

GENERAL**ATS Hours**

0300-1700, other times O/R.

Airport Information**RFF:** CAT 7**PCN:** RWY 11/29: 60**Warnings**

Birds in the vicinity of AD.

DEPARTURE**Take-off Minima**

RWY		11/29	
All ACFT	ft - m/km	0 - 400V	HJ only
		0 - 800V	HN

Effective 07-DEC-2017

30-NOV-2017

MQX-HAMK

Ethiopia Mekele Alula Aba Nega

AGC

AFC

AFC

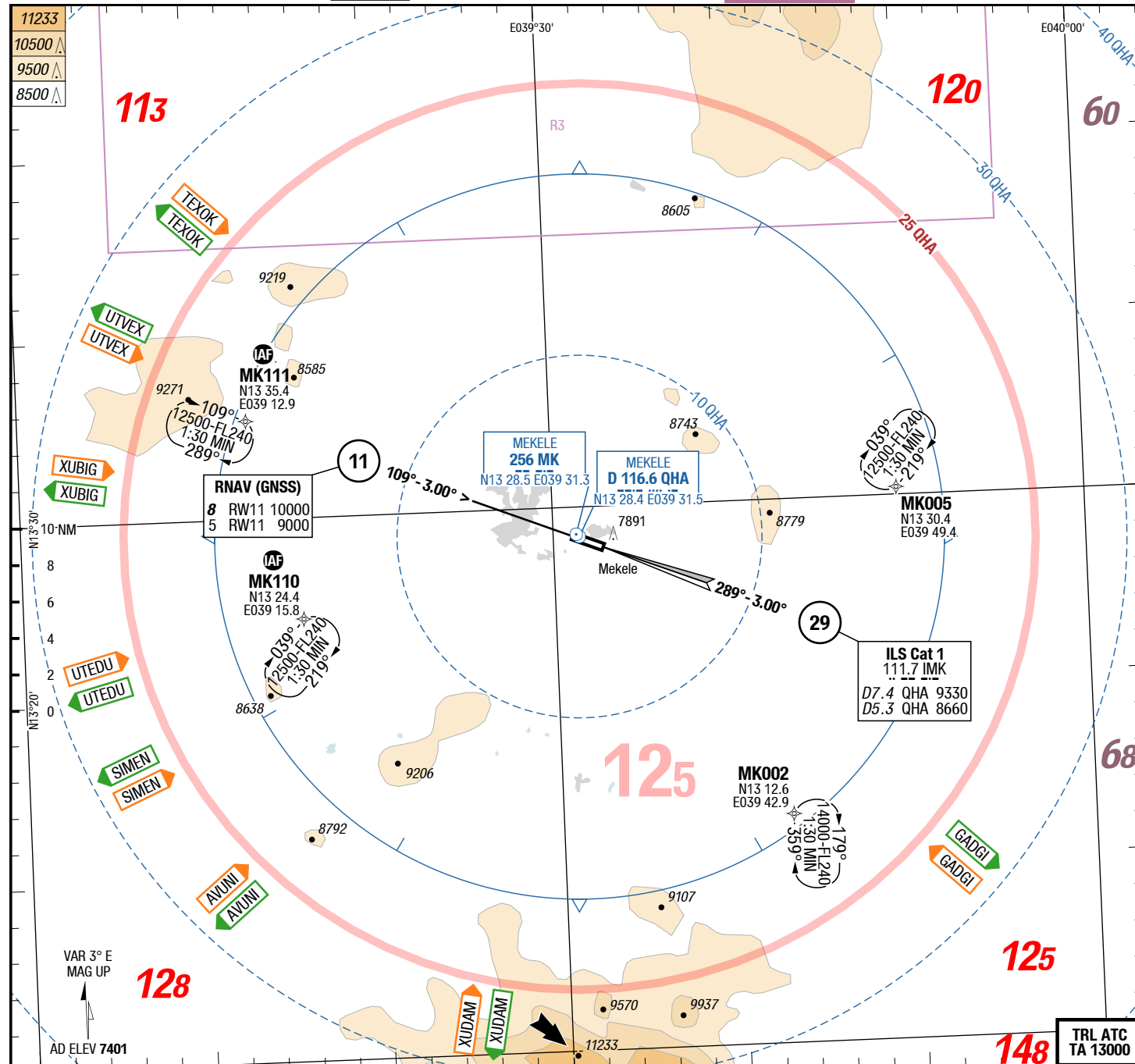
AFC

Alula Aba Nega Mekele Ethiopia

AGC

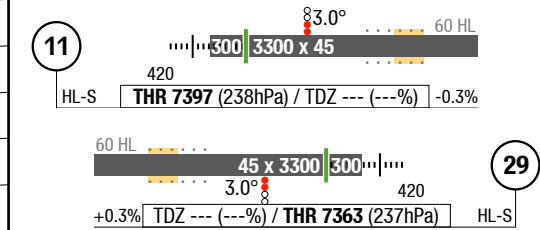
AFC

2-10



TWR 118.800 0300-1700
GND 121.900 0300-1700

Landing RWY system:



