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

leu/MWh

Interval/Data	9/1/2021	9/2/2021	9/3/2021	9/4/2021	9/5/2021	9/6/2021	9/7/2021	9/8/2021	9/9/2021	9/10/2021	9/11/2021	9/12/2021	9/13/2021	9/14/2021	9/15/2021	9/16/2021	9/17/2021	9/18/2021	9/19/2021	9/20/2021	9/21/2021	9/22/2021	9/23/2021	9/24/2021	9/25/2021	9/26/2021	9/27/2021	9/28/2021	9/29/2021	9/30/2021
1	903,13		52,69	-43,30	718,86				898,34	904,45	-766,94	56,13	-497,39	78,12	756,79	1248,93		-1196,24	774,36	-179,46	991,30	46,70	988,27	938,57	60,58	1140,75	-446,39	-636,09	1306,98	
2	911,19	992,17	59,24	-147,48	1372,54	-1012,88		1041,46	1274,41	1131,19	-385,19	-35,61	74,23	43,02	1204,25			-1276,86	836,34	87,22	72,27	92,29	1105,88	934,53	121,78	1172,08		-37,45	1757,25	
3	824,54	967,61	60,53	-215,53	-144,86	-564,25		998,27	-95,83	1060,52	-133,17	1,39	16,03	52,09	-15,87		-1025,35			60,78	-10,58	75,20	2,51	979,39	61,33	1215,11	72,28	111,47		
4	858,37		49,22	-165,15	106,36	-472,22	1227,17	929,67	-0,36		-83,37	-23,10	27,51	30,48	-92,24	-1412,60		1327,06	1241,25	29,49	-164,12	44,05	56,83	1159,81	43,69	537,93	1150,74	-2,38	-295,24	-32,41
5	967,30	927,29	106,52	106,14	404,44		1077,32	963,39	992,55	938,54	-271,32	-38,63			966,45	1155,05		-347,68		71,83	192,71	103,83	-286,83	826,90	-92,00	79,05	1133,20	-143,59		1253,09
6	921,96	953,45	8,75	42,24	293,89		1008,68	1020,15	1091,93	853,49	-139,50	5,88	1118,99		1186,02		-613,04			46,48	0,20	-101,00	-107,49	969,12	-510,98	41,92	1077,17	-276,93	989,63	992,17
7	949,07	888,38	30,32	31,96	131,46	-49,61	1081,15	928,15	1029,69	1031,70	-385,88	-174,63	-178,22		1142,24	-140,91		1655,90	-65,25	34,80	20,71	-606,01	-43,43	943,09		-120,25	1109,86	-46,88	1032,53	989,19
8	897,64	-763,80	39,86	32,79	-171,29	16,55		1054,83	1118,35	1072,38	-2,14	3,97	-5,48	-29,68	1494,81		-207,50	995,51	-157,68	80,12	47,85		44,12	1216,96					37,50	1297,70
9	943,58	855,80	84,74	66,53	51,16	4,35	908,80	1065,49	1039,35	948,73	-506,39	-1222,05	-107,13	971,14	1006,78	1074,64	56,07	-236,44	931,62	108,67	-75,45		-4,29	634,90		1058,43	1224,93	-338,33		1005,88
10	933,43	975,96	78,91	11,70	-54,71	73,07	1218,24	1020,84	1084,47	949,80	-206,07	-66,98	-9,61		1492,90	1196,24	-37,80	927,48	1082,33	150,16	27,17		-76,94	854,54	1385,78	1119,35		-30,40	1057,06	
11	923,81		-44,66	-57,86	-40,53	-68,21	1074,25	1078,87	1080,97	1159,98	-425,31	-34,93	17,23	-130,10	1203,11	1084,96	-73,94	901,24	1371,07	99,52	31,10	1058,19	0,00		968,82	987,85	892,02	95,17	-5,64	8,21
