,42	2620,81	2657,28	576,10	2991,02	155,32	2353,75	403,23	254,40	2112,31		325,70	3030,12	443,94	2081,37	1959,49	153,53	305,11	258,86	-3,36	2089,08	139,94	363,90	228,96	2573,36	120,16		2022,66
36	1945,67	2509,50		584,39	2804,69	73,30	2521,62	-160,23	123,18		-1090,34	362,92	3323,97	442,74	1692,09	2098,88	268,37	237,70	230,73	-178,76	1571,22	88,60	642,19	-387,89	3381,61	-376,82		2330,15
37	3729,47	2463,30	-1982,77	681,47	2536,36	110,34	2027,29	465,25	10,75	3391,76	-330,82	93,17		281,78	1832,31	2018,88	204,18	247,05	173,70	-697,34	1995,55	132,06	263,20			150,15	4261,19	1959,47
38	2656,83	2430,03	366,10	675,30	2074,61	170,22	-2079,08	399,84	516,79	-132,97	2,74	225,26	2245,49	311,98	1843,86	2094,86	147,30	118,61	179,51	-425,85	1954,46	187,90	175,42	222,68	-3474,54	165,87	2785,31	1925,86
39	2620,79	3012,87	229,01	742,71	2259,01	174,57	-1264,30	299,04	298,80	323,01	-143,06	182,12	-530,28	264,73	1959,21	1852,75	182,38	-881,14	201,54	-1291,30	1998,95	108,33	190,89	173,62	-1750,58	167,71	1937,78	1845,26
40	2817,33		115,51	628,59	2026,66	108,74		258,00	91,50	339,68	219,81	146,18	688,89	278,69	2107,69		336,96	-1567,30	168,06	-1635,21	1761,64	142,69	103,76	107,73	-113,42	57,98	158,28	1924,87
41	2598,98		2276,26	889,39	1824,86	179,06	3898,84	136,79	-1051,26	159,17	1271,51	204,00	1056,48	311,47	2085,04		209,19		181,90	-1748,45	0,21	202,94	301,23		334,38	166,83	2527,68	1607,86
42	3168,09	-2410,01	2785,54	673,73	2168,43	138,17	1647,08	216,10	165,15	243,87	561,72	202,33	-148,92	192,72	2167,69		140,30	4116,15	180,40	-646,13	81,47	199,38	-155,70	3786,00	253,41	141,47	86,54	2138,39
43	4404,09	-1449,27	2771,85	573,68	2640,63	147,86	2540,46	163,80	216,89	122,03	245,86	199,72	82,82	124,25	1852,94	2431,67	175,07	271,40	191,10	167,54	214,35	192,97	-271,10	1709,66	316,79	118,61	413,63	2810,06
44		-109,25	2566,90	-489,73	2499,66	113,33	-1746,93	143,52	228,53	142,16	248,13	142,34	47,19	218,45	3516,10		175,35	198,45	208,19	143,35	224,63	229,06	86,21	1829,69	235,15	160,92	514,23	2513,96
45	-623,17	-1370,29	2206,42	474,85	2960,67	179,78	-75,25	205,45	255,50	235,97	72,81	230,47	175,63	253,98	1676,90		-1716,10	277,17	14,68	94,90	-508,53	217,73	110,92	1210,80	293,05	147,05	287,25	2125,01
46	-683,10	261,86	2082,19	416,10	2909,66	165,75	-629,47	197,78	234,36	208,73	139,20	15,67	216,22	286,87	2303,41		-127,95	185,92	-9,71	115,45	-457,32	218,92		2218,61	109,85	41,72	193,66	2102,86
47	387,51	52,91	1756,58	298,49	3011,48	173,40	-401,07	127,88	249,42	125,88	182,01	-346,11	179,05	212,81	2359,91	3037,12	174,55	204,74	-11,19	94,28	302,13	224,25		1648,84	265,85	-127,60	29,03	1664,78
48	353,84	-1001,02	2246,64	353,46	-311,62	157,59	2370,07	101,72	204,97	130,11	244,96	-76,89	99,94	342,77	2921,66	453,22	207,34	285,26	-25,51	72,01	212,42	323,76		1239,41	237,98	72,02	67,60	1586,93
