Preturi finale unice de dezechilibru luna octombrie 2021, pe baza VMA

lei/MWh

Interval/Data	10/1/2021	10/2/2021	10/3/2021	10/4/2021	10/5/2021	10/6/2021	10/7/2021	10/8/2021	10/9/2021	10/10/2021	10/11/2021	10/12/2021	10/13/2021	10/14/2021	10/15/2021	10/16/2021	10/17/2021	10/18/2021	10/19/2021	10/20/2021	10/21/2021	10/22/2021	10/23/2021	10/24/2021	10/25/2021	10/26/2021	10/27/2021	10/28/2021	10/29/2021	10/30/2021	10/31/2021
1	1068,02	948,78	774,59	1112,68	1373,17		1202,24	895,66	1139,37	1080,12		1289,59	-22,47	1744,38		1280,98	4,14	-1235,19	1699,99	1480,86	187,95	1919,51	1441,44	161,49	-2140,62	1833,37	1775,84	1578,27	1727,69	1677,70	1620,85
2	1277,46		1020,02	1137,98	1827,19	-242,83	1238,24	995,92	1220,15			1243,38	97,85	2386,28	-408,43	1928,92	122,97	31,23	2276,12	1687,58	101,72	2275,40	2301,28	132,17	-92,88	2128,73	2445,38		2251,58	2387,13	
3		-13,84	1000,57	1035,34			1122,49	909,21	1288,43	52,30		1281,06	-432,67	-775,81	79,52	1399,30	102,55	-48,58	2229,92	2045,78	2,71	1914,21	2196,57	147,68	16,48	2092,87	2026,08	1838,33	2158,10		-313,63
4	23,78	258,67	1120,18	1126,31		-278,98	1141,10	928,75	1587,04		-301,97	1389,98	216,62	-1009,34	10,78	1494,31	150,27	14,20	2055,11	2387,24	-55,25	1975,70	1830,41	216,45	3,95	2464,59		2405,38	2131,99		-383,79
5	-68,84	-181,44	728,53	1151,84	180,24		1245,77	1813,80	1200,73	1275,13	1093,60	1478,69		1975,52	1839,28		-809,31	-9,99	2128,16	1409,48	-313,82	321,92	2128,15	257,41	23,78	1716,67	2034,84	1895,11	2013,14	1818,12	2025,49
6	1341,42	1059,48	258,97	1248,14	81,57		1553,01	1540,29	1323,37	1502,02	1382,23	1459,83	-257,57	1858,40	1766,88		25,13	107,44	1997,48	1428,67	-728,83	-213,38	2253,10	221,60	-70,17	1868,88	2119,20	1585,51	2237,15	2056,85	2388,06
7	-14,99	381,50	812,76	1212,02	-86,38	1496,30	-167,11	-1194,26		1548,05	1288,13	1412,48	-1525,19	1061,08	1468,92		89,16	-85,71	1850,92	1485,39	-6,46	-443,08	2297,53	77,88	-64,64	1636,34	1938,78	1530,84	2811,67	2084,67	-1584,41
8	-0,75	1109,63	892,69	1086,48	96,92	892,94	-167,74	-12,71		-1512,58		1487,94	-567,24	2373,39	1425,44		48,97	-16,47	2420,05	1625,10	87,84	48,05	1892,77	7,95	-15,76	1666,88	2416,61	1721,27	2776,98	2161,02	
9	-80,13	989,87	488,03	1117,90	22,72	1321,23		14,46		360,42	1331,79	1419,69	-437,65	238,45	1381,23	1963,45	-593,17	-1010,37	2012,45	1392,44	73,39	23,01	2567,76	-1851,44	-106,88	1580,50	1717,09	1439,41	1714,63	1982,40	-2229,40
10	53,60	1035,32	822,81	973,25	-21,84	1436,62	1396,10	5,40		-147,83	2043,04	1419,80	27,80		1236,37	2662,08	-835,95	-361,18	2030,51	1431,41	69,77	46,93	2046,31	-86,76	-71,57	1449,64	2097,13	1462,78	1864,19	2028,33	2019,64
