Preturi finale unice de dezechilibru luna octombrie 2021, pe baza VMA, recalculate urmare acceptarii contestatiei PRE Hidroelectrica prin Decizia Comisiei nr. 5998/2022

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	1049,01	950,16	775,14	1113,80	1374,55		1202,92	896,07	1140,05	1092,40		1289,74	-22,36	1748,50		1281,40	3,87	-1213,10	1701,51	1481,64	167,57	1925,76	1445,19	161,18	-2054,33	1635,02	1779,96	1582,86	1729,95	1680,21	1623,75
2	1278,95		1021,66	1139,58	1831,09	-341,71	1230,07	996,43	1221,22			1244,22	97,59	-2340,92	-407,75	1530,72	122,59	31,05	2280,84	1668,82	101,42	2284,49	2310,10	132,07	-90,96	2132,67	2457,44		2258,18	2394,35		
3		-13,73	1001,94	1037,54			1124,92	909,73	1288,41	51,68		1282,03	431,32	-761,62	79,39	1401,02	103,23	-48,30	2236,32	2049,10	-7,13	1938,50	2107,61	147,45	16,19	2097,06	2035,19	1850,08	2168,38		310,44
4	23,46	242,95	1123,61	1129,33		-278,24	1142,97	929,73	1591,25		-299,77	1391,08	216,30	-889,76	10,82	1496,70	149,93	14,15	2061,87	2392,40	55,21	1993,45	1833,48	216,20	3,92	2480,77		2414,39	2146,47		-381,28
5	-68,75	-180,41	929,13	1153,59	179,84		1346,80	1817,04	1202,66	1277,64	1097,01	1479,71		1982,17	1840,26		-802,39	-0,99	2132,88	1410,20	-313,40	920,22	2111,33	256,89	23,58	1717,46	2042,67	1686,83	2019,62	1820,72	2034,40
6	1347,27	1068,58	759,70	1249,82	-81,29		1554,03	1543,43	1325,89	1507,19	1367,84	1470,04	-2569,49	1968,09	1768,84		-25,11	106,90	2003,51	1429,60	-777,52	-211,86	2257,16	220,65	-69,89	1871,19	2126,55	1507,19	2244,05	2061,07	2399,91
7	-14,95	983,77	813,81	1213,59	-86,17	1499,54	-166,49	-1388,89		1554,49	1290,77	1413,49	-1523,72	1965,30	1470,80		88,93	-85,37	1961,61	1466,31	-0,52	-437,08	2306,61	77,79	-64,37	1636,78	1944,11	1533,05	2642,79	2100,48	-1481,34
8	-0,75	1112,35	894,38	1087,84	96,75	895,12	-167,06	-12,68		-1473,95		1489,25	-556,77	2387,95	1427,45		68,84	-16,40	2431,58	1626,91	87,72	47,70	1897,61	7,54	-15,72	1670,29	2433,24	1724,69		2170,52	
9	-79,93	991,44	488,40	1120,08	22,65	1323,37		14,42		358,78	1336,75	1421,20	-437,22	236,66	1382,34	1987,97	-590,45	-996,80	2016,78	1393,57	73,29	22,94	2577,98	-1649,31	-106,20	1562,58	1722,46	1441,59	1726,25	1987,34	-2166,07
10	53,50	1037,55	623,57	975,08	-21,77	1430,32	1397,19	5,39		-146,89	2048,78	1419,98	27,75		1237,42	2470,12	-911,97	-353,97	2025,04	1432,48	59,71	44,78	2046,04	-86,77	-71,30	1451,71	2103,56	1464,28	1970,40	2032,99	2039,02
11	78,09	981,70		991,39	-15,41	1486,33	1450,01	102,89		-84,49	1602,90	1419,55	13,78		1204,74		-886,05	22,81	2215,90	1417,37	43,84	38,83	2556,73	27,79	-76,36	1524,91	1947,32	1357,70	2320,13	2010,36	1920,86
