Preturi finale unice de dezechilibru luna noiembrie 2021, pe baza VMA, recalculate

lei/MWh

Interval/Data	11/1/2021	11/2/2021	11/3/2021	11/4/2021	11/5/2021	11/6/2021	11/7/2021	11/8/2021	11/9/2021	11/10/2021	11/11/2021	11/12/2021	11/13/2021	11/14/2021	11/15/2021	11/16/2021	11/17/2021	11/18/2021	11/19/2021	11/20/2021	11/21/2021	11/22/2021	11/23/2021	11/24/2021	11/25/2021	11/26/2021	11/27/2021	11/28/2021	11/29/2021	11/30/2021
1	129,33			2778,06		1920,09	-61,36		-273,13	117,73	1693,83	-435,41	1889,61	2291,92	1828,76		1643,84	1624,14	1589,36	1498,36	38,09	62,65	1302,37	1510,76	2101,14	-606,34	-660,04	1475,14	1798,48	-516,26
2	47,55				2021,49	2462,04	-262,15		105,93	29,28	2410,61	-746,55	1976,91	-236,98		-1253,74	2072,53	1963,24	2297,93	1543,33	191,90	39,67	1637,17	1518,36	-840,07	70,06	-632,72	1599,52	71,05	-689,00
3	-5,91	-33,49	-133,81		1754,69	1992,94	-15,12	2405,02	-0,41	66,52	1667,74	-1496,76	2433,41	-2540,15	1487,12	71,94	1884,67	1954,90	-591,65	1469,26	-11,77	34,50	2020,37	2370,72	-33,49	81,55		1638,98	60,90	-688,64
4	-29,93	-24,57	-7,63	-19,88	2329,55		120,05	1252,32	-112,48	99,62	-725,75	-557,43	2412,43			55,91	1935,83	2715,65	-1312,19	1451,02	6,92	-54,24	-299,71	2578,06	-361,04	64,62		1480,95	31,71	-1382,49
5	-472,12	53,35		1459,61	1287,67	2078,79		72,76		49,48	1466,89	200,53	1541,10	46,48	-555,65		1420,88	1724,76	1636,68	1435,64	108,51		1681,65	1903,88	1649,40	70,75			-97,01	-989,88
6	24,92	-47,60	-146,22		1428,97	2422,11	57,79	-35,10	13,75	15,84		45,83	1632,75	-105,26	355,26		1664,33	1900,12	2047,66	1423,00	65,32		1869,98	2066,88	1954,17	197,05		1622,80	48,51	-2545,62
7	-123,73	-16,89	-80,15	1462,50	1261,41	1956,55	-11,17	-372,93	-106,22	49,20		64,07	1467,09	2010,73	378,38	-887,21	1672,92	1833,54		1439,57	-0,95	1732,66			1738,34	75,87	1588,24	1616,55	18,43	
8	-270,55	-11,08	-6,02	-14,51	1074,66	2471,70	-53,26	39,28	-66,22	82,44	1849,73	55,45	1492,73	2012,06	348,10	-54,36	1722,96	1664,70	-81,04	1348,30	-90,80	1773,11		2716,36	1684,58	136,68	1355,69	1515,41	-3,79	
9	28,75	-67,67			1344,28	1879,89	72,96	-269,78		10,80	1133,92	-102,13	1666,97	1665,31	1528,41	-173,44	1543,02	1585,79	1595,40	1260,63	-92,16	1846,46	2361,16	1692,23	1700,81	82,97	1755,89	1571,53		-1180,82
10	-12,82	14,72	-470,50		1138,77	2407,57	-23,10	-328,14	-653,73	-23,17	1439,00		1802,07	1952,23	1985,57	-147,58	1596,48	1658,03	1979,19	1094,86		1508,92		1892,72	1755,49	48,79	1905,72	1395,25	-29,38	1474,66
11	-16,68	9,13	33,18	-65,96	1167,09		-2,95	-28,28	-383,17	-110,82	1544,42	-2125,28	2348,73	1808,16	199,26	-65,44	1642,82	1578,65	1423,59	1149,42	2148,15	1281,19	-1217,61	2001,58	1643,90	94,51	2037,96	1789,83	65,90	-446,00
