

Map Satellite

EclipseWise.com

Solicitud de cotización de Sky Airline para VUELO DE OBSERVACIÓN AÉREO ECLIPSE 2021 3-4 de diciembre noche y amanecer en dos A320, y posiblemente un tercer A320 por determinar, salida de SCL y regreso a SCL, vuelo de ida y vuelta, sin escalas, 8 horas 25 minutos.

A ruedas arriba de Santiago aeropuerto (SCL)
02:05 UTC
= 23:05hrs local
33.40s 70.80w

B inicio de la corrida de totalidad
(totality run start, TRSTART)
06:37:02 UTC
50.12s 48.10w

C intercepción de eclipse medio (mid-eclipse intercept, MEI)
07:02:14 UTC
52.57s 51.17w

D fin de la corrida de la totalidad (totality run end, TREND)
07:08:14 UTC
53.15s 51.95w

E ruedas abajo a Santiago
10:30 UTC
= 07:30hrs local
duración completa del vuelo = 08h25m
distancia completa del vuelo= 3534 nm
que cada avión debería poder volar fácilmente porque habrá menos de 70 pasajeros a bordo y no habrá equipaje facturado

calculando una velocidad de crucero de 450 nudos, descontando el viento; el tiempo de despegue de las ruedas = 01h00m temprano como bufer de tiempo, más 0h20m extra para el patrón y el ascenso

45.09s 56.48w
= punto de desvío leve a las 04:36 UTC para permanecer dentro del radio de 408 nm de REL y de MPN, la distancia de desvío de 60 minutos en un solo motor sobre el agua

consumir bufer = aprox. 01h00m = 450 nm

zona horaria en todos los puntos = UTC-3

TREND
07:08:14 UTC
53.15s 51.95w

0h31m 232 nm

MEI
07:02:14 UTC
52.57s 51.17w

0h31m 232 nm

0h31m 232 nm

0h31m 232 nm

0h31m 232 nm

0h31m 232 nm

0h31m 232 nm