

AD 2.LFBT		
AD 2 LFBT ADC 01	AD 2 LFBT APDC 01	AD 2 LFBT DATA 01
AD 2 LFBT IAC 01	AD 2 LFBT IAC 01 M	AD 2 LFBT IAC 02
AD 2 LFBT IAC 02 M	AD 2 LFBT IAC 03	AD 2 LFBT IAC 03 M
AD 2 LFBT IAC 04	AD 2 LFBT IAC 05	

## CARTE D'AERODROME

Aerodrome chart

ALT AD : 1260 (46 hPa)

Ouvert à la CAP

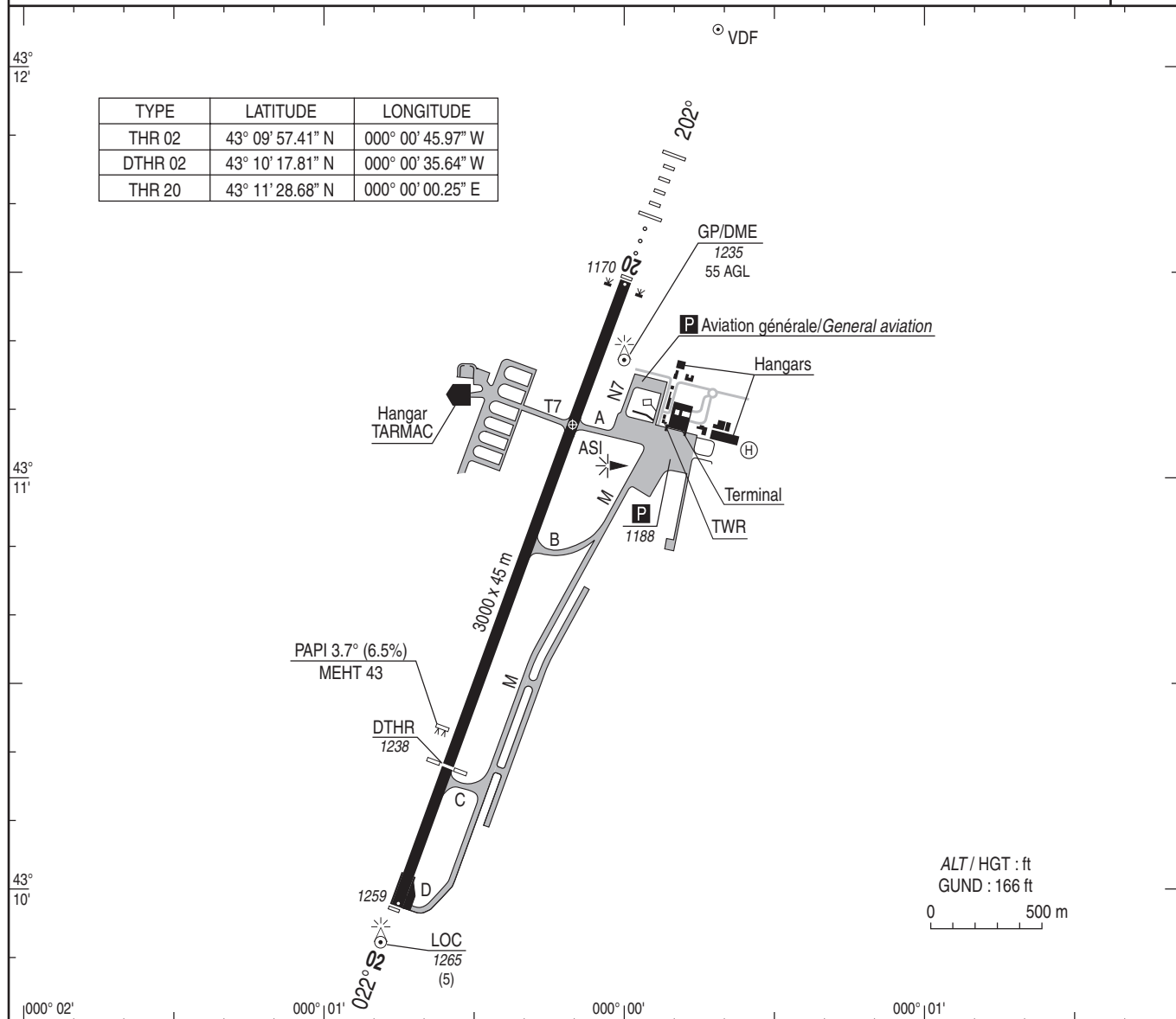
Public air traffic

TARBES LOURDES PYRENEES

43 11 08 N - 000 00 10 W

VAR  
1°W  
(05)

ATIS LOURDES 125.950 GND (SOL) 121.8  
ATS : H24 ☎ 05 62 32 62 55  
BDP/BIA : LUN-VEN/MON-FRI : 0600-1515. HIV/WIN +1HR ☎ 05 62 32 62 62.  
BRIA : TOULOUSE (voir/see GEN)  
AVT : 01 MAY-30 SEP : 0500-2100 ; 01 OCT-30 APR : LUN-VEN/MON-FRI : 0600-1900, SAM et DIM/SAT and SUN : 0600-1800.  
En dehors de ces HOR : O/R PN 1HR pour avions non programmés. Renseignements sur 130.325 MHz.  
Outside these HOR : O/R PN 1HR for ACFT not planned. User information on 130.325 MHz.  
Péril animalier/Wildlife strike hazard : Permanent.



RWY	BALISAGE/Lighting		TORA	TODA	ASDA	LDA	NATURE Surface	RESIST. Strength	MINIMUM TKOF (RVR : m)			
	APCH	RWY							CAT A	CAT B	CAT C	CAT D
02	NIL	LIH	3000	3000	3000	2330	Revêtu	28/40/72	250	250	250	300
20	911 m LIH	LIH	3000	3000	3000	3000	Paved		250	250	250	300

## BALISAGE /Lighting :

RWY 02 : Seuil décalé BI - Extrémité BI  
RWY 20 : Seuil - Extrémité BI  
Franchissement des obstacles non assuré par le PAPI au-delà du Sud de la ville de Lourdes, ou au-delà de 7 NM DME OS.