12	1011,04		-20,58	48,12	-100,09	-25,84	-113,31	1017,50	-316,35	1083,67	-49,62	-45,39	160,75	-327,13		1072,15	-1,71	796,00	-12,30	73,37	45,34	1209,96	-74,57		758,14	1039,36		-190,81	-23,79	-68,35
13		885,51	-425,89	24,34	-105,08	-33,34	840,92	1064,32	1001,70	908,13	-889,95	1211,62	54,31	129,20	1051,64	1141,02	29,14	918,07	-108,98	26,83	-671,25	-429,89	25,72	779,62	-305,04	1093,70	-163,94	11,84	-282,21	
14	925,19	1226,18	-179,54	-73,42	-314,78	-790,87		965,65	-24,29	919,86	-233,02	-94,34	60,91	-23,39	1068,97	1126,31	-8,48	979,48	43,76	-16,52	40,36	941,78	-18,88	786,53	-999,37	953,73	1324,59	7,73	-163,77	17,53
15	-122,64	-49,96	-375,40	-45,84	-108,93	697,20		991,17	-433,28	905,49	-107,56	-13,71	34,37	-62,58	1180,46	1047,16	-61,09	1003,16	-19,87	-12,58	-49,79	1117,06	-23,30	780,85	-36,99	996,87	1104,24	-144,30	97,10	39,92
16	-125,01	-50,91	-820,11	-54,45	-100,56	780,71	1087,00	1055,36	12,36	898,74		10,45	50,26	-39,50	922,00	1013,56	-54,88	1038,61	-31,35	-9,08	-12,32	761,63	-41,76	745,42	18,50	957,57	-150,85	-590,83	-117,86	-212,15
17	-81,64	-112,76		-39,47			990,43	1115,60	1349,47	946,01		-5,47	-158,03	-44,88		40,25	35,85	1342,24	0,05	-0,57			-100,56	726,04	127,56	997,76	940,60	43,18	65,19	62,92
18	-85,00	-66,58	1002,75	-44,44	-67,08		1171,28	1132,57	-603,07	995,97		41,74	-368,95	10,83	1274,48	-154,28	-28,86		-18,13	-21,98	640,70	1149,22	-29,83	707,51	-1,64	890,80	1262,46	-34,05	15,46	19,12
19	-72,50	-498,03	1330,26	-112,78	-378,89	1232,67	1165,85	1098,70	39,50	754,79	1143,82	-14,12		-12,60	1065,41	-486,47	-4,65		-100,45	-176,32	657,89		23,87	762,65	-34,15	932,77		-2,64	52,17	-2,91
20	-105,48	938,53	914,51	-75,55	-49,02	-47,76	943,25	953,94	15,56	927,61	858,88	7,23	-706,41	52,99		693,11	13,33		-21,09	-70,17	609,58		-17,46	771,70	21,03	893,57	1090,34	19,66	79,67	17,60
21	-81,70	-134,06	-49,13	-43,10	-587,55	-32,76	1158,11	983,13	51,75	996,91		78,39	1,38	55,59		22,86	118,23		-161,34	-1,48	-605,26	15,34	22,98	725,07	50,21	1018,05	-45,06	52,32	101,85	175,55
22	-246,70		-470,91	-74,23	-109,52	19,32	1025,32	1061,81	-41,64	925,73	968,97	-90,61	-199,75	22,35		1133,34	-111,60	-1246,25	-125,59	-2,54	644,02	-152,18	13,71	813,86	-19,00	941,85	-118,17	12,00	188,09	82,56
23		-602,50	1387,33	-68,05	-276,57	-50,73	987,09	999,22	12,05	975,84	964,68	-275,78	904,38	45,33	1111,75	946,23	1396,34	-208,75	-44,44	-3,45	619,02		-43,37	789,09	-28,67	1011,24	-37,78	-8,57	14,99	86,92
24	835,08	832,33	-170,36	-38,94	-75,69	-111,09	1002,47	969,61		969,59	970,37	-378,31	742,91		1033,70	967,40	1449,85		1013,14	-24,21	590,95	609,18	30,71	963,92	-114,93	990,35	666,74	-233,86	-39,90	22,82