Changes: Completely revised

Effective 07-DEC-2017

30-NOV-2017

MQX-HAMK

Ethiopia **Mekele** Alula Aba Nega

AGC

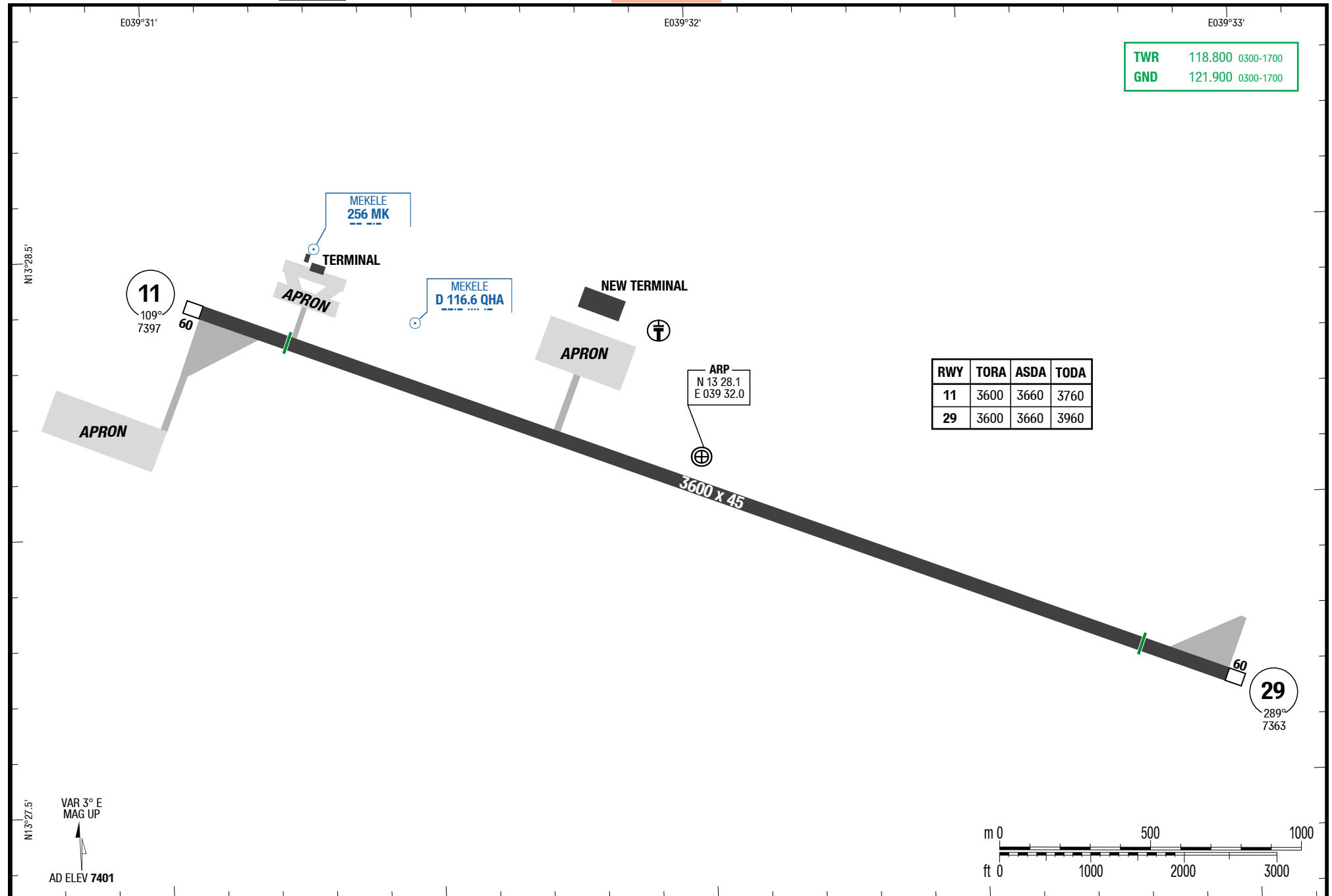
AGC

AGC

Alula Aba Nega **Mekele** Ethiopia

AGC

3-20



Changes: THR ELEV, ARP, VAR, QFU, AD ELEV

30-NOV-2017

MQX-HAMKEthiopia **Mekele** Alula Aba Nega

RNP SIDs RWY 11 South

4-10

RNP SIDs RWY 11 North

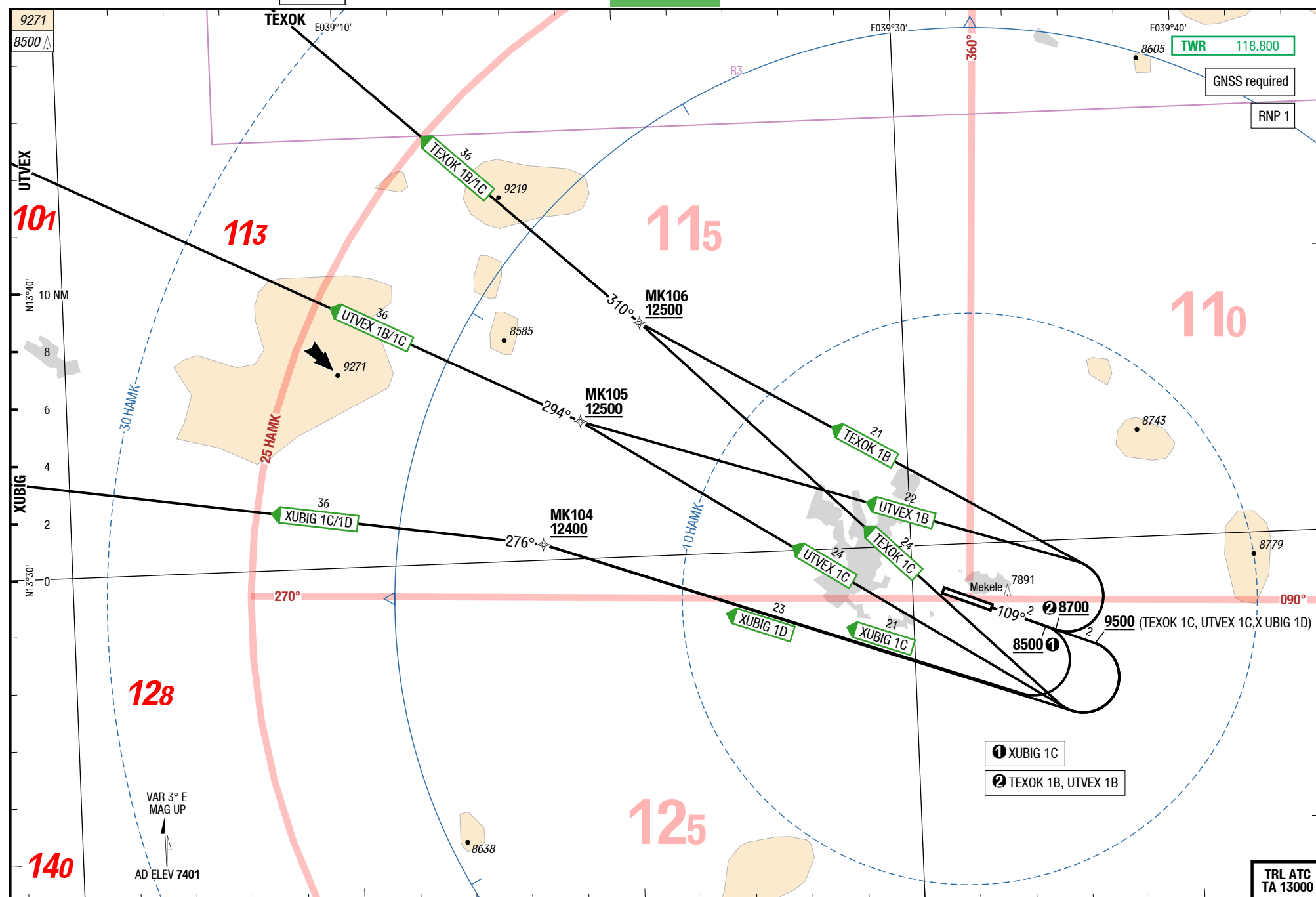
SID

SID

Alula Aba Nega **Mekele** Ethiopia

RNP SIDs RWY 11 South

RNP SIDs RWY 11 North



Changes: new

TRL ATC
TA 13000

© Lido 2017

30-NOV-2017

Ethiopia **Mekele** Alula Aba Nega

Alula Aba Nega **Mekele** Ethiopia

MQX-HAMK

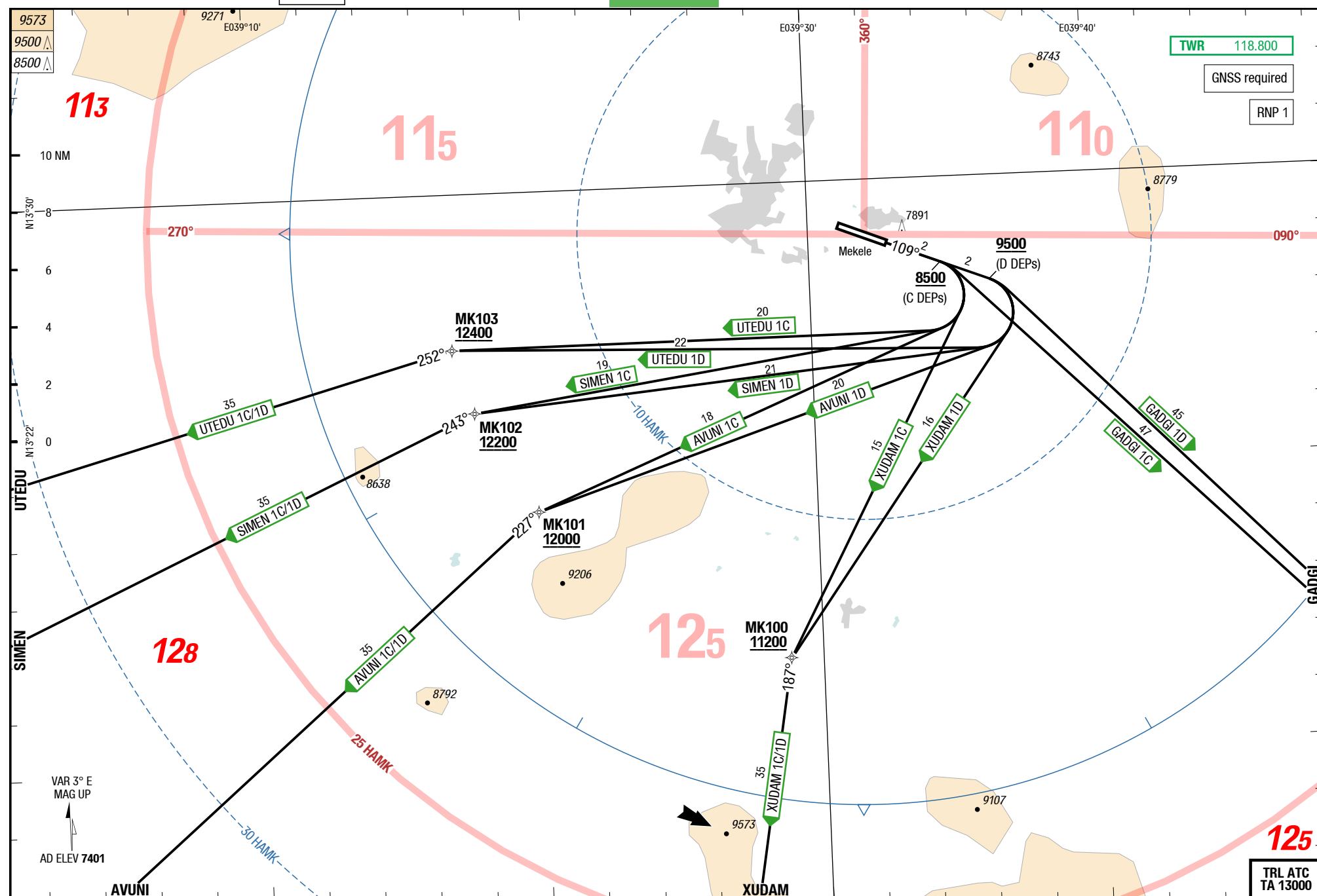
4-20

RNP SIDs RWY 11 South

SID

SID

RNP SIDs RWY 11 South



Changes: new

© Lido 2017

MQX-HAMK

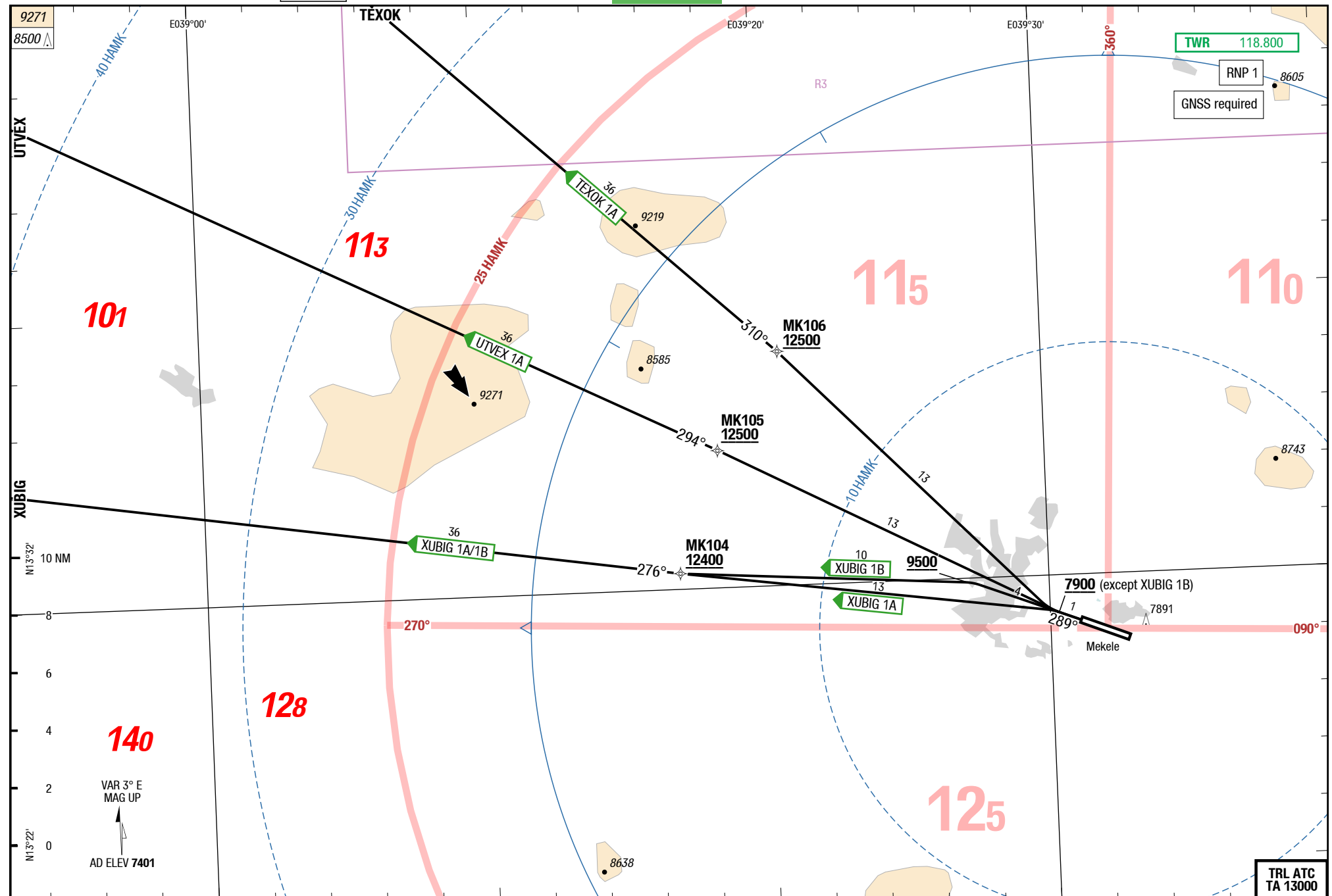
4-30

RNP SIDs RWY 29 North

SID

SID

RNP SIDs RWY 29 North



Changes: new

© Lido 2017

Effective 07-DEC-2017

30-NOV-2017

MQX-HAMK

Ethiopia Mekele Alula Aba Nega

Alula Aba Nega Mekele Ethiopia

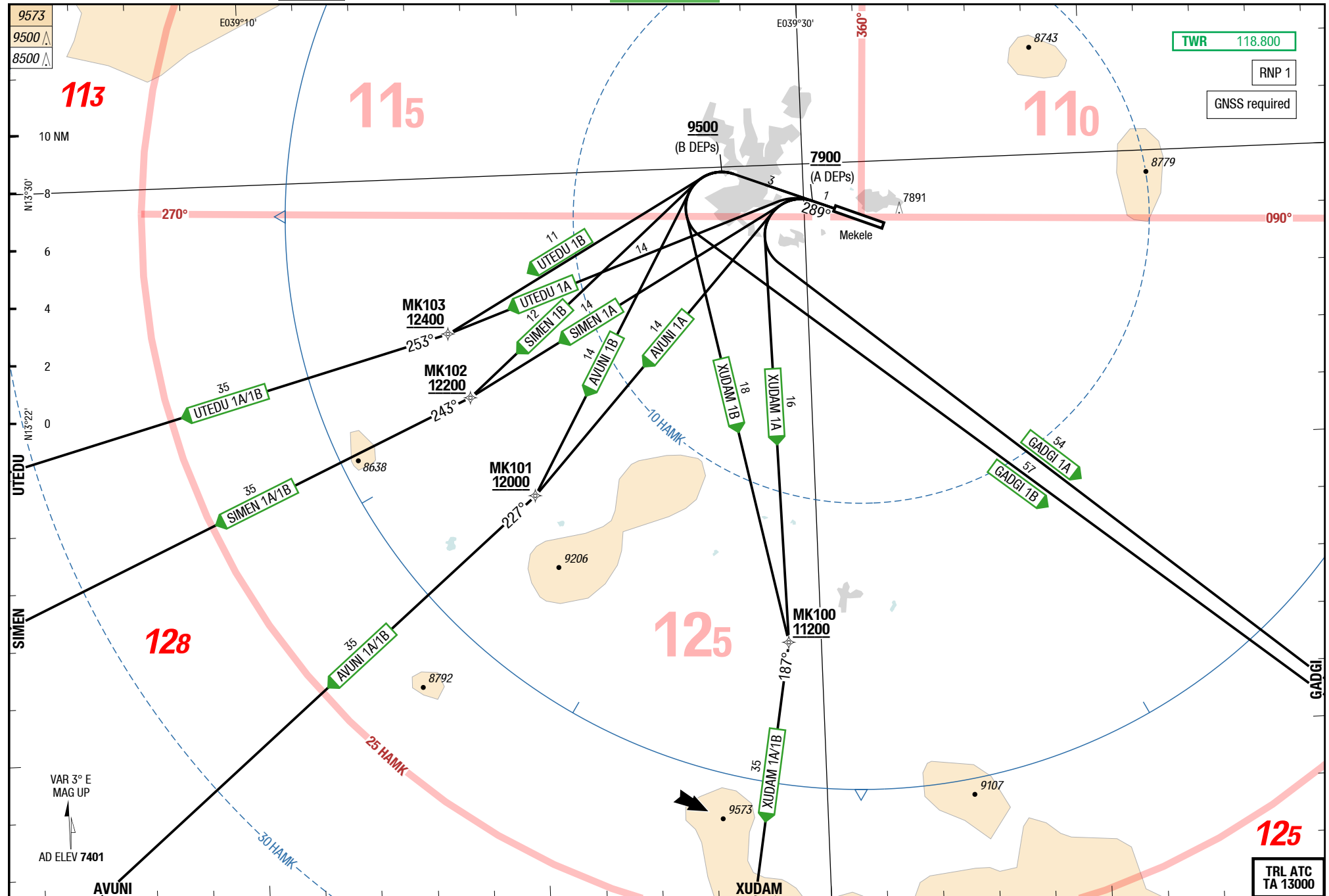
4-40

RNP SIDs RWY 29 South

SID

SID

RNP SIDs RWY 29 South



Changes: new

MQX-HAMK

5-10

RNP SIDs RWY 11 North**TEXOK 1B / TEXOK 1C / UTVEX 1B / UTVEX 1C / XUBIG 1C / XUBIG 1D**

RWY 11 (109°)

	GS	120	150	180	210	240	270
4.2%	ft/MIN	600	700	800	900	1100	1200
6.2%	ft/MIN	800	1000	1200	1400	1600	1700

DESIGNATOR	ROUTING	ALTITUDES
	Runway 11	
TEXOK 1B 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8700+ ;L] - DCT MK106 - TEXOK	MK106 MNM 12500
TEXOK 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK106 - TEXOK	MK106 MNM 12500
