

~~fass~~ . & E%& % \$!*& "

[1]

: *! &

, f% - + + E% % & %*& - +! %

f% -, & E% % & % +! -, ! &

9

: %

: %%

: % &

: %

: %)

(%)

(*%)

(+%)

(%),

"GSM NMT

(-%)

(%)%

• • % %

8

10%

۶۰%

٦٥%

• 10 %

10%

% TAI

%;%

%;&

%;&%

%;&&

%;&

%;&

%;&

%;&

%;&

%" &

%" &

%" \$

۱۵

%" %

: (L.F)

%" &

" \$\$ " \$

: (M.F)

%" "

" \$\$\$ " \$\$

: (H.F)

%" (

\$

: C.B) CITIZEN BAND) %")

& ž & * ž

: V.H.F

%" *

" \$S " S "

: U.H.F

"% ' +

" \$\$\$ " \$\$ "

"% ' ,

L

fl

"% ' -

"% (\$

%\$\$"\$\$\$

: ä %\$\$"\$\$\$ (\$"\$\$\$

.ä (\$"\$\$\$

J

ي fl

L

"% (%

G.M.P.C.S : " % (&

V.S.A.T : " % (

H.U.B : " % ()

" % ()

" % (*)

" fl E : " % (+

: **SMDSM / GMDSS** : " % (+

: &

ي.

J

&SS

%\$\$\$

%\$S

) \$\$

ال فقط :

! %&SS

ستقبال :

! &SS

راقبتها.

! % \$S

.V.S.A.T

V.S.A.T

:()

& %

:) :

) (

: + :

*

, :

+ * :

: - :

(CITIZEN BAND » (C.B » : %\$

%\$» « C.B »

CB

: %\$

• %\$%

• %&

) \$1

• %

) (&

1)
0,8	%
0,6	&
0,4	')
0,2	()
0,1	(*)

• %

; %

V.S.A.T

III

• %\$%

; %

• %

fl% - , & £% % & ! ! %\$
%& %& \$! * \$* "f&s\$((£

: %

"f&s\$, & £% & %

%

fl E

f L

III	II	I
		!%
	2008	1
600	MF	!
600	HF	!
600	VHF	!
800		!
	2009	2
600		
500		2
600		3
'fl	E	\$\$\$

%

&

fl **L**

fl . **L**

III .	II .	I .
!!%	.	
	.	
2500	KHZ 2,8) . MF (!	
4000	KHZ 2,8) . (HF . !	
5000	KHZ)& . (VHF . !	
8000	KHZ)& . (. . !	

KHZ

fl **L**

fl . **L**

III .	II .	I .
	:	1
3500	&ż . . ŁMHZ ' \$ KHZ %\$! KHZŁ	

	fKHZ %&	ŁVHF	!	
5000				%
4000				&
2500				" !
	fKHZ 25	ŁUHF	!	
5000				%
4000				&
2500				" !
	fKGZ	Ł	!	
7500				%
6000				&
3750				" !
				2
			%	
1200			&	!
1000)\$	&		!
800	%%)%		!
600		100		!
			&	
1000			&	!
800)\$	&		!
600	%%)%		!
400		100		!
			" !	
800			&	!
600)\$	&		!
400	%%)%		!
350		100		!

KHZ

(.)

fl **ŁGHZ**

fl . **Ł**

III .	II .	I .
	.	
	:	1
3500	&Ł' \$MHZ %\$KHZ ! KHZŁ	
	ردادات ! J H: (1&) . . ? < NŁ	
5000	.	%
4000	.	&
2500	.	' !
) KHZ & . . (UHF . . !	
5000	.	%
4000	.	&
2500	.	' !
	!	
7500	.	%
6000	.	&
3750	.	' !

KHZ

) . .

fl

ŁGHZ %

fl Ł

III	II	I
	GHZ %	%
10.000	MB/S 2	1
12.000	MB/S 2×2	2
14.000	MB/S4×2	3
16.000	MB/S 2×8	4
18.000	MB/S 34	5
20.000	MB/S 34×2	6
22.000	%8\$S	7
	:	8
22000	٪	
2000	\$S	
%	GHZ %	.
;	;	,
%	GHZ %	.
		50.1

* . .

fl

Ł

%8\$Z(Ł fl Ł

III	II	I
-----	----	---

fkHZ & E

1

:

20.000 : VHF %

: UHF &

10.000 MHZ [470-300] *

15.000 MHZ[806-890] *

30.000 " !

fMHzE

2

:

2.000.000 MHZ [440-470] *

500.000 MHZ[806-960] *

500.000 MHZ[1700-4000] *

2.500.000 رى ١ ١

(25KHZ)

3

250.000

fMHzE

4

(٤ E !

50.000 ٣,, ; < N الترد -

37.500 ١٠; < N " , د -

33.500 ١٩٪; < N %\$ -

25.000 ١٩٪; < N الترد -

(HUB

)VSAT

: fl

5

لى & ن !

طة) \$ &% !

طة %\$) % !

طة : ss %& !

طة) ss : \$% !

طة) \$% & !

300

250

210

180

180

160

5000	GMPCS .6-2 MHZ %,	25khz	6
20.000	GMPCS .8&) MHZ %%	200KHZ	7
20.000	GMPCS %) - MHZ %& ,) MHZ 1660 1626,5	200KHZ	

O

Q#O

Q O

Q1O

Q

Q#O

Q O

Q1O

Q

O

&

!

KHZ

()

)

KHZ

7

fl

E

fl E

5000	
	• • • • • • • • • • • • • • • •
8000	KB/S - Ž*
10.000	KB/S % Ž& - Ž*
12.000	KB/S & Ž % Ž&
15.000	KB/S *(& Ž
55.000	&MB/S
80.000	MB/S , &
125.000	MB/S ' (;
175.000	MB/S ' (.

, . .

fl **L**

fl . . **L**

٦٠٠٠	•
	:
50.000	LF . . .
35.000	MF . . .
25.000	HF . . .
	- المحطة العام ي
20.000	KW %\$ * .
40.000	KW %\$ * .
	.

	MHNq% & & Sq 'd! 6, q	- الم
25.000	KW %*	*
40.000	KW %*	*
	MHNq(+\\$!, * &q	- الم
20.000	KW %*	*
30.000	KW %*	*

.....

f1 E

f186 E

500	2 % و !	!
500	! تفي	!
250	! تفي	!
250	SMDGA .. ف شها ..
500	SM8CA شهاد ..
750	! و خرى	..
		&%
		%%%

[1]2\$\$, . . . % . . .) *' % . . .