12	-3,14	1045,13		991,32	65,15	860,53	1412,03	187,58		-262,06	1634,46	1742,50	-17,63	-505,97	1254,66		19,02	-1188,21	1981,02	1423,31	92,71	52,25	-740,53	50,67	-24,80	1550,76	2010,16	1812,61	1692,58	2016,44	
13	37,14	889,67	561,67	1041,80	-7,82	992,42	1401,22	-68,89	1127,01	179,03	1585,72	1664,90	-2745,28	5,18	1492,92	2421,50	213,47		1934,30	1626,48	83,26	93,59		72,26	-9,34	1322,50	1950,28	1858,75		2012,84	
14	80,60	934,32		990,80	92,88	948,46	1399,39	-699,43	1507,98	4,69		1407,50		-63,68	1319,11	1750,66	79,70	79,18	2063,46	1566,91	38,48	32,17	-274,58	49,22	-38,97	1332,81	2072,34	2305,09	2118,80	1992,88	938,05
15	63,67	952,22	758,47	979,61	35,83	987,26	1388,24	-367,40	1502,99	11,52		1483,59		2068,37	1253,04		59,73	-32,68	1940,46	1635,29	75,62	17,51	-201,80	10,18	-49,78	1358,21	2067,02	1376,34	1937,07	2184,37	
16	62,25	1041,33		1223,72	-83,16	782,59	1254,68	-177,07	1326,04	-76,92	1340,60	1391,93		-79,09	1205,91	-1002,05	42,49	-1819,30	2168,78	1471,02	54,28	4,58	16,21	-733,76	-80,93	1493,44	1922,87	2524,75	2513,98	1892,61	1215,10
17	67,54	1017,62		1065,41		787,82	1385,82	-233,36	1382,35	40,01	1168,71	1461,85		-32,09	1131,74	-3,31	-1211,93	-145,91	2019,19	1536,90	79,33	-104,91	301,44		-55,24	1790,85	2559,88		2010,75		1838,55
18	0,20	1046,82	732,63	1084,58	36,89	792,53	1356,89	-476,27	1317,51	-1033,43	990,52	1441,24		57,34	1136,65	39,00	-1831,96	-2030,59	1968,27	1543,55	24,27	-102,66	-41,51	2394,46	-471,74	1385,25	1980,69	1879,65	2312,49	1937,86	1615,75
19	64,96	1012,98		995,76	62,07	851,39	1310,14		1315,02	-93,32	1080,99	1322,84		9,71	1157,40	-5,10		-312,81	1837,61	1526,09	51,58	-24,55	2000,94	1560,31	-729,31	1311,82	1989,20	1548,69	1728,86	2119,02	618,74
20		1003,58	604,87	1044,61	57,86	779,51	1344,76		1454,26	-96,56	1109,48	1379,94		-107,73	1155,17	-184,76		2024,18	1807,98	1407,55	61,66	-24,03	2325,41	1240,75	-401,93	1343,74	2034,27	1810,96	1856,41	1884,12	1429,90
21	-32,78	1058,47	534,80	928,15	-42,00	757,90	1276,33	-545,25	1291,05	26,37	1087,61	1438,74	-299,61	43,03	1017,86	2,13	-144,54		1977,91	1485,57	71,52	8,51	2279,17	1237,96	0,98		2671,95	-174,51		2076,90	2094,44
22	1167,22	1017,68	520,52	1032,10	-18,15	728,91	1263,03	72,38	1391,80		1078,46	1477,72	20,88	-140,90	962,67	-1675,79	23,47	1871,58	1484,80	1641,49	91,31	-146,58	2115,39	1155,34	-158,17	1430,14	1680,58	1654,34	1775,19	1984,19	2027,74