RWY 02 : DTHR LIH - RWY end LIH

RWY 20 : THR - RWY end LIH

Obstacles clearing not ensured with PAPI beyond South of Lourdes City, or beyond 7 NM DME OS.

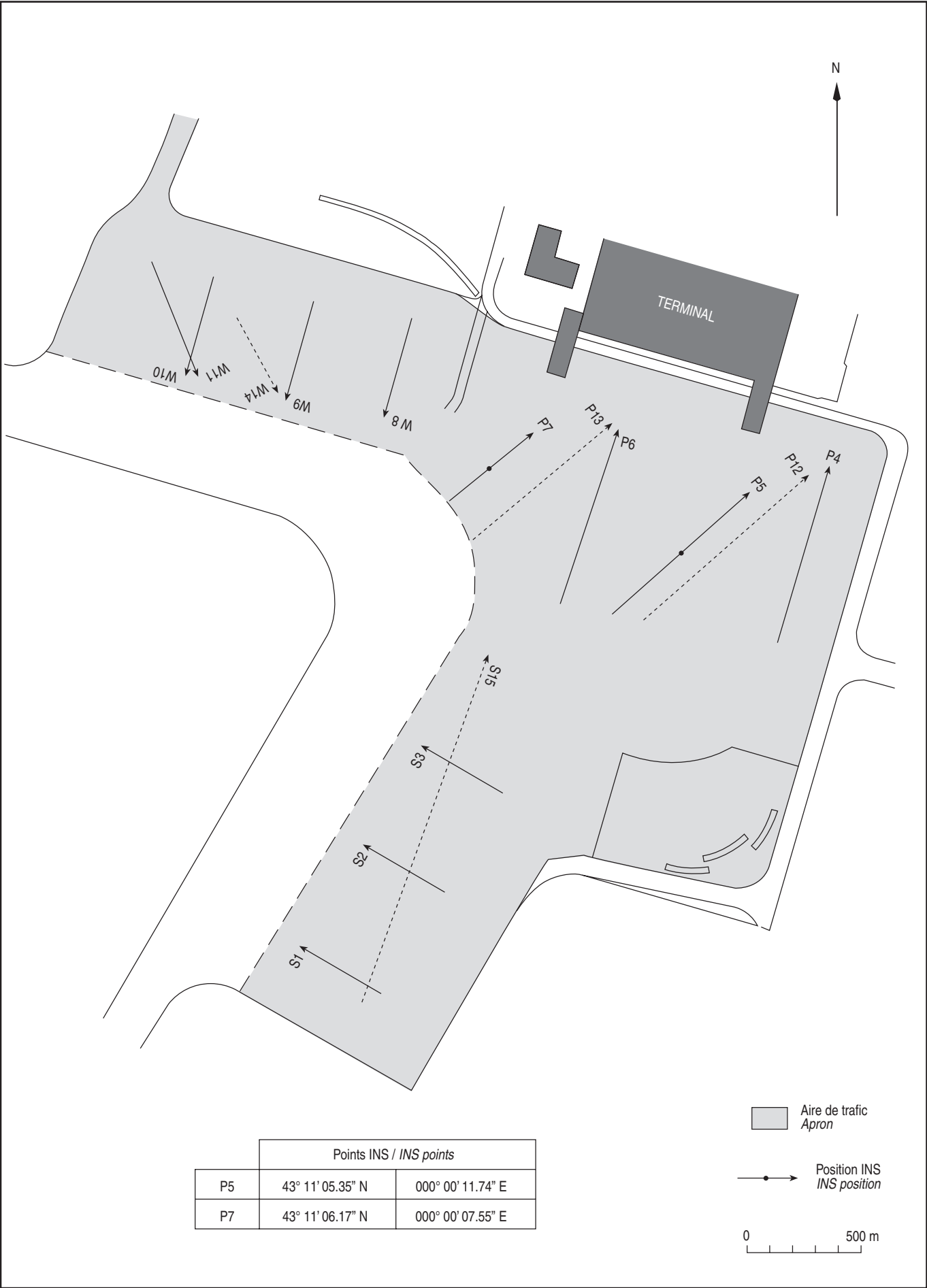
## OBSERVATIONS/Remarks :

Visibilité sur derniers 600 m RWY 20 et TWY D mal assurée à partir de la TWR.  
La TWR pouvant être dans l'impossibilité d'assurer l'INFO des équipages concernant d'éventuels OBST, les CDT de bord exerceront une surveillance particulière.  
Vols d'entraînement et de contrôle soumis à consignes particulières (voir AIP AD2 LFBT 5).  
TKOF RWY 20 : Présence d'obstacles élevés aux abords de l'AD en sus des reliefs mentionnés sur la carte VPT, pics de 3110 ft et de 2995 ft situés respectivement aux QDR 192°-10 km et QDR 218°-11 km de l'extrémité de piste 02.

Visibility on last 600 m of RWY 20 and TWY D uncertain from TWR.  
TWR could not ensure crew INFO about possible obstacles. Captain should be careful.  
Training and control flights submitted to special instructions (see AIP AD2 LFBT 5).  
TKOF RWY 20 : High obstacles in AD area in addition to relief mentioned on VPT chart, peaks 3110 ft and 2995 ft located respectively QDR 192°-10 km and QDR 218°-11 km from RWY 02 end.

