SERIES	1501 AIR
SHEET	NI 32-11
EDITION	3

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 2

POPULATED PLACES *LIEUX HABITÉS*
- Over 100,000 ALGER
- 50,000 to 100,000 SAFI
- 10,000 to 50,000 SETTAT
- 2,000 to 10,000 Tiflet
- less than 2,000 Oulmes
- Landmark feature *Point repère*

ROADS *ROUTES*
- Dual highway *Autoroute* — 3 LANES / TROIS VOIES
- All weather, hard surface, two or more lanes wide — *À toute saison, revêtement dur, deux voies ou plus*
- All weather, loose or light surface, two or more lanes wide — *À toute saison, revêtement léger ou à surface meuble, deux voies ou plus*
- All weather, hard surface, one lane wide — *À toute saison, revêtement dur, une voie*
- All weather, loose or light surface, one lane wide — *À toute saison, revêtement léger ou à surface meuble, une voie*
- Fair or dry weather, loose surface — *Par temps sec, à surface meuble*
- Cart track; Footpath, trail
- *Chemin d'exploitation; Sentier, piste*
- International; National; Secondary — E23 309 98
- *Internationale; Nationale; Secondaire*
- Mine; Mosque — *Mine; Mosquée*
- Sand; lateral dunes — *Sable; Dunes latérales*
- Horizontal control point — *Point géodésique*

RAILROADS *CHEMINS DE FER*
- Normal gauge 1.44m (4'8.5") — Single track / Voie unique; Multiple track / Voies multiples
- Voie normale
- Narrow gauge *Voie étroite*

BOUNDARIES *LIMITES*
- International *Limite d'État*
- First order administrative — *De division administrative principale*

VEGETATION *VÉGÉTATION*
- Woods *Bois*
- Palm trees; Orchards *Palmiers; Vergers*

HYDROGRAPHY *HYDROGRAPHIE*
- Well; Spring; *Puit; Source;*
- Depth curves *Courbes bathymétriques*
- Wrecks: Exposed; Sunken — *Épaves: Visibles; Submergées*
- Rocks: Awash; Sunken — *Rochers: A fleur d'eau; Submergées*
- Limits of Danger; Reef — *Limites de danger; Récif*
- Wadi *Oued*
- Sabkha *Sebkha*
- Foreshore flats *Rivages plats*

TERRAIN ELEVATIONS *ALTITUDES DU TERRAIN*

HIGHEST KNOWN elevation is **2339** feet at 33°24'N, 10°9'E.
Le point culminant connu est **2339** *pieds à 33°24'N, 10°9'E.*

Spot elevations: normal; critical ..... **.1824.5922**
Point coté: normal; critique ..... **.1824.5922**
± following elevation value indicates accuracy is not within 100 feet
± *suivant une valeur d'altitude indique une précision inférieure aux 100 pieds.*

AERODROMES (Military or Civil)
AÉRODROMES (Militaire ou Civil) — EDNA/50/s
- Field limits with runway pattern 725
- *Limites du champ d'aviation, avec réseau des pistes*
  - EDNA-Name *Désignation*
  - 50-Length of longest runway to nearest hundreds of feet *Longueur de la piste principale aux cent pied près*
  - s-Soft or unimproved surface *Surface molle ou non aménagée*
  - u-Unknown surface *Surface inconnue*
  - 725-Elevation *Altitude*
- Field limits with runway pattern unknown
- *Limites du champ avec réseau des pistes inconnu*
- Field limits unknown, with runway pattern
- *Limites du champ inconnues, avec réseau des pistes*
- Field limits and runway; pattern unknown
- *Limites du champ et réseau des pistes inconnus*

SEAPLANE BASE
BASE D'HYDRAVIONS
SEAPLANE (EMERGENCY)
HYDRAVION (SECOURS)
HELIPORT *HÉLIPORT*

CONTROLLED AIRSPACE
ESPACE AÉRIEN CONTRÔLÉ — ATLANTIC ADIZ
ADIZ

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AIDES VISUELLES ET OBSTACLES
- Obstruction Obstacle — 1108 (259)
- 1108-Elevation of obstruction top above sea level
- *Altitude du sommet de l'obstacle au-dessus du niveau de la mer*
- (259)-Elevation of obstruction top above ground level
- *Hauteur du sommet de l'obstacle au-dessus du niveau du sol*
- Group obstruction
- *Groupe d'obstacles*
- Radio facility obstruction
- *Obstacle d'installation radio*
- Power transmission line
- *Ligne de haute tension*
- Visual ground sign — M
- *Signe visuel sur sol*
- Aero light
- *Feu aéronautique*

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 14 MARCH 1978

Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information; the DOD Aeronautical Chart Updating Manual or MOD (U. K.) Aeronautical Chart Amendment document, for other chart revision information.