UTVEX 1B 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8700+ ;L] - DCT MK105 - UTVEX	MK105 MNM 12500
UTVEX 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK105 - UTVEX	MK105 MNM 12500
XUBIG 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8500+ ;R] - DCT MK104 - XUBIG	MK104 MNM 12400
XUBIG 1D 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK104 - XUBIG	MK104 MNM 12400

MQX-HAMK

5-20

RNP SIDs RWY 11 South**AVUNI 1C / AVUNI 1D / GADGI 1C / GADGI 1D / SIMEN 1C / SIMEN 1D / UTEDU 1C / UTEDU 1D**

RWY 11 (109°)

	GS	120	150	180	210	240	270
4.2%	ft/MIN	600	700	800	900	1100	1200
6.2%	ft/MIN	800	1000	1200	1400	1600	1700

DESIGNATOR	ROUTING	ALTITUDES
	Runway 11	
AVUNI 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8500+ ;R] - DCT MK101 - AVUNI	MK101 MNM 12000
AVUNI 1D 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK101 - AVUNI	MK101 MNM 12000
GADGI 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8500+ ;R] - DCT GADGI	
GADGI 1D 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT GADGI	
SIMEN 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8500+ ;R] - DCT MK102 - SIMEN	MK102 MNM 12200
SIMEN 1D 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK102 - SIMEN	MK102 MNM 12200
UTEDU 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8500+ ;R] - DCT MK103 - UTEDU	MK103 MNM 12400
UTEDU 1D 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK103 - UTEDU	MK103 MNM 12400

MQX-HAMK

5-30

RNP SIDs RWY 11 South**XUDAM 1C / XUDAM 1D**

RWY 11 (109°)

	GS	120	150	180	210	240	270
