

SOUTHERN ENGLAND & WALES Frequency Reference Card - AIRPAC 01/2023 (26 Jan 2023)

AERODROME	INDICATOR	RAD/APP	TWR	AFIS	A/G	AERODROME	INDICATOR	RAD/APP	TWR	AFIS	A/G
Alderney	EJJA		125.355		131.700	Leicester	EBGB				122.130
Andoversbury Hill	EGSL				130.555	Little Granden	EGMJ				130.855
Andrewsfield					123.180	Little Risington	EGVL				120.775
Badminton						Little Snoring					118.130
Barkston Heath	EGYE	124.450(M)	120.425			Liverpool	EGGP		119.855	126.555	
Beccles	EGSM				120.380	Llanbeir	EGFD				118.930
Bedford	EGBF				119.030	London City	EGLC		132.700	118.080	
Bembridge	EGHJ				123.255	London Gatwick	EGLK		128.825	124.230	
Benson	EGUB	120.900(M)	127.150			London Heathrow	EGLL		119.730	118.505	
Bicester					118.390	London Heliport	EGLW			134.280	
Biggin Hill	EGKB	129.405	134.805			London Luton	EGGW		129.550	132.555	
Birmingham	EGBB	123.980	118.305			London Stansted	EGSS		120.625	123.805	
Blackburne	EGLK				122.305	Lydd	EGMD		120.705	119.380	
Bodmin	EGLA				120.330	Manchester	EGCB		118.380	118.630	
Boscombe Down	EGDM	126.700(M)	130.750		125.605	Manchester/Barton				120.255	119.930
Bournemouth	EGHM	119.480	125.605		135.130	Marham	EGYM		124.150(M)	118.325	
Brimpton	EGLP					Merryfield	EGDI			122.100	
Bristol	EGGD	125.650	133.850			Middle Wallop	EGVP		123.300	118.600	
*Brize Norton	EGVN	119.000(M)	123.725			Mildenhall	EGQN			122.550	
Caernarfon	EGGC				122.255	Mona	EGCQ			119.175	118.955
Cambridge	EGSC	120.965	125.905			Nantclwyd	EGDN				130.380
Cardiff	EGPF	119.155	133.105		120.655	Netheravon	EGNF			128.300	123.280
Cardiff Tremorfa	EGFC				125.410	Netherthorpe	EGHC		133.405	134.380	
Chalgrove	EGLJ				122.455	Newquay	EGHQ				
Chichester/Goodwood	EGHR				134.030	North Weald	EGSX				123.530
Chiltern Park					118.155	Northampton/Sywell	EGBK		126.450	120.675	122.705
Cleeth Common	EGUO	120.075			119.305	Northock	EGWU			119.355	124.255
Colerne	EGHA				122.710	Nottingham	EGSN				134.880
Compton Abbas	EGXC	119.200(M)	124.675			Oaksey Park	EGBN				132.230
Coningsby	EGWC	135.875	128.650			Odiham	EGVO		131.300	119.225	
Coventry	EGBE				123.830	Old Buckenham	EGSV				124.405
Cranfield	EGTC	122.855	134.930			Old Sarum	EGLS				129.905
Cranwell	EGVD	124.450(M)	125.050			Old Warden	EGLT				130.705
Croyfield	EGSO				122.775	Oxford	EGTK		125.090	133.430	
Culdrose	EGDR	134.050(M)	122.100			Panham	EGFP				118.665
Dairyns Hall	EGML				119.555	Pantrey	EGPP				124.400
Deal	EGLK				129.730	Perranporth	EGTP				119.755
Dealham	EGLD	130.730			118.355	Peterborough/Conington	EGSF				129.725
Derby	EGBD				118.355	Peterborough/Sibson	EGSP				120.330
Doncaster/Sheffield	EGCN	126.225	128.775			Popham	EGHP				129.805
Dunstable	EGTU				123.480	Predannack	EGDO			122.100	
Dunstable	EGTD				119.105	Redhill	EGRR			119.605	
Duxford	EGSU				119.305	Redford Garnston	EGHE				130.480
Eaglestone	EGHU				122.080	Rochester	EGTO				122.255
Earls Colne	EGSR				123.010	Rougham					
East Midlands	EGNX	134.180	124.005		122.430	**St Athan	EGSY		122.865	122.865	124.880
Elstree	EGTR				122.405	Scilly Isles/St Marys	EGHE		124.880	124.880	118.435
Enstone	EGTN				129.880	Seething	EGSJ				128.380