11	78,26	980,29		989,68	-15,47	1482,77	1447,78	103,03		85,02	1600,59	1418,27	13,78		1203,84		-890,20	22,91	2203,77	1415,90	43,95	38,93	2539,92	27,78	-76,57	1522,35	1941,85	1354,87	2305,56	2005,68	1909,08
12	-3,16	1043,96		989,68	65,40	899,32	1409,68	187,98		-266,22	1630,87	1749,50	-17,69	-515,89	1253,82		19,11	-1206,75	1972,52	1422,05	92,84	52,38	-751,97	50,98	-24,97	1547,88	2004,57	1807,67	1886,69	2009,68	
13	37,13	888,79	561,03	1040,27	-7,68	991,08	1401,30	-69,06	1116,34	179,69	1580,59	1863,27	-2752,19	5,22	1491,62	2403,27	214,09		1931,23	1624,46	83,41	60,80		72,31	-4,36	1319,98	1946,07	1853,45		2005,55	2746,72
14	80,64	933,28		989,09	93,18	947,16	1392,71	-700,85	1498,17	4,71		1458,14		-63,99	1318,17	1742,82	79,88	79,80	2058,99	1565,03	36,51	30,25	-275,51	48,23	-39,07	1330,12	2060,35	2296,49	2107,87	1988,80	928,42
15	63,70	951,26	757,31	977,20	35,96	986,29	1386,29	-367,83	1488,45	11,52		1482,18		2049,67	1252,16		58,83	-32,85	1937,15	1633,55	75,73	17,96	-203,01	10,18	-49,92	1356,49	2062,98	1373,64	1932,65	2179,56	
16	62,22	1039,76		1219,37	-83,52	781,47	1296,95	-177,28	1319,18	-77,17	1337,24	1390,54		-79,28	1205,18	-1023,01	42,55	-1912,75	2164,99	1489,51	54,32	4,39	16,31	-735,18	-81,18	1489,87	1919,35	2511,30	2488,34	1888,77	1185,66
17	67,56	1015,61		1061,78		786,54	1384,26	-233,71	1377,21	40,18	1166,68	1460,30		-32,24	1130,96	-3,33	-1218,38	-147,06	2014,61	1534,94	79,44	-105,33	303,32		-55,43	1785,10	2549,12		1993,27		1833,35
18	6,13	1045,14	730,61	1061,66	37,04	791,77	1354,80	-477,20	1314,85	-1046,64	989,71	1439,54		57,61	1136,60	39,15	-1838,80	-2069,84	1965,65	1541,88	24,26	-103,45	-41,68	2390,93	-676,67	1381,80	1975,55	1860,19	2298,79	1927,31	1601,14
19	65,02	1011,24		994,17	62,41	850,54	1314,63		1312,15	-93,61	1080,13	1321,29		9,75	1156,68	-5,11		-317,82	1835,28	1524,80	51,63	-24,68	1988,73	1568,95	-795,69	1308,13	1885,35	1542,41	1717,19	2112,09	612,62
20		1002,14	603,64	1042,72	58,03	778,82	1348,17		1447,89	-97,25	1108,59	1278,34		-108,74	1154,50	-185,86		2009,47	1809,87	1406,33	61,74	-24,16	2312,81	1239,54	-413,28	1340,08	2027,24	1803,54	1852,99	1878,76	1424,26	
21	-32,76	1054,87	533,82	925,75	-42,13	757,06	1274,77	-547,28	1287,56	26,58	1086,82	1436,55	-299,92	43,15	1017,10	2,18	-145,18		1974,25	1484,00	71,60	8,53	2272,51	1237,05	0,98		2646,75	-175,52		2073,21	2064,70
22	1162,29	1015,93	519,76	1031,20	18,24	726,11	1261,72	72,46	1386,74		1075,66	1475,95	20,84	-141,45	951,94	-1761,92	23,60	1864,68	1481,60	1636,24	36,44	-147,22	2109,86	1154,55	-198,94	1422,54	1956,87	1646,04	1764,86	1880,28	1897,99
23	1045,54	1024,95	518,29	998,51		823,80	1245,05		1457,53	7,76	1204,01	1609,94	-2228,36		1041,65	1607,16	-49,17	2104,89	1692,08	1463,45	54,16	2,45	1993,22	1056,29	1743,91	1799,48	1834,45	1840,83	1659,47	1989,18	2031,01
24	1068,80	1000,88	531,63	942,93	1475,67	763,38	1173,55		1112,67	192,13	1106,42	1524,65			1111,86	1773,50	56,27	1447,54	1421,70	1546,26	71,36	-26,81	1821,90	1073,88	1754,86	1355,12	1765,78	1627,39	1786,74	1883,02	
25	56,10	1041,27	657,51	1438,98	41,50		1572,20		-29,93	-18,11		1166,68	1460,30		1130,96	-3,33	-1218,38	-147,06	2014,61	1534,94	79,44	-105,33	303,32		-55,43	1785,10	2549,12	-383,61	-187,66	-93,33	2545,04	1600,58
26	-853,45	1064,29	556,52	1425,18	-17,04		1319,90		-118,31	86,78	1559,74	1473,17	-785,57	-239,69	1385,53	1738,71	11,61	1775,20	1627,56	1744,29	16,78	-142,02	1908,12	2171,83	1800,48		1693,03	1849,82		2125,41	1878,69	
27	1071,78	1048,66	599,43	1395,48	1156,08	1372,49	1407,16	1321,75	-303,66	-60,54	1138,94	1515,66	2128,03	1586,88	1386,19	1811,78	-7,77	1485,85	1709,96	1812,55	-52,53	2562,78	2302,76	2212,46	1955,99	1697,46	1931,44	1881,31	1802,37	1865,68	2235,89
28	1149,87	1375,45		807,34	1350,53	1480,17	1425,21	1323,20	1115,91	57,04	1258,20	1469,23	2128,93	1666,40	1430,39	1658,63	-24,95	1353,21	1578,45	1715,06		1797,89	1931,55	1675,62	1830,53		1542,91	1624,72	1824,21	1896,18		1586,35
29		-67,57	638,13	1679,31	-174,13	73,28	1732,70		9,58	17,46	1511,32		87,24	159,93	2624,68	-126,48	32,20				63,98	61,97	177,22	-236,24	9,46	-691,30	-153,61	-864,13	-49,08		1951,35
30	1380,08	-124,66	636,88	1583,13	1221,31	-76,25	1774,75	1780,08	-262,41	52,47	1400,40		1983,16		1876,79	1681,80	-17,53	2272,63		1896,55	-287,93	-477,92	27,68	-56,34	1771,22	1713,78		1807,84		1946,08	1569,86
31		58,27	629,39	1614,38	1349,92	90,99	1777,08	1573,06	1498,26	-31,67	1429,55	1788,65	1701,78		1647,67	1898,81	-80,07	1816,82	2347,46	1851,37		139,37	141,45	-53,14	1750,69	1821,85	1824,84	1831,59	1913,84	1970,71	1273,43	
32		81,56	631,13	1610,39	1267,88	85,44	1730,94	1544,39	1064,67	32,88	1389,62	1851,11	1639,92	1770,15	1618,38	1461,88	-67,85	1721,27	2213,70	1798,53	2195,33	114,58	32,15	-23,56	1517,97	1649,22	1802,03	1866,48	1880,38	1780,30	1117,58	
33		25,39	734,80	1634,60		88,09	1954,49	2137,16	-156,39	-78,34	2069,54		-2982,62	-1164,35	2037,54	1866,45	89,17	2215,19		2081,07	1905,29	235,95	67,98	-42,88				2149,91	2473,39		1311,73	
34		-157,55	801,79	1695,45	-914,98	4,97	1887,05	1733,97	1175,54	-221,55	1621,42	2246,81		2400,67	2275,88	1609,45	-127,49	2055,95		2007,65	1900,02	150,49	89,01	43,11			1384,05	1813,10	1755,53	1634,51	1546,16	
