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

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	1054,09	952,09	776,25	1115,58	1368,41		1203,42	896,09	1139,26	1039,16		1302,38	-22,40	1750,59		1282,19	4,07	-1199,73	1702,44	1482,80	167,61	1927,85	1449,88	161,14	-2042,81	1635,18	1785,93	1582,69	1619,51	1578,16	1600,10
2	1284,95		1023,61	1140,87	1839,79	-341,70	1229,99	996,44	1218,58			1257,40	97,74	-2318,52	-407,47	1530,79	122,71	31,05	2281,57	1669,93	101,53	2286,52	2324,66	132,03	-90,46	2129,06	2476,39		2356,85	2583,44	
3		-13,64	1003,45	1039,19			1124,72	909,76	1281,69	62,43		1297,86	431,85	-754,99	79,38	1401,43	103,32	-48,28	2237,19	2050,64	-7,19	1946,76	2207,02	147,45	16,19	2093,08	2042,40	1870,72	2183,20		-178,06
4	23,12	268,24	1126,90	1131,36		-278,22	1142,98	929,54	1575,34		-287,57	1409,08	216,53	-983,59	10,78	1497,09	150,03	14,16	2063,09	2395,95	55,17	1999,98	1838,83	216,30	3,93	2474,01		2423,58	1841,30		-331,83
5	-68,51	-179,66	730,17	1150,83	180,01		1346,84	1816,68	1202,72	1226,32	1109,99	1494,51		1985,26	1841,41		-802,05	-0,99	2133,76	1411,14	-313,32	320,26	2114,71	257,10	23,58	1715,59	2047,94	1485,26	2177,13	1834,15	1944,17
6	1377,19	1077,33	760,73	1249,86	-81,30		1554,49	1542,92	1327,49	1405,90	1385,06	1487,90	-2570,60	1972,47	1769,54		-25,04	106,87	2005,24	1430,52	-776,83	-211,53	2263,22	220,79	-69,90	1871,73	2122,88	1444,41	2350,40	2071,50	2526,14
7	-14,78	986,81	815,09	1212,81	-86,15	1500,54	-166,67	-1389,06		1438,52	1298,39	1430,15	-1524,04	1967,20	1471,36		88,88	-85,38	1962,99	1467,40	-0,46	-435,16	2316,09	77,80	-64,37	1637,81	1945,54	1509,42	2553,34	2122,06	-1126,95
8	-0,74	1114,94	896,67	1083,84	96,74	895,31	-167,20	-12,69				1512,44	-556,86	2391,46	1428,04		68,85	-16,38	2434,59	1628,06	87,69	47,78	1906,29	7,55	-15,72	1667,80	2450,44	1690,83		2203,91	
9	-80,48	989,63	488,25	1118,06	22,83	1314,52		14,56		390,55	1346,66	1440,29	-439,08	241,18	1379,45	1957,83	-594,28	-1017,11	2004,37	1390,19	73,56	23,08	2546,26	-1652,59	-106,88	1553,87	1710,63	1421,65	1642,10	1938,85	-2134,76
10	53,42	1039,74	624,31	976,43	-21,77	1430,52	1397,93	5,40		-158,08	2067,11	1442,75	27,78		1237,71	2471,32	-911,04	-352,35	2026,09	1433,28	59,68	44,81	2055,40	-86,71	-71,30	1449,83	2110,44	1408,42	1925,39	2030,75	1985,35
11	78,34	979,97		989,58	-15,57	1472,09	1442,49	103,32		94,42	1605,70	1438,71	13,81		1202,29		-892,17	22,94	2183,05	1413,02	44,10	39,02	2503,88	27,79	-76,68	1512,99	1928,51	1371,49	2367,88	1983,96	1824,33