12	-16,30	29,00	-9,89	71,89	1308,66	-161,31	22,53	1135,59	-628,45	50,02	-234,95		1413,98	1938,19	255,02	-107,65	1614,91	1646,15	1338,78	1717,31	-1168,82	1710,97	-1125,45	2005,31	2775,47	79,70	2291,67	2102,60	16,94	-128,73
13	23,56	-6,89	-291,06	-59,66	1209,65	1430,89	-12,01	64,34	158,82	-75,62	1558,14	-887,97	1332,20	1838,08	1600,99	-78,05	1595,42	2658,18	1606,80	1567,74	2228,63	1994,43	66,02	2622,09	1572,80	104,66	1732,20	1821,55	171,74	-29,95
14	17,26	-32,61	-575,20	-541,25	2741,95	2171,54	36,21	-121,15	-92,01	-149,18		-2066,17	1276,12	1762,05	286,99	-1103,19	1485,39	1803,21	1430,84	1378,73			-184,89	2229,01	1648,86	57,33	1956,32	1770,50	59,11	-74,00
15	-177,07	-43,78	114,52	18,59	-58,61	1898,71	54,32	1868,67	-54,39	1517,13	1285,00	-1256,60	1316,48	1993,46	81,90	-135,97	1495,01	1890,36	1513,79	1600,74	1911,82		-191,26	-480,63	1578,92	108,79	1949,74	1962,29	57,06	-471,97
16	-661,09	-53,53	90,26	49,48	-42,74	2085,94	95,70		-119,55	1675,47	1450,85		1463,54	1892,68	222,83	-624,48	1555,08	1930,60	1516,80	1479,57	1911,28		-21,22	-497,68	1676,32	84,76	1864,88	1954,85	66,66	-37,96
17	62,40	-116,62	207,02		-61,83	1916,82	41,90	53,03	13,41	-351,81	1866,55	-236,39	1501,25	1979,22	1761,54	-22,00	1528,54		1590,61	1285,39	1812,96	105,01	94,54	90,14	1779,01	74,25	2527,53	1844,09	40,67	66,94
18	63,79	45,01	112,85	1711,91	-62,50	2004,61	90,24	-1,84	-65,26	1540,86	1643,46	-1053,88	1339,89	1991,54	1886,46	-32,58	1452,27	1579,70	2501,06	1262,74	1973,57	-279,67	-499,80	-98,81	1609,04	106,97	1428,53	1929,18	35,24	68,91
19	42,79	-35,77	155,30	1217,63	-1958,37	2169,54	85,55	-33,03	-351,32	1947,57	1997,44	-462,78	1552,32	1978,16	1612,33	-20,99	1497,17	1527,17	1481,10	1234,38	1895,83	-625,82	-111,09	-73,37	1621,04	103,06	1851,38	1795,73	-8,27	-145,90
20	72,67	13,04	160,06	1166,36	1746,28	-1143,85	101,45	-33,37	-774,44	1327,73	1434,17		1336,87	1983,05	1568,92	2372,51	1472,95	1388,51	1527,84	1291,78	2000,78	-108,57	1443,14	-120,05	1594,31	85,46	2032,25	1929,13	-25,22	-1457,52
21	52,86	48,81	136,75	1426,20	2635,11	1466,13	37,09	153,35	-100,62	2208,74	-43,33	35,54	1593,82	1976,34		-30,63	2083,04		-2355,34	1612,05	1865,97	233,97	-160,73	122,81	2031,29	-50,59	25,91	1650,74	70,04	
22	8,04	-76,17	-409,09	1586,24	1485,93	-14,17	65,82	117,58		1669,82	-636,59	-16,62	1372,21	1924,14	368,19	-117,01	1365,32	1587,01	2432,12	918,39	1904,60	-360,58	2779,10	-183,88	1712,48	-279,73	-161,21	1580,75	9,66	