Exeter	EGTE	128.980	119.805			Shackwell Lodge	EGOS		133.150(M)	122.100	
Fairold	EGVA				124.800	Sharnbury	EGOS				132.255
Fairocks	EGTF				123.430	Shildham	EGSA				118.155
Farnborough	EGLF	134.355	122.780			Shobdon	EGBS				123.155
Fenland	EGCL				122.930	Shoreham	EGKA		123.155	125.405	123.155
Fleethams	EGVF				135.700	Silverstone Heliport	EGBV			123.330	130.280
Fovvhere	EGMA				135.705	Skegness					132.430
Gloucestershire	EGBJ	128.555	122.905			Skyports Heli (London)	EGCV				131.965
Gransten Lodge					131.280	Sheep	EGCI		122.730	118.205	122.455
Great Oakley					123.205	**Southampton	EGMC		130.780	127.730	
Grove Farm					130.430	Southend	EGSG				122.805
Guernsey	EGJB	128.655	119.955			Stapleford					118.980
Hallon	EGWN				130.425	Stow Marles	EGCS				130.305
Haverfordwest	EGFE				123.605	Sturgate	EGFS				119.705
Hawarden	EGNR	120.055	124.955			Swansea	EGFH				128.525
Henstridge	EGHS				130.255	Syerston	EGFY				124.880
Honington	EGXH				122.100	Tarn Hill	EGOE			122.100	
Husbands Bosworth	EGHN				127.580	Thrupton	EGHO				118.280
Isle of Wight/Sandown	EGJJ	120.305	119.455		119.280	Tilstock	EGCT			118.100	118.205
Jersey	EGJJ	120.305	119.455			Tesco	EGHT				122.180
Kemble	EGBP				118.430	Turweston	EGBT				122.100
Lakenheath	EGKN				119.760	Valley	EGOV		125.225(M)	122.100	
Land's End	EGHC	128.900(M)	122.100			Weddington	EGWV		119.500(M)	121.300	
Lasham	EGHL				120.255	Watnisham	EGUW		125.800		125.800
Lashenden/Headcorn	EGKH				122.210	Wellesbourne Mountford	EGBW				124.030
Lee-on-Solent	EGHF				118.930	Welshpool	EGCW				128.005

*Brize Norton - Preferred initial contact frequency is 124.275
(M) = MATZ Crossing Frequency

**St Athan - Initial contact frequency refer to Cardiff
***Southampton/Solent - Initial contact frequency is 120.230
(M) = MATZ Crossing Frequency

SOUTHERN ENGLAND & WALES Frequency Reference Card - AIRAC 01/2023 (26 Jan 2023)

AERODROME	INDICATOR	RAD/APP	TWR	AFIS	A/G
West Wales/Aberporth	EGFA			122.155	122.155
White Waltham	EGLM			122.605	122.605
Wickentry	EGNW			122.455	
Wittering	EGXT			119.675(M)	127.975
Wolverhampton/					
Halfpenny Green	EGBO			126.555	123.005
Wycombe Air Park/Booker	EGTB			126.555	
Yeovil/Westland	EGUY			130.805	125.405
Yeovil	EGHG			127.350(M)	120.800
Yeovilton	EGDY				

(M) = MALTZ Crossing Frequency

DANGER AREA CROSSING SERVICE (DACS)

D001.....	CULDROSE APP 134.050; Outside times DAAS via LONDON INFO 124.750
D003, D004, D006A, D007A, D007B, D007C, D008A, D008B, D008C, D009A & D009B	PLYMOUTH MIL 121.250; Outside times SWANWICK MIL via LONDON INFO 124.750
D005A, D005B, D006B, D006C, D007A, D007B, D007C, D009A & D009B	CULDROSE APP 134.050; Outside times DAAS
D021, D023, D031, D036	PLYMOUTH MIL 121.250; Outside times SWANWICK MIL via LONDON INFO 124.750
D037, D038, D039, D040	PEMBREY RANGE 122.750; Outside times LONDON INFORMATION 124.750
D118.....	BOSCOMBE ZONE 126.700
D120, D122A, D122B & D122C	BOSCOMBE ZONE 126.700; Outside times
*D123, *D124, *D125	LONDON INFORMATION 124.750
*D126, *D127 & D128	OXFORD APP 125.090
D129.....	ABERPORTH RADAR 120.835 or WEST WALES RADAR 127.090
