

HI-VOR or TACAN RWY 23R

VORTAC VXV
116.4
Chan **111**

APCH CRS
224°

Rwy Idg
TDZE
Arpt Elev
9495
984
986

[USAF]

MC GHEE TYSON (KTYS)

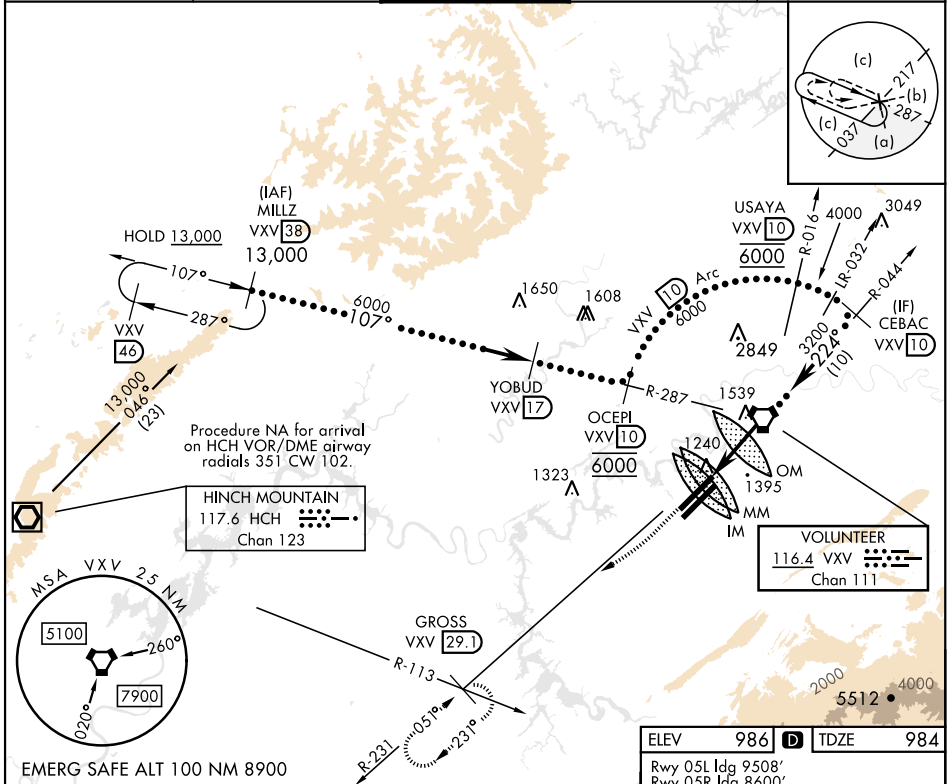
DME required

ALSF-2

MISSED APPROACH: Climb to 3800 direct on VXV VORTAC R-231 to GROSS/29.1 DME and hold.

* When ALS inop, increase vis to 1½ miles.

ATIS 128.35	KNOXVILLE APP CON 123.9 360.8	KNOXVILLE TOWER 121.2 257.8	GND CON 121.9 348.6	CLNC DEL 121.65
-----------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------	---------------------------



EMERG SAFE ALT 100 NM 8900

3800
VXV
R-231

GROSS
VXV
29.1

VXV
6.6

VXV
4.7

VXV VORTAC

CEBAC
VXV
10

3200

4000

224°

3.08°

TCH 56

6.6 NM

CATEGORY	C	D	E
S-23R*	1640-13½	656	(700-13½)
CIRCLING	1660-2 674 (700-2)	1900-3 914 (1000-3)	

ELEV 986 D TDZE 984

Rwy 05L Idg 9508'
Rwy 05R Idg 8600'
Rwy 23L Idg 8600'
Rwy 23R Idg 9495'
HIRL Rwy 5R-23L, 5L-23R
REIL Rwy 5R-23L
TDZL/CL Rwy 5R, 23R

