

•Ú1-Ëÿ^Coourrier1*Ëÿ¼^MS
Ss SSeerriif1*Ëÿ^MS Ss
SSeerriif1*Ëÿ¼^MS Ss
SSeerriif1*Ëÿ^MS Ss
SSeerriif1:Ûÿ^Ariial Roooundeed MT
Boold1-Ë

00000000^00C0o0u0r0i0e0r010-0È000\$00000000^00C0o0u0r0i0e0r010-0 000ÿ00000000^00C
0o0u0r0i0e0r010:0È000ÿ00000000^00A0r0i0a0l0 0R0o0u0n0d0e0d0 0M0T0
0B0o0l0d010:0È000

AAAAAAAA^AArriiaal RRoouundeed MT
Booldl-öyAA^Coouriierl00ÈyAAAAAAAA^AArriiaal
Uunnicoodde MS100ÈyAA^AArriiaal Uunnicoodde
MS- " \$ # , ## 0 _) ; \ (" \$ " # , ## 0 \) - ! " " " " " \$ " # , ## 0 _) ; [Red] \ (" \$ " # , ## 0 \) - " " " " " " " " " \$ " # , ## 0 . 0 0 _) ; \ (" \$ " # , ## 0 . 0 0 \) - ' " " " " " \$ " # , ## 0 . 0 0 _) ; [Red] \ (" \$ " # , ## 0 . 0 0 \) - 7 *
2 _ (" \$ " * # , ## 0 _) ; _ (" \$ " * \ (# , ## 0 \) ; _ (" \$ " * " - " _) ; _ (@ _) - . .) () _ (* # , ## 0 _) ; _ (* \ (# , ## 0 \) ; _ (* " - " _) ; _ (@ _) - ? , : _ (" \$ " * # , ## 0 . 0 0 _) ; _ (" \$ " * \ (# , ## 0 . 0 0 \) ; _ (" \$ " * " - " ? ? _) ; _ (@ _) - 6 + 1 _ (* # , ## 0 . 0 0 _) ; _ (* \ (# , ## 0 . 0 0 \) ; _ (* " - " ? ? _) ; _ (@ _) -

□□ □□General_)-□□□¥□□□□dd\-mmm\-yy_)-□□□!□

□□hh:mm\ AM/PM_) -□
□\$□□□□0.0_) -□

□''□□□□□□.000_) -□□□□@□□□□□□_) -□□□□^a□□□□; ; ; -□□□□«□□□□□□.0000_) -□
□-□□□□□□.00_) -□□□□-□□□□□□.0-□

□▣ □"□□□□□□□□□□À à□□□
□\$□□□ □□-□□□ □□□□À à□□□
□-□□□ □□-□□□□□□□□□□À à□□□
□▣□□□ □□ (□□□ □□□□À à□□□□□▣□□□ □□□□□□□□□□À à□□□

□□□□□□yy□□□□□`□□□□□...□

□L□□□□□□RADHAZC□□□□□□®□□□□□□□□

yyyy!_Regression_Int-
DATA=

□□□□□□□□-□□□□□□
□□□□□□□□□□DATA;□□
□□□□□□□□ (□□□□

Print_Analysis; < (


```
Print_Analysis;:    
<' '  
Print_Area_MI;=
```

□□□'□□□□□

□□□□□□□□□□Print_Area_MI;□□□□=□□□□□□□□\$□□□□

□□□□□□□□□□Print_Text=□□□□<□□□□□□□□\$□□□□

□□□□□□□□□□Print_Text;□□□□:□□□□□Á□□□□Á□□□□"%4□□ü□ý□□d□□□□=□□□□□□meter EARTH
STATION□□□□|

Nomenclature	Formula	Value	Unit	INPUT PARAMETERS	Unit
Diameter of Feed Mouth	$d =$		meters		
	$P =$ Max Power into Antenna		Watts		
	(Worst Case)				
	CALCULATED VALUES				
	$A =$ Area of Reflector		meters^2		
	$L =$ Beginning of Far Field		m		
	$a =$ Area of Feed Mouth		meters^2		
	$\frac{\pi d^2}{4}$			POWER DENSITY	
CALCULATIONS	Region			Maximum at	Hazard Assessment

001 Near Field $4\pi P/A$ Uniform in a cylinder of dia = D and length = l
 002 Far Field $GP/(4(\pi)L^2)$ " L (Beginning of Far Field Region)
 Transition \leq Nr Fld Region# 1 (Beginning of Near Field Region)
 004 Near Reflector Surface At Reflector Surface
 005 Between Reflector & Ground P/A At Feed
 006 Between Subreflector and Feed $4P/A$ <
 FCC MPE Limit $4P/a$ Value (mW/cm²)
 RADIATION CALCULATIONS FOR M = Antenna Aperture Major Axis m = Antenna
 Aperture Minor Axis $\pi x M x m / 4 M^2 / 4 k 0.6 M^2 / k n (4 \pi x A) / k^2 /$
 Maximum Power Density in Region f = frequency GHz n = Aperture Efficiency-
 > FCC MPE Limit (See Exhibit A) Exhibit C Walgreens Experimental
 STA (FCC MPE Limit = 5 mW/cm²)
 (56.9) dBi $B \hat{\delta}$

U m û ¶ î Y q
ê ' a c c j
a í É È
= † & a 2

□□□d□□□□□□□□□□□□□□□□ü©ñÒMbP?_□□□□□*□□□□□+□□□□□,□□□□□€□□□□□□□□□□□□%□□□□□đ□□□□□Áå—
□□□□□□□~□ (□□□

□□□□ □□□□□□}□

□□□□`!□□□□□}□

□□□□ □□□□□□}□

□□□□□□□□□□} □

□□□□`□□□□□□}□

□□□□À

□□□□□}□

□□□□ □□□□□□}□

□□□□ □□□□□□}□

-
-
- □□□□□□□ } □

-
-
- □□□□□□ } □

□ □□□□□□□}□

□□□□@□□□□□□□□} □

□ □□□□□□□

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□

00000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000
00000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000
00000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000
00000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000-
00000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000000000ÿ00000000000000-
0000000800000000000000ÿ0000
000000090000¾0000
000000J0000000000000000000000000000ÿ0000
0000000:0000¾0000
000000J0000000000000000000000¾0000
0000000000000000¾0000
000000J0000000000000000000000¾0000
0000000N000000000000¾0000"00-0000

□□□□□□□□ □ŷ□
□□□□□!□, □□□□□