49	728,31	2195,02	1894,74	353,42	2248,28	129,44	4587,69	197,46	226,41	274,44	293,60	-90,13	50,89	190,68	3265,74	3206,93	252,84	91,38	-13,82	69,08	278,74	224,48	2272,08		233,41	63,74	68,59	2192,82
50	360,20	2571,53	1881,79	342,60	3074,40	103,29	295,26	186,13	235,61	223,27	209,59	-18,39	-1145,93	70,80	2619,79	-628,96	167,27	158,40	-37,63	183,46	228,30	249,34	1612,88	3876,18	204,15	125,29	9,17	1711,92
51	367,20	2989,32	1616,24	364,26	3100,76	123,00	109,58	-146,74	301,48	200,40	244,25	147,22	-2056,61	406,88	2489,30	-1292,57	210,52	-157,89	-32,22	201,36	196,07	207,05	2553,12		233,24	67,34	46,48	2369,13
52	188,26	2214,58	2477,86	210,11	3004,28	156,14	2439,56	150,33	186,88	269,52	-14,02	112,80	-567,65	290,05	1596,00	360,01	199,29	170,22	-308,29	70,92	179,74	222,87	1589,18		228,42	292,45	77,88	2074,49
53		2858,66		165,21	1635,45	171,50	2172,60	-1042,67	-344,24	245,86	-1733,35	141,17	-1069,52	112,29	2063,40	2167,21	-176,99	200,92	94,71	31,12	214,78	205,83	2407,31	-1855,86	248,58	30,05	23,34	2061,18
54			2997,23	-1232,30	2664,83	148,66	2489,09	-3512,42	-1174,84	157,94	-3599,98	-192,84	-3660,64	414,61	2500,67	-175,43	13,99	-2853,77	84,14	67,98	247,72	194,62	2503,93	-1617,21	225,22	142,61	48,04	2411,09
55	-1067,80	259,26	2558,40	-2348,00	2702,73	207,90	2833,23	-545,54	130,58	213,73				355,86	2165,13	31,19	206,40	13,00	64,39	18,51	226,92	215,12	2663,57		264,60	162,20	67,15	1610,62
56	52,29	190,74	1922,92	-2233,02	1418,58	162,70	2882,25	79,52	15,45	166,03	4838,19			99,77	2283,86	87,23	193,69	-958,21	77,67	81,73	216,99	189,11	2712,09	1322,66	190,77	242,76	-36,61	1791,06
57		352,93	1459,67	-735,43	182,34	225,36	2512,23	712,71	189,83	230,46	-434,06	-112,38	-3398,95	84,40	2649,94	208,77	225,80		80,14	85,30	-283,01	103,42	2606,74	1470,31	224,21	222,64	-65,12	
58	382,84	186,50	-4352,16	-600,65	24,39	243,53	2514,13	198,24	192,12	239,15	-602,48	1680,18	-192,40	3581,96	123,73	414,08	157,10	381,51	75,33	90,71	138,96	-408,20	2828,88	3218,60	222,09	176,10	-543,49	
59	277,58	253,45	217,95	-1046,87	1476,59	261,26	2180,38	249,47	208,08	235,05	1936,60	2118,05	-85,43	36,90	293,20	214,30	197,39	-436,60	-182,70	68,07	261,97	-1071,37	2808,54	1604,05	266,41	137,87	-283,53	90,33
60	262,90	80,27	646,25	58,01	1579,72	245,12	1759,97	211,44	215,21	206,44	845,35	1667,70	-46,95	94,53	260,28	287,40	210,44	2294,97	-1365,85	116,76	199,70	-27,49	3233,05		108,50	193,54	-234,84	141,33
61	205,79	12,49	182,35	313,14	-4404,58	292,41	1926,73	157,78	216,18	173,78	275,44	3365,84	166,30	279,28	56,09	367,85	221,61	3852,07	239,40	86,68	216,65	-491,26		-240,02	244,22	185,96	-340,45	100,34
62	-18,04	223,35	-170,34	261,17	1677,39	196,18	1680,65	266,56	158,11	221,38	446,28	2290,89	150,35	250,87	206,33	-194,81	215,15	3095,38	188,92	119,67	241,57	-1584,34	1919,09	126,97	209,96	215,83	-1901,98	124,04