4.2%	ft/MIN	600	700	800	900	1100	1200
6.2%	ft/MIN	800	1000	1200	1400	1600	1700

DESIGNATOR	ROUTING	ALTITUDES
	Runway 11	
XUDAM 1C 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A8500+ ;R] - DCT MK100 - XUDAM	MK100 MNM 11200
XUDAM 1D 6.2% to 8100 4.2% to 9000 118.800	109° [A9500+ ;R] - DCT MK100 - XUDAM	MK100 MNM 11200

MQX-HAMK

5-40

RNP SIDs RWY 29 North**TEXOK 1A / UTVEX 1A / XUBIG 1A / XUBIG 1B**

RWY 29 (289°)

DESIGNATOR	ROUTING	ALTITUDES
	Runway 29	
TEXOK 1A 118.800	289° [A7900+] - DCT MK106 - TEXOK	MK106 MNM 12500
UTVEX 1A 118.800	289° [A7900+] - DCT MK105 - UTVEX	MK105 MNM 12500
XUBIG 1A 118.800	289° [A7900+] - DCT MK104 - XUBIG	MK104 MNM 12400
XUBIG 1B 118.800	289° [A9500+] - DCT MK104 - XUBIG	MK104 MNM 12400

MQX-HAMK

5-50

RNP SIDs RWY 29 South

AVUNI 1A / AVUNI 1B / GADGI 1A / GADGI 1B / SIMEN 1A / SIMEN 1B / UTEDU 1A / UTEDU 1B / XUDAM 1A / XUDAM 1B

RWY 29 (289°)

DESIGNATOR	ROUTING	ALTITUDES
	Runway 29	
AVUNI 1A 118.800	289° [A7900+] - DCT MK101 - AVUNI	MK101 MNM 12000
AVUNI 1B 118.800	289° [A9500+] - DCT MK101 - AVUNI	MK101 MNM 12000
GADGI 1A 118.800	289° [A7900+ ;L] - DCT GADGI	
GADGI 1B 118.800	289° [A9500+ ;L] - DCT GADGI	
SIMEN 1A 118.800	289° [A7900+] - DCT MK102 - SIMEN	MK102 MNM 12200
SIMEN 1B 118.800	289° [A9500+] - DCT MK102 - SIMEN	MK102 MNM 12200
UTEDU 1A 118.800	289° [A7900+] - DCT MK103 - UTEDU	MK103 MNM 12400
UTEDU 1B 118.800	289° [A9500+] - DCT MK103 - UTEDU	MK103 MNM 12400
XUDAM 1A 118.800	289° [A7900+ ;L] - DCT MK100 - XUDAM	MK100 MNM 11200
XUDAM 1B 118.800	289° [A9500+ ;L] - DCT MK100 - XUDAM	MK100 MNM 11200

