



Howland Island

Baker Island



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



1° 2.387' N 179° 3.472' W elev -17282 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 397.16 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



1° 2.387' N 179° 3.472' W elev -17282 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 397.16 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

1623 Z fix



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



1° 2.387' N 179° 3.472' W elev -17282 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 397.16 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

1700 Z fix

1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



1° 2.387' N 179° 3.472' W elev -17282 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 397.16 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

Twilight-1740 Z

1700 Z fix

1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi

0° 55.989' N 179° 12.053' W elev -17241 ft

90 mi



LOP 1822 Z

157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

1700 Z fix

1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi

0° 55.989' N 179° 12.053' W elev -17241 ft

90 mi





Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

$0^{\circ} 55.989' \text{ N } 179^{\circ} 12.053' \text{ W}$ elev -17241 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi



157-337 LOP

1623 Z fix

Howland Island

Baker Island

90 mi

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

0° 55.989' N 179° 12.053' W elev -17241 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

1623 Z fix

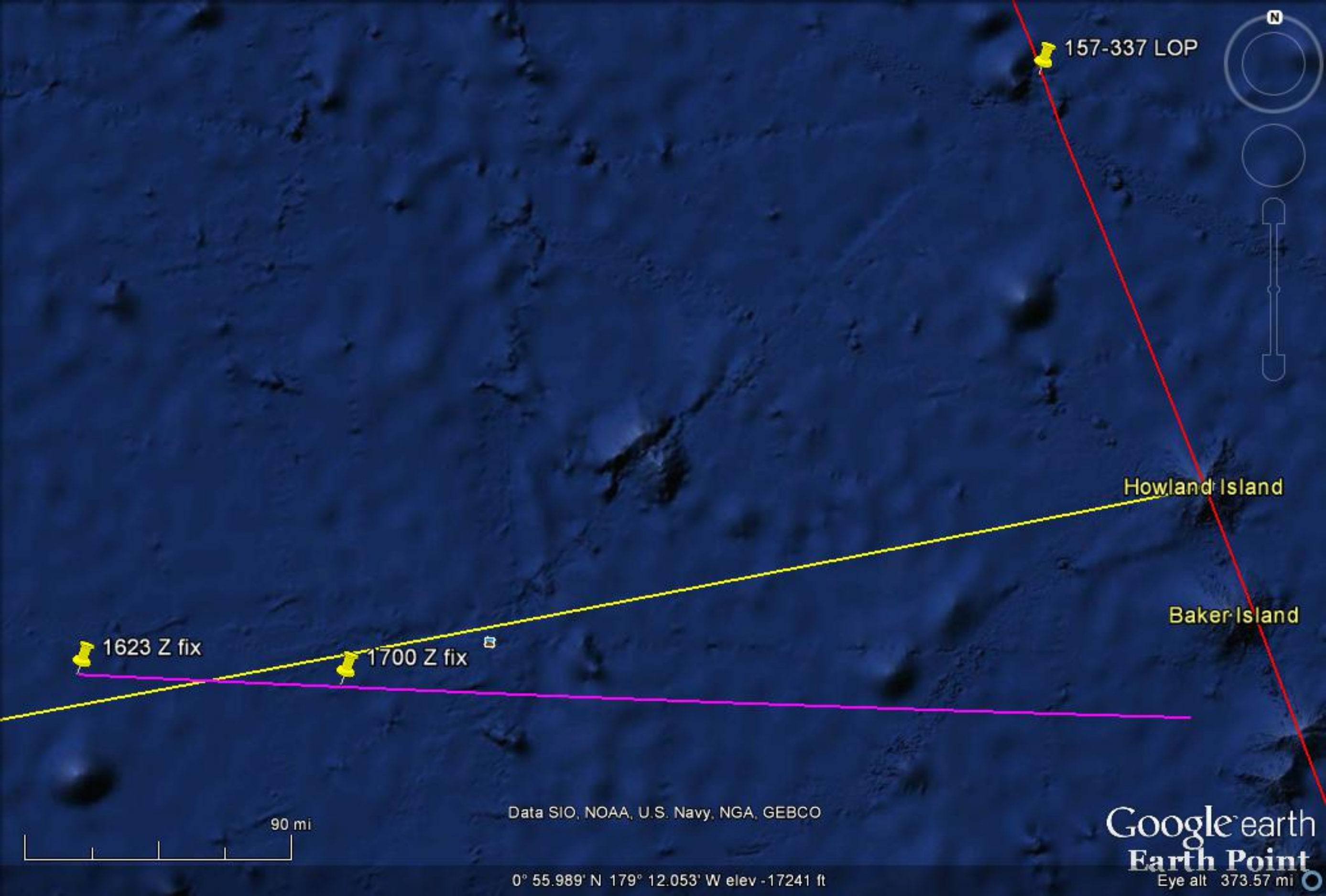
1700 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi

0° 55.989' N 179° 12.053' W elev -17241 ft

90 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

1623 Z fix

1700 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi

0° 55.989' N 179° 12.053' W elev -17241 ft

90 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

1623 Z fix

1700 Z fix



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

0° 55.213' N 179° 12.147' W elev -17224 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi



157-337 LOP

Howland Island

Baker Island

200 NM

1623 Z fix

1700 Z fix



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

0° 55.213' N 179° 12.147' W elev -17224 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi



157-337 LOP

36 NM offset

Howland Island

Baker Island

200 NM

1623 Z fix

1700 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi

0° 55.213' N 179° 12.147' W elev -17224 ft

90 mi



157-337 LOP

36 NM offset

Howland Island

Baker Island

200 NM

1623 Z fix

Actual 1700 Z fix

1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi

0° 55.213' N 179° 12.147' W elev -17224 ft





157-337 LOP

36 NM offset

Howland Island

Baker Island

200 NM

Actual 1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

90 mi

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

0° 55.213' N 179° 12.147' W elev -17224 ft

Google earth
Earth Point
Eye alt 373.57 mi



157-337 LOP

36 NM offset

Howland

200 NM

Actual 1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



Google earth
Earth Point

1°45'58.27" N 179°03'28.99" W elev -17762 ft eye alt 543.60 mi



157-337 LOP

36 NM offset

Howland

200 NM

Actual 1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



Google earth
Earth Point

1°45'58.27" N 179°03'28.99" W elev -17762 ft eye alt 543.60 mi



157-337 LOP

115 NM offset

36 NM offset

Howland

200 NM

Actual 1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



Google earth
Earth Point

1°45'58.27" N 179°03'28.99" W elev -17762 ft eye alt 543.60 mi



157-337 LOP

151 NM offset

115 NM offset

36 NM offset

Howland

200 NM

Actual 1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



Google earth
Earth Point

1°45'58.27" N 179°03'28.99" W elev -17762 ft eye alt 543.60 mi



157-337 LOP

LOP 1822 Z

151 NM offset

115 NM offset

36 NM offset

Howland

200 NM

Actual 1700 Z fix

Actual 1623 Z fix

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

129 mi

Google earth
Earth Point

1°45'58.27" N 179°03'28.99" W elev -17762 ft eye alt 543.60 mi