AIRE DE STATIONNEMENT  
Parking areas

TARBES LOURDES PYRENEES



## DATA

## TARBES LOURDES PYRENEES

## POINTS / REPERES ESSENTIELS DES PROCEDURES CONVENTIONNELLES

*Waypoints / Conventional procedures main fixes*

IDENTIFICATION / FONCTION <i>Identification / Function</i>	COORDONNEES <i>Coordinates</i>
TBO IAF	43°19'56,0" N - 000°08'44,7" E
TL IAF	43°17'18,2" N - 000°02'58,7" E
VAKPI IAF	43°22'30,3" N - 000°05'36,6" E
IF - ILS/LOC RWY 20	43°19'06,7" N - 000°03'52,9" E
FAP/FAF ILS/LOC RWY 20	43°16'43,3" N - 000°02'40,0" E
FAF NDB RWY 20	43°16'45,2" N - 000°02'41,8" E

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

TARBES LOURDES PYRENEES

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 1260, THR : 1171 (43 hPa)

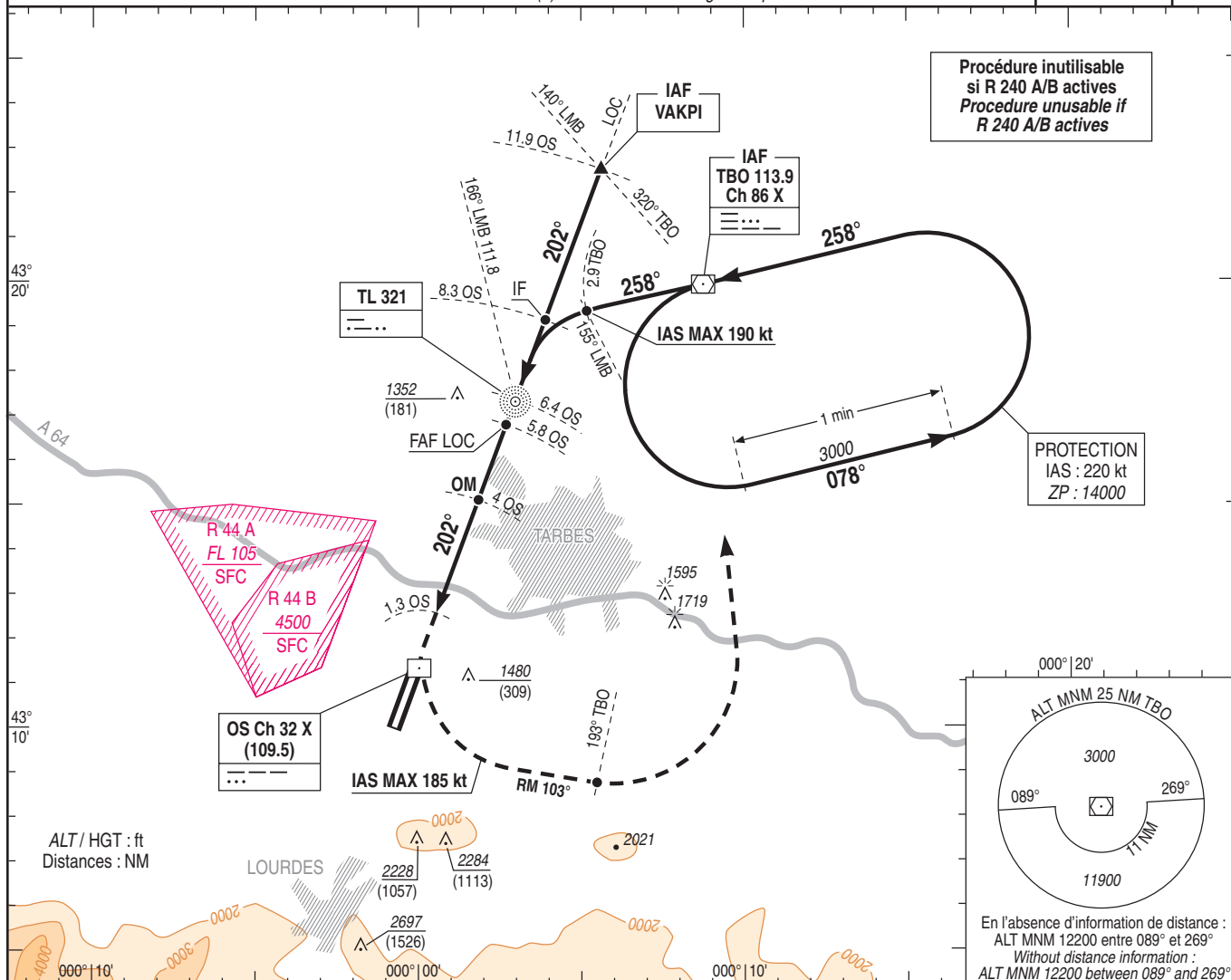
ILS z ou/or LOC z RWY 20

ATIS LOURDES : 125.950

APP : PYRENEES Approche/Approach 121.175

LOURDES Approche/Approach 120.3 (1)

TWR : LOURDES Tour/Tower 119.050

(1) Dans les limites des espaces gérés  
(1) Within limits of managed airspacesILS - DME  
OS 109.5  
RDH : 49VAR  
1°W  
(05)

TA : 5000

API : Dès l'ACFT établi en montée, tourner à gauche (IAS MAX 185 kt)

RM 103° en montée vers 4000 (2829) sauf instruction du CTL.

A 4000 (2829), tourner à gauche pour rejoindre TBO.

Ne pas tourner avant 2 NM OS en finale.

Sur la RM 103°, ne pas tourner vers TBO avant le RDL 193° TBO.

Missed APCH : As soon as climb is established, turn left (IAS MAX 185 kt)

MAG 103° climbing up to 4000 (2829) except ATC instructions.

At 4000 (2829), turn left to join TBO. Do not turn before 2 NM OS in final.

On MAG 103°, do not turn towards TBO before RDL 193° TBO.