30-NOV-2017

MQX-HAMKEthiopia **Mekele** Alula Aba Nega

RNP STARs RWY 29

RNP STARs RWY 11

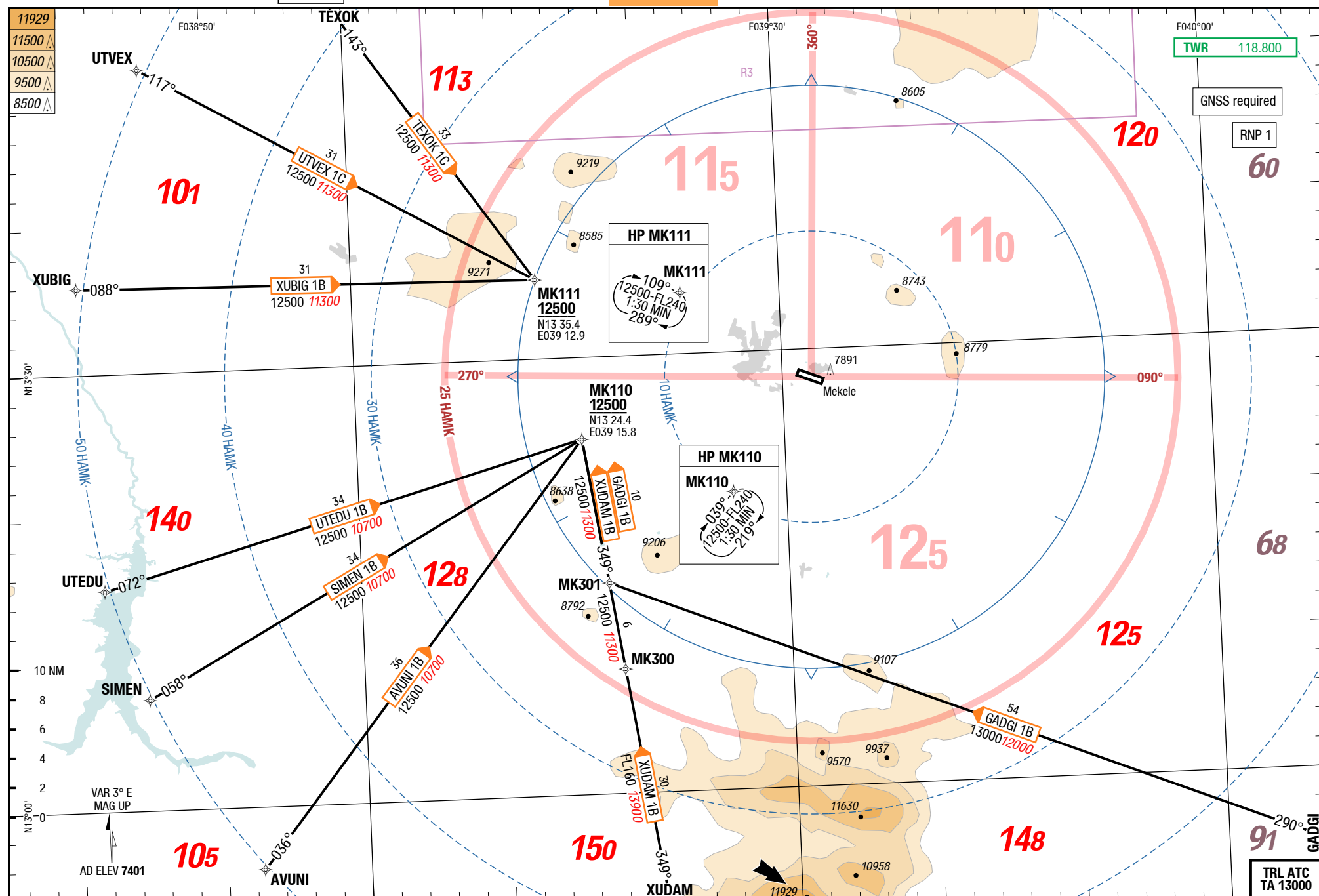
STAR

STAR

Alula Aba Nega **Mekele** Ethiopia

RNP STARs RWY 29

RNP STARs RWY 11



Changes: new

Effective 07-DEC-2017

30-NOV-2017

MQX-HAMK

Ethiopia Mekele Alula Aba Nega

Alula Aba Nega Mekele Ethiopia

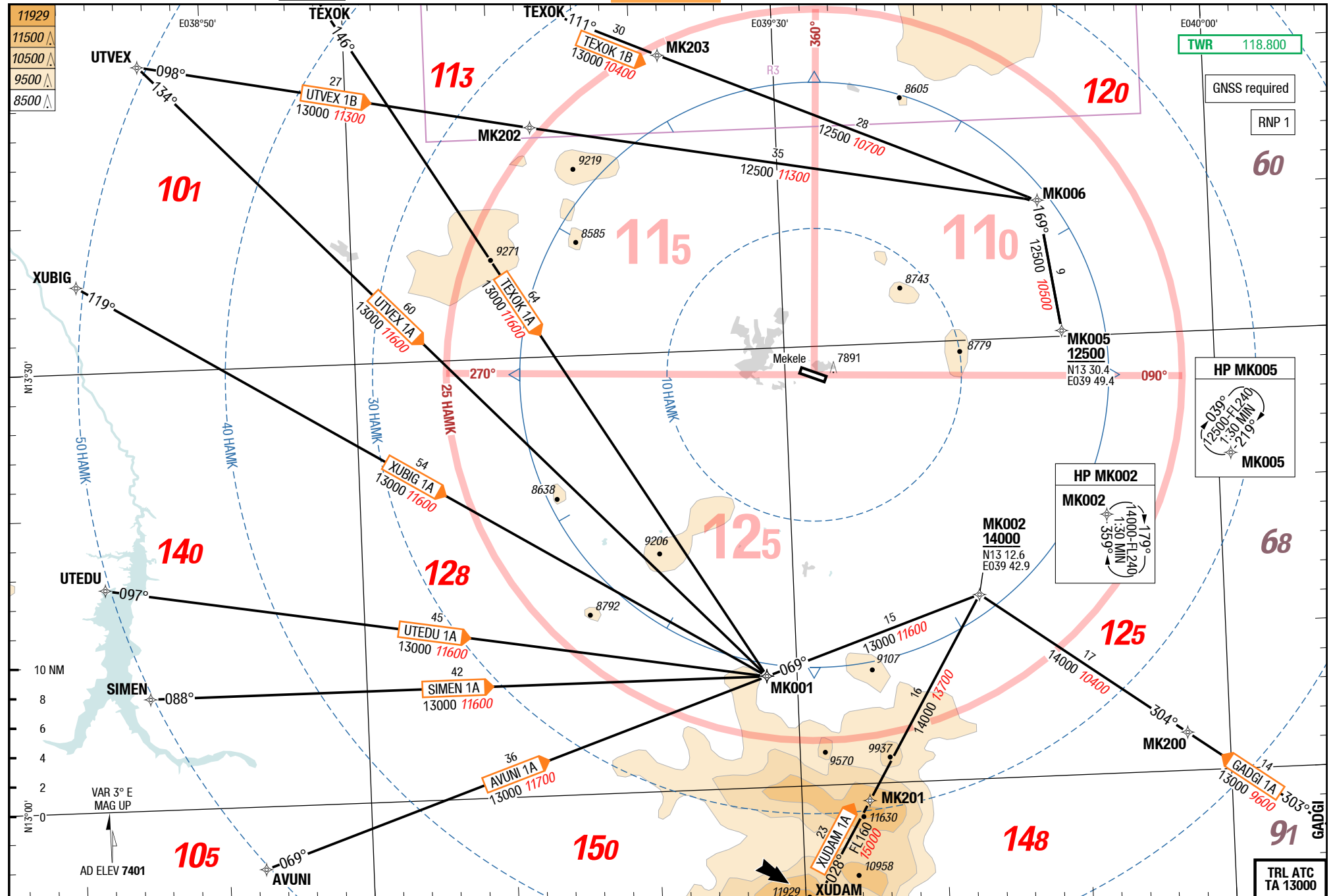
6-20

RNP STARs RWY 29

STAR

STAR

RNP STARs RWY 29



Changes: new

19-APR-2018

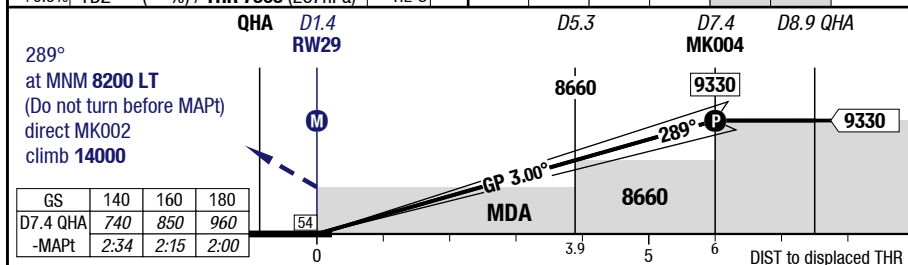
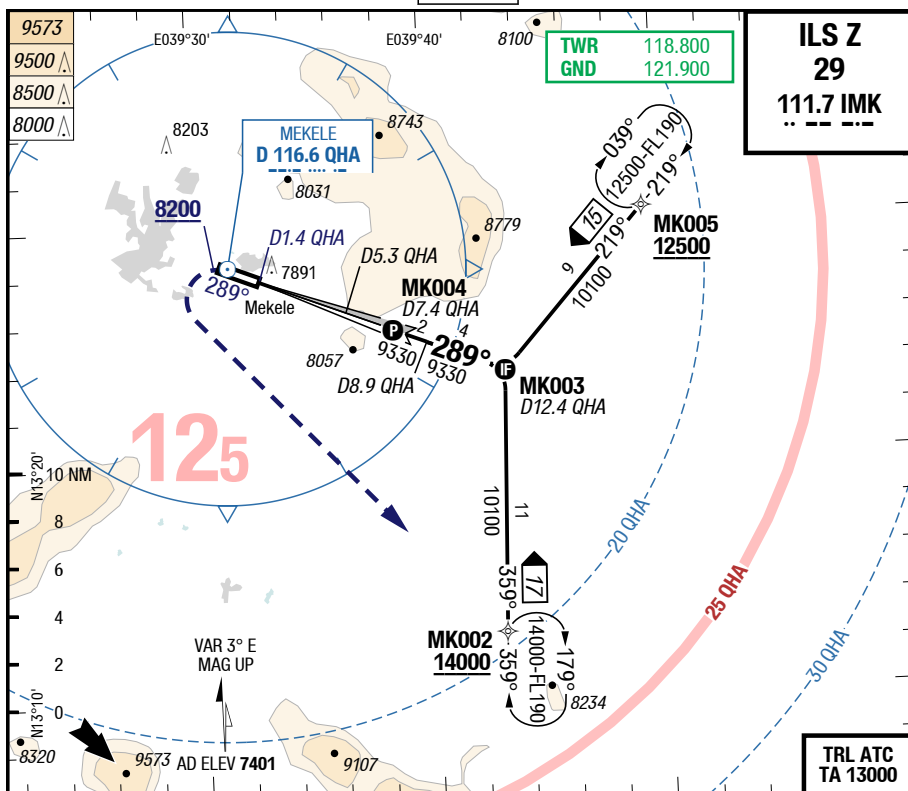
Ethiopia **Mekele** Alula Aba Nega