35		-36,05	846,19	1703,78	-11,16	-41,03	1889,27	1790,35	1347,99	1415,41	1665,14	2246,84	1883,53	2179,12	2466,12	1652,67	-30,38	2054,52	2025,72	2001,94	1986,88	-620,17	165,50	159,51	2612,81		1898,62	1818,63	1738,35	1893,18	1314,99	
36			855,60	1842,20	-66,18	-499,88	1887,18	1886,96	1274,71	1272,83	1632,70	1812,18	1614,38	1935,59	2168,14	1526,38	19,96	2066,07	1944,65	2037,19	2093,10	165,00	139,39	105,81	2278,50		2126,99	1793,91	1886,34	1641,66	1395,42	
37			784,75	1710,80	-218,44	1493,18	1776,17	1878,82	1482,54	1482,80	2523,42		163,43	1912,41	2203,67		23,79	2440,84	2032,58	2103,77		231,52	73,39	8,81	2138,00	-1721,84	1884,69	1768,56	1789,28	1718,79	1408,16	
38	-931,42	1297,46	687,57		-1003,50	1675,24	1870,70	1865,31	1410,94	1212,63	1811,52	2102,42	-35,52	1842,67	1953,48	2466,47	-13,84	2052,59	1968,46	2082,14	-756,28	-307,79	97,19	62,98		-20,07	2069,98	1864,81	1854,76	1784,59	1446,03	
39	-364,60	1571,17		2056,31	106,39	1688,43	2095,83	1873,48	1441,97	1332,36	1813,85	1899,85	-458,67	1764,35	1933,18	1630,73	-12,35	2229,16	1969,90	2106,84	1871,18	-983,80	112,66	107,90	2014,84	51,17		1760,04	1889,22	1513,45	1473,76	
40	-79,96			2015,49	-38,32				1469,52	1409,60	1829,56	1887,21	-989,87	1653,60	1951,45	1554,18	47,21	2108,29	2044,94	2130,14	2585,56	-46,08	128,97	96,40	2007,66	181,87		2164,81		1969,89	1464,45	
41	-264,57	1155,79	757,29		1573,96		1733,41		1562,45	1552,32	1800,38	2202,13	69,85	1813,83	1738,85	1817,24	-584,95	1993,83	1840,01	2060,96	1731,32	-1030,07	146,85	-209,52	1931,53	2,03	1733,19	1635,70	1555,20	1536,92	1384,19	
42	25,45	1594,62			210,88		1695,63		1626,27	1807,83	1840,62	2197,00	44,73	1795,82	1731,96	1699,61	-8,46	2103,14	1891,35	2129,62	-502,28	-49,62	80,08	48,08	2434,48	181,05	2024,18	1806,06	1714,95	1651,45	1283,74	
43	-26,49		108,39		13,38		1679,66	1753,81	1718,37	1535,97	1832,74	2629,73	60,15	1837,07	1742,08	1718,11	-80,51	1870,93	1872,29	2285,68	156,54	118,98	103,86	-79,93		74,44		2213,55	1788,85	1638,36	1149,21	
44	-4,71		32,59	-643,92	33,15		1826,90	1825,70	1691,08		1875,42		-3,52	1788,93	1714,61	1701,82	33,27	2419,31	2326,27		78,34	101,47	132,28	30,84		57,19	-1019,55					1116,84
45	-12,61			19,93	90,93	1045,57	1591,95	1492,19	1486,70			1766,14	-461,96	1837,81	1555,27	1794,32	243,37	1742,55	1795,19	1986,50	-1960,60	26,07	131,66	-808,91		-1044,26	-378,03	2204,10	1637,12			1189,23
46	-18,44			678,19	-98,56	61,85	899,66	1660,80	1540,01	1387,38	53,31	2124,87	1871,54	8,03	1814,49	1548,56	1705,36	-58,63	2296,98	1875,54	2388,61	54,36	61,76	62,29	-510,18		-288,80	50,62	1848,20	2004,90	-89,16	1213,99	