23	-579,75	-535,02		1089,72	1585,65	142,37	58,40	-729,81	2229,76	1404,76	1573,42	-158,80	1617,64	1935,23	237,08	1936,42	1387,67	1634,99	1566,56	1185,51	1969,50	-53,50	1783,89	-160,78	1697,20	-1051,37	1293,84	1475,37	67,30	-224,78
24	2502,84			1211,10	1220,84	163,11	81,42		1418,09	1336,27	1484,09		1462,09	1944,97	1238,20	1618,57	1376,81	1621,51	1401,17	1281,78	1915,52	112,12	1494,01	233,01	1611,05		1719,78	1606,25	-476,74	-14,70
25	-166,16	10,72	109,89	-820,22	1784,82	-248,41	89,27	-3,22	-664,69		-519,86	86,31	1767,94	1790,91	351,68	-1349,00			-1242,50	1553,76	1890,98	399,17	-537,97	278,47	2309,10	-707,10	1771,16	1574,13	86,83	152,95
26	11,50	-113,74	-283,92		1654,98	165,62	103,75			1933,41	1626,43	-849,96	1422,42	2009,48	203,31	1664,01	2685,48	1626,89		1555,83	1919,80	292,51	1989,41	107,63	1954,53		1578,40	1640,21	2,60	223,09
27	-152,19		-959,85	1377,82	1476,68	108,07	73,37	1795,53		1352,97	1885,66	2276,74	1550,48	1973,33	1669,84	1599,30	1547,66	1658,88	1680,57	1432,38	2002,21	-78,14	1714,14	-109,42	1617,26		1808,39	1547,97	-94,65	91,84
28		2060,54		1668,27	1461,02	110,05	55,01	1714,45	1749,36	1429,08	1757,89	1836,52	1417,13	2080,03	1836,27	1594,90	1479,55	1663,93	1595,02	1386,69	2014,68	2063,22	1533,22	-150,65	1682,63	2125,60	1654,83	1493,53	-2257,89	42,94
29	230,99	156,22	52,03	155,83		122,94	80,70	-403,36	373,25			293,70		1477,24	398,75			-2086,46		2242,60	1834,58	239,28		391,46	2189,68	165,96		1587,66	168,86	-1186,97
30	-5,63	-59,75		-541,29	1739,98	89,31	76,43	1731,98	-6,67		1972,97	2050,38	1973,93	1668,70	299,23		2161,76		1572,48	1472,32	1939,12	-243,08	1734,11	-1910,66	1944,79	-72,98	1657,12	1639,04	-24,24	
31		1806,57	1890,26	2324,55	1537,38	177,32	67,78	1584,35	-1904,40	1594,75	1942,13	1936,26	1560,05	1962,71	1846,49		1799,99	2027,20	1800,25	1155,09	1844,75	-1731,15	1817,89	27,90	1907,56	442,92	1612,14	1675,00	76,72	-1321,14
32	1896,83	1911,48	1612,89	2076,08	1508,82	160,62	99,88	1477,67	1366,63	1424,64	1744,89	1744,20	1595,47	1847,75	1618,56	1496,91	1486,84	1664,77	1662,63	1183,75	2053,28	-296,24	1783,88	-1381,65	1836,88	761,96	1453,19	1512,50	-511,80	
33	-90,65	-114,86		-206,20		106,89	49,31	-1954,30	-172,02	1825,44			1759,14		-95,14	2011,05			2069,78	1974,75	1650,54	103,12	2351,05	-86,21	2312,98	-296,40		1411,87	48,45	1691,90
34	-51,17	1716,74		1634,23		103,61	54,33		1778,14	1745,58	1619,87	1839,49	1614,45	1768,42	-295,17	1843,84		1925,48	1967,25	1450,23	1924,22	-57,20	1961,63	-32,10	2109,14	-79,44	2176,24	1428,57	-575,68	2361,07
35	9,69	2008,15	1693,09	1927,16		134,39	42,95	2054,64	1819,82	1824,35	2171,23	1717,05	1554,85	1919,83		1790,84	1841,41	2012,42	1846,13	1535,31	1986,24	2611,39	2015,61	2921,83	2181,87	142,01	1575,33	1460,82		2489,74
