

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)

航班=NGOKHH

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|
| Summer | | 14 | 0.2345 | 0.1145 | 0.0306 | 0.0217 | 0.4402 |
| Winter | | 10 | 0.4152 | 0.1811 | 0.0573 | 0.1467 | 0.7935 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.1807 | 0.1455 | 0.0602 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.1807 | | 0.0649 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|-----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.2345 | 0.1684 0.3006 | 0.1145 | 0.0830 0.1844 |
| Winter | | 0.4152 | 0.2857 0.5448 | 0.1811 | 0.1246 0.3306 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.1807 | -0.3057 -0.0558 | 0.1455 | 0.1125 0.2059 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.1807 | -0.3199 -0.0416 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 22 | -3.00 | 0.0066 |
| Satterthwaite | 不均等 | 14.076 | -2.78 | 0.0146 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 9 | 13 | 2.50 | 0.1297 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPEIAH**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Summer | | 22 | 0.2195 | 0.0989 | 0.0211 | 0.0390 | 0.3363 |
| Winter | | 22 | 0.0753 | 0.0515 | 0.0110 | 0 | 0.1983 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | 0.1442 | 0.0789 | 0.0238 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | 0.1442 | | 0.0238 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.2195 | 0.1756 0.2634 | 0.0989 | 0.0761 0.1414 |
| Winter | | 0.0753 | 0.0524 0.0981 | 0.0515 | 0.0396 0.0736 |
| 差異 (1-2) | 集區 | 0.1442 | 0.0962 0.1922 | 0.0789 | 0.0650 0.1002 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | 0.1442 | 0.0958 0.1927 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|------|---------|
| 集區 | 均等 | 42 | 6.07 | <.0001 |
| Satterthwaite | 不均等 | 31.607 | 6.07 | <.0001 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 21 | 21 | 3.69 | 0.0042 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPELOP**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|
| Summer | | 14 | 0.1840 | 0.1239 | 0.0331 | 0.0227 | 0.3851 |
| Winter | | 12 | 0.4342 | 0.1612 | 0.0465 | 0.1683 | 0.6796 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.2502 | 0.1422 | 0.0559 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.2502 | | 0.0571 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|-----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.1840 | 0.1125 0.2556 | 0.1239 | 0.0898 0.1996 |
| Winter | | 0.4342 | 0.3318 0.5366 | 0.1612 | 0.1142 0.2737 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.2502 | -0.3657 -0.1347 | 0.1422 | 0.1111 0.1979 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.2502 | -0.3691 -0.1312 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 24 | -4.47 | 0.0002 |
| Satterthwaite | 不均等 | 20.514 | -4.38 | 0.0003 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 11 | 13 | 1.69 | 0.3646 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPEMXP**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|
| Summer | | 14 | 0.1829 | 0.1744 | 0.0466 | 0.0124 | 0.4582 |
| Winter | | 14 | 0.3167 | 0.2329 | 0.0622 | 0.0712 | 0.6533 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.1338 | 0.2057 | 0.0778 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.1338 | | 0.0778 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.1829 | 0.0822 0.2836 | 0.1744 | 0.1264 0.2809 |
| Winter | | 0.3167 | 0.1822 0.4511 | 0.2329 | 0.1688 0.3752 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.1338 | -0.2936 0.0260 | 0.2057 | 0.1620 0.2819 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.1338 | -0.2942 0.0266 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 26 | -1.72 | 0.0972 |
| Satterthwaite | 不均等 | 24.089 | -1.72 | 0.0981 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 13 | 13 | 1.78 | 0.3092 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPENGO**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|--------|----------|--------|
| Summer | | 56 | 0.1737 | 0.1220 | 0.0163 | -0.00543 | 0.6359 |
| Winter | | 52 | 0.3422 | 0.1876 | 0.0260 | 0 | 0.6848 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.1685 | 0.1571 | 0.0302 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.1685 | | 0.0307 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|-----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.1737 | 0.1411 0.2064 | 0.1220 | 0.1029 0.1500 |
| Winter | | 0.3422 | 0.2900 0.3945 | 0.1876 | 0.1572 0.2327 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.1685 | -0.2284 -0.1085 | 0.1571 | 0.1385 0.1815 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.1685 | -0.2295 -0.1074 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 106 | -5.57 | <.0001 |
| Satterthwaite | 不均等 | 86.555 | -5.49 | <.0001 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 51 | 55 | 2.36 | 0.0020 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPEPNH**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|--------|---------|--------|
| Summer | | 41 | 0.1099 | 0.0854 | 0.0133 | 0.0150 | 0.4272 |
| Winter | | 42 | 0.1425 | 0.1378 | 0.0213 | 0.00901 | 0.6066 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.0326 | 0.1150 | 0.0252 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.0326 | | 0.0251 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.1099 | 0.0830 0.1369 | 0.0854 | 0.0701 0.1093 |
| Winter | | 0.1425 | 0.0996 0.1855 | 0.1378 | 0.1134 0.1757 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.0326 | -0.0828 0.0176 | 0.1150 | 0.0997 0.1359 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.0326 | -0.0827 0.0175 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 81 | -1.29 | 0.2003 |
| Satterthwaite | 不均等 | 68.718 | -1.30 | 0.1985 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 41 | 40 | 2.60 | 0.0030 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPESJC**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|--------|--------|---------|---------|--------|
| Summer | | 42 | 0.2541 | 0.1141 | 0.0176 | 0.0526 | 0.4954 |
| Winter | | 42 | 0.0670 | 0.0321 | 0.00496 | 0.00619 | 0.1486 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | 0.1871 | 0.0838 | 0.0183 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | 0.1871 | | 0.0183 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.2541 | 0.2185 0.2897 | 0.1141 | 0.0939 0.1455 |
| Winter | | 0.0670 | 0.0570 0.0770 | 0.0321 | 0.0264 0.0410 |
| 差異 (1-2) | 集區 | 0.1871 | 0.1507 0.2235 | 0.0838 | 0.0727 0.0990 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | 0.1871 | 0.1503 0.2239 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 82 | 10.23 | <.0001 |
| Satterthwaite | 不均等 | 47.458 | 10.23 | <.0001 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 41 | 41 | 12.62 | <.0001 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=TPEYNZ**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|--------|---------|--------|
| Summer | | 30 | 0.0539 | 0.0753 | 0.0138 | 0 | 0.3360 |
| Winter | | 30 | 0.2795 | 0.2116 | 0.0386 | 0.00850 | 0.7025 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.2256 | 0.1588 | 0.0410 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.2256 | | 0.0410 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|-----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.0539 | 0.0258 0.0821 | 0.0753 | 0.0600 0.1013 |
| Winter | | 0.2795 | 0.2005 0.3585 | 0.2116 | 0.1685 0.2845 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.2256 | -0.3077 -0.1435 | 0.1588 | 0.1345 0.1941 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.2256 | -0.3087 -0.1424 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 58 | -5.50 | <.0001 |
| Satterthwaite | 不均等 | 36.235 | -5.50 | <.0001 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 29 | 29 | 7.89 | <.0001 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)