23	1047,25	1026,69	518,98	999,60		824,57	1246,07		1465,78	7,59	1205,03	1611,42	-2218,62		1042,34	1615,73	-48,92	2110,59	1694,01	1464,74	54,09	2,44	1995,25	1057,07	1763,44	1809,59	1838,73	1847,19	1666,64	1992,44	2674,77
24	1070,89	1002,40	532,27	943,68	1483,76	764,42	1174,52		1125,32	190,57	1107,12	1527,00			1112,54	1778,33	55,86	1449,34	1423,10	1547,53	71,61	-55,09	1823,50	1080,69	1761,70	1360,47	1768,58	1629,97	1791,02	1885,48	
25	56,01	1043,24	659,74	1439,79	41,35		1574,69		-29,74	-18,05		2212,89	-969,44	27,82	1985,29	1820,09	-2,84		1788,76	2195,92	74,24	245,12	2789,93	2115,47	-155,31	-1500,66	-381,24	-1179,21	-93,27	2555,07	1607,87
26	-451,92	1086,55	557,15	1425,68	-16,97		1320,92		-117,78	86,07	1561,33	1474,50	-780,36	-238,01	1386,48	1741,52	11,57	1777,09	1629,57	1745,95	16,85	-141,67	1915,48	2178,95	1922,11		1696,22	1856,33		2133,28	1884,22
27	1072,40	1051,68	599,97	1395,87	1158,76	1374,49	1407,95	1323,20	-330,18	-60,09	1199,54	1516,46	2136,87	1592,07	1386,88	1915,80	-7,74	1466,01	1711,09	1813,54	-62,35	-2553,63	2310,92	2217,04	1960,01	1700,41	1934,33	1864,36	1807,79	1869,62	2240,81
28	1150,25	1382,76	608,04	1350,79		1482,61	1425,53	1324,44	1127,78	56,88	1256,89	1469,97	2133,59	1689,12	1430,99	1699,44	-24,87	1353,32	1579,68	1715,80			1805,12	1599,37	1677,45	1822,72	1544,23	1626,16	1827,50	1898,88	1588,90
29		-67,21	638,53	1680,08	-174,46	73,14	1713,65		5,54	17,40	1512,24		87,04	158,96	2426,95	-126,23	32,11				63,78	61,84	176,90	-234,61	9,21	-690,18	-153,46	-863,27	-49,12		1954,40	
30	1381,36		-124,15	637,22	1583,59	1222,17	-76,04	1770,46	1783,25	-260,57	52,36	1400,79			1987,43		1877,96	1693,20	-17,50	2274,04		1897,94	-287,33	-477,28	27,71	-56,08	1774,84	1716,24		1810,08		1947,92	1572,62
31		58,07	629,77	1614,93	1351,03	90,73	1772,56	1574,62	1499,99	-31,60	1425,96	1789,50	1703,59		1648,43	1687,73	-79,89	1811,73	2348,63	1852,33		139,19	141,26	-52,66	1753,17	1823,90	1826,04	1833,36	1917,45	1972,55	1275,71
32		81,30	631,45	1610,82	1268,96	65,26	1729,92	1545,21	1086,13	32,77	1369,94	1651,94	1640,73	1774,41	1619,07	1462,16	-67,60	1721,84	2214,97	1799,21	2158,04	114,48	32,18	-23,46	1519,00	-1651,23	1602,56	1667,26	1891,84	1781,73	1180,88
33		25,36	735,03	1634,82		87,91	1954,76	2137,92	-156,26	-78,22	2069,94		-2588,87	-1161,67	2937,78	1867,33	89,04	2215,78		2081,49	1904,55	235,67	67,91	-42,91				2151,98	2480,51		1313,19	
34		-157,33	801,96	1695,88	-913,76	4,97	1887,73	1734,47	1176,79	-220,79	1621,63	2247,98		2416,72	2276,27	1609,82	-127,28	2056,53		2007,98	1901,78	159,34	88,94	43,05			1986,45	1814,23	1757,88	1635,77	1547,29	