D201A, D201B, *D201C, *D201D, *D201E, *D201F, *D201G, *D201H, *D201I, *D201J, *D201K, *D201L, *D201M, *D201N, *D201O, *D201P, *D201Q, *D201R, *D201S, *D201T, *D201U, *D201V, *D201W, *D201X, *D201Y, *D201Z	HOLBEACH RANGE 122.750 DONNA NOOK RANGE 122.750
DANGER AREA ACTIVITY INFORMATION SERVICE (DAAIS)	
D001, D003, D004, D006A, D007A-C, D008A-C, D009A & B, D011A-C, D012, D013, D014, *D015, D017, D021, D023 & D031	LONDON INFORMATION 124.750
D005A, D005B, D006B, D006C, D006E, D006F, D006G, D006H, D006I, D006J, D006K, D006L, D006M, D006N, D006O, D006P, D006Q, D006R, D006S, D006T, D006U, D006V, D006W, D006X, D006Y, D006Z	SWANWICK MIL via LONDON INFO 124.750
D036.....	PLYMOUTH MIL 124.150*
D037, D038, D039 & D040	LONDON INFO 124.750/124.600 or SOUTHAMPTON or JERSEY ATISus LONDON INFO 124.750/124.600
D044.....	LYDD INFORMATION 120.705
D061.....	EXETER APP 128.980
D064B, D064C, D110, *D113A, *D113B, *D115A & *D115B, *D117 & D118, *D119, *D120, D122A, D122B & D122C, *D123, *D124, *D125, *D126, *D128, *D129	LONDON INFORMATION 124.750
D061B, D061C, *D061D, *D061E, *D061F, *D061G, *D061H, *D061I, *D061J, *D061K, *D061L, *D061M, *D061N, *D061O, *D061P, *D061Q, *D061R, *D061S, *D061T, *D061U, *D061V, *D061W, *D061X, *D061Y, *D061Z	PEMBREY RANGE 122.750*
D061B, D061C, *D061D, *D061E, *D061F, *D061G, *D061H, *D061I, *D061J, *D061K, *D061L, *D061M, *D061N, *D061O, *D061P, *D061Q, *D061R, *D061S, *D061T, *D061U, *D061V, *D061W, *D061X, *D061Y, *D061Z	BOSCOMBE ZONE 126.700
*D123, *D124, *D125, *D126, *D128, *D129	LONDON INFORMATION 124.600
D127.....	BOSCOMBE ZONE 126.700
D129.....	BRIZE ZONE 119.000
*D130, *D132, D133A & D133B, *D136, *D138A, D138B, *D138C, D138D, *D139, *D141, *D142, D147, D148, D149, D150, D151, D152, D153, D154, D155, D156, D157, D158, D159, D160, D161, D162, D163, D164, D165, D166, D167, D168, D169, D170, D171, D172, D173, D174, D175, D176, D177, D178, D179, D180, D181, D182, D183, D184, D185, D186, D187, D188, D189, D190, D191, D192, D193, D194, D195, D196, D197, D198, D199, D200, D201, D202, D203, D204, D205, D206, D207, D208, D209, D210, D211, D212, D213, D214, D215, D216, D217, D218, D219, D220, D221, D222, D223, D224, D225, D226, D227, D228, D229, D230, D231, D232, D233, D234, D235, D236, D237, D238, D239, D240, D241, D242, D243, D244, D245, D246, D247, D248, D249, D250, D251, D252, D253, D254, D255, D256, D257, D258, D259, D260, D261, D262, D263, D264, D265, D266, D267, D268, D269, D270, D271, D272, D273, D274, D275, D276, D277, D278, D279, D280, D281, D282, D283, D284, D285, D286, D287, D288, D289, D290, D291, D292, D293, D294, D295, D296, D297, D298, D299, D300, D301, D302, D303, D304, D305, D306, D307, D308, D309, D310, D311, D312, D313, D314, D315, D316, D317, D318, D319, D320, D321, D322, D323, D324, D325, D326, D327, D328, D329, D330, D331, D332, D333, D334, D335, D336, D337, D338, D339, D340, D341, D342, D343, D344, D345, D346, D347, D348, D349, D350, D351, D352, D353, D354, D355, D356, D357, D358, D359, D360, D361, D362, D363, D364, D365, D366, D367, D368, D369, D370, D371, D372, D373, D374, D375, D376, D377, D378, D379, D380, D381, D382, D383, D384, D385, D386, D387, D388, D389, D390, D391, D392, D393, D394, D395, D396, D397, D398, D399, D400, D401, D402, D403, D404, D405, D406, D407, D408, D409, D410, D411, D412, D413, D414, D415, D416, D417, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450, D451, D452, D453, D454, D455, D456, D457, D458, D459, D460, D461, D462, D463, D464, D465, D466, D467, D468, D469, D470, D471, D472, D473, D474, D475, D476, D477, D478, D479, D480, D481, D482, D483, D484, D485, D486, D487, D488, D489, D490, D491, D492, D493, D494, D495, D496, D497, D498, D499, D500, D501, D502, D503, D504, D505, D506, D507, D508, D509, D510, D511, D512, D513, D514, D515, D516, D517, D518, D519, D520, D521, D522, D523, D524, D525, D526, D527, D528, D529, D530, D531, D532, D533, D534, D535, D536, D537, D538, D539, D540, D541, D542, D543, D544, D545, D546, D547, D548, D549, D550, D551, D552, D553, D554, D555, D556, D557, D558, D559, D560, D561, D562, D563, D564, D565, D566, D567, D568, D569, D570, D571, D572, D573, D574, D575, D576, D577, D578, D579, D580, D581, D582, D583, D584, D585, D586, D587, D588, D589, D590, D591, D592, D593, D594, D595, D596, D597, D598, D599, D600, D601, D602, D603, D604, D605, D606, D607, D608, D609, D610, D611, D612, D613, D614, D615, D616, D617, D618, D619, D620, D621, D622, D623, D624, D625, D626, D627, D628, D629, D630, D631, D632, D633, D634, D635, D636, D637, D638, D639, D640, D641, D642, D643, D644, D645, D646, D647, D648, D649, D650, D651, D652, D653, D654, D655, D656, D657, D658, D659, D660, D661, D662, D663, D664, D665, D666, D667, D668, D669, D670, D671, D672, D673, D674, D675, D676, D677, D678, D679, D680, D681, D682, D683, D684, D685, D686, D687, D688, D689, D690, D691, D692, D693, D694, D695, D696, D697, D698, D699, D700, D701, D702, D703, D704, D705, D706, D707, D708, D709, D710, D711, D712, D713, D714, D715, D716, D717, D718, D719, D720, D721, D722, D723, D724, D725, D726, D727, D728, D729, D730, D731, D732, D733, D734, D735, D736, D737, D738, D739, D740, D741, D742, D743, D744, D745, D746, D747, D748, D749, D750, D751, D752, D753, D754, D755, D756, D757, D758, D759, D760, D761, D762, D763, D764, D765, D766, D767, D768, D769, D770, D771, D772, D773, D774, D775, D776, D777, D778, D779, D780, D781, D782, D783, D784, D785, D786, D787, D788, D789, D790, D791, D792, D793, D794, D795, D796, D797, D798, D799, D800, D801, D802, D803, D804, D805, D806, D807, D808, D809, D810, D811, D812, D813, D814, D815, D816, D817, D818, D819, D820, D821, D822, D823, D824, D825, D826, D827, D828, D829, D830, D831, D832, D833, D834, D835, D836, D837, D838, D839, D840, D841, D842, D843, D844, D845, D846, D847, D848, D849, D850, D851, D852, D853, D854, D855, D856, D857, D858, D859, D860, D861, D862, D863, D864, D865, D866, D867, D868, D869, D870, D871, D872, D873, D874, D875, D876, D877, D878, D879, D880, D881, D882, D883, D884, D885, D886, D887, D888, D889, D890, D891, D892, D893, D894, D895, D896, D897, D898, D899, D900, D901, D902, D903, D904, D905, D906, D907, D908, D909, D910, D911, D912, D913, D914, D915, D916, D917, D918, D919, D920, D921, D922, D923, D924, D925, D926, D927, D928, D929, D930, D931, D932, D933, D934, D935, D936, D937, D938, D939, D940, D941, D942, D943, D