25	-123,68	-11,49	-16,30	-81,37	577,60	-8,76	954,59	1057,97	1309,03		987,28	80,77	-8,18	24,87		-318,80	-58,27		1030,68	-69,51	1142,12	13,84	35,89	1061,71	-304,25	909,55	48,38	-25,57	26,65	-252,27
26	-582,52	-200,56	-36,66	-30,89	-323,24	-56,93	1054,66	1010,41	1207,30	1393,08	991,46	-15,35	1007,34	12,48	1086,17	1043,08	162,25			-155,03	1086,18	-129,18	-12,47	1114,36	-476,15	953,82	-48,63		11,46	-507,47
27	-839,98	-181,09	19,20	-6,72	-24,77	139,40	1022,93		1009,65	1325,01	1019,13	59,16	1037,54	1341,13	1117,98	1078,59		78,01		-351,46	1057,11	919,95	36,42		-765,22	996,77	996,84		86,71	
28		-3,88	-290,12	58,39	-11,41	-54,83	1312,46	1412,20	999,45		1090,48	-35,10	1096,49	1053,11	1305,28	1132,11	1293,95	7,17	-22,55	-797,29	1077,18	1109,46			-1298,57	939,87	949,95	1447,14	-19,11	
29	157,96	-9,60	119,78	-61,94	-145,58	297,29	-194,06	82,21	194,78		-117,30	89,40	-29,90	110,68	1019,20	-262,39	149,98	97,75	-5,45	-39,51		-673,92	35,33		-1095,83	1085,64			125,62	91,12
30	-118,97	1422,22	-138,84		-40,20	79,83	1009,58	944,30	-396,48		1065,74	37,18	1126,12	1268,00	1217,73	1243,24	-686,58	12,86	-193,98	-277,64	1350,90			966,54			1257,75	-40,10	-23,20	
31	-68,21	1023,20			-123,42	41,69	986,38	1285,86	1017,22		1128,45		1172,45	1339,00	1259,62	1216,60	-61,46	53,88	1085,95	-55,26	1272,07	1339,70		1494,15		927,35		1320,84	-49,29	333,97
32	3,47	1087,86	901,08	1229,42	-993,91	-415,04	875,88	1134,99	847,25	1385,29	952,55	-38,40	1084,04		1048,13	1371,50		-92,52	1353,86	100,56	1227,65	1140,62	887,20		1212,46	968,70	1684,20		-214,08	925,38
33	-110,61		-9,33		740,29	68,23	1702,05	-138,94	-746,96	-362,22	-75,42	-38,09			1652,06	1353,47	96,31	-71,75	741,24	55,26	1469,00	-1074,52	-134,57			1141,02	1466,66	-777,97	97,17	54,34	
34	-154,66		1039,11		943,21	17,09	1229,77	19,42	-806,97	-700,08	1360,44	-166,03	1550,49		1318,30	1408,72	-55,11	-111,45	1054,47	-39,53	1376,80	1230,87	-448,27	1271,94	1076,50	994,27	1328,52		-10,32	15,47	
35	31,89	-120,86	970,17		994,03	776,84	24,39	1234,16	-7,10	-150,81	-976,20	1414,66	-75,75	1361,24		1325,01	1752,43	50,59	-142,30	1158,43	-698,03	1480,28	1455,52	16,36	1499,95	1114,99			1707,91	1408,57		66,89
36	32,97	-141,38	970,77	971,85	-132,88	37,36	1278,43	30,49			-329,91	138,95		1645,21	1424,03		-32,24	-0,61	41,54	-1,48	1407,95	1487,59	-130,63		1120,00	3,72	1396,72	1358,69		154,37
37	-46,11	-148,36	-1105,77	993,07	1363,37	55,40		4,04	1278,00	-934,53	1158,39	-164,59	-322,15		1919,46		-107,94	-9,80		-265,56		1512,46	933,41	1117,25		-905,09		1478,62		52,99
38	105,83	-108,26	-832,00	945,50	-99,36	12,60		8,42	1160,52	-138,09	1456,52	-60,62	-13,45		1379,61		46,78	-78,44		1127,58		1431,80	18,04	1369,35	79,49	92,53	79,70	1438,64	1471,58	-13,95
39	-32,87	-70,32	-113,37	1231,50	-33,95	19,87		27,24	112,32	-18,00	1234,95	30,62	-266,19	1230,31	1420,15	-1924,97	-58,35	-103,86	-414,47	-712,68		1539,34	-94,60		-4,43	-41,18	-769,80	1425,75	1556,01	88,62
40	31,19	-21,80	-80,75	-31,12	78,18	25,60	-1027,40	14,55	-18,11	-30,04		-120,44	-5,63	1663,72	1501,78		-9,45	-108,78	6,60	1290,38		1450,08	-7,52	-741,23	11,98	17,96	-165,04	1403,49		43,48
41	98,38	-31,86	-34,30	0,17	-2,81	128,70	117,49	-75,05	-694,61		1164,74	-421,43	-195,43		1317,77	1158,50	1278,42	1073,78	845,36	1143,48			838,45	968,82	91,91	-63,72	1372,20	1351,74	1389,82	
42	32,39	-8,25	-99,88	-41,57	-3,82	107,13	-39,07	125,23	80,29	-26,16	1199,78	-148,25			1361,22	1370,44	1470,04	1241,60	1160,52	1351,93		1421,67		1393,20	2,11	-55,61	1730,60	1367,78		-647,90
43	35,33	-7,37	-12,18	-45,32	17,05	78,36	29,94	62,49	76,79	-5,31	1175,27	-414,07	1506,13	1323,16	1396,37	1477,05		1273,53	98,73		-423,85		48,88		-14,78	-21,05	-102,31	1387,71	-1701,01	41,75
44	75,33	-7,67	58,71	-37,98	50,74	160,65	41,94	81,30	59,38	119,90	1319,00	-43,28	59,59	-42,51		1756,48	-526,68	1248,05	-17,82	1491,18	-55,78		13,69		96,06	-21,17	-27,97		-59,72	82,86
45	-23,88	10,26	63,70	-22,70	-149,90	232,94	43,67	121,27	-1343,25	-319,75	1117,41	78,41	79,46	-14,57		1301,35	1574,73	1129,75	808,75		77,10	-23,32			-22,68	-17,23	2026,37		51,27	162,08
46	69,13	12,59	-23,67	-33,80	-33,99	46,92	40,25	79,12		63,11	1199,38	32,33	-64,66	-51,88	1450,59	1338,09		1067,28	1174,64		-74,15	-58,88	-303,75		-31,51	-70,98	-302,23	1249,98	-39,42	35,40
47	45,04	28,47	95,78	-39,95	-29,43	57,67	-42,72	108,84		-387,34		6,38	-50,38	-90,64	1901,10	1540,00		1226,09	-169,23	1234,76	-268,62	-28,33	45,45		47,41	0,93	-397,38	1247,33	-203,32	31,88
48	54,50	28,06	-4,73	-29,55	-31,61	-64,23	-447,02	74,83		34,72		63,43	-36,88	19,71		1318,27		1342,96	-4,98	1244,65	-19,38	-2,50	36,17	-742,94	1,31	-19,36	-90,09	1279,49	-13,94	27,60
49	72,66	15,13	136,57	-20,49	-123,16	96,04	-436,74	16,65	29,76	20,10	-155,77	58,16	-23,10	-7,30		1427,77			19,46			-55,84	86,47		-55,73	-138,65	-729,07	1269,33	41,78	68,09
50	59,64	56,79	45,87	-16,03	-32,51	64,44	1,60	81,04	-239,52	18,08	-1,36	56,83	-28,30	-19,42	1765,74	1328,98		-640,61	-16,49	1272,14	1209,24	91,75	37,98	-129,98	-9,81	-755,17	-196,73	1348,55	-165,72	48,56
51	-40,92	7,90	47,81	-21,33	-34,51	72,40	-87,36	50,76	130,02	4,55	-53,73	49,65	-7,92	-125,19	1487,56	1290,74		-68,30	-14,15	1194,18	183,89	-121,74	21,95	44,98	2,64		-123,60	1236,95	-67,09	7,35