47	-146,35	1176,31	74,76	-7,07	37,68	870,02	1646,71	1772,11	1388,61	-15,62	2182,54	1820,75	-647,31	1830,32	1529,53	1725,67		2075,97	1903,64	2289,20	133,06	-56,68	110,62	105,81	-1604,77	189,74	-24,38		2760,11	75,47	1764,47	
48	55,02	1483,47	14,95	-216,72	46,61	844,35	2081,21	2173,20	1369,27	-2,98	1833,72	1802,08	-17,34	1845,28	1553,27	1732,35	-269,86		2032,03		51,19	108,99	129,76	103,70	69,59	-251,71	-93,14			5,39	1858,08	
49	-49,50	1053,11	7,68	1125,81	102,92	728,11			1309,64	21,82	1659,06	1722,56	-409,66	1749,97	1445,38	1729,26	134,52		1624,62		-28,59	1,26	244,55	-67,38	1496,66		-66,37	2373,28	1950,54	32,33	1291,70	
50	-278,66	1223,46	26,02	1426,67	55,32	735,58			1384,58	60,03	1643,18	1721,30	-74,56	1778,65	1405,39	1682,93	1752,67	2215,72	1642,99		-78,02	-25,39	181,05		203,83		180,61	1862,38	1887,67	-30,72	1142,59	
51		1070,71	33,78	1250,38	68,84	715,37			1291,84	-31,31	1616,71	1723,11	3,72	1850,69	1392,51	1750,98		1825,90	1759,05	-583,11	-87,95		179,14	-70,99	-77,28	-2147,46	-43,53	2065,19	1743,48	-172,14	1674,19	
52	26,11	862,44	45,61		27,22	691,36	-1328,06	2070,92	1355,15	27,84	1860,33	1695,00	155,73	1739,57	1480,33		243,66	1923,73	2176,60	-137,03	-85,67	-112,33	179,69	93,87	263,16	43,46	52,42		1727,02	71,85	1810,83	
53	-185,26		50,39	1183,34	-52,34	925,81	-676,66	1592,53	1343,60	37,24	1674,42	1920,12	34,47	1738,17	1544,62	2106,60	105,51		1919,85		67,02	169,95	-217,98		-47,87	2217,28	-548,87	2062,46	1547,05	129,50	
54	47,59		75,10	1426,49	90,74	930,80	-612,70	1592,37	1409,19	-320,93	1680,30	1741,62	-21,30	1701,34	1574,97		28,98			-1131,98	151,01	45,48	-160,65	-248,80	62,18	2312,43	52,48	2139,11	1772,91	-38,41		
55	-37,47	-928,98	42,30	1969,29	48,79	980,24	-693,72	1504,90	1541,98		2093,05	2231,24	45,97	1723,98	1570,32		130,25	2730,30	-479,16	-484,94	43,65	-23,03	-42,36	87,62	73,56	331,20	8,84	1497,81	2776,21	95,81	
56	93,26	-121,19	46,53		61,29	1150,36	-1551,18	1638,02	1434,17	-54,46	1781,53	1937,56	-5,60	2462,91	1699,02				26,19	45,09	-15,78	51,44	-290,46	80,30	48,87	-89,72	-102,63	1886,91		43,95		
57	31,09	54,91	72,18		41,34			1353,13	1678,26	-1634,37	1382,98	1625,13	55,64		1508,68	1451,65		1758,06	2794,66	-324,40	149,71	93,07	-432,70	89,18	71,48	119,74	137,64	1861,42		44,32	-2422,54	
58	90,20	-31,49	95,62		81,05						1407,72	1882,63	-158,32		2556,02	1487,36	-135,66	2564,91	89,53	-198,14	127,71	-35,23	-28,24	93,18	10,87	104,01	118,61	1741,31	-2503,30	11,38	-2628,23	