944, D945, D946, D947, D948, D949, D950, D951, D952, D953, D954, D955, D956, D957, D958, D959, D960, D961, D962, D963, D964, D965, D966, D967, D968, D969, D970, D971, D972, D973, D974, D975, D976, D977, D978, D979, D980, D981, D982, D983, D984, D985, D986, D987, D988, D989, D990, D991, D992, D993, D994, D995, D996, D997, D998, D999, D1000, D1001, D1002, D1003, D1004, D1005, D1006, D1007, D1008, D1009, D1010, D1011, D1012, D1013, D1014, D1015, D1016, D1017, D1018, D1019, D1020, D1021, D1022, D1023, D1024, D1025, D1026, D1027, D1028, D1029, D1030, D1031, D1032, D1033, D1034, D1035, D1036, D1037, D1038, D1039, D1040, D1041, D1042, D1043, D1044, D1045, D1046, D1047, D1048, D1049, D1050, D1051, D1052, D1053, D1054, D1055, D1056, D1057, D1058, D1059, D1060, D1061, D1062, D1063, D1064, D1065, D1066, D1067, D1068, D1069, D1070, D1071, D1072, D1073, D1074, D1075, D1076, D1077, D1078, D1079, D1080, D1081, D1082, D1083, D1084, D1085, D1086, D1087, D1088, D1089, D1090, D1091, D1092, D1093, D1094, D1095, D1096, D1097, D1098, D1099, D1100, D1101, D1102, D1103, D1104, D1105, D1106, D1107, D1108, D1109, D1110, D1111, D1112, D1113, D1114, D1115, D1116, D1117, D1118, D1119, D1120, D1121, D1122, D1123, D1124, D1125, D1126, D1127, D1128, D1129, D1130, D1131, D1132, D1133, D1134, D1135, D1136, D1137, D1138, D1139, D1140, D1141, D1142, D1143, D1144, D1145, D1146, D1147, D1148, D1149, D1150, D1151, D1152, D1153, D1154, D1155, D1156, D1157, D1158, D1159, D1160, D1161, D1162, D1163, D1164, D1165, D1166, D1167, D1168, D1169, D1170, D1171, D1172, D1173, D1174, D1175, D1176, D1177, D1178, D1179, D1180, D1181, D1182, D1183, D1184, D1185, D1186, D1187, D1188, D1189, D1190, D1191, D1192, D1193, D1194, D1195, D1196, D1197, D1198, D1199, D1200, D1201, D1202, D1203, D1204, D1205, D1206, D1207, D1208, D1209, D1210, D1211, D1212, D1213, D1214, D1215, D1216, D1217, D1218, D1219, D1220, D1221, D1222, D1223, D1224, D1225, D1226, D1227, D1228, D1229, D1230, D1231, D1232, D1233, D1234, D1235, D1236, D1237, D1238, D1239, D1240, D1241, D1242, D1243, D1244, D1245, D1246, D1247, D1248, D1249, D1250, D1251, D1252, D1253, D1254, D1255, D1256, D1257, D1258, D1259, D1260, D1261, D1262, D1263, D1264, D1265, D1266, D1267, D1268, D1269, D1270, D1271, D1272, D1273, D1274, D1275, D1276, D1277, D1278, D1279, D1280, D1281, D1282, D1283, D1284, D1285, D1286, D1287, D1288, D1289, D1290, D1291, D1292, D1293, D1294, D1295, D1296, D1297, D1298, D1299, D1300, D1301, D1302, D1303, D1304, D1305, D1306, D1307, D1308, D1309, D1310, D1311, D1312, D1313, D1314, D1315, D1316, D1317, D1318, D1319, D1320, D1321, D1322, D1323, D1324, D1325, D1326, D1327, D1328, D1329, D1330, D1331, D1332, D1333, D1334, D1335, D1336, D1337, D1338, D1339, D1340, D1341, D1342, D1343, D1344, D1345, D1346, D1347, D1348, D1349, D1350, D1351, D1352, D1353, D1354, D1355, D1356, D1357, D1358, D1359, D1360, D1361, D1362, D1363, D1364, D1365, D1366, D1367, D1368, D1369, D1370, D1371, D1372, D1373, D1374, D1375, D1376, D1377, D1378, D1379, D1380, D1381, D1382, D1383, D1384, D1385, D1386, D1387, D1388, D1389, D1390, D1391, D1392, D1393, D1394, D1395, D1396, D1397, D1398