52	-43,56	20,45	46,95	-81,92	-24,70	85,05	23,60	65,42	5,31	79,85	48,57	26,53	73,55	97,23	1329,65	1286,54	-781,93	137,16	-14,88	1141,28	43,40	62,39	41,64	-29,29	41,06	-22,39		1255,58	-73,22	-326,80
53	-279,73	-218,46	9,42	-179,69	-25,36	49,01	-12,59	43,81	-137,71	16,39	-43,72	98,15	-77,38	101,51		1622,15	-43,72	212,58	843,74		46,70	-203,09	4,56	-66,33	-29,28	-910,68	11,96	1180,62	57,55	23,88
54	-308,50		31,94	-115,59	19,19	41,68	-84,22	-27,62	6,31	1346,87	-16,38	16,62		-14,97	1488,72	1349,53	53,13	59,61	1001,37	1086,20	-178,98		-192,58		46,50	655,73	-1838,18	1218,28	-44,92	93,23
55	27,98	-254,72	-14,83	-52,00	-4,94	12,68	17,71	-110,89	-6,62	1284,46	84,72	48,21	53,29	-4,03	1416,44	1367,59	-58,96	38,55	1055,31		7,84	123,71	-577,17	-857,84	86,18	60,42	-0,31	1238,05	4,12	116,53
56	15,73	693,88	-86,83	-97,64	-52,45	89,91	5,39	-827,84	134,67		-38,36	22,21		26,62		1377,38	-117,80	66,88	1216,97	905,17	91,55	14,98		995,13	28,74	-540,29	-199,21	1218,73	-15,32	68,45
57	-54,49	1135,15		-106,19	0,40	84,73	-27,37	69,08	-75,53	1169,57	-102,22	-30,90	1407,84	51,90			24,72	84,50	823,73	977,19	-108,79	0,58	-58,40	945,54	21,88	71,58	-647,93	1206,88	12,78	127,38
58	22,01	992,44	-382,67	-48,10	28,18	63,00	-113,92	-104,15	15,30	1171,98	6,93	-13,07	1051,62	-309,56		73,28	-25,05	72,20	966,82	-47,11	96,30	24,54	-202,37	1333,59	51,19	50,95	-415,88	1228,58	-2,62	-76,73
59	27,84	959,45	-44,83	-54,88	22,14	55,02	80,06	115,21	106,83	1095,08	12,26	-19,59	1289,71	85,56		-1591,50	-51,03	-11,42	1312,22	-29,76	-165,12	-61,70	19,63	1035,08	78,13	10,43	1844,26	1242,88	59,80	-1009,38
60	28,30	1287,44	-60,89	-83,20	26,62	81,41	45,88	46,90	-4,79	1312,15	-96,09	-72,12	-249,49	26,25		-956,59	-76,02	-21,16		34,59	-239,83	-978,04	65,03	1316,16	58,59	16,22	4,39	1251,97	89,62	-246,99
61	-30,04	-11,74	-29,25	-22,09	3,83	89,90	-3,64	29,44	-4,74	-16,71	-26,83	41,75	-226,82	-130,99	-806,31	-286,94		74,83		-24,57	187,71		100,60	1155,58	23,57	-6,87	-29,84		39,78	29,24
62	39,71	-21,81	-5,74	-66,97	-21,91	24,84	34,87	39,31	-13,84	70,38	16,21	34,18		-749,24	-295,98	104,41		48,08	-18,37	3,59	-11,84	31,08	-28,04	953,00	43,90	-12,39	18,09		-25,22	813,06
63	-9,29	-302,74	-46,93	-124,09	-29,91	-232,95	-0,01	-28,20	139,14	17,69		32,43	1169,24	-109,67	-111,46	-261,30	1161,96	15,70	-27,81	142,56	-25,92	1237,54		973,27	38,21	-159,85	59,15	1271,83	-2,29	-1357,53
64	-429,53	49,06	-36,83	-87,20	-197,41	99,91	37,87	30,74	793,16	-952,28	793,52		-46,65	-483,38	-513,11	63,15	-494,55	85,76	13,30	4,65	-70,98			895,57	85,60	-510,59	-144,44	1189,37	0,59	-332,26