12	-3,14	1047,08		992,49	63,32	876,21	1432,81	186,05		-301,94	1678,24	1798,94	-17,52	-501,55	1255,10		19,04	-1183,06	1982,94	1424,13	92,65	52,29	-727,99	50,65	-24,81	1548,00	2003,24	1807,19	1650,87	1991,99	2605,03
13	36,80	898,65	567,94	1058,57	-7,22	1003,49	1430,88	-66,23	1145,59	185,02	1646,23	1673,16	-2711,03	5,05	1489,55	2379,42	214,28		1925,68	1620,62	83,67	94,01		72,34	-9,60	1351,63	1927,20	1833,98		2014,17	
14	83,33	903,15	828,28	948,96	96,12	912,21	1274,80	-700,16	1256,69	5,13		1382,06		-77,31	1292,67	1558,99	83,71	92,46	1948,65	1508,02	38,00	33,56	-340,75	50,39	-41,70	1293,58	1897,72	2008,63	1823,46	1857,26	875,19
15	63,56	954,98	762,33	978,21	36,16	982,73	1374,01	-358,25	1362,49	12,12		1477,73		2180,79	1246,08	2464,35	60,77	-34,23	1910,81	1620,89	76,61	17,69	-214,46	10,22	-51,86	1376,62	2032,65	1328,23	1836,18	2166,84	
16	64,26	985,17		1078,06	-90,53	753,24	1146,93	-177,26	1149,89	-83,65	1305,44	1363,31		-85,23	1181,83		45,81	2431,25	2046,11	1412,32	57,10	4,81	21,15	-780,48	-90,68	1433,21	1810,31	2149,24	1886,04	1730,40	1372,04
17	67,32	1025,11		1066,59		788,40	1388,87	-225,03	1356,90	42,61	1173,66	1456,80		-31,54	1131,16	-3,30	-1215,25	-147,29	2012,33	1537,20	79,46	-104,95	300,90		-57,41	1874,99	2569,24		1876,03		1767,17
18	0,21	986,09	671,60	956,66	40,10	771,16	1273,12	-478,34	1239,27	-1721,11	981,40	1408,74		63,42	1112,29	42,24	-2078,81		1875,17	1478,74	25,42	-131,38	-54,32	2271,64	-857,40	1321,31	1820,33	1040,44	1951,59	1528,43	1591,58
19	64,66	1022,02		997,47	62,15	852,85	1315,41		1293,92	-103,90	1085,10	1324,17		9,72	1156,26	-5,09		-311,91	1832,19	1528,99	51,54	-24,62	1978,02	1561,39	-1575,21	1361,32	1997,34	1441,08	1586,49	2122,58	450,19
20		953,05	560,82	978,81	60,78	759,25	1302,39		1290,72	-127,81	1103,63	1353,45		-142,35	1131,47	-215,75		1612,49	1734,73	1358,25	64,38	-30,70	1707,69	1205,33		1271,41	1823,10	1496,66	1697,33	1670,05	1402,62
21	-32,51	1065,98	533,86	923,99	-41,66	758,31	1275,43	-518,61	1261,96	29,78	1091,81	1450,02	-299,91	43,04	1017,73	2,14	-144,54		1973,03	1487,47	71,52	8,52	2266,17	1238,81	1,01		2706,46	-112,44		2087,77	2065,28
22	1186,82	1023,77	521,48	1031,51	18,12	727,38	1263,06	70,45	1354,50		1081,52	1477,63	20,85	-140,62	963,19	-1557,67	23,47	1864,76	1476,60	1638,82	91,38	-146,92	2112,11	1156,88	-165,33	1503,88	1698,50	1440,13	1515,36	1965,53	1933,41
23	1050,87	1030,70	520,91	998,43		823,60	1245,68		1397,53	8,68	1213,08	1610,17	-2232,51		1042,46	1616,16	-48,80	2102,18	1692,45	1461,71	54,13	2,45	1998,22	1056,87	1576,35	1889,76	1840,62	1738,31	1515,83	1987,77	2551,38