IAC

MQX-HAMK

7-10

ILS Z 29



29		Cat 1 1)	LOC				Circling S of RWY only
C	ft - m/km ft	270 - 900 7630	840 - 2.4 8200				1600 - 2.4V 9000
D	ft - m/km ft	280 - 900 7640	840 - 2.4 8200				1600 - 3.6V 9000

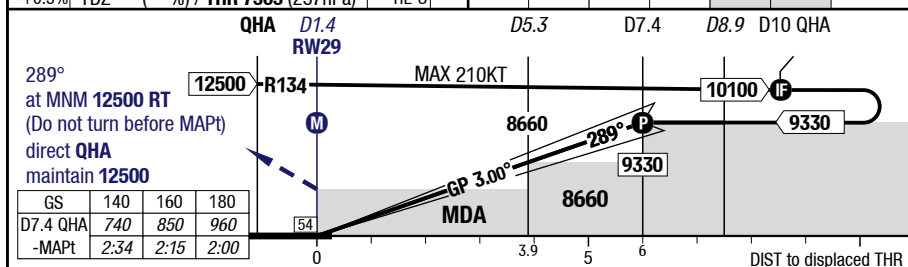
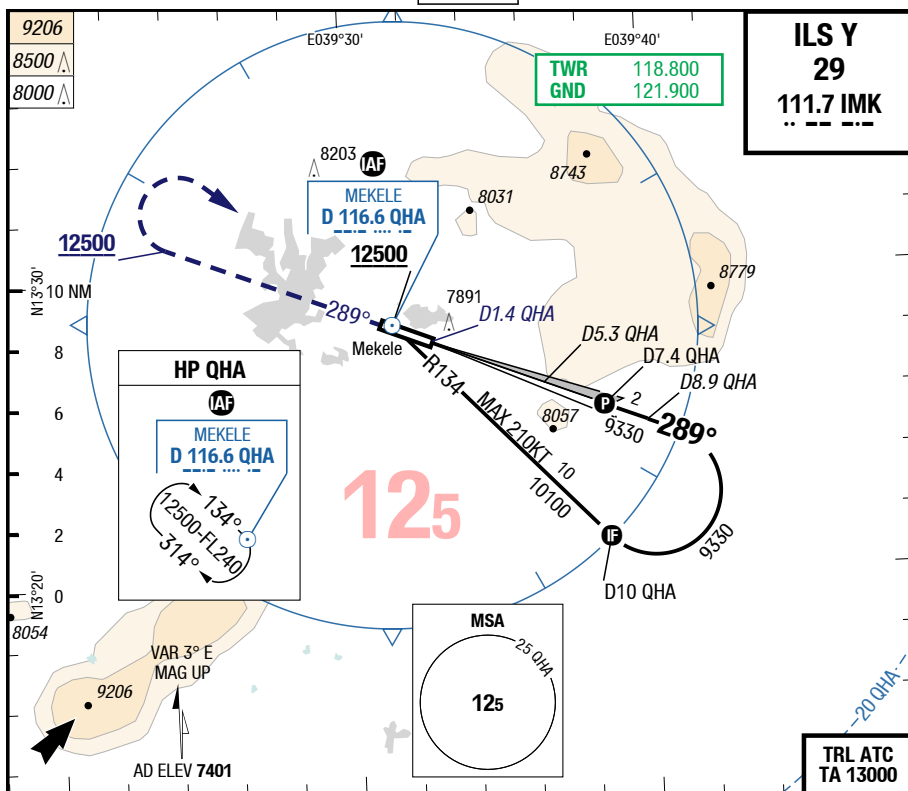
1) With EVS 600m

Changes: MIN

MQX-HAMK

7-20

ILS Y 29



29		Cat 1 DME QHA 1)	LOC DME QHA				Circling S of RWY only
C	ft - m/km ft	270 - 900 7630	840 - 2.4 8200				1600 - 2.4V 9000
D	ft - m/km ft	280 - 900 7640	840 - 2.4 8200				1600 - 3.6V 9000

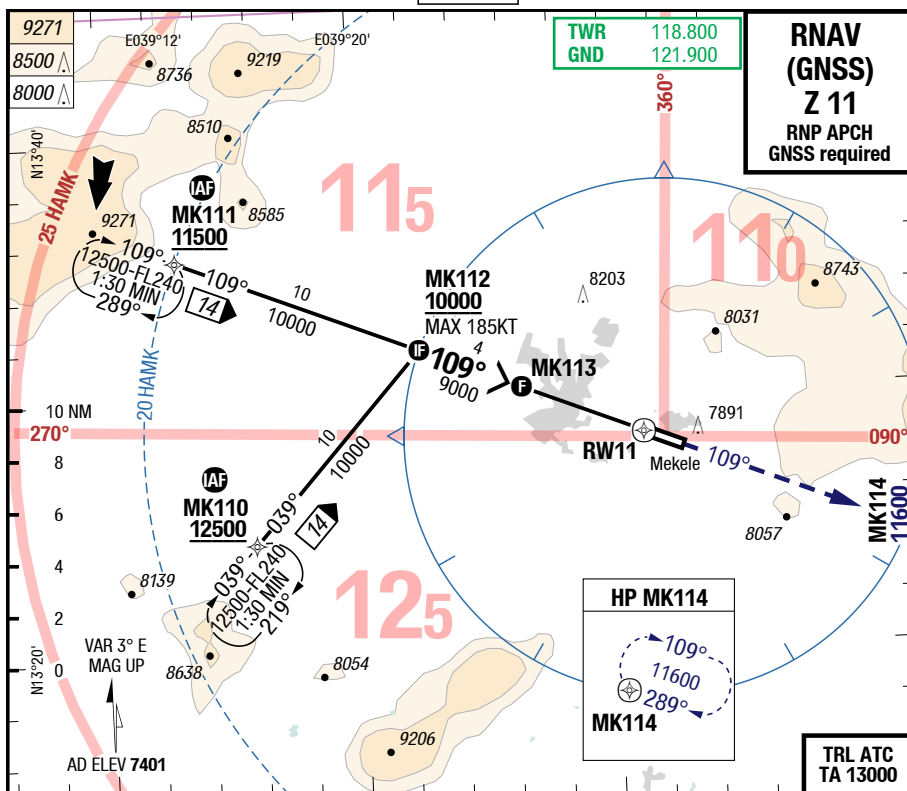
1) With EVS 600m

Changes: MIN

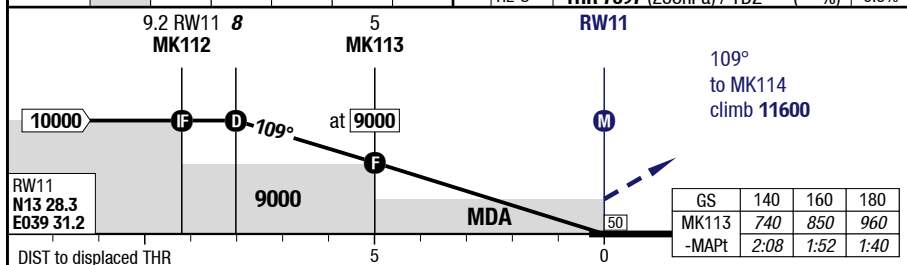
MQX-HAMK

7-30

RNAV (GNSS) Z 11



3.00° RW11	8	7	6	4	3	<div> <div>11</div> <div>HL-S</div> <div> <div> <div> <div>300</div> <div>3300 x 45</div> <div>60 HL</div> </div> <div> <div>420</div> <div>THR 7397 (238hPa) / IDZ --- (---%) -0.3%</div> </div> </div> </div> </div>
	10000	9680	9360	8720	8410	