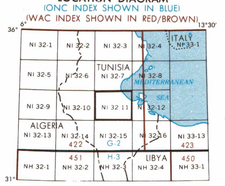
MAGNETIC VARIATION FOR 1975 IS APPROXIMATELY 2°W OVER THE ENTIRE AREA
(Annual rate of change 4' decrease)
LIGNES D'ÉGALE DECLINAISON MAGNÉTIQUE POUR 1975 (Variation annuelle: diminution de 4')

ATTENTION

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)
The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS and HUNDREDS of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest known feature in each quadrangle, including terrain and obstructions (trees, towers, antennas, etc.). In areas of extensive unreliable relief, the MEF is shown by a note spaced across the area.

EXAMPLE: 12,500 feet **12 5**

LOCATION DIAGRAM
(ONC INDEX SHOWN IN BLUE)
(WAC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)

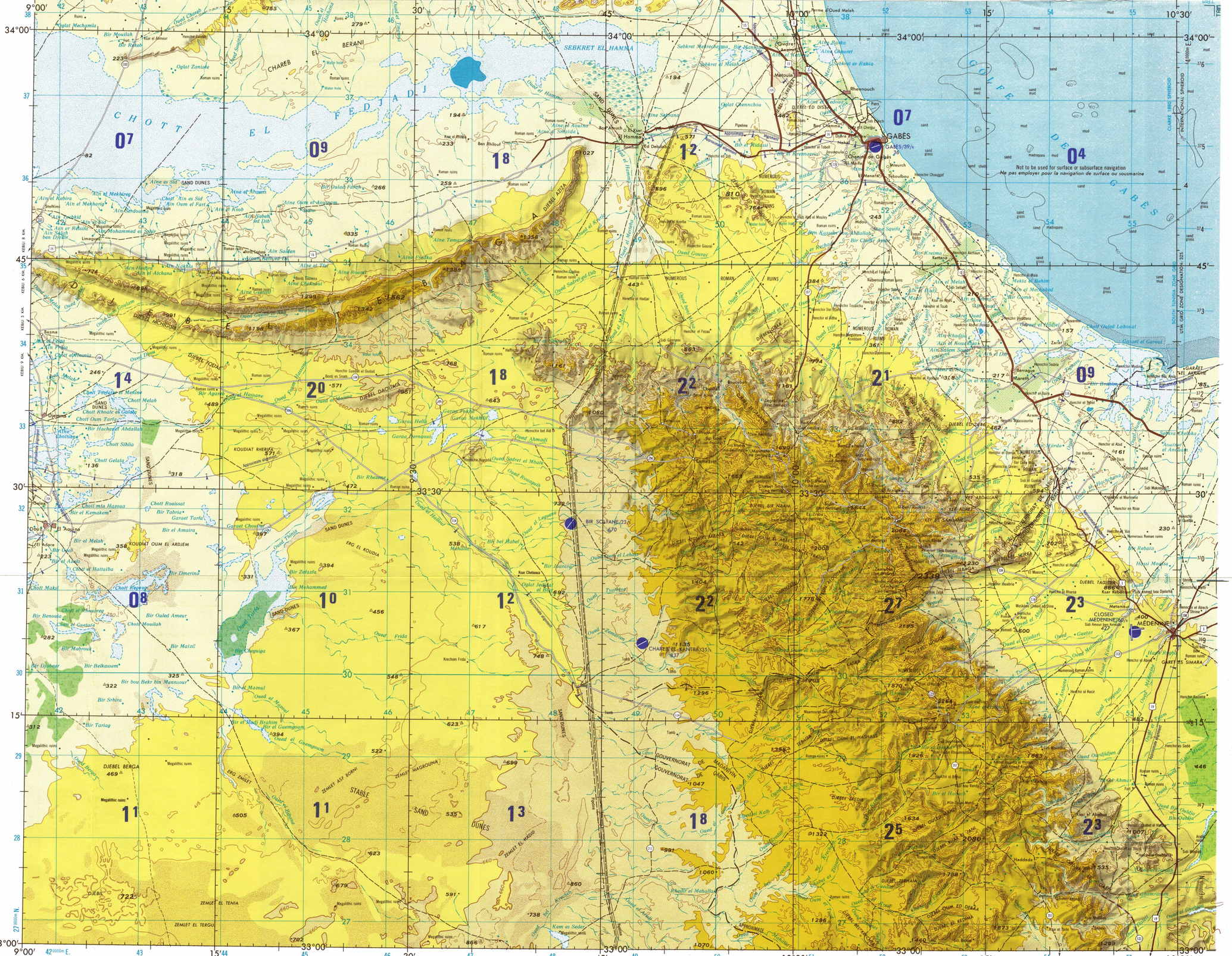


Division of insular save eignty
(land area only) .....

SCALE 1:250,000
GABÈS, TUNISIA

SERIES	1501 AIR
SHEET	NI 32-11
EDITION	3

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 2



Prepared and published by the Defense Mapping Agency Topographic Center, Washington, D. C. Compiled August 1972

ELEVATIONS IN FEET
ALTITUDES EN PIEDS
DEPTHS IN FEET
PROFONDEURS EN PIEDS

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to DoD IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only". Removal of this caveat is prohibited.

JOINT OPERATIONS GRAPHIC (AIR)

Scale 1:250,000

5 0 5 10 15 20 Statute Miles
5 0 5 10 15 20 25 30 Kilometers
5 0 5 10 15 Nautical Miles

ELEVATIONS IN FEET
ALTITUDES EN PIEDS
DEPTHS IN FEET
PROFONDEURS EN PIEDS

GEOREF
BASIC 15° QUADRANGLE
NJ
34° 33° 9° 10° 10°30'
KD LD

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)

PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE	
Horizontal	within 1300 ft
Contours	within 160 ft
Date of information	1959

Horizontal Datum:
(area of Clarke 1880 Spheroid): Voirol
(area of International Spheroid): European
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

Reprinted by NIMA 08-00

NOTES-*NOTÉS*

No obstructions 200 feet or more above ground level are known to exist in this area.
On ne connaît pas dans cette région l'existence d'aucun obstacle dont la hauteur dépasse les 200 pieds hors sol
CAUTION: Power transmission line information on this sheet is incomplete.
AVIS: Les renseignements de cette carte sur les lignes de transport de force sont incomplets.
A lane is generally considered as being a minimum of 2.5 meters (8 ft.) in width.
Une voie est ordinairement définie comme ayant une largeur minima 2,5 mètres (8 pieds).
THE REPRESENTATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES ON THIS GRAPHIC IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
LA REPRÉSENTATION DE LIMITES D'ÉTAT SUR CE GRAPHIQUE N'EST PAS NÉCESSAIREMENT AUTHORITAIRE.

CONVERSION OF ELEVATIONS

FEET	METERS	FEET	METERS
1000	305	10000	3048
900	274	9000	2743
800	244	8000	2438
700	213	7000	2134
600	183	6000	1829
500	152	5000	1524
400	122	4000	1219
300	91	3000	914
200	61	2000	610
150	46	1500	457
100	31	1000	305

TO GIVE STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 1,000 METERS	RÈGLE POUR OBTENIR LES COORDONNÉES KILOMÉTRIQUES UTM D'UN POINT DE CETTE FEUILLE
IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the fact coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number; example: 27 0000	Les PETITS chiffres ne sont utilisés que pour donner les coordonnées complètes. N'utiliser que GROS chiffres de la numération du quadrillage. exemple: 27 0000
SAMPLE POINT: TOMB	EXEMPLE: TOMB
1. Read sheet number	1. Inscrire le numéro de la feuille. NI 32-11
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself: Estimate tenths from grid line to point:	2. Prendre la ligne VERTICALE du quadrillage située le plus près et à GAUCHE du point. Inscrire les GROS chiffres de la numération de cette ligne qu'on lira soit en haut, soit en bas de la feuille, soit sur cette ligne elle-même. Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point: 49 4
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself: Estimate tenths from grid line to point:	3. Prendre la ligne HORIZONTALE du quadrillage située le plus près et en DESSOUS du point. Inscrire les GROS chiffres de la numération de cette ligne qu'on lira soit à gauche, soit à droite de la feuille, soit sur cette ligne elle-même. Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point: 30 1
SAMPLE REFERENCE	EXEMPLE: NI 32-11/494301

CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 165 FEET WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT APPROXIMATELY 85 FEET
ÉQUIDISTANCE DES COURBES DE NIVEAU 165 PIEDS ENVIRON DES COURBES INTERCALAIRES 85 PIEDS ENVIRON

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER FRENCH LAMBERT GRID, SOUTH TUNISIA ZONE, CLARKE 1880 SPHEROID
LES LIGNES CHIFFRÉES EN BLEU CORRESPONDENT AU QUADRILLAGE MYRIAMÉTRIQUE LAMBERT-SUD TUNISIE, ELLIPSOÏDE DE CLARKE 1880

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 32 INTERNATIONAL SPHEROID
LES LIGNES CHIFFRÉES EN NOIR CORRESPONDENT AU QUADRILLAGE MYRIAMÉTRIQUE U. T. M. FUSEAU 32 ELLIPSOÏDE INTERNATIONAL

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 460-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GLOSSARY—*GLOSSAIRE*

'Ain(e)	source	spring	Hassi	puits	well
Aioun	source	springs	Henchir	ferme	farm
Aouinet	source	spring	Henncher	ferme	farm
Bir	puits	well	Kef	falaise	hill, cliff
Bordj	fort	fort	Koudiat	colline	hill
Chabet	ruisseau	stream	Krerbet	ruine	ruin
Chareb	crête	ridge	Ksar	château	castle
Chott	sebkha	sebkha	Oglat	puits	well
Dar	village	village	Oued	ruisseau	wadi, stream
Djebel	montagne	mountain	Rhedir	puits	well
Erg	dune	dune	Saniet	puits	well
Garaa	dépression	depression	Sebkra	sebkha	sebkha
Garaet	dépression	depression	Sebkret	sebkha	sebkha
Garet	colline	hill	Zemlet	dune	dune
Golfe	golfe	gulf			

ELEVATION TINTS

FEET
2625
985
660
330
85

NSN 7641014103277
NIMA Pref No. 1501ANI3211
ED. NO. 003