35		-35,95	848,58	1704,19	-11,12	-40,93	1886,58	1790,80	1348,86	1417,51	1665,32	2247,87	1887,99	2183,53	2466,70	1653,06	-30,28	2055,06	2026,15	2052,43	1989,32	-619,92	165,29	159,28	2615,68		1900,21	1819,44	1739,21	1899,08	1315,64	
36			855,92	1842,69	46,07	-498,74	1967,37	1987,44	1275,25	1273,42	1632,95	1812,62	1616,67	1939,83	2198,44	1526,67	19,86	2046,64	1945,01	2037,62	2096,38	164,65	128,25	105,50	2280,50		2129,69	1705,11	1847,71	1642,21	1396,02	
37			785,15	1711,43	-217,87	1403,42	1753,00	1879,23	1483,33	1483,51	2524,17		163,09	1913,47	2204,21		23,75	2441,68	2033,01	2104,35		231,22	73,33	8,87	2140,19	-1719,20	1886,60	1769,86	1790,50	1719,20	1408,49
38	-930,08	1298,32	688,00		-998,69	1675,82	1874,78	1865,70	1411,62	1212,67	1811,95	2102,99	-35,45	1843,16	1953,84	2467,86	-13,82	2053,17	1968,98	2082,66	-742,04	-307,42	97,09	-62,68		-20,02	2072,70	1865,86	1856,89	1785,24	1446,34
39	-364,70	1572,27		2057,66	108,01	1689,42	2098,68	1873,92	1442,61	1332,51	1814,14	1900,34	-456,50	1764,77	1933,55	1631,37	-12,33	2229,93	1970,35	2102,52	1876,30	-863,36	112,55	107,87	2016,33	51,00		1761,38	1993,12	1513,86	1474,07	
40	-79,83			2017,72	-38,26				1493,98	1409,90	1823,80	1887,61	-983,88	1653,12	1951,80	1554,50	-47,10	2109,03	2045,52	2130,80	2573,22	-45,20	128,82	96,36	2058,69	181,47		2167,44		1661,45	1404,76	
41	-263,28	1156,18	-759,79		1581,41		1733,04		1563,51	1552,65	1800,60	2203,13	69,70	1814,09	1739,14	1817,76	-581,99	1994,54	1840,44	2061,45	1736,70	-1029,31	146,64	-209,46	1932,53	2,02	1737,10	1637,39	1558,33	1537,52	1384,48	
42	25,38	1595,69			210,55		1695,97		1628,53	1608,01	1840,88	2198,68	44,70	1796,02	1732,25	1699,90	-8,45	2103,84	1891,88	2130,32	-498,85	-49,71	80,03	48,71	2436,83	180,67	2027,95	1808,38	1718,52	1652,32	1284,05	
43	-25,44		108,64		13,42		1680,07	1754,84	1720,72	1536,28	1833,08	2621,85	60,04	1837,41	1742,35	1718,45	-40,39	1971,63	1873,04	2286,54	156,22	116,90	103,75	79,49		74,43		2211,39	1792,94	1639,50	1149,51	
44	-4,70		32,53	-842,51	33,19		1927,81	1836,67	1696,55		1875,77		-1,52	1768,46	1714,30	1702,08	33,19	2420,42	2327,80		78,22	101,35	132,13	30,67		57,22	-1014,38				1117,26	
45	-12,80			19,82	90,91	1045,65	1589,49	1492,54	1488,38			1766,60	-461,11	1838,15	1555,56	1794,79	242,27	1743,20	1796,01	1987,05	-1932,58	26,09	131,68	-808,30		-1042,37	-374,50	2208,12	1639,59		1189,53	
46	-18,39		680,69	-98,27	61,88	899,70	1660,75	1540,24	1388,89	53,08	2125,96	1872,18	8,06	1814,81	1548,86	1705,60	-58,70	2298,19	1876,55	2389,71	54,18	61,72	62,26	-509,95		-288,52	50,42	1850,41	2008,81	-88,97	1214,28	