THR ← (NM)

OS ← (NM)

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres./Vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT THR

CAT	ILS		LOC+DME/ATT OS		OCH ILS	MVL/Circling HJ seulement/only		DME OS			
	DA (H)	RVR	MDA (H)	RVR		MDA (H)	VIS	NM	5	4	3
A	1610 (440)	800	1620 (440)	900	435	2240 (1070)	1500	ALT	2750 (1579)	2440 (1269)	2120 (949)
B	1620 (450)		1630 (450)	1000	447	2580 (1350)	1600	(HGT)			1800 (629)
C	1630 (460)		1640 (460)	1200	455	2680 (1510)	2400				
D	1640 (470)		1650 (470)	1600	466	3580 (2410)	3600				

Observations/Remarks : Base OCH/OCH base LOC : NIL

(3) MVL interdites à l'Ouest de la piste./Circling prohibited W of RWY.

FAF - THR	5.6 NM	70 kt	85 kt	100 kt	115 kt	130 kt	160 kt	185 kt
		4 min 48	3 min 57	3 min 22	2 min 55	2 min 35	2 min 06	1 min 49
VSP (ft/min)		370	445	525	605	685	840	970

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

TARBES LOURDES PYRENEES

*Instrument approach*

CAT A B C D

ALT AD : 1260, **THR : 1171 (43 hPa)**

ILS z ou/or LOC z RWY 20

### MINIMA ILS

Les Minima ILS standard ci-dessous sont déterminés pour les ACFT effectuant une procédure ILS et pouvant assurer en approche interrompue une pente de montée supérieure à 2.5%.

### ILS MNM

*Standard ILS MNM below are determined for ACFT performing ILS procedure and which are able to carry out a missed approach climbing slope greater than 2.5%.*

PENTE en API <i>API Slope</i>	CAT	DA (H)	VIS	OCH
3 %	A	<b>1580</b> (410)	800	405
	B	<b>1590</b> (420)	800	417
	C	<b>1600</b> (430)	800	425
	D	<b>1610</b> (440)	800	436
4 %	A	<b>1520</b> (350)	800	343
	B	<b>1530</b> (360)	800	355
	C	<b>1540</b> (370)	800	363
	D	<b>1550</b> (380)	800	374
5 %	A	<b>1450</b> (280)	650	272
	B	<b>1460</b> (290)	650	284
	C	<b>1470</b> (300)	650	292
	D	<b>1480</b> (310)	800	303

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

TARBES LOURDES PYRENEES

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 1260, THR : 1171 (43 hPa)

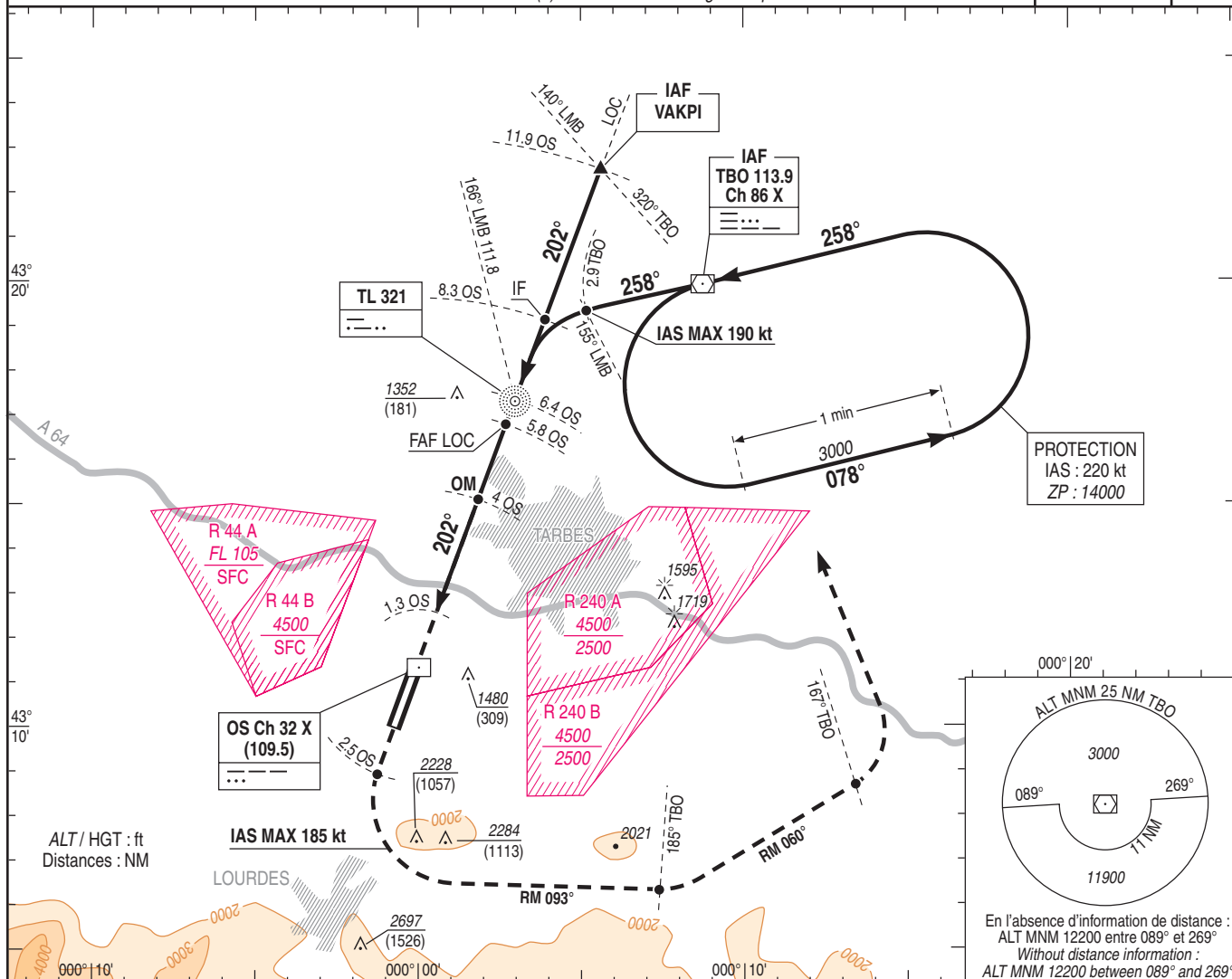
ILS y ou/ or LOC y RWY 20

ATIS LOURDES : 125.950

APP : PYRENEES Approche/Approach 121.175

LOURDES Approche/Approach 120.3 (1)

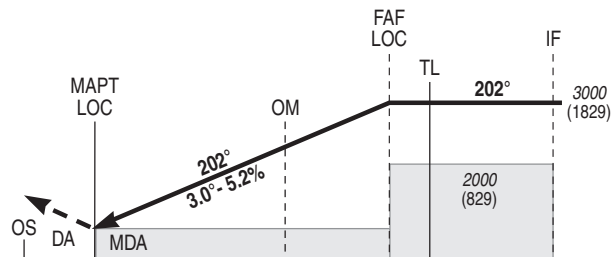
TWR : LOURDES Tour/Tower 119.050

(1) Dans les limites des espaces gérés  
(1) Within limits of managed airspacesILS - DME  
OS 109.5  
RDH : 49VAR  
1°W  
(05)

TA : 5000

API : Monter dans l'axe. A 2.5 NM OS tourner à gauche  
(IAS MAX 185 kt) RM 093° en montée vers 4000 (2829).  
Au RDL 185° TBO, tourner à gauche RM 060°.  
Au RDL 167° TBO, tourner à gauche pour rejoindre TBO.

Missed APCH : Climb straight ahead. At 2.5 NM OS turn left  
(IAS MAX 185 kt) RM 093° climbing up to 4000 (2829).  
At RDL 185° TBO, turn left MAG 060°.  
At RDL 167° TBO, turn left to join TBO.

THR ← (NM)  
OS ← (NM)1.1 1.3 4 5.6 6.2 8.1  
5.8 6.4 8.3

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres./Vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT THR

CAT	(2)		LOC+DME/ATT OS		OCH ILS	(3)	
	DA (H)	RVR	MDA (H)	RVR		MDA (H)	VIS
A	1790 (620)	800	1790 (620)	1000	619	2240 (1070)	1500
B	1810 (640)		1810 (640)	1200	631	2580 (1410)	1600
C	1810 (640)		1810 (640)	1200	639	2680 (1510)	2400
D	1830 (650)		1830 (650)	1800	650	3580 (2410)	3600

DME OS

NM	5	4	3	2
ALT	2750	2440	2120	1800
(HGT)	(1579)	(1269)	(949)	(629)

(2) Pour minima particuliers, voir IAC 02M./ (2) For special minima, see IAC 02M.

Observations/Remarks : (3) MVL interdites à l'Ouest de la piste./Circling prohibited W of RWY.

FAF - THR	5.6 NM	70 kt 4 min 48	85 kt 3 min 57	100 kt 3 min 22	115 kt 2 min 55	130 kt 2 min 35	160 kt 2 min 06	185 kt 1 min 49
VSP (ft/min)		370	445	525	605	685	840	970

**APPROCHE AUX INSTRUMENTS****TARBES LOURDES PYRENEES***Instrument approach*

CAT A B C D

**ALT AD : 1260, THR : 1171 (43 hPa)**

ILS y ou/or LOC y RWY 20

**MINIMA ILS**

Les Minima ILS standard ci-dessous sont déterminés pour les ACFT effectuant une procédure ILS et pouvant assurer en approche interrompue une pente de montée supérieure à 2,5%.

**ILS MNM**

Standard ILS MNM below are determined for ACFT performing ILS procedure and which are able to carry out a missed approach climbing slope greater than 2.5%.

<b>PENTE en API</b> <i>API Slope</i>	<b>CAT</b>	<b>DA (H)</b>	<b>VIS</b>	<b>OCH</b>
3 %	A	<b>1700</b> (530)	800	523
	B	<b>1710</b> (540)	800	535
	C	<b>1720</b> (550)	800	543
	D	<b>1730</b> (560)	800	554
4 %	A	<b>1540</b> (370)	800	361
	B	<b>1550</b> (380)	800	373
	C	<b>1560</b> (390)	800	381
	D	<b>1570</b> (400)	800	392
5 %	A	<b>1400</b> (230)	650	227
	B	<b>1410</b> (240)	650	239
	C	<b>1420</b> (250)	650	247
	D	<b>1430</b> (260)	800	258



## TARBES LOURDES PYRENEES

CAT A B C D

ALT AD : 1260, THR : 1171 (43 hPa)