65		150,09	-1,43	23,27	-20,28	70,35	-101,43	14,26	-173,58	-2,72	91,15	80,75	-379,93	-1488,21	74,56	91,22	938,25	41,75	6,43	66,90	-468,44	1490,74		1392,33	41,74	17,40	-672,28	1389,12	-63,59	33,55
66		12,33	-56,57	96,76	-38,07	58,16	61,01	-1311,03	-304,59	-34,73		25,22	-225,88	-8,11	-25,57	90,61	1161,45	45,08	131,12	15,26	-222,82	-493,58		923,63	31,86	-28,22	-48,59	1233,59	27,50	-89,05
67		19,87	-411,04	-43,57	-274,07		-35,45	39,83	1170,82	8,13	1039,54	-20,81	-104,90	-167,03	69,99	-6,29	1400,78	-600,31	-33,72	52,46	-486,88	1043,39		983,18	38,76	-39,37	-198,48		-1175,33	-230,49
68	1110,15	29,05	-122,24	-88,77	-1173,60		135,73	2,80	1082,03	-594,65	859,36	160,03	-669,48	623,89	68,91	55,30	1217,56	989,89	-43,09	17,40		1273,37	1034,15	887,79	78,49	-287,40	-148,60	-362,82		-205,20
69	1385,76	16,97	-35,97	51,35	-823,83	66,82	-50,34	46,81	18,16	-59,92		96,80	64,08	47,21	22,37	38,61	1059,83	-281,22	54,49	-1103,41	-145,10	1154,40	228,37	1163,41	85,01	-10,87	36,93	1173,86	-590,61	24,53
70		-53,39	-26,76	10,58	-294,33	-4,80	-2,02	-10,38		-97,59	1205,79	16,13	-164,39	-42,16	32,19	38,12	1174,87	1200,32	-69,63	-1777,81	1932,13	1126,31	-1727,43	972,82	57,29	-29,36	-183,46		115,39	51,85
71			-5,26	66,40	-1001,76	15,78	12,25	64,80	1341,64		1055,65	-350,00	-271,02		-174,25	88,73	1184,71	1020,20		1189,81	1587,58	1278,25	1385,78	937,82	-22,94	6,26	75,05	1257,85	-24,96	-90,10
72	786,64	1058,35	38,92	20,02		84,39	1255,41	39,01	1142,03		958,62			1488,06	-111,24	1,99	1128,74	1065,19	763,60	1249,12	1383,91	217,43	980,45	928,68		-887,62	-110,42		71,63	-85,41
73	43,01	-103,59	125,98	56,61	-51,89	-34,79	1724,41	-42,16	87,87			-275,75	1013,17	-122,17	-71,27	1227,68	1291,91	19,73	136,54	1236,88	-916,08	-26,40	17,14	1447,11	21,41	-15,64	74,39	1075,44	23,93	66,15
74	-8,76	-58,68	-1,32	41,54	2,81	-12,04		16,11	-74,63		1119,65	-646,52	1270,21		-214,63		1223,61	22,90	-39,35	1437,23	1430,39	-57,79		1072,10	-351,08	-22,68	20,58	1367,47	-154,85	74,80
75	-16,33		-327,09	77,75		10,59	-376,99	-43,08	-268,78	-1325,11	1129,30		1245,99			-3,68	1261,20	83,20	1178,06	1354,42	1521,43	-454,68	1240,03	1081,14			53,41	1444,55	-26,32	363,07
76		792,46	-454,17	87,80	772,28	-28,52		1012,82	895,36		923,13	832,75	1162,09	1518,55	1474,72	-76,57	1401,46	801,84	937,01	1241,54	1409,03	946,82	1062,70	1050,62	1437,28	1121,60	126,48	1172,06	237,37	202,59
77	-147,80	1426,62	42,29	18,25	-73,28	-17,30	1380,27	-27,77	-49,62	-116,31	-79,68	30,16	-1547,07		1249,58	-29,80		90,90	20,13			-221,23	-179,03	1434,92	143,28	-101,58	25,49	-916,32	-220,77	-11,74