24	1072,06	1003,54	533,00	943,27	1473,94	763,51	1173,90		1008,38	218,15	1114,93	1523,52			1113,95	1777,92	55,26	1448,33	1422,05	1544,73	71,59	-55,61	1823,66	1080,87	1700,08	1400,18	1773,86	1561,94	1797,82	1883,05	
25	55,99	1043,16	662,49	1450,68	41,51		1571,24		-30,75	-18,68		2201,52	-970,36	27,83	1977,68	1821,12	-2,84		1782,06	2188,76	74,29	245,83		2123,70	-160,76	-1262,84	-353,50	-900,21	-238,61	2610,21	1498,46
26	-443,73	1065,16	559,15	1433,69	-17,04		1318,98		-127,62	97,08	1593,40	1471,88	-783,35	-237,86	1392,88	1745,56	11,56	1782,26	1631,53	1745,92	16,75	-141,96	1950,52	2187,46	1773,10		1747,38	1683,46		2178,63	1810,65
27	1081,67	1056,68	601,31	1402,10	1157,03	1370,49	1406,61	1337,59	-401,52	-68,38	1214,20	1515,59	2127,29	1588,99	1388,61	1923,59	-7,79	1466,12	1712,17	1814,14	-61,99	-2557,06	2343,81	2220,63	1936,26	1713,76	1980,01	1824,03	1699,53	1862,70	2325,90
28	1165,36	1390,62	610,49	1354,88		1477,06	1426,17	1339,59	920,65	59,07	1272,20	1470,92	2129,11	1685,24	1428,78	1702,01	-24,95	1353,34	1581,79	1715,56			1834,69	1598,76	1663,27	1830,45	1570,37	1508,14	1773,64	1885,89	1567,56
29		-65,75	637,78	1680,71	-118,04	73,29	1734,48		5,66	17,77	1557,84		87,34	159,60	2407,36	-126,66	32,19				63,77	61,81	177,10	-240,20	9,34	-595,09	-148,94	-1162,46	-132,06		1951,68
30	1415,79	-122,77	637,60	1581,22	1241,25	-76,11	1777,68	1994,28	-285,46	53,44	1423,96		1965,99		1863,84	1666,69	-17,59	2258,71		1897,01	-287,90	-476,72	27,71	-57,01	1806,51	1672,38		1616,32	-1734,27	1904,10	1614,09
31		57,98	642,51	1612,11	1373,40	90,87	1778,42	1617,18	1441,00	-32,36	1447,96	1809,10	1695,99		1639,94	1676,93	-80,01	1805,63	2386,98	1850,10		139,34	141,73	-54,61	1763,60	1791,29	1859,39	1847,71	1845,36	2060,02	1276,22
32		81,88	644,74	1608,65	1288,47	65,25	1731,37	1566,36	1043,18	34,01	1386,91	1662,18	1637,86	1755,60	1614,93	1458,59	-68,28	1714,96	2242,42	1800,64	2162,86	114,55	32,12	-23,90	1530,78	1619,89	1622,50	1605,18	1869,96	1868,05	1191,28
33		25,46	762,11	1632,38		87,91	1952,80	2155,56	-161,21	-79,81	2109,95		-2594,45	-1198,86	2927,95	1862,75	89,15	2205,45		2091,06	1936,77	235,79	67,76	-42,84				2054,46	2583,86		1294,63
34		-157,19	828,57	1696,35	-824,96	4,95	1902,08	1733,12	1124,55	-244,10	1640,83	2250,43		2257,35	2272,83	1611,13	-126,54	2052,80		2018,81	1988,66	159,24	88,37	43,01			2045,16	1709,15	1578,15	1686,57	1565,98
35		-35,81	853,49	1706,00	-11,63	-40,48	1900,97	1790,00	1303,34	1317,49	1682,70	2251,95	1934,98	2122,49	2466,16	1656,19	-30,06	2052,74	2022,09	2066,12	2082,65	-617,20	163,66	159,01	2721,47		1932,00	1785,07	1503,41	2053,56	1305,60