47	-145,97	1177,70	74,47	-7,06	37,63	870,18	1647,60	1772,88	1388,23	-15,59	2183,60	1821,26	-648,30	1830,61	1529,84	1726,15		2076,81	1904,91	2281,17	132,69	-55,58	110,59	104,97	-1602,42	189,44	-24,31		2767,63	75,34	1765,17	
48	54,90	1498,30	14,86	-215,90	46,65	844,54	2081,41	2174,59	1370,69	-2,98	1834,43	1802,68	-17,31	1845,62	1553,56	1732,71	-268,62		2035,84		51,10	108,69	128,31	103,64	68,43	-251,20	-62,85			5,38	1808,75
49	-49,40	1054,32	7,66	1127,68	102,88	728,19			1310,50	21,77	1659,87	1723,31	-408,49	1750,03	1445,74	1730,02	132,72		1627,33		-28,54	1,28	244,37	-67,26	1499,37		-65,95	2377,24	1953,43	32,24	1292,17
50	-277,58	1225,98	25,97	1433,46	55,36	735,66			1386,05	59,92	1643,84	1722,03	-74,35	1779,15	1405,91	1683,46	1758,16	2219,81	1647,77		-77,85	-25,33	180,97		203,03		180,15	1965,87	1889,90	-30,64	1142,08
51		1071,85	33,71	1252,64	88,82	715,50			1293,06	-31,25	1817,74	1723,82	3,71	1851,11	1392,90	1751,82		1827,62	1763,49	-562,45	-86,87		179,05	-70,97	-77,03	-2058,26	-63,34	2069,32	1745,09	-170,81	1674,88	
52	25,99	863,31	45,51		27,27	691,50	-1335,90	2072,98	1356,29	27,88	1861,21	1695,76	155,06	1740,10	1480,80		242,04	1926,95	2196,61	-136,80	-85,54	-111,84	179,60	93,81	262,16	-43,28	52,27		1728,75	71,66	1811,68	
53	-184,81		50,25	1185,38	-52,27	926,11	-664,26	1593,67	1344,49	37,14	1675,15	1921,56	34,37	1739,20	1545,26	2107,65	105,00		1936,87		66,90	160,30	-217,52	-47,52	2233,87	-544,61	2072,37	1548,88	125,18		
54	-47,51		75,04	1427,58	90,71	921,08	-809,75	1553,81	1407,66	-319,65	1681,08	1742,67	-21,23	1702,51	1575,68		29,92			-1120,58	150,76	45,38	-160,61	-248,66	61,94	2333,69	52,26	2149,84	1775,80	-38,28		
55	-37,41	-927,19	42,19	1975,40	48,79	980,97	-601,85	1505,96	1544,02		2094,78	2333,72	45,81	1725,26	1571,20		110,00	2740,78	-470,39	-484,42	43,65	-22,98	-42,95	87,52	73,26	325,89	8,91	1501,53	2787,15	95,49	
56	93,13	-120,83	46,53		61,27	1151,19	-1545,13	1639,89	1436,23	-54,25	1782,38	1939,41	-0,60	2465,82	1700,06				26,11	45,08	-15,72	51,38	-290,18	80,20	48,72	88,87	-102,23	1893,97		43,82	
57	31,04	54,80	72,15		41,35			1354,66	1682,56	-1623,10	1383,51	1626,17	55,44		1509,75	1452,20		1761,44		-923,12	149,57	62,89	-432,29	69,10	73,24	119,05	136,71	1970,67		44,21	-2614,42
58	91,08	-31,43	95,55		80,99				1386,05	59,92	1408,44	1683,58	-157,41		1556,97	1487,89	-126,48	2574,94	89,13	-158,04	127,63	35,17	-28,31	93,07	10,64	103,58	118,34	1747,81	-2482,65	11,34	-2615,75
59	165,55	32,00	81,13		118,80				1293,06	-31,25	1817,74	1723,82	3,71	1851,11	1392,90	1751,82		1827,62	1763,49	-562,45	-86,87		179,05	-70,97	-77,03	-2058,26	-63,34	2069,32	1745,09	-170,81	1674,88	-1095,29