63	465,77	240,28	-1669,34	100,39	2421,96	253,44	1601,85	-110,36	200,48	208,21	532,48	2843,17	-173,93	272,10	130,24	-234,08	208,88	2449,21	182,64	126,88	240,15	-2424,69	2805,43	99,92	-400,85	188,12	-1000,88	-8,96
64	368,78		-46,37	-0,75	2748,10	234,37	1751,57	-172,60	20,94	-275,46	682,08	1353,44		113,56	116,25	-81,04	182,02	2592,95	-1200,25	215,20	-324,69	-2505,59	395,43	213,85	-385,09	202,60	-2039,98	109,01
65	159,67	-21,85	194,23	286,88	2538,86	197,04	-807,49	227,33	196,14	175,67	321,60	-2236,51	169,56	249,09	112,70	-1625,40	18,53	172,93	174,93	101,42	-7,05	-1161,45	-23,45	378,65	223,00	179,64	70,03	-67,91
66	465,32	111,44	142,94	200,44	2912,05	211,53	51,69	235,60	-268,95	-745,64	177,02	-2757,30	171,18	64,93	216,92	-1327,16	-614,33	67,08	189,78	208,29	177,70	-1117,15	575,41	210,36	-1449,09	-278,25	-716,05	145,97
67	152,43	231,85	273,72	80,68	2581,59	239,33	42,29	-856,87	-3078,39	-461,53	241,37		-1267,09	291,50	183,46	-3668,14	-963,26	3184,83	110,07	165,88	220,38	113,49	539,75	173,38	-4551,93	-1635,28	-1840,02	-243,33
68	617,87	476,75	-1030,86	30,37	2317,69	323,46	591,38	-631,38			468,10	2464,30		422,75		-1142,90	-312,70	2747,70	-108,47	265,85	302,70	220,09	366,50	227,49	2531,47	-3569,84		63,22
69	48,53	148,53	366,27	337,03	3940,22	188,52	369,85	187,42	279,18	127,96	167,48	338,43	237,63	210,46	2772,16	179,53	184,38	227,33	168,58	108,11	258,09	224,71	169,83	274,51	208,32	38,91	-6,19	201,46
70	268,59	170,59	394,56	55,05	1169,73	230,59	234,77	160,85	160,15	-954,25	179,98	430,82	131,84	173,11	423,55	124,25	-143,46	222,34	131,84	99,22	209,08	176,74	199,82	228,46	293,99	-444,71	-2037,04	-79,48
71			200,14	-587,21	2294,31	168,94	-284,26	37,80	-481,48	-2324,00	285,32	247,16	216,62	127,22		182,26	-1304,51	230,21	121,90	199,58	224,07	120,84	197,65	231,41	2668,02	639,35	2254,81	-405,98
72	3051,06	3204,72	371,55	-1748,08	2562,78	23,00	-4780,89	-1061,74			1527,28	134,67	3622,32	-226,58	4293,73	252,77	-1588,28	310,99	-36,53	348,60	217,17	248,54	580,20	145,47	2715,73	393,83	2614,67	2511,89
73	2899,39	2192,39	182,93	69,41		164,72	197,87	194,72	-850,64		-2,00	195,21	-144,28	34,73		168,57	194,15	505,12	187,41	76,62	208,16	211,05	201,18	201,22	156,48	463,34	114,90	-2419,88
74	2813,30	2758,86	269,29	105,68	574,30	231,14	230,78	238,68			-2275,55	-48,81		233,26		177,78	-869,63	688,99	42,07	262,32	124,20	-541,92	103,12	221,67		91,98	233,70	2688,27
75	3485,19	332,12	405,59	256,48	390,95	-391,27	190,24	254,86	3259,98		2271,21	-631,39		649,24	3799,24	271,90		353,98	-74,10	14,94	195,51	-236,35	358,20	243,60	2956,79	567,44	-2947,09	1891,72