36	264,12	2095,66	1634,59	1807,46	2124,31	108,93	61,16	1567,01	1707,73	1785,18		1737,29	1679,77	2000,97	1929,58	1865,09	1823,72	1956,93	1822,72	1559,33	2213,86	1895,11	2059,45	2189,31	2267,60	-518,25	1529,77	1425,19		
37	-16,38	1716,63		1728,29	-8,84	94,92	75,32	1834,43	1873,96	1836,35		1627,84	1595,87	1950,76	1864,02	1861,27	1936,61	1955,05	2026,11	1789,69	1749,37	1876,58	2470,91	2058,55	2170,65	1798,47		1810,57	2729,61	1690,57
38	24,25	1842,10		1849,75	-1025,52	123,84	2220,43	-243,97	1740,04	1852,12		1794,69	1592,60	2001,74	1594,09	1891,07	1938,16	1952,04	1946,35		2050,62	1850,99	2040,97	2159,15	2311,69	2071,30		2362,97		2021,01
39	43,88	2407,89		1725,06		127,19	-274,68	-169,58	1801,23	1829,21		1958,68	2152,37	2086,63	1709,47	1897,37	2214,90	2000,70	1964,16	1792,51	2016,33	2029,97	2074,69	2183,05	2372,76	1939,85	2489,60	1713,21	2457,60	1855,63
40	-27,30			1678,98		91,02	-562,83	-35,24	1783,25	2137,62	-450,45	1930,60	1720,10	2007,97	1779,85	1998,13		2190,33	2264,35	1537,29		1967,96	2386,69	2204,95	2560,77		2626,60	1385,75	1910,63	2409,17	
41	6,34	1613,25		1589,57	-339,35	120,03	-2584,87	38,05	1710,08	1654,88		1793,50	1558,88	1954,05	1746,97	1766,84	1724,43	2017,94	1750,17	1754,39	1728,89	2025,15	1855,06		2569,10	1688,68		1614,47	1885,97	1607,45	
42	-67,43	2011,94	-680,54	1656,33	-23,80	137,61	106,67	14,57	1757,08	1548,92	-233,63	1879,77	1517,74	2010,16	1807,15	1908,85		2087,92	2253,96		2131,62	1927,34	2007,11			2577,92	1924,41	1591,73	2052,37	1825,34	
43	84,38	2703,63		1676,82	-2,87	101,78	-23,22	1,78	1678,65		-7,71	1642,41	1939,49	2103,91	1826,64	1878,01					1722,94		2026,27				1854,69	1636,07	2077,58	1789,26	
44	2,50	-604,86	73,38	1658,76	172,96	136,13	-15,96	18,25	1712,45		135,30		1836,41	2069,70	2070,12	2362,78	-901,86		-1060,72		-230,03		2167,21			-466,34	1763,11		1956,69	1928,70	
45	-2,03	1518,99	110,21	1698,22	22,71	161,15	2080,32	-38,20	1568,81		-1103,84	2555,73	1590,82	2025,22	1738,92	1822,09	1944,94	2528,09	1645,05		-371,39		1814,25		2384,98	1659,17	1888,77	2191,84	1883,80	1746,96
46	14,61		-35,11	1641,33	-369,01	10,40	2099,08	-559,03	1689,34		-352,01	-2465,74	1458,48	2005,81	1844,48	1878,74		2573,02	1999,80		43,15	1785,54	1974,24			2008,28	1780,54	2657,81	1896,34	1822,55	
47	-47,86	-181,95	-245,09	1559,00		-516,39	-68,48	1446,47	1999,38		-68,50		1715,95	2198,18	1835,16	1835,14	-235,70	1877,00	1921,91		-8,76	1709,48	1992,41	-358,15			1963,76		2696,59	1807,74	