36			867,42	1842,87	47,57	-485,73	1982,56	1990,33	1243,95	1253,80	1648,80	1806,81	1634,88	1902,80	2200,03	1526,94	19,31	2047,17	1941,77	2047,33	2241,48	163,81	127,66	105,11	2329,83		2181,51	1812,33	1951,60	1529,38	1406,99
37	-1728,07		793,87	1714,70	-226,11	1416,03	1774,16	1881,54	1441,48	1450,98			161,86	1924,73	2211,98		23,60	2454,57	2037,02	2110,55		230,69	73,05	8,78	2167,97	-1551,90	1913,63	1786,67	1711,13	1679,81	1402,35
38	-749,40	1317,47	695,43		-1059,13	1697,10	1868,95	1865,75	1370,28	1194,51	1841,33	2102,88	-35,22	1858,06	1958,65	2468,30	-13,69	2069,08	1972,53	2083,41	-2292,68	-306,78	97,08	62,50		-20,03	2063,90	1892,18	1948,76	1866,67	1453,75
39	-338,87	1637,11		2059,34	103,11	1719,20	2097,63	1874,98	1406,46	1318,54	1833,75	1896,92	-436,46	1774,90	1935,89	1631,47	-12,24	2245,37	1974,71	2106,95	1752,88	-978,07	113,01	107,31	2010,68	50,83		1771,43	2088,63	1464,41	1489,97
40	-81,23			2033,65	-38,12				1363,45	1395,45	1840,57	1882,14	-979,12	1654,87	1948,95	1555,48	46,88	2117,90	2047,34	2136,93	2424,03	-44,80	129,23	96,07	2052,11	180,54		2243,27		1665,40	1406,22
41	-286,20	1163,22	787,94		1693,07		1721,58		1506,00	1539,43	1817,53	2203,72	69,23	1814,88	1739,45	1826,21	-576,67	2003,27	1842,57	2065,00	1794,96	-1014,45	147,06	-207,46	1930,28	2,01	1703,74	1647,26	1637,43	1604,82	1397,69
42	26,03	1642,36			209,90		1683,10		1512,50	1593,35	1861,92	2199,12	44,36	1796,35	1735,38	1708,35	-8,45	2107,14	1892,58	2134,65	-476,70	-48,69	79,59	48,22	2473,06	177,91	2017,06	1773,64	1757,20	1731,19	1310,32
43	-25,61		106,49		13,37		1666,79	1746,86	1582,50	1523,06	1860,59	2633,42	59,70	1839,12	1747,47	1728,11	-40,47	1979,40	1873,04	2294,08	155,29	115,03	102,12	79,29		73,65		2269,60	1840,38	1785,59	1162,58
44	-4,66		32,32	-651,36	33,08		1804,86	1818,73	1371,48	2048,49	1906,01		-1,52	1772,69	1721,98	1705,06	32,04	2436,06	2334,89		77,32	99,98	130,04	30,42		56,86	-687,45				1127,73
45	-12,65			19,02	90,64	1050,80	1595,27	1492,13	1400,40			1763,87	-459,32	1848,20	1564,70	1803,10	223,43	1752,71	1797,12	1993,35	-1418,82	25,90	130,26	-794,85		-1021,30	-357,94	2432,39	1629,36		1214,63
46	-18,19		682,25	-97,09	61,70	901,26	1667,65	1538,60	1318,65	57,88	2198,95	1871,08	8,00	1819,57	1552,93	1708,87	-53,29	2318,22	1873,83	2404,19	51,03	61,72	61,70	-505,82		-284,21	49,72	1837,44	2119,66	-7,50	1215,00
47	-145,58	1180,36	74,65	-7,15	37,46	872,63	1658,15	1776,56	1313,95	-16,35	2263,53	1819,16	-645,29	1829,63	1530,64	1722,19		2081,86	1887,15	2282,19	126,73	-56,47	110,58	104,93	-1369,31	188,23	-24,42			-4,08	1773,63