航班=YNZKHH

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|---------------|----|---------|--------|---------|----------|--------|
| Summer | | 10 | 0.0375 | 0.0314 | 0.00994 | -0.00543 | 0.0815 |
| Winter | | 10 | 0.3136 | 0.1778 | 0.0562 | 0.00543 | 0.6576 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.2761 | 0.1277 | 0.0571 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.2761 | | 0.0571 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|---------------|---------|-----------------|--------|---------------|
| Summer | | 0.0375 | 0.0150 0.0600 | 0.0314 | 0.0216 0.0574 |
| Winter | | 0.3136 | 0.1864 0.4408 | 0.1778 | 0.1223 0.3246 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.2761 | -0.3961 -0.1561 | 0.1277 | 0.0965 0.1888 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.2761 | -0.4041 -0.1481 | | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|---------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 18 | -4.84 | 0.0001 |
| Satterthwaite | 不均等 | 9.5616 | -4.84 | 0.0008 |

| 變異數相等性 | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|
| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
| Folded F | 9 | 9 | 32.02 | <.0001 |

t 檢定**TTEST 程序**變數: **empty_seat** (空位率)**航班=YNZTSA**

| Dep_Season | 方法 | N | 平均值 | 標準差 | 標準誤差 | 最小值 | 最大值 |
|------------|----------------------|---|---------|--------|---------|---------|--------|
| Summer | | 6 | 0.0272 | 0.0129 | 0.00525 | 0.00543 | 0.0435 |
| Winter | | 6 | 0.2790 | 0.2497 | 0.1019 | 0.0109 | 0.5924 |
| 差異 (1-2) | 集區 | | -0.2518 | 0.1768 | 0.1021 | | |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | | -0.2518 | | 0.1021 | | |

| Dep_Season | 方法 | 平均值 | 95% CL 平均值 | 標準差 | 95% CL 標準差 |
|------------|----------------------|---------|------------|---------|------------|
| Summer | | 0.0272 | 0.0137 | 0.0407 | 0.0129 |
| Winter | | 0.2790 | 0.0169 | 0.5410 | 0.2497 |
| 差異 (1-2) | 集區 | -0.2518 | -0.4793 | -0.0244 | 0.1768 |
| 差異 (1-2) | Satterthwaite | -0.2518 | -0.5138 | 0.0102 | |

| 方法 | 變異數 | DF | t 值 | Pr > t |
|----------------------|-----|--------|-------|---------|
| 集區 | 均等 | 10 | -2.47 | 0.0333 |
| Satterthwaite | 不均等 | 5.0265 | -2.47 | 0.0565 |

變異數相等性

| 方法 | 分子自由度 | 分母自由度 | F 值 | Pr > F |
|-----------------|-------|-------|--------|--------|
| Folded F | 5 | 5 | 376.98 | <.0001 |