11		RNAV GNSS VNAV 1) 2)	RNAV GNSS LNAV				Circling S of RWY only
C	ft - m/km ft	710 - 2.4 8100	810 - 2.4 8200				1600 - 2.4V 9000
D	ft - m/km ft	710 - 2.4 8100	810 - 2.4 8200				1600 - 3.6V 9000

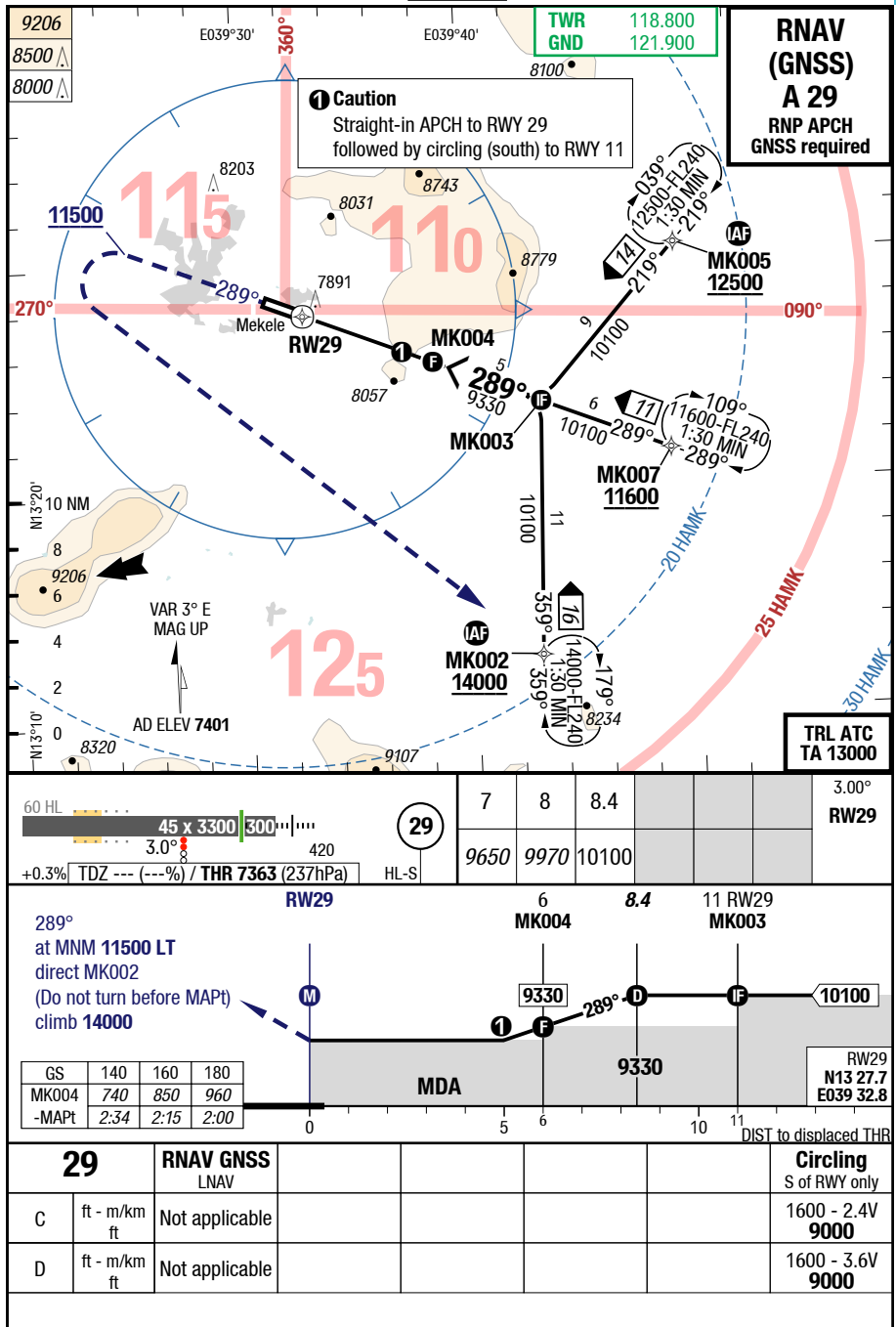
1) Uncompensated BARO VNAV NA below 0°C (32°F)				
--	--	--	--	--

2) With EVS 1.6km

MQX-HAMK

7-40

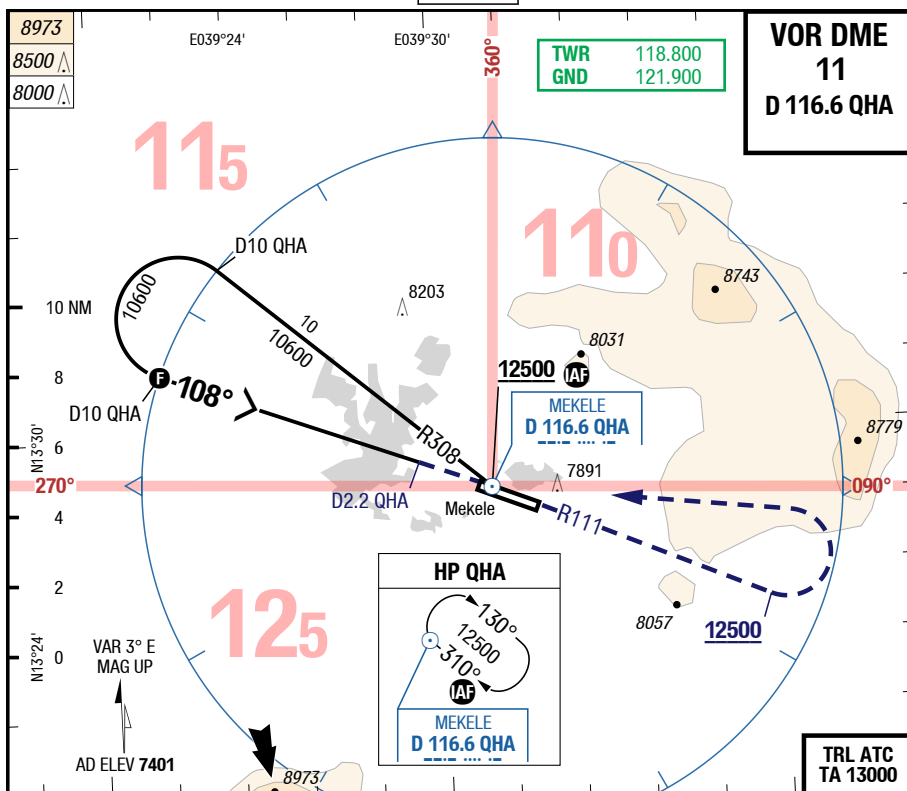
RNAV (GNSS) A 29



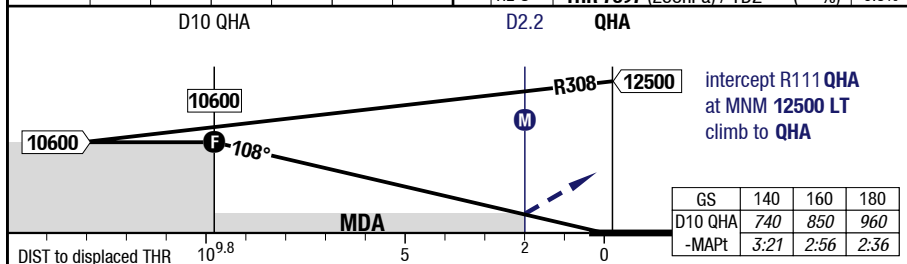
MQX-HAMK

7-50

VOR DME 11



3.00° D QHA 108° RWY 109°	10	8	6	5	4	3	<div> <div>11</div> <div>HL-S</div> </div>	<div> <div> <div>3.0°</div> <div>60 HL</div> </div> <div> <div>420</div> <div>THR 7397 (238hPa) / TDZ --- (---%) -0.3%</div> </div> </div>
	10600	9960	9320	8990	8670	8350		