59	165,75	32,02	81,18		118,84				1727,52		1367,92	1805,06	250,11		1526,91	1464,64	17,85	2558,75	-137,84	107,24	88,18	63,38	28,55	-5,93	66,34	-156,28	40,63		-276,45	42,32	-1102,46	
60	-14,51	73,68	76,02	-52,33	24,62	-1388,56	-98,08		1326,97	1272,93	1490,55	1869,69	104,99		1575,29	1868,56	55,30	-1273,62	95,29	100,78	78,57	169,42	35,93	64,78	13,48	34,00	74,69		82,59	80,97	-426,83	
61	34,14	66,64	89,77	-76,08	45,56		979,60	1152,60	1380,47		1343,88	1620,14	45,59		1627,06	1571,00	33,54	1808,17	-6,64	85,01	86,95	153,14	38,73	80,39	198,90	-114,12	155,71	-1760,78	-4,62	33,29	-3,30	
62	-399,92	47,66	75,60	58,10	48,18	-647,89	895,97	1248,72	1321,92	1827,57	1588,14	1705,69	-84,70		1842,69	2002,41	18,01	2070,98	15,00	108,18	-720,57	83,92	105,98	42,68	102,53	14,17	93,38		-891,01	48,23	-13,48	
63	76,37	-35,93	43,72	-121,74	136,66	-53,75	967,88		1212,45	1719,91	1367,06	1735,87			2629,58		16,37	2094,06	44,62	124,82		69,06	-3,01	52,48	-776,05	-28,98	-204,58			27,04	-11,43	
64	-72,19	-1072,92	-811,98	116,16	19,86	-164,50	884,07	1413,05	1201,71	1298,86	1330,05	1701,43	1807,92		2521,88		97,12	2244,69	99,21	93,26		99,47	1575,87	-899,94	-666,88	179,36	-32,02	1577,82	91,83	45,90	16,02	
65	-1083,35	54,87	44,44	-27,46	31,52	1121,20	895,33	1146,04	1452,73		1450,90	1740,17	175,50	1035,02	1785,48	1446,76	88,18	1864,95	6,18	78,85	119,63	102,87	69,07	87,09	129,78	-59,88	125,48	-825,48	-63,98	30,69	-9,75	
66	-18,97	-14,61	-40,39	69,15	68,93	988,59	803,30	1191,36	1217,17	1746,01	1414,13	1729,08	-203,39	2052,37	1981,41	1532,71	87,63	1845,38	-47,87	85,76	17,58	162,47	113,92	40,94	34,70	-11,86	135,78	-187,41	67,75	53,87	-3,11	
67	84,59	-53,80	-175,32	-45,23	-15,22	991,67	849,29	1263,98	1169,65	1898,35	1447,04	1714,41	-364,27	2125,23	2549,28	1597,67	73,99	2018,41	-837,35	-2,94	90,72	156,32		-8,95	160,28	-88,88	81,07	153,39	-755,86	17,65	-642,74	
68	41,48	87,07	-584,53		-11,88	984,97	831,52	1245,75	1124,66	1869,34	1443,19	1673,84	1574,42	2067,66	1969,49	1541,20	6,70	1946,36	1626,20	-924,79	1490,35	-435,45	2018,59	1213,24	160,91	378,38	-592,64	1049,47	1879,07	1814,68	2113,63	
69	57,14	56,71	-298,01	88,12	181,58	982,76	1957,55	1595,81	1373,13	-62,77	1486,59	2169,54	62,10	2260,66	1666,69	1872,01	85,16		-150,33	119,58	146,17	62,18	-126,18	235,74	192,81	-85,98	125,49	-43,98		92,38	12,26	
70	-50,88	-25,88	-298,39	-12,63	-137,93	947,88	1950,10	1361,13	1258,28		1521,24	1873,32	2678,29		1842,71	1698,36	62,80	2139,39	1951,87	-584,01	6,71	93,00	-460,57	-5,76	-51,73	-51,97	3,71	-1569,21	1443,19		2893,66