ILS x ou/or LOC x RWY 20

ATIS	LOURDES : 125.950
------	-------------------

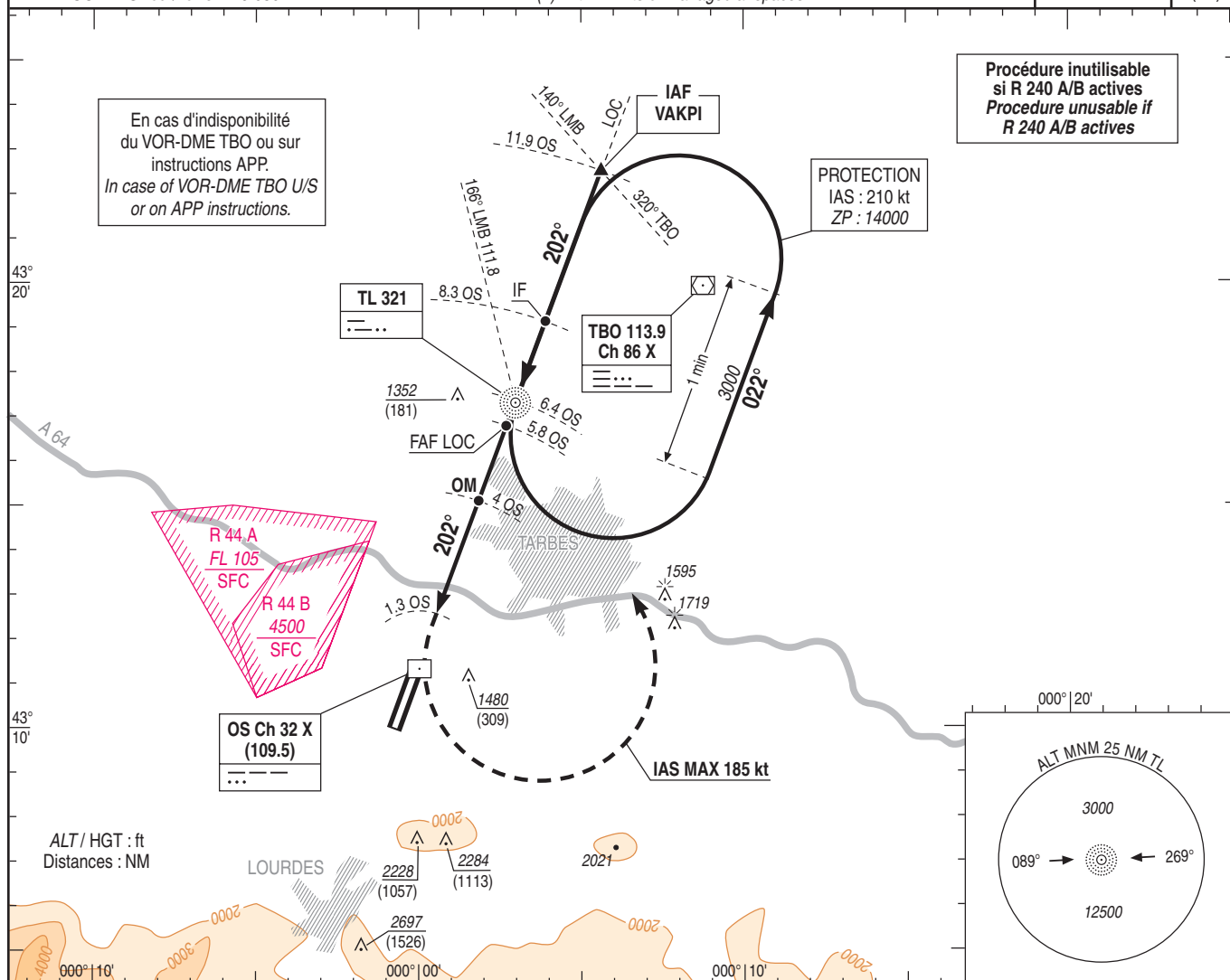
**APP : PYRENEES** Approche/Approach 121.175

LOURDES Approche/Approach 120.3 (1)

TWR : LOURDES Tour/*Tower* 119.050

(1) Dans les limites des espaces gérés  
(1) Within limits of managed airspaces

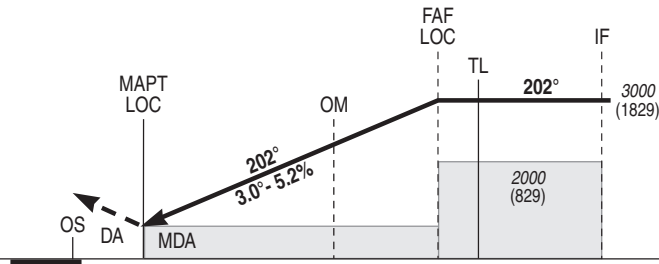
ILS - DME  
OS 109.5  
RDH : 49

VAR  
1°W  
(05)

TA : 5000

API : Dès l'ACFT établi en montée, tourner à **gauche** vers **TL** en montée vers **3000** (1829) ou suivre les instructions du CTL.

**Missed APCH :** As soon as climb is established, turn **left** to **TL** climbing up to **3000** (1829) or follow ATC instructions.



THR ← (NM)  
OS ← (NM)

1.1		5.6	6.2	8.1
1.3	4	5.8	6.4	8.3

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres./Vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : *ALT THR*

CAT	(2) ILS		LOC+DME/ATT OS		OCH ILS	(3) MVL/Circling HJ seulement/only		DME OS  NM ALT (HGT)	5 2750 (1579)	4 2440 (1269)	3 2120 (949)	2 1800 (629)
	DA (H)	RVR	MDA (H)	RVR		MDA (H)	VIS					
A	1610 (440)	800	1610 (440)	900	432	2240 (1060)	1500					
B	1620 (450)		1620 (450)	1000	442	2530 (1350)	1600					
C	1630 (460)		1630 (460)	1200	452	2630 (1450)	2400					
D	1640 (470)		1640 (470)	1600	462	3570 (2390)	3600					

(2) Pour minima particuliers, voir IAC 03M./ (2) For special minima, see IAC 03M.

Observations/Remarks : Base OCH/OCH base LOC : NIL

(3) MVL interdites à l'Ouest de la piste./Circling prohibited W of RWY.

FAF - THR	5.6 NM	70 kt 4 min 48	85 kt 3 min 57	100 kt 3 min 22	115 kt 2 min 55	130 kt 2 min 35	160 kt 2 min 06	185 kt 1 min 49
VSP (ft/min)		370	445	525	605	685	840	970



API	OCH	IDENT	VSS
X	X	X	X

AMDT 07/09 CHG : VOR LMB.

**APPROCHE AUX INSTRUMENTS****TARBES LOURDES PYRENEES***Instrument approach*

CAT A B C D

**ALT AD : 1260, THR : 1171 (43 hPa)**

ILS x ou/or LOC x RWY 20

**MINIMA ILS**

Les Minima ILS standard ci-dessous sont déterminés pour les ACFT effectuant une procédure ILS et pouvant assurer en approche interrompue une pente de montée supérieure à 2,5%.