, D1399, D1400, D1401, D1402, D1403, D1404, D1405, D1406, D1407, D1408, D1409, D1410, D1411, D1412, D1413, D1414, D1415, D1416, D1417, D1418, D1419, D1420, D1421, D1422, D1423, D1424, D1425, D1426, D1427, D1428, D1429, D1430, D1431, D1432, D1433, D1434, D1435, D1436, D1437, D1438, D1439, D1440, D1441, D1442, D1443, D1444, D1445, D1446, D1447, D1448, D1449, D1450, D1451, D1452, D1453, D1454, D1455, D1456, D1457, D1458, D1459, D1460, D1461, D1462, D1463, D1464, D1465, D1466, D1467, D1468, D1469, D1470, D1471, D1472, D1473, D1474, D1475, D1476, D1477, D1478, D1479, D1480, D1481, D1482, D1483, D1484, D1485, D1486, D1487, D1488, D1489, D1490, D1491, D1492, D1493, D1494, D1495, D1496, D1497, D1498, D1499, D1500, D1501, D1502, D1503, D1504, D1505, D1506, D1507, D1508, D1509, D1510, D1511, D1512, D1513, D1514, D1515, D1516, D1517, D1518, D1519, D1520, D1521, D1522, D1523, D1524, D1525, D1526, D1527, D1528, D1529, D1530, D1531, D1532, D1533, D1534, D1535, D1536, D1537, D1538, D1539, D1540, D1541, D1542, D1543, D1544, D1545, D1546, D1547, D1548, D1549, D1550, D1551, D1552, D1553, D1554, D1555, D1556, D1557, D1558, D1559, D1560, D1561, D1562, D1563, D1564, D1565, D1566, D1567, D1568, D1569, D1570, D1571, D1572, D1573, D1574, D1575, D1576, D1577, D1578, D1579, D1580, D1581, D1582, D1583, D1584, D1585, D1586, D1587, D1588, D1589, D1590, D1591, D1592, D1593, D1594, D1595, D1596, D1597, D1598, D1599, D1600, D1601, D1602, D1603, D1604, D1605, D1606, D1607, D1608, D1609, D1610, D1611, D1612, D1613, D1614, D1615, D1616, D1617, D1618, D1619, D1620, D1621, D1622, D1623, D1624, D1625, D1626, D1627, D1628, D1629, D1630, D1631, D1632, D1633, D1634, D1635, D1636, D1637, D1638, D1639, D1640, D1641, D1642, D1643, D1644, D1645, D1646, D1647, D1648, D1649, D1650, D1651, D1652, D1653, D1654, D1655, D1656, D1657, D1658, D1659, D1660, D1661, D1662, D1663, D1664, D1665, D1666, D1667, D1668, D1669, D1670, D1671, D1672, D1673, D1674, D1675, D1676, D1677, D1678, D1679, D1680, D1681, D1682, D1683, D1684, D1685, D1686, D1687, D1688, D1689, D1690, D1691, D1692, D1693, D1694, D1695, D1696, D1697, D1698, D1699, D1700, D1701, D1702, D1703, D1704, D1705, D1706, D1707, D1708, D1709, D1710, D1711, D1712, D1713, D1714, D1715, D1716, D1717, D1718, D1719, D1720, D1721, D1722, D1723, D1724, D1725, D1726, D1727, D1728, D1729, D1730, D1731, D1732, D1733, D1734, D1735, D1736, D1737, D1738, D1739, D1740, D1741, D1742, D1743, D1744, D1745, D1746, D1747, D1748, D1749, D1750, D1751, D1752, D1753, D1754, D1755, D1756, D1757, D1758, D1759, D1760, D1761, D1762, D1763, D1764, D1765, D1766, D1767, D1768, D1769, D1770, D1771, D1772, D1773, D1774, D1775, D1776, D1777, D1778, D1779, D1780, D1781, D1782, D1783, D1784, D1785, D1786, D1787, D1788, D1789, D1790, D1791, D1792, D1793, D1794, D1795, D1796, D1797, D1798, D1799, D1800, D1801, D1802, D1803, D1804, D1805, D1806, D1807, D1808, D1809, D1810, D1811, D1812, D1813, D1814, D1815, D1816, D1817, D1818, D1819, D1820, D1821, D1822, D1823, D1824, D1825, D1826, D1827, D1828, D1829, D1830, D1831, D1832, D1833, D1834, D1835, D1836, D1837, D1838, D1839, D1840, D1841, D1842, D1843, D184	