48	14,12	-269,28	87,02	1703,14		-1532,84	-1237,85	1777,19	2419,77	-1906,32	56,99	-1261,11	1850,05	-302,96	2030,02	2020,83	-44,47	2133,96	2266,67		-34,63	1999,93	2010,73	185,22		25,10	1750,71	1987,13	2766,58	1737,97	
49	-379,47	1602,82	-16,53	1636,61	2246,07		1867,91	1546,34			-176,34	1815,21	1920,22	1714,23	2103,69		34,75	2701,51	1574,22		-108,00	1744,80	1937,67	191,87	1760,53		2046,16	1607,28	1996,82	1686,54	
50	-60,62	1668,30	72,62	2568,86	2373,70	2051,27	1978,03	1796,06		-2553,47		1919,30	1836,05	2332,31		1921,75	-4,35	1941,67	1834,23	2121,65	-64,65	1967,03	1967,97	-185,00	1724,11	1929,93	1940,06	1926,93	1969,30	1862,11	
51	-65,38		-0,39		2421,97	1780,13	2017,39	1888,04	2318,80		2235,72	1890,54	1858,25	2049,49	1982,83	28,27	-112,25	1872,46	1815,58	1683,36	-262,11	1908,67	1975,72		44,28	1945,92	22,32	2005,98	2030,31	1234,37	
52	-221,62		-0,28		2798,77	1430,48		1655,37			227,04	-2249,82	1827,64	2263,99	1778,67	156,71	2002,75	1894,15	1978,60	1513,36	-2143,48	1883,17	2076,54		873,28	1944,26	-123,83	1880,38	2075,06	1503,36	
53	2101,07	1527,19		-353,29	-1207,57	1640,21	2213,00	1874,24	2144,41			-675,72	1876,81	1970,51	468,13	-61,20	-2304,48	2039,90	1632,14	1631,56	-2397,94	2281,51	1922,04	2189,84	181,44	1590,49	54,02	2139,70	1583,42	1708,76	
54	2431,66	1898,96	-169,32	25,71	2265,70	1482,56		1771,39	1636,96		1944,13	2679,34	1733,03	2049,42		-182,60	1791,88	1857,69	1794,42	1727,47	1638,62	1938,07	2079,07	2028,62	1481,04	1881,12	-7,39	2001,59	1681,96	1843,09	
55	2769,88	1810,33	17,05	-6,09	2873,43	1587,27	-15,95	1703,88	1639,86	-2642,30		60,56	1807,71	2458,79	2042,67	45,14	2445,05	1990,18		1655,00	1853,79	1953,06		2076,20		1871,61	28,63	1845,68	1706,87	1821,35	
56	-93,06	1758,60	31,27	35,03		1519,25	45,19	1906,06	2090,00	-2180,12	1876,48	-365,23	1884,67	-1518,84	1781,10	-168,26		1937,93		1731,88			1896,59		2185,57	-205,14	1840,45	191,11	1753,20	2431,15	1578,38	
57		1552,41	-57,86	-83,98	8,47		-112,96	1913,21	2310,33	-765,32	78,39	181,85		1628,47	1891,73	-62,01	1885,46	2113,88	1679,25	1646,48	4,84	2130,27	1812,53	2082,36	-482,53	1817,85	71,19	1631,05	2346,91	-1391,43	
58	-610,67	1510,34	5,78	-58,46	44,54	1582,76	1,90	1707,55	1780,66	-226,27	-300,90	21,18			1935,04	-46,14	1893,01	1945,39	2480,71	1581,62	-1252,31	1950,58	2027,08	2047,24	-42,38	1670,07	60,17	1622,57	2021,83		
59		1558,47	-118,52	-62,78	23,96	1440,94	-13,49	1864,88	1854,47	49,46	130,82	71,20		1809,43	2030,60	8,28	1880,18	1919,00		1601,68	1637,08	2012,39	2103,46	2030,12	1436,39	1759,75	120,57	1671,51	2723,66	1867,89	
60	161,90	1527,92	132,74	-62,96	-115,56	1546,77	-48,65	1801,83	2088,04	-4,85	-157,85	-17,65	1829,66	1587,12	1808,39	-76,00	1910,38	1995,74		1674,80	1746,23	1810,80		2110,07	1848,98	1755,99	28,00	1573,22		1596,78	