48	55,28	1491,17	14,90	-228,70	46,42	844,07	2083,17	2187,31	1301,66	-3,11	1887,84	1797,05	-17,35	1831,87	1546,36	1720,22	-317,82		1954,59		50,70	111,04	129,93	104,07	71,37	-253,20	-93,40			-2,81	1813,88
49	-49,85	1049,35	7,69	1099,69	102,67	729,03			1268,02	22,70	1708,23	1719,25	-409,41	1740,76	1440,74	1720,27	150,64		1594,24		-28,67	1,28	245,59	-68,49	1393,86		-65,82	2256,14	1918,49	-6,41	1302,18
50	-278,78	1218,39	26,05	1384,66	55,21	736,83			1333,15	62,18	1691,22	1718,61	-74,48	1774,16	1403,89	1680,26	1697,67	2178,60	1611,81		-78,24	-25,63	182,61		213,36		180,45	1964,23	1844,90	-7,62	1159,95
51	-1625,84	1079,50	33,79	1264,82	88,68	716,39			1245,20	-32,53	1882,17	1720,61	3,74	1848,79	1394,88	1756,77		1804,73	1780,32	-533,28	-87,03		180,19	-71,40	-78,07	-1957,10	-62,39	2007,13	1740,31	-32,55	1650,00
52	24,23	865,93	45,60		27,16	693,32	-1486,09		1302,31	28,99	1924,80	1689,31	159,12	1739,28	1478,85		226,41	1899,49	2357,23	-137,64	-85,38	-107,26	179,86	94,17	256,30	42,99	51,98		1738,93	-6,46	1859,12
53	-175,27		50,30	1194,24	-52,18	928,76	-680,67	1592,97	1306,09	39,00	1730,15	1924,04	34,67	1746,28	1548,16	2118,01	105,60		2126,83		66,71	154,74	-217,07		-46,63	2325,35	-536,35	2007,77	1534,54	-4,64	
54	46,70		75,11	1429,63	90,57	922,35	-845,91	1544,27	1359,17	-353,81	1737,46	1740,10	-21,28	1708,51	1580,60		30,00			-1138,94	150,61	45,05	-160,11	-248,19	61,72	2418,88	51,93	1960,42	1829,05	-6,47	
55	-36,55	-942,60	42,21	1992,94	48,73	983,12	-617,87	1500,68	1455,45			2347,29	45,83	1736,66	1576,33		110,27	2773,46	-409,37	-488,29	43,58	-22,65	-42,78	87,29	72,67	317,63	8,88	1417,38		-5,35	
56	91,90	-119,63	46,56		61,19	1146,03	-1622,62	1624,42	1350,99	-65,22	1843,56	1932,63	-0,60	2471,52	1701,37				25,96	44,70	-15,73	51,24	-291,74	80,09	48,79	-86,96	-101,89	1913,93		-3,67	
57	30,67	54,63	73,84		41,27			1350,50	1462,71		1420,31	1625,60	54,72		1514,00	1451,29		1804,62		-919,57	149,39	92,37	-432,61	69,09	73,25	118,98	136,74	1826,13		-2,67	
58	88,74	-31,31	97,82		80,96				1453,24		1452,39	1682,92	-162,45		1557,19	1489,16	-125,38	2608,57	88,16	-155,88	127,26	-34,90	-28,05	92,97	10,63	103,50	118,16	1706,86	-1486,55	-2,80	-2470,20
59	163,84	31,62	83,03		118,86				1262,44	1770,64	1402,95	1805,12	254,59		1528,07	1465,86	17,84	2551,00	-137,83	105,93	87,90	63,14	28,60	-6,90	66,21	-155,42	40,44		-46,43	-2,70	-1220,37
60	-14,32	72,17	77,69	-49,16	24,60	-1409,98	-100,63		1177,52	1222,73	1541,12	1899,35	106,95		1570,06	1859,03	55,68	-1350,92	97,22	99,83	78,34	169,76	35,50	64,67	13,44	33,99	74,23		-30,16	-2,43	-439,08