1139

TWR 1094

1014

1025

1057

1068

1077

1088

1094

1104

1114

1124

1134

1144

1154

1164

1174

1184

1194

1204

1214

1224

1234

1244

1254

1264

1274

1284

1294

1304

1314

1324

1334

1344

1354

1364

1374

1384

1394

1404

1414

1424

1434

1444

1454

1464

1474

1484

1494

1504

1514

1524

1534

1544

1554

1564

1574

1584

1594

1604

1614

1624

1634

1644

1654

1664

1674

1684

1694

1704

1714

1724

1734

1744

1754

1764

1774

1784

1794

1804

1814

1824

1834

1844

1854

1864

1874

1884

1894

1904

1914

1924

1934

1944

1954

1964

1974

1984

1994

2004

2014

2024

2034

2044

2054

2064

2074

2084

2094

2104

2114

2124

2134

2144

2154

2164

2174

2184

2194

2204

2214

2224

2234

2244

2254

2264

2274

2284

2294

2304

2314

2324

2334

2344

2354

2364

2374

2384

2394

2404

2414

2424

2434

2444

2454

2464

2474

2484

2494

2504

2514

2524

2534

2544

2554

2564

2574

2584

2594

2604

2614

2624

2634

2644

2654

2664

2674

2684

2694

2704

2714

2724

2734

2744

2754

2764

2774

2784

2794

2804

2814

2824

2834

2844

2854

2864

2874

2884

2894

2904

2914

2924

2934

2944

2954

2964

2974

2984

2994

3004

3014

3024

3034

3044

3054

3064

3074

3084

3094

3104

3114

3124

3134

3144

3154

3164

3174

3184

3194

3204

3214

3224

3234

3244

3254

3264

3274

3284

3294

3304

3314

3324

3334

3344

3354

3364

3374

3384

3394

3404

3414

3424

3434

3444

3454

3464

3474

3484

3494

3504

3514

3524

3534

3544

3554

3564

3574

3584

3594

3604

3614

3624

3634

3644

3654

3664

3674

3684

3694

3704

3714

3724

3734

3744

3754

3764

3774

3784

3794

3804

3814

3824

3834

3844

3854

3864

3874

3884

3894

3904

3914

3924

3934

3944

3954

3964

3974

3984

3994

4004

4014

4024

4034

4044

4054

4064

4074

4084

4094

4104

4114

4124

4134

4144

4154

4164

4174

4184

4194

4204

4214

4224

4234

4244

4254

4264

4274

4284

4294

4304

4314

4324

4334

4344

4354

4364

4374

4384

4394

4404

4414

4424

4434

4444

4454

4464

4474

4484

4494

4504

4514

4524

4534

4544

4554

4564

4574

4584

4594

4604

4614

4624

4634

4644

4654

4664

4674

4684

4694

4704

4714

4724

4734

4744

4754

4764

4774

4784

4794

4804

4814

4824

4834

4844

4854

4864

4874

4884

4894

4904

4914

4924

4934

4944

4954

4964

4974

4984

4994

5004

5014

5024

5034

5044

5054

5064

5074

5084

5094

5104

5114

5124

5134

5144

5154

5164

5174

5184

5194

5204

5214

5224

5234

5244

5254

5264

5274

5284

5294

5304

5314

5324

5334

5344

5354

5364

5374

5384

5394

5404

5414

5424

5434

5444

5454

5464

5474

5484

5494

5504

5514

5524

5534

5544

5554

5564

5574

5584

5594

5604

5614

5624

5634

5644

5654

5664

5674

5684

5694

5704

5714

5724

5734

5744

5754

5764

5774

5784

5794

5804

5814

5824

5834

5844

5854

5864

5874

5884

5894

5904

5914

5924

5934

5944

5954

5964

5974

5984

5994

6004

6014

6024

6034

6044

6054

6064

6074

6084

6094

6104

6114

6124

6134

6144

6154

6164

6174

6184

6194

6204

6214

6224

6234

6244

6254

6264

6274

6284

6294

6304

6314

6324

6334

6344

6354

6364

6374

6384

6394

6404

6414

6424

6434

6444

6454

6464

6474

6484

6494

6504

6514

6524

6534

6544

6554

6564

6574

6584

6594

6604

6614

6624

6634

6644

6654

6664

6674

6684

6694

6704

6714

6724

6734

6744

6754

6764

6774

6784

6794

6804

6814

6824

6834

6844

6854

6864

6874

6884

6894

6904

6914

6924

6934

6944

6954

6964

6974

6984

6994

7004

7014

7024

7034

7044

7054

7064

7074

7084

7094

7104

7114

7124

7134

7144

7154

7164

7174

7184

7194

7204

7214

7224

7234

7244

7254

7264

7274

7284

7294

7304

7314

7324

7334

7344

7354

7364

7374

7384

7394

7404

7414

7424

7434

7444

7454

7464

7474

7484

7494

7504

7514

7524

7534

7544

7554

7564

7574

7584

7594

7604

7614

7624

7634

7644

7654

7664

7674

7684

7694

7704

7714

7724

7734

7744

7754

7764

7774

7784

7794

7804

7814

7824

7834

7844

7854

7864

7874

7884

7894

7904

7914

7924

7934

7944

7954

7964

7974

7984

7994

8004

8014

8024

8034

8044

8054

8064

8074

8084

8094

8104

8114

8124

8134

8144

8154

8164

8174

8184

8194

8204

8214

8224

8234

8244

8254

8264

8274

8284

8294

8304

8314

8324

8334

8344

8354

8364

8374

8384

8394

8404

8414

8424

8434

8444

8454

8464

8474

8484

8494

8504

8514

8524

8534

8544

8554

8564

8574

8584

8594

8604

8614

8624

8634

8644

8654

8664

8674

8684

8694

8704

8714

8724

8734

8744

8754

8764

8774

8784

8794

8804

8814

8824

8834

8844

8854

8864

8874

8884

8894

8904

8914

8924

8934

8944

8954

8964

8974

8984

8994

9004

9014

9024

9034

9044

9054

9064

9074

9084

9094

9104

9114

9124

9134

9144

9154

9164

9174

9184

9194

9204

9214

9224

9234

9244

9254

9264

9274

9284

9294

9304

9314

9324

9334

9344

9354

9364

9374

9384

9394

9404

9414

9424

9434

9444

9454

9464

9474

9484

9494

9504

9514

9524

9534

9544

9554

9564

9574

9584

9594

9604

9614

9624

9634

9644

9654

9664

9674

9684

9694

9704

9714

9724

9734

9744

9754

9764

9774

9784

9794

9804

9814

9824

9834

9844

9854

9864

9874

9884

9894

9904

9914

9924

9934

9944

9954

9964

9974

9984

9994

KNOXVILLE, TENNESSEE

35°49'N-84°00'W

MC GHEE TYSON (KTYS)

Amtd 4 21AUG21

HI-VOR or TACAN RWY 23R