61	-11,40	2206,30	-24,55	1858,88	2716,46	1893,79	49,71	4,77		97,04	46,29	-60,59	-463,04	2740,64	2185,69	51,70	1923,38	1829,03		1737,74	-100,81	2306,14		1976,22		1706,74	114,58			
62	61,93	1718,38		1966,00	2499,32	1458,62	61,28	-712,66	-85,87	-318,43	-40,54	-131,87	-957,60	1828,20	1884,95	85,80	1902,63	1733,73	2352,75	1714,71	1932,84	2006,01	-1410,72	2011,56	1632,21	1767,19	153,73	2141,02		1855,33	
63	-350,65	1498,82	1861,86	1964,69	2662,04	1655,71	29,16	244,93	-73,92	159,69	72,39	2244,86	1959,63	1995,40	1923,52	2060,83	1970,66	1823,16	1791,99	1640,56	1900,17	1965,16	-623,86	1921,38	1622,90	1886,74	86,31	1568,42		1607,92	
64	2646,82	1514,80	1859,53	1901,06	2222,35	1626,71	148,63	-92,19	103,26	1570,76	-230,43	1533,92	1814,44	1981,19	1839,16	2274,47	1977,41	1927,24	1778,96	1556,51	1664,96	1790,98	-8,21	2048,20	1375,17		-2179,24	1579,49		1701,27	
65	-147,83	1786,68	2068,79	2291,55	-266,14	2799,27	69,63	51,81	99,13		-43,51	2721,91		1657,65	2254,86	-59,71	2035,99	2307,70	1882,73		-1,52	2784,11	1659,75	2279,20			-1,03	-2499,87	-901,39		
66	2353,19	1626,20	2016,32	2259,87		1600,83	116,14	61,40		1862,58	-23,45	2080,47	1908,18	1590,91	1943,81		1947,75	1942,22	1888,56	2230,97		2005,84	2076,91	2136,38	2308,14	1799,13	96,05		-978,13	2729,81	
67	2086,69	1641,63	1983,26		-163,15	1925,84	186,00	79,97	2198,05	1974,16	65,19	1919,39	1818,34	1604,44	1932,85		1905,26	1980,06	1871,85	1943,53	1981,91	1970,41	2024,33	2113,96	1668,60	1801,37	-992,03	1857,59	-26,61		
68	1723,97	1645,96	1790,60	-1050,46		1769,42	167,42	115,84	1789,33	1696,59	163,36	1656,68	1684,10	1489,29	1651,34	1846,19	1721,17	1887,69	1694,76	1667,57	1758,26	1976,96	1944,15	2073,93	1517,04	1712,25		1751,18	2593,61	2521,03	
69	51,03	2415,98	-20,30		-35,35	1704,89	52,84	128,73			-18,79	2085,14	2109,63			-1089,23		2176,98	2128,58			1890,18	2088,92	2300,19				1690,29			
70	-225,62	1826,20	1872,32	2090,90		2326,47	-68,96	104,88	2020,07	1963,45	-82,59	1859,69	1820,17		-1682,59	2085,48	1918,79	1940,83	1861,43	1910,88	1943,09	1898,64	2042,27	2173,95	2036,70	2095,41		1711,92		-1731,24	
71	2072,80	1751,86	1717,79	1836,34	2551,34	1678,88	1081,65	302,77	1927,29	1931,22	1850,21	1963,22	1862,79	1931,10	-179,49	2510,53	1940,48	2144,69	1944,02	1867,19	1842,80	1978,55	2087,30	2214,44	2861,82	2145,41	2057,79	1834,73	3084,75	-682,93	
72	1879,75	1856,26	1817,81	1820,48	2188,59	1405,83	-1624,59	72,92	2045,51	1996,63	2384,78	1955,20	1902,90	1860,26	-565,12	2295,68	2027,24	2056,69	2091,32	1872,76	2025,04	1991,20	2061,77	2264,97			2101,88	2736,54	2579,58	-23,52	
73	2478,36		2138,31	2564,64	-2264,18		-1415,70	-331,09		2082,60	2068,78	2075,20			-1518,08		2097,13			2315,09	1789,14	2791,00	2198,25	2195,26		2035,60		2167,60	2395,46	63,28	
74	2259,35	2110,83	2054,67	2277,82			34,73	140,94	-1163,02	2048,68	39,60				195,62		2004,67			2266,39	2256,56	2560,33	2212,43	2315,15		1830,68	-42,10	1955,60	2523,51	-209,97	
75	2744,16	2098,17	1908,56	2533,24		-2176,98	42,52	101,19	87,80	2412,63	159,82	2262,51			78,49	1955,97	2061,63	-1965,18		2074,03		2121,25	2109,19	2345,16		1929,44	-55,81		2683,13	-1322,19	
76	365,76	1834,34	2027,23		-2018,14	-1216,28	55,34	93,24	120,44	2260,18	104,57	2564,88			68,40	1726,27	2016,73	29,41		1945,53	2716,21	2228,44	2214,81	2341,94	49,69	2154,47	148,24		2248,93	-2543,08	
77	-112,32	2000,52	2210,33		-918,75	-654,58	-134,29	18,89	63,86	1876,08	-95,44					-8,62	2037,12	-314,65		1996,68	1742,29	2004,82	2100,89		-1221,27	1987,11	-30,16	1766,51	3323,75		
78	36,37	1955,51			-400,45	-106,46	15,99	39,62	102,68	2635,86	-64,52				13,55	-97,85	2071,39	-471,98		1985,63	1994,03	2125,49	2116,86	2518,94	-377,72	1937,96	-35,32	2790,18		2675,69	
79	3,44	1933,26	1865,72	62,66	-97,80	-24,12	53,19	190,58	39,75	2223,30	1,14	1913,36	-2308,63		18,61	-26,62	1976,77			1956,94	2016,41	1964,90	2073,63		66,29	1927,76	14,44	-999,73	2393,34	2517,79	
80	-8,82	2157,27		-72,20		40,26	35,32	159,10	-33,57		-41,19	2097,51	-1331,14		49,12		2146,48	-589,63	-2598,05	2063,16	2208,43	2212,00	2083,35	2356,06	1,72	2276,28	-23,84	-57,06	2411,66	3115,30	
81	92,01		1693,42	1571,01	541,90	99,61	-1,17	152,16		1907,23	-369,06	1779,20			-0,46		1858,04	1749,67		1848,26	1825,49	1871,36	1852,48	2305,96	-4,65	1822,62	-397,20	1597,56	304,57	1886,10	
82	196,06		-1326,01	1862,54	-121,60	-914,72	16,55	172,36			124,05	1982,81	301,52	2464,51	26,64	2245,48	1994,54	2647,27		2023,11		2096,73	2044,71	2114,02	183,22	2044,16	-485,84	2053,49	94,28	1787,52	
83	244,03	-138,22	-1032,34	1775,83	-15,78	85,95	14,72	61,51			212,86	2023,18	-15,65	2496,88	-0,51	-125,77	1988,47			2072,22	-167,74	2025,55	2224,32		151,20	1933,60		2023,33	92,21	2094,93	
84	339,93	9,39	-94,24		-375,55	60,54	255,24	13,17	10,01		495,03	2630,43	-145,84	1815,28	72,51	-502,53				2321,97	-105,55	2137,41	2172,80		22,61	2321,08		2035,14	129,50	2201,18	
85	137,58	379,59	-1420,54	1673,23	2108,49		201,13	-300,45	1676,30	1727,39	-31,37	1738,93	1418,91	1637,52	-1409,65	1295,34	1741,40	1627,71	1497,64	1936,78	1608,81	1721,81	1859,23	1591,78	-105,60	1717,38	1702,33	1465,37	194,48	1637,77	
86	163,78	-232,25	131,04	2248,39	2521,83	-62,64	83,69	-422,15			39,89	2