61	33,80	66,07	89,77	-73,51	45,64		972,71	1186,14	1304,48		1381,91	1619,91	46,27		2618,89	1570,32	33,70	1801,06	-6,81	84,70	66,97	153,68	38,53	80,37	198,42	114,46	154,96	-1810,91	-9,97	-2,62	-2,81
62	-395,65	47,08	75,41	58,77	48,16	-940,84	884,66	1270,08	1267,72	1496,69	1375,72	1705,91	-86,35		1930,84	1995,31	-18,15	2700,22	15,37	107,99	-721,81	84,16	105,12	42,56	102,96	14,19	93,47		-601,26	-2,86	-3,36
63	75,92	-35,46	43,82	-124,08	136,96	-54,06	980,53		1171,60	1582,21	1398,66	1736,01			2592,66		16,42	2093,48	45,47	124,68		69,24	-3,09	52,65	-790,26	-28,86	-206,06			-3,11	-4,77
64	-71,60	-1038,99	-815,77	117,51	19,85	-167,19	884,48	1489,82	1159,72	1256,96	1354,04	1697,71	1770,75		2471,23		97,61	2249,04	99,43	92,90		99,35	1535,82	-904,47	-672,60	176,30	-32,18	1584,76	-157,47	-3,32	-7,35
65	-1073,38	54,53	44,59	-27,89	31,64	1089,35	899,63	1170,55	1365,59		1489,07	1741,39	176,69	1922,59	1773,60	1442,08	88,27	1870,89	0,18	78,96	120,63	102,72	69,47	87,34	130,06	-59,70	125,48	-987,57	-12,79	-2,49	-2,51
66	-19,94	-14,47	-40,61	68,65	68,49	975,19	805,68	1133,47	1177,26	1639,47	1443,59	1775,64	-205,29	2049,57	1588,23	1529,64	67,12	1925,50	-47,52	86,02	17,75	162,35	116,64	40,15	35,03	-11,91	135,64	-7,42	-3,94	-3,83	-4,64
67	84,46	-52,46	-175,32	-44,61	-15,27	977,92	846,06	1278,75	1140,92	1626,86	1479,46	1713,53	-904,43	2121,69	2522,60	1597,99	74,10	2018,76	-865,08	-2,96	92,08	156,11		-8,60	161,85	-90,48	80,84	-11,78	-560,93	-4,82	-631,17
68	41,30	83,96	-585,73		-11,94	974,16	829,84	1254,57	1102,70	1590,32	1472,44	1670,40	1559,32	2058,84	1948,08	1539,63	6,75	1941,39	1584,55	-932,12	1397,40	-434,78	2028,97	1190,72	163,13	412,28	-595,44	-764,33	1640,99	2149,83	2087,63
69	57,04	96,02	-297,32	87,67	182,15	957,05	1055,23	1579,54	1352,67	-65,89	1522,16	2174,27	62,18	2265,39	1680,82	1676,88	65,19		-154,18	119,87	145,93	62,26	-134,39	235,71	194,06	-86,65	125,77	-5,79		-6,50	-11,01
70	-50,56	-25,55	-296,31	-12,71	-138,79	947,24	1048,12	1371,92	1245,17	2390,67	1551,88	1872,45	2665,07		1839,29	1704,83	42,83	2190,54	1920,20	-505,68	-6,72	79,85	-450,39	-5,77	-54,13	-52,69	3,73	-1323,14	1414,30		2557,51
71	-193,79	-248,87	-1101,24	-246,73	-393,92	1026,01	1035,48	1270,43	1236,32	2119,17	1549,50	1759,10	2026,55	-159,07	1870,51	1681,66	-1268,17	2131,27	1878,86	238,07	-78,06	-2408,57	2391,04	-388,47	-253,86	2038,56	-406,93	2633,97	1364,14		2146,23