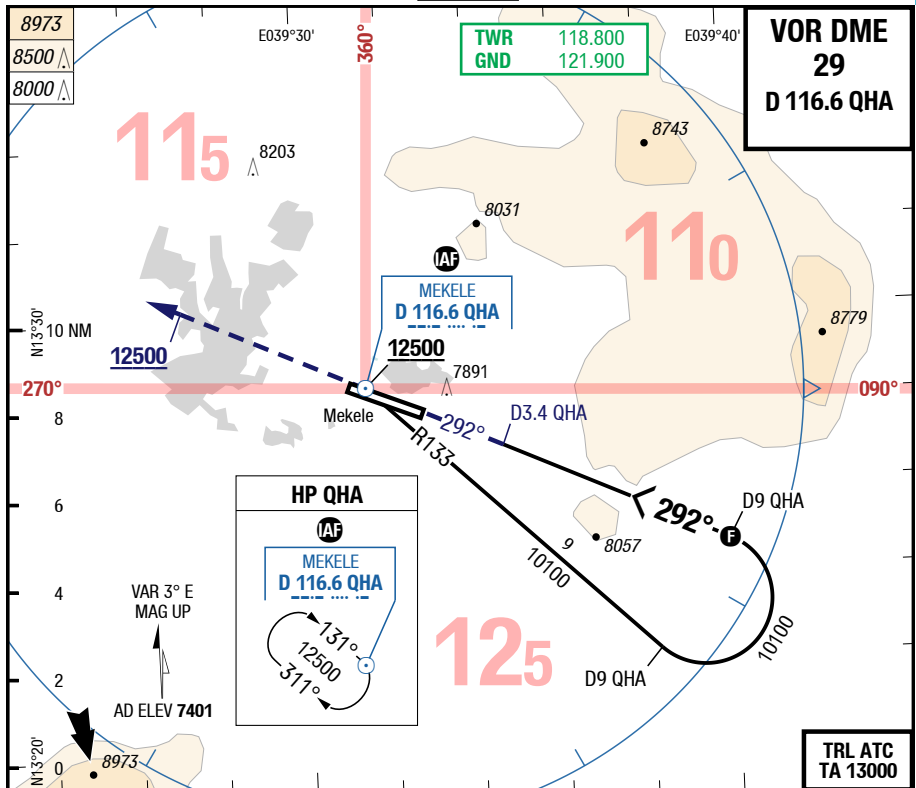
11		VOR DME ¹⁾					Circling
C	ft - m/km ft	690 - 2.4 8080					2380 - 2.4V 9780
D	ft - m/km ft	690 - 2.4 8080					2380 - 3.6V 9780

1) Timing to determine MAPt NA

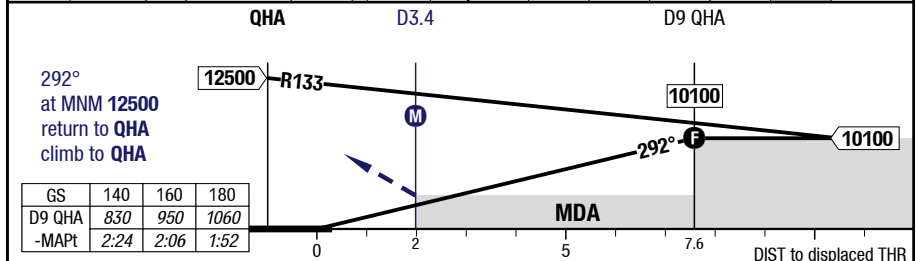
MQX-HAMK

7-60

VOR DME 29



<div>60 HL</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>				
--	--	--	--	--

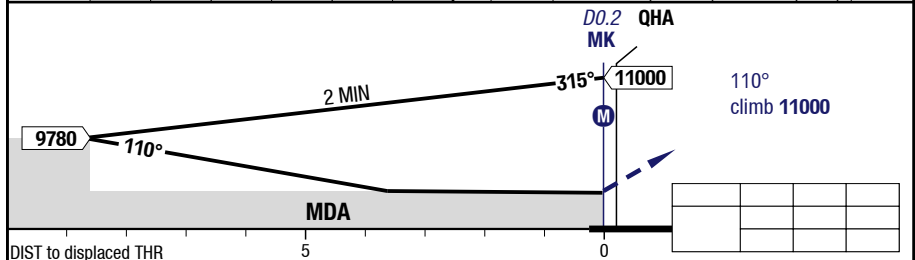
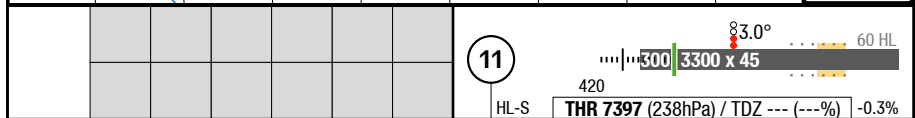
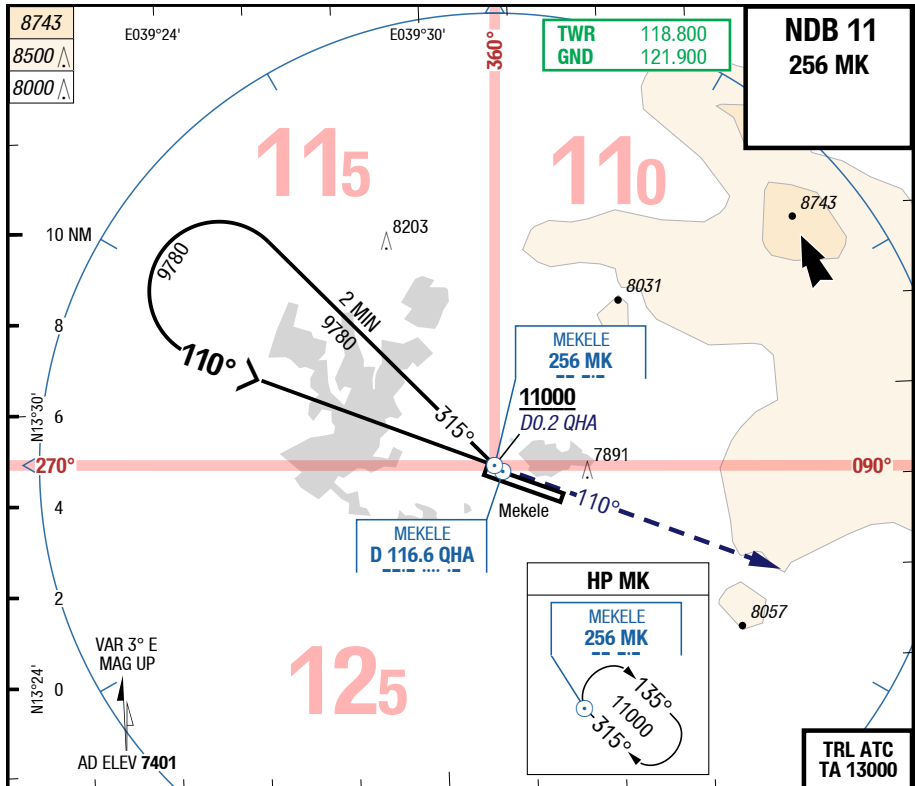


29	VOR DME					Circling
C	ft - m/km ft	1040 - 2.4 8400				2380 - 2.4V 9780
D	ft - m/km ft	1040 - 2.4 8400				2380 - 3.6V 9780

MQX-HAMK

7-70

NDB 11



11		Circling			
C	ft - m/km ft				2380 - 2.4V 9780
D	ft - m/km ft				2380 - 3.6V 9780