60	-14,44	73,00	75,98	-52,19	24,65	-1386,77	-96,68		1328,44	1273,96	1491,57	1911,54	104,72		1576,55	1869,72	55,17	-1264,78	95,02	100,72	78,57	169,14	35,85	64,77	13,39	33,79	74,64		82,25	80,80	-425,78	
61	34,17	66,78	89,71	-75,88	45,59		975,14	1164,11	1382,25		1344,39	1621,00	45,47		2630,89	1571,63	33,48	1809,80	-6,63	84,99	66,33	152,92	38,66	80,34	198,58	113,81	155,49	-1752,80	-4,60	33,20	-3,30	
62	-399,70	47,44	75,38	58,04	48,08	-842,78	886,18	1249,87	1322,61	1634,33	1346,60	1706,62	-84,43		1945,91	2003,64	-17,96	2687,80	14,98	108,12	-720,02	83,76	105,77	42,51	102,42	14,10	93,26		-830,45	46,12	-13,45	
63	76,35	-35,83	43,71	-121,45	136,50	-53,78	970,19		1213,33	1727,34	1367,65	1736,61			2637,30		16,41	2100,27	44,50	124,73		69,08	-3,18	52,48	-773,98	-28,89	-204,01			26,97	-11,40	
64	-72,14	-1068,91	-810,12	116,05	19,88	-164,22	884,22	1418,75	1202,67	1300,30	1331,13	1702,06	1811,55		2528,28		97,05	2251,62	98,95	93,21		99,43	-585,50	-899,05	-665,75	176,31	-32,04	1583,80	91,23	45,77	15,93
65	-1080,99	54,76	44,37	-27,37	31,51	1123,74	892,09	1147,03	1455,00		1451,60	1742,71	174,98	1939,62	1789,35	1447,46	88,11	1887,29	0,18	78,82	119,43	102,82	68,91	87,01	129,60	-59,73	125,32	-923,44	-63,77	30,61	-8,73
66	-20,02	-14,58	-40,35	69,12	68,58	987,58	803,85	1121,63	1218,20	1750,23	1414,60	1776,69	-202,73	2056,20	1593,05	1533,88	67,00	1947,19	-47,73	85,71	17,61	162,35	-113,10	40,03	34,71	-11,87	135,60	-186,42	67,54	33,76	-3,10	
67	84,54	-53,63	-175,08	-45,13	-15,20	991,93	849,73	1264,63	1170,35	1701,23	1447,84	1714,96	-859,47	2128,67	2557,78	1598,60	73,95	2020,07	-831,16	-2,88	90,62	-156,21		-8,47	159,95	-88,53	81,04	152,42	-697,92	17,59	-439,49	
68	41,44	86,72	-583,08		-11,86	985,47	831,88	1246,45	1125,22	1672,21	1441,88	1674,41	1577,20	2071,26	1973,67	1542,39	6,66	1948,33	1629,65	-924,32	1403,08	-435,11	2023,88	1216,12	160,52	369,44	-590,83	1012,36	1683,84	1836,93	2124,30	
69	57,12	96,54	-297,82	88,02	181,11	963,26	1057,98	1556,97	1374,35	-62,76	1487,28	2170,95	61,97	2268,21	1689,01	1673,13	65,12		-149,79	119,45	145,93	62,19	-134,00	235,40	192,43	-85,69	125,34	-63,76		32,26	12,19	
70	-51,93	-25,85	-295,86	-12,57	-137,65	947,97	1050,54	1361,72	1258,98		1521,99	1874,07	2687,45		1844,32	1698,03	42,80	2144,83	1958,20	-503,69	-6,72	79,84	-457,99	-5,76	-53,61	51,67	3,81	-1559,16	1446,74		2713,50