72	-433,41	-1339,07		-321,24	-1362,91	1027,70	1025,33	1379,00	1227,67	1797,51	1499,29	1811,44	1585,33	214,89	1726,71	2356,03		1799,02	1964,66	-1290,36	1040,95	-1680,06	1674,76	1762,57	1546,62	1632,67	1066,07	1694,88	1285,05	1842,61	2085,65
73	76,59	42,57	99,89	22,97		1601,89	1440,20	1695,85	1618,65	78,12			-14,81	-46,94	1763,29	1765,01	-82,16		1961,21	-45,45	168,45	65,72	-51,82	-861,67	84,92	91,40	238,45	-151,31		-37,72	2725,11
74	89,55	-1149,91	-28,44	-250,07		1592,83	1449,68	1529,71	1580,12	-1673,23	1608,66	2454,55	-211,20	473,11	1657,71	1831,45	-1289,03	1957,22	1829,11	58,77	19,92	-366,03	2504,66	-1553,90	-661,17	-290,18		1855,92	1820,59	1712,66	1637,48
75	5,06					1564,87	1887,55	1577,18	1577,76	1702,12	1475,18	1861,70	-698,35	2157,50	1661,60	1765,45	1810,13	1768,44	1594,46	-1,48	-1742,29	2017,91	2012,49	1715,47	1893,48	1757,78		1552,89	1392,22	1759,65	1160,95
76	-1465,08	1126,30	1071,22		1255,77	1614,39	1608,14	1541,18	1458,10	1362,21	1370,49	1779,03	1604,55	1878,74	1671,09	1760,44	1582,03	1635,65	1528,17	88,20		1806,68	1679,27	1514,44	1795,58	1780,94	1800,75	1979,08	1349,56	1357,07	1554,66
77	40,67	1561,17	1905,86	-100,19	1608,78	1551,60	1966,69		1873,14		2641,72		-154,77	-451,80				1753,15	2188,70	-10,98	23,60	2539,18	-2369,01	-989,18			-1539,74		1766,89		
78	-414,14	1428,80	1424,88		1495,48	1543,59	1916,03	2040,66	1777,60		2226,09		263,40	367,03				1978,06	2171,02	101,80		2627,33		-943,08			487,29		2004,23	2174,11	
79		1259,79	1539,76	1625,74	1455,09	1606,86	1812,20	1692,11	1773,23	2532,85	1999,23		2105,34	391,86				2043,04	2154,38	268,82			2344,00	-1989,92		2410,61	2401,92	2222,37	1707,42	2278,90	
80	-47,45	1551,67	1698,24	1788,09	1440,07	1595,02	1734,75	1678,62	1733,93	1941,27	2012,97		2287,92	320,86				2201,55	2185,41	66,92	-1770,30					2193,74		2237,32	1784,86		
81	-91,56	1638,26	1633,50	1739,73	1696,35	1643,30	2504,01	2115,27	1942,39		1911,50	1997,66	1961,40	1893,06		1842,13		2030,84	2089,37		-292,38	2060,65	1873,20	-1017,92		1889,09	1529,29	1854,12	1695,72	1590,73	
82	121,76	1643,59	1687,66	1787,23	1730,59	1646,23	2010,31		1949,97		2078,01	2066,24	2068,93			2608,45		2100,31	2095,58	-2002,43	113,93	-372,29		-835,78		1945,36	2027,24	1974,27	1932,73	1817,25	
83	26,97	1625,22	1671,77	1974,53	1856,54	2031,96	1912,44	-103,46	2302,89		2009,02		2079,25	1,66				2167,37	2161,53	-2169,35	239,79	51,40	-808,61	-417,55		59,38	1995,30	1651,32	1775,42	1815,72	
84	7,11	1647,70	1861,76	1920,30	1610,67	2084,91	1917,34	43,27			2169,63		2275,77	117,24		-1114,22		2408,51	2479,13	-394,07	42,53	-30,22	-59,52	-497,99	-1224,47	-23,31	108,31				2428,97