71	-195,26	-247,42	-1096,31	-248,51	-390,42	1024,90	1039,07	1265,69	1245,30	2247,44	1524,61	1772,64	2025,85	-161,11	1869,29	1677,49	-1264,54	2109,05	1892,04	237,28	-77,88	-2408,56	2382,19	-380,13	-242,95	2055,34	-381,37	2352,66	1389,47	2555,03	2163,91
72	-435,12	-1338,64		-323,95	-1347,48	1026,75	1031,64	1373,29	1235,95	1841,61	1477,51	1827,60	1985,39	215,91	1726,24	2353,61		1790,02	1973,01	-1275,47	984,88	-1691,53	1670,17	1767,22	1692,17	1837,14	1088,22	1863,08	1231,60	1787,86	2064,03	
73	76,61	42,48	39,62	23,63		1088,33	1444,04	1695,08	1634,10	77,83		-14,61	-65,74	1751,68	1760,86	32,61			1952,03	-65,49	168,78	65,92	-51,92	-315,21	84,76	91,31	229,08	41,23		30,85	
74	89,69	-1150,91	-28,54	-251,10		1578,86	1451,44	1530,70	1593,24	-1602,67	1570,48	2483,72	-212,98	483,70	1651,88	1825,29	-1321,49	1950,93	1828,58	58,83	19,97	-388,39	2492,38	-1809,25	-693,00	-293,42		2306,83	1989,92	1917,01	1782,72	
75	5,09					1555,08	1886,39	1577,87	1588,08	1703,34	1449,52	1863,51	-813,14	2102,23	1653,71	1762,09	1794,79	1764,94	1591,13	-1,49	-1769,98	2015,51	2010,72	1691,52	1883,89	1753,00		1752,60	1362,54	1835,19	1457,28	
76	-1505,08	1120,17	1045,99		1256,73	1626,49	1625,42	1542,92	1497,50	1361,51	1350,02	1778,06	1605,73	1856,97	1657,90	1754,78	1571,66	1626,13	1522,76	80,22		1794,08	1688,84	1489,35	1767,43	1745,45	1759,10	1839,11	1336,41	1809,97	1587,95	
77	43,02	1538,70	1824,82	-100,10	1815,68	1653,12	1988,78		1897,00		2517,35		-155,78	-479,95				1742,65	2178,13	-11,06	24,02	2497,58		-1116,87			1846,83		1832,59	2565,66	
78	-429,17	1415,84	1413,05		1473,89	1545,10	1899,61	2037,84	1800,03		2143,56		264,49	387,93				1971,10	2154,64	102,24		2454,81		-1056,24			581,38	2714,79	1949,38	2045,27	
79		1258,49	1541,38	1626,14	1441,27	1607,97	1788,80	1692,73	1794,15	2513,07	1936,51		2106,63	394,99				2043,92	2146,35	298,48			2241,44	-2223,16	2805,95	2314,28	1408,77	2184,74	1629,83	1960,73	
80	-48,22	1549,76	1693,69	1774,41	1426,92	1595,94	1726,51	1679,93	1753,71	1941,85	1943,50		2278,78	318,53				2212,09	2180,10	66,64	-1688,11						2207,67		2273,64	1755,93	
81	-88,95	1637,05	1633,22	1719,36	1572,44	1644,46	2496,89	2106,44	1968,47		1870,49	1898,98	1967,93	1938,71		1852,27		2040,26	2086,08		-779,60	2118,35	1913,14	-1102,59			1917,97	1564,24	1748,71	1642,68	
82	129,10	1645,37	1684,81	1764,92	1723,23	1647,47	2011,59		1978,49		2019,03	2059,82	2058,81			2622,38		2105,14	2101,28	-1883,15	112,27	-355,70		2007,87		2007,87	2047,73	2041,17	1868,76	1773,64	
83	27,01	1624,27	1672,43	1939,03	1852,82	2028,81	1914,89	-103,75	2371,22		1955,70		2068,89	1,66				2164,72	2162,03	-2172,00	240,44	51,50	-1012,24	-486,35		59,13	1936,40	1858,40	1718,85	1748,07	
84	7,17	1