76	4748,45		585,50	369,22	274,39	298,90	234,13	307,42	2510,38		2427,57	-1146,35		613,31	3935,04	189,74		-155,48	-572,34	61,96	-152,99	103,88	137,60	262,45	3551,49	-555,28		2285,96
77	3101,97	2722,20	-138,19	220,44	-59,26	322,65	216,03	146,12	2273,85	-4107,56	2152,59	-2524,35		2500,76	1636,45	2804,90	-89,79	-273,02	-440,31	286,50	-2800,60	272,50	257,73	269,46	2700,77	89,84	224,99	2152,38
78	3556,08	3205,49	519,96	218,74	435,05	124,91	187,66	195,98	2076,09	342,92	2760,44	-460,01		2709,13	681,57	-782,60	222,98	-336,94	3495,64	287,33	-2176,97	286,14	419,71	229,94	3350,91	212,70	238,97	2110,92
79	3044,74	3405,43	245,50	188,85	438,53	-62,28	234,73	177,70	2170,25	422,02	-4595,49	126,14	3686,41	2490,07		202,19	386,80		1797,60	159,27	-54,93	334,82	462,44	215,74	3649,38	256,87	201,01	2394,78	
80	3931,01	3854,32	4849,95	189,10	146,60	-768,36	208,14	228,25	2172,73	256,01	-221,77	228,21		2853,10	316,41	-687,84	-2192,63		2385,85	158,22	23,22	207,68	220,68	113,41	4173,10	264,07	313,38	2453,06
81	2438,88	3265,60	2862,68	-95,60	1240,54	247,73	-1037,97	2250,12	63,58	1908,47	71,33	3144,70	2612,44	342,07	3146,80	1780,97	2430,29	3364,30	-483,57		320,60	449,56	-610,15	2839,27	88,82	337,72	2054,62	
82	2756,69	3290,13	2886,15	35,74	2508,55	-2516,87	217,33	-810,76	2280,00	98,13	3258,01	262,32	4317,73	2082,11	135,47	3780,38	131,02	2242,54		230,44		225,75	394,35	-650,58	2337,49	234,93	114,59	1890,11
83	3159,48	3877,86	-1337,56	-243,68	287,59	-461,35	172,24	-640,03	3113,52	-222,15	716,00	214,11	-2856,29	3862,73	285,42	3334,38	246,64	2172,80	117,29	209,48	-3360,04	229,40	422,12	-87,66	744,14	154,57	161,32	2690,68
84		168,38	684,11	71,34	-133,44	-324,38	198,65	-282,19	3168,97	-6,11	287,11	142,57	-45,88	-185,10	210,11		325,64	1850,21	38,14	122,71	1948,00	156,61	-479,56	3,94	226,48	159,69	202,55	
85	2233,20	3020,68	998,08		2392,40	2619,31	-109,76	-3839,92	2706,84		2324,23	-2691,93	2590,00	2271,59	189,07	3017,04	2295,87	2027,31	384,44		4384,62	-1395,57	-3100,55	-170,88	3500,54	65,43	-970,93	1929,56
86	2399,46	-959,51	538,72		2877,69	3505,94	-246,65	-3823,87	3015,77	-169,39	2960,23	-867,62	4120,70	2092,59	360,62	3370,89		2177,19	58,11	-2659,01	3790,76	203,57		276,62	415,68	-7,81	163,83	2019,30	
87	2345,20	237,92	-1142,57	-573,01	2949,17	1886,66	230,15		3256,80	273,82	3296,70	-61,18	424,64	-482,03	32,98	4095,02	-67,28	1966,39	93,59	-47,10	-69,02	213,24	-2025,05	173,20	236,39	255,24	188,03	2118,33
88		260,40	79,64	107,68	3178,76	2509,01	232,81	-987,73	208,45	337,35	-1626,91	61,20	101,34	206,68	-114,27	190,94	-26,01	2162,05	260,29	99,81	68,83	224,54	160,62	176,45	335,38	120,76	58,65	-2392,60
89	1820,59	2467,98	-656,92	3777,43	2105,83	2028,75		228,92	2692,50	274,83	2723,73	-2156,98	3146,51	2526,04	2044,61	3208,20	2084,23	1621,31	-34,77	4039,57		-1146,90		-1360,33	-47,15		-4166,90	1390,47
90	1769,48	317,20	-415,35