85	55,58	1635,15	1653,31	1633,00	1417,20		1748,14	-814,06	2333,85	1866,16	1658,13	1652,74	1730,05	83,12	2281,71	2079,10	2270,82	2194,27	1971,39			302,38	1855,14	4,71	1617,55	313,66	1648,68	1862,18	1423,48	1603,67	1854,81
86	27,41	1570,73	1778,07		1593,65		1749,79	76,65	1839,69	1542,61	1751,64	2146,80	1910,69	1,45		104,20	2163,95	2113,66	2059,95			-54,10	2456,51	29,67		-12,66	2070,62	2633,97	2226,79		2491,07
87	-12,82	1615,15	1766,46	-427,02		1574,59	1910,74	45,49	206,63	1485,33	1679,36	-1511,25		66,59		87,02	1911,86		2438,47	-715,50	128,85	79,58	26,58	37,32	140,51	70,78	-180,80	-13,54			
88	1,97	1754,70	1876,71	19,06			2025,04	-19,59	-51,67	1812,58	1878,67	-195,10		73,21		343,53	-27,04		2591,94	70,77	-51,54	163,64	-38,92	18,59	-6,62	-37,69	101,74	-13,04	-527,86		
89	-169,86	1396,47	1255,51	1507,57	1192,75	994,83	1533,02	-900,87	1245,70	1233,91	1447,25	1347,51	1560,66	-1145,88	2748,74	2004,79	1742,35	1813,58	1630,23			330,51	1681,12	1,06	1614,70	2408,52	171,80	1860,03	1331,21	1967,17	1483,21
90	-590,08	1559,15	1228,32	1746,29		1030,91	1640,99	-406,73	-150,70	1602,07	1622,63	2043,51		-356,37	-39,94	236,56	1983,26		1894,44		-974,41	135,81	14,29	109,40	2138,40	-1215,13	-43,08		2186,23	1817,18	
91	-231,53			-75,70	-1391,93	1078,60	1645,08	-1931,63	62,28	1944,89	1574,38	-1308,49	-142,83	107,63	44,17	19,65		-1746,40	2171,50	12,16	38,16	117,68	172,87	20,19	175,42	-59,14	-16,20	-4,46		-834,61	-1081,55
92	28,82			-50,79	48,98		1513,26	-423,72	-81,42		1528,64	-89,96	147,29	330,44	254,69	45,92	-68,72	-703,90	1614,24	30,19	85,44	123,06	184,84	13,36	163,16	213,19	228,47	-2,97	-5,20	-7,62	-4,27
93			1044,51	1558,21	-1442,48	1179,37	1220,22		1360,55	1450,67	1618,76	1392,88	2114,00		-2130,34		1656,95	1822,99	1364,93	2407,42	-628,61	6,17		-715,12	2002,69			2260,78	1520,89	1635,19	1062,08
94			1169,20	1746,05		1240,07	1126,26	1814,24	150,21	1717,23	1638,63	2386,72	2264,45	-1015,90	127,51	157,62	2188,35	1862,58	1802,37	-488,00	2468,63	204,76	-142,13	-987,90	2156,06	2644,13	121,67		2231,89	2234,11	
95	-906,33		1254,67	1630,92	135,98	1185,78	1175,22	1213,69	67,34		1612,63	179,85		137,50	-27,98	183,42	-1065,23	2446,32	1876,91	77,79	1954,71	138,66	93,83	137,97	2438,72	2743,96	125,57	2130,65	2735,42		-6,80
96	-392,42				-420,95	1791,66	1276,94	1463,90	21,30		1616,74	212,17	-1190,24	30,46	-816,80	73,08	-14,08		-1058,99	235,50	2326,26	61,25	141,09	-16,51	-351,55	81,55	34,77	-2162,09	-373,07	-9,79	9,19
97																															1075,06
98																															
99																															
100																															-718,07