71	-105,97	-247,11	-1093,94	-248,28	-392,09	1025,20	1039,41	1265,74	1245,85	2253,67	1525,20	1773,24	2027,25	-159,41	1870,63	1678,81	-1261,94	2112,30	1894,46	236,90	-77,68	-2401,27	2283,61	-378,30	-2241,10	2063,42	-375,65	2175,30	1391,85	2571,06	2168,71
72	-434,89	-1336,64		-323,62	-1345,37	1026,97	1032,68	1373,65	1236,44	1843,44	1478,24	1828,24	1586,00	214,58	1727,39	2357,04		1791,34	1975,03	-1272,43	975,73	-1668,58	1672,43	1768,45	1610,11	1639,57	1091,31	1665,90	1232,84	1792,19	2066,72	
73	76,61	42,47	99,49	23,03		1588,42	1444,25	1695,43	1634,46	77,45			-15,02	-46,62	1752,52	1762,84	-82,73		1958,28	-45,45	168,53	65,79	-51,73	-935,34	84,63	91,15	238,72	-61,29		30,74	
74	89,66	-149,56	-28,47	-250,97		1579,13	1451,66	1530,79	1592,55	-1593,59	1571,16	2484,80	-212,22	481,30	1653,53	1827,68	-1317,12	1954,17	1829,39	58,72	20,03	-365,51	2502,92	-1806,83	-661,84	-292,78		2309,45	2001,54	1921,62	1784,63	
75	5,08					1555,21	1886,73	1578,07	1588,39	1705,05	1450,05	1864,33	-798,86	2109,90	1654,42	1763,77	1786,45	1765,48	1590,61	-1,49	-1766,94	2018,28	2012,83	1692,75	-1884,51	1753,44		2150,82	1863,04	1836,63	1458,07	
76	-1503,81	1120,60	1046,27		1256,99	1605,68	1605,68	1543,14	1467,65	1361,73	1355,42	1778,71	1601,85	1859,24	1658,73	1756,45	1572,40	1626,30	1522,24	89,01		1795,31	1670,71	1490,53	1767,75	1746,25	1759,80	1839,76	1336,72	1610,43	1598,98	
77	41,04	1539,42	1826,11	-100,08	1616,40	1553,21	1949,00		1897,35		2519,00		-155,61	-478,41				1742,34	2178,60	-11,04	23,93	2493,20		-1115,92			-1842,13		1613,81	2545,79	
78	-419,83	1416,04	1413,21		1474,51	1545,14	1899,94	2038,17	1800,39		2144,35		262,45	386,23				1971,60	2155,18	102,03		2470,71		-1055,59			579,18	2716,59	1950,64	2048,31	
79		1258,27	1541,55	1626,53	1441,45	1608,22	1799,12	1692,98	1794,47	2514,24	1937,38		2109,34	393,80				2044,39	2146,84	268,00			2245,34	-2220,51	2807,25	2317,12	1418,98	2185,93	1630,66	1963,61	
80	-46,70	1549,89	1684,02	1774,92	1427,16	1596,17	1726,85	1680,33	1753,86	1841,84	1944,50		2280,20	317,87				2212,72	2180,61	66,54	-1683,90					2209,28		2275,57	1757,01		
81	-89,77	1637,21	1633,41	1719,94	1672,88	1644,61	2497,60	2107,21	1966,91		1870,99	1997,88	1958,82	1941,30		1853,30		2040,80	2087,15		-278,68	2122,48	1914,99	-1102,68		1919,30	1565,58	1918,43	1750,23	1643,77	
82	119,86	1645,54	1685,10	1765,34	1723,68	1647,77	2012,00		1979,04		2019,82	2061,37	2060,54			2625,83		2105,71	2101,70	-1981,09	111,92	-352,76		-926,94		2013,02	2050,30	2042,58	1869,61	1775,16	
83	26,96	1624,44	1672,69	1939,58	1853,29	2029,31	1915,26	-103,40	2372,27		1956,33		2070,55	1,65				2145,44	2162,62	-2168,86	239,78	51,37	-1010,14	-486,49	