**ILS MNM**

Standard ILS MNM below are determined for ACFT performing ILS procedure and which are able to carry out a missed approach climbing slope greater than 2.5%.

PENTE en API <i>API Slope</i>	CAT	DA (H)	VIS	OCH
3 %	A	<b>1580</b> (410)	800	405
	B	<b>1590</b> (420)	800	417
	C	<b>1600</b> (430)	800	425
	D	<b>1610</b> (440)	800	436
4 %	A	<b>1520</b> (350)	800	343
	B	<b>1530</b> (360)	800	355
	C	<b>1540</b> (370)	800	363
	D	<b>1550</b> (380)	800	374
5 %	A	<b>1450</b> (280)	650	272
	B	<b>1460</b> (290)	650	284
	C	<b>1470</b> (300)	650	292
	D	<b>1480</b> (310)	800	303

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

TARBES LOURDES PYRENEES

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 1260, THR : 1171 (43 hPa)

NDB RWY 20

ATIS LOURDES : 125.950

APP : PYRENEES Approche/Approach 121.175

LOURDES Approche/Approach 120.3 (1)

TWR : LOURDES Tour/Tower 119.050

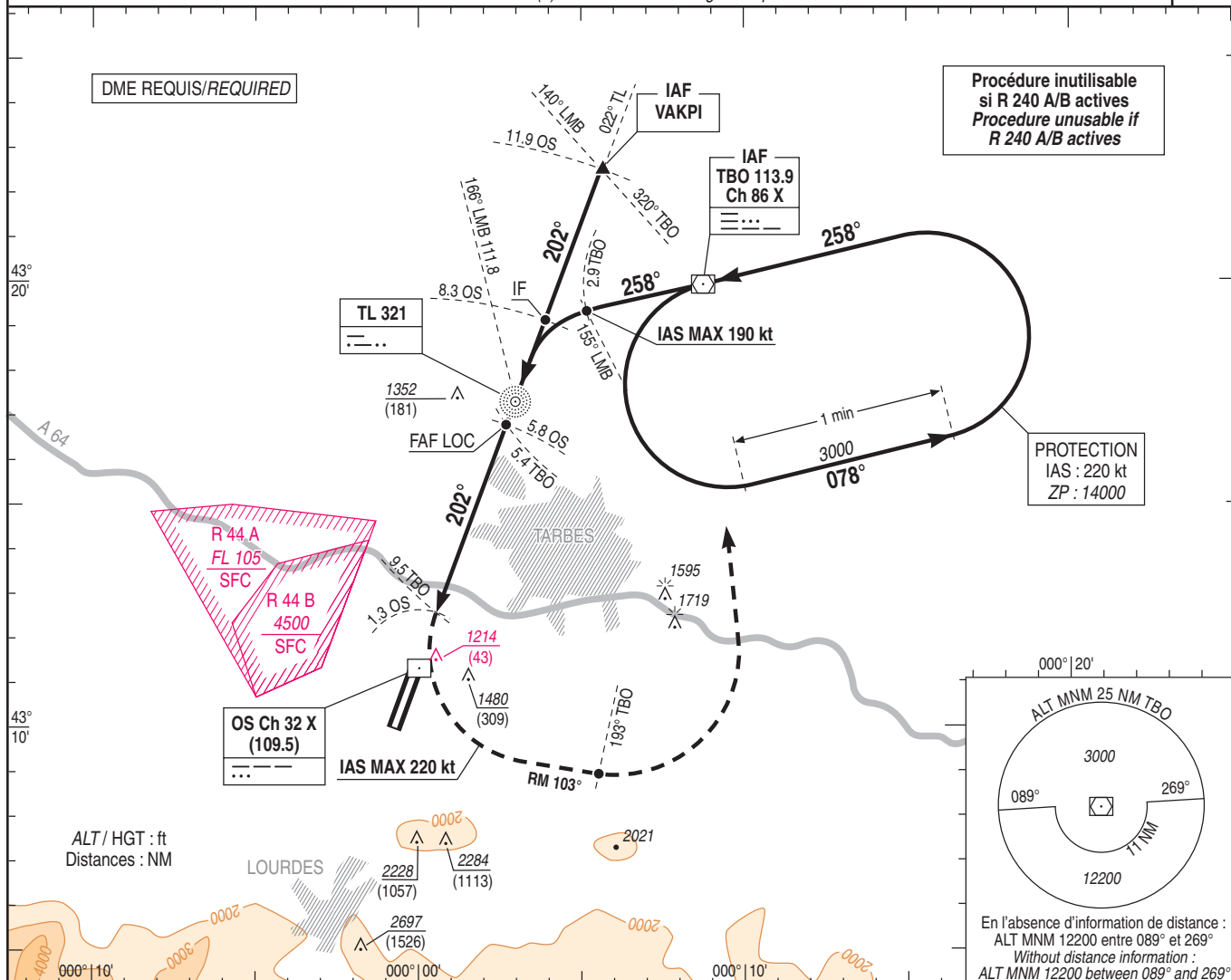
(1) Dans les limites des espaces gérés

(1) Within limits of managed airspaces

VAR

1°W

(05)



TA : 5000

API : Dès l'ACFT établi en montée, tourner à gauche (IAS MAX 220 kt)

RM 103° en montée vers 4000 (2829) sauf instruction du CTL.

A 4000 (2829), tourner à gauche pour rejoindre TBO.

Ne pas tourner avant 2 NM OS en finale.

Sur la RM 103°, ne pas tourner vers TBO avant le RDL 193° TBO.

Missed APCH : As soon as climb is established, turn left (IAS MAX 220 kt)

MAG 103° climbing up to 4000 (2829) except ATC instructions.

At 4000 (2829), turn left to join TBO. Do not turn before 2 NM OS in final.

On MAG 103°, do not turn towards TBO before RDL 193° TBO.

THR ← (NM)

OS ← (NM)

MAPT LOC	FAF	TL	IF
1.1	5.6	6.2	8.1
1.3	5.8	6.4	8.3

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres./Vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT THR

CAT	NDB OCH : 829		MVL/Circling <sup>(2)</sup> HJ seulement/only	
	MDA (H)	RVR	MDA (H)	VIS
A		1200	2240 (1070)	1500
B	2000 (830)	1400	2580 (1350)	1600
C		1400	2680 (1510)	2400
D		1800	3580 (2410)	3600

DME OS

NM	5	4	3
ALT	2750	2440	2120
(HGT)	(1579)	(1269)	(949)

Observations/Remarks : (2) MVL interdites à l'Ouest de la piste./Circling prohibited W of RWY.

FAF - THR	5.6 NM	70 kt 4 min 48	85 kt 3 min 57	100 kt 3 min 22	115 kt 2 min 55	130 kt 2 min 35	160 kt 2 min 06	185 kt 1 min 49
VSP (ft/min)		370	445	525	605	685	840	970

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

TARBES LOURDES PYRENEES

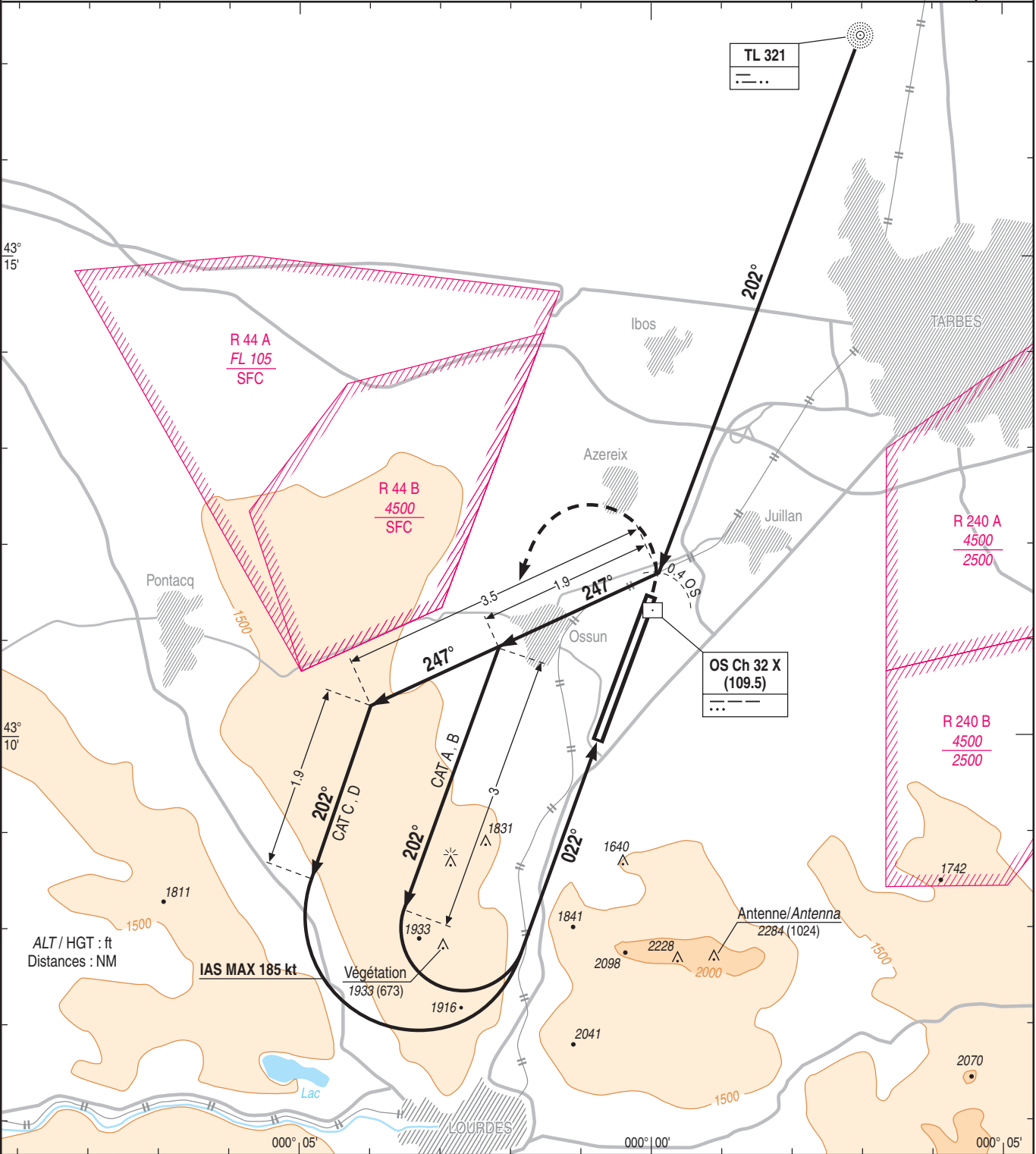
Instrument approach  
CAT A B C D  
ALT AD : 1260 (46 hPa), THR : 1240

VPT RWY 02

ATIS LOURDES : 125.950  
APP : PYRENEES Approche/Approach 121.175  
LOURDES Approche/Approach 120.3 (1)  
TWR : LOURDES Tour/Tower 119.050

(1) Dans les limites des espaces gérés  
(1) Within limits of managed airspace

VAR  
1°W  
(05)



MNM AD : distances verticales en pieds, VIS en mètres./Vertical distances in feet, VIS in metres.

REF HGT : ALT AD

CAT	VPT HJ seulement/only	
	MDA (H)	VIS
A	2240 (980)	1500
B	2240 (980)	1600
C	2340 (1080)	2400
D	2340 (1080)	3600

Observations/Remarks : API CAT C et D : si R 44 B active, monter à 3000 (1740) vers TL./Missed APCH CAT C and D : if R 44 B active, climb up to 3000 (1740) to TL.