78	45,89	1033,49	76,82	60,01	851,97	-23,01		48,75	1354,79	-119,29	-22,48	-82,60		1286,38	1358,97	-44,35		5,64	977,81			1199,57	1304,21	1256,75		1286,81	-177,37		1248,15	1852,44
79	-55,62	1069,51	76,46	-212,25	1079,81	-79,75	1976,67	1809,22	1179,28	1302,60	1223,34		1353,13	1368,98	1407,61		1284,19		1143,35	1266,57	1495,44	1125,35	1159,15	1208,49	1247,68	1299,41		1744,00	1290,64	1480,91
80	1236,97	967,16	-220,52	-841,79	904,78	1117,42	1244,21	1469,55	1081,72	1115,07	1087,28	972,49	1297,53	1126,03	1147,80	1305,61	1229,58	1151,62	653,65	1234,57	1481,36	1261,95	1333,33	1246,05	1254,67	1371,16		1609,05	1391,95	1459,04
81	184,20	1333,95	-2,85	-58,24	-1266,80	1432,50		1556,14		1692,44	1315,76		1485,49	1634,66	1743,58	1505,59	1544,76			1543,42	1667,66	1551,39	1547,61	1515,03	1467,92	1364,98	1273,50	1523,69	1475,18	1708,40	
82	-10,43	1116,41	-42,05			1428,68	178,58	1378,48	1267,25	1351,91	1207,35	1117,40	1476,36	1389,62	1447,07	1760,39	1360,10	-322,61	1414,05	1423,95	1660,53	1713,68	1618,64	1416,18	1638,56	1540,76	1480,28	1761,56	1546,46	1606,23	
83	-59,27	1244,35	-284,95			1369,66		1422,41	1334,92		1325,99	1157,38	1459,61	1713,76	1499,10	233,92		-1122,73		1467,85	1703,62		1848,73	1691,32	2018,30	1531,43	1572,31		142,06	1766,41	
84	1217,17	1249,02	-40,11	-1047,26		1436,36	-35,10		1485,77		1453,45		1543,44			47,58	-603,55	-156,32	125,35	1523,04	2184,57	-583,28	1750,45		2059,93	1680,10	1715,76	-1171,99	-91,53	
85	1085,27	-91,09	-346,69	132,78	973,03		117,36	1325,14	1207,48		1169,51	1023,04	1358,24	1125,83		-93,35		1162,12	1145,63	1412,71		-161,20		1408,42	1321,11	1840,12		1398,67	342,03	1307,36
86	1202,19	-97,60	36,18	40,46	1260,41	91,21	39,84	2005,58	1301,44	-980,37	1386,05	1503,99	1477,72		-161,10	-119,99	-168,33	101,39	-304,50		-784,13	-79,06		95,08	1707,13	1470,65	-1008,20		45,57	1484,13
87		96,77	76,54	-4,01	52,17	58,79	-33,91		1488,73	-87,46		1532,81		-298,66	-18,86	-17,87	66,55	228,67	19,21	63,60		-16,76		-22,64	1327,60	1727,96	-12,99		-10,05	
88	-25,19	-12,99	73,46	72,39	17,38	-2,45	20,05			-29,34		112,03		-380,19	109,83	44,68	20,29	-58,94	-75,92	-48,31	-26,56	-55,26		-37,57	1806,29	1461,37	85,47	-191,29	-26,59	24,19
89	746,92	-882,36	-297,91	-150,07	-171,19	30,00	16,19	1275,76	1095,81	1074,44		-1129,97	1178,60	943,48	1118,12	-354,21	53,23		988,85	-380,28	-230,78		889,54	1247,50	1216,57	1205,87	-384,69	1235,28		1444,40
90	72,41	-204,29	75,52	-53,90	61,91	-82,44	5,60	1904,45		-19,48	-80,93	22,36	-1252,64	1536,02	88,50	-124,43	75,70		90,49	73,44	76,28	-1557,00	1135,41	-1293,81	1287,76