

WAAS CH 50125 W12A	APP CRS 121°	Rwy Ldg 10000 TDZE 842 Apt Elev 842
--	------------------------	--

RNAV (GPS) Z RWY 12R

MINNEAPOLIS-ST PAUL INTL/WOLD-CHAMBERLAIN (MSP)

⚠ For uncompensated Baro-VNAV systems, LNAV/VNAV NA below -20°C (-4°F) or above 54°C (130°F). Simultaneous approach authorized with Rwy 12L. DME/DME RNP-0.3 NA. Use of FD or AP providing RNAV track guidance required during simultaneous operations. For inop ALS, increase LPV Cat E visibility to RVR 4000, increase LNAV/VNAV Cat E visibility to 1½ SM, and increase LNAV Cat C/D/E visibility to RVR 5500. LNAV procedure NA during simultaneous operations.

ALSIF-2

MISSED APPROACH:
Climb to 1300 then climbing right turn to 3000 direct FGT VORTAC and hold.

ATIS 135.35 239.275	MINNEAPOLIS APP CON 118.725 335.65 (35) 119.3 335.65 (12L-30R, 4-22, 17) 126.95 335.65 (12R-30L)	MINNEAPOLIS TOWER 123.675 273.55 (17-35) 123.95 273.55 (12L-30R) 126.7 273.55 (12R-30L, 4-22)	GND CON 121.8 348.6 (N) 121.9 348.6 (S) 127.925 348.6 (W)
-------------------------------	--	---	---

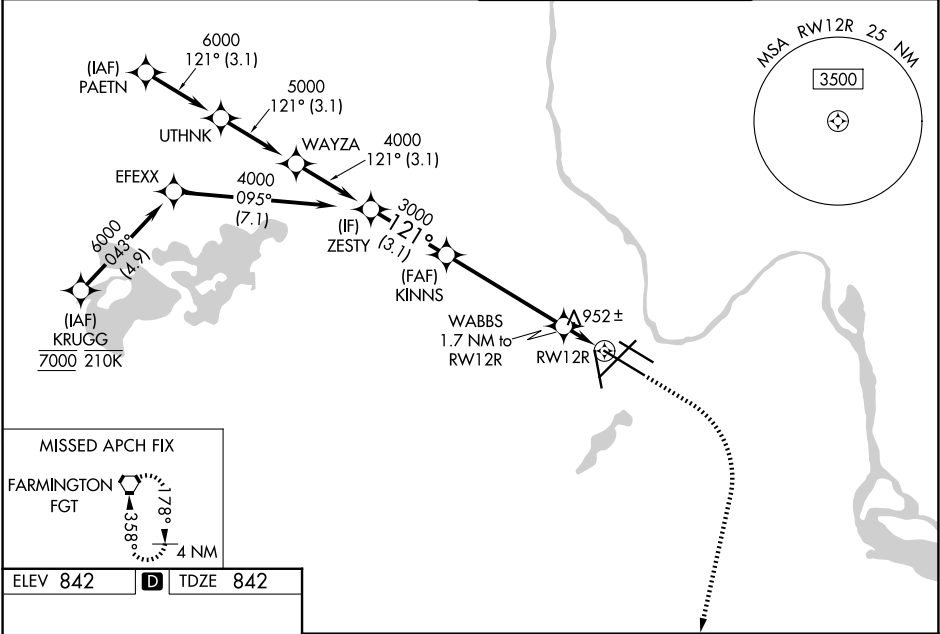


Diagram illustrating the HIRL all Rwy 17 approach. Key features include:

- Heading: 121°
- Altitude: 4000
- Distance: 3.1 NM
- Altitude: 3000
- Distance: 4.9 NM
- Altitude: 1420
- Distance: 0.7 NM
- Distance: 1 NM
- Altitude: 35
- Angle: 121°
- Angle: 1420°
- Angle: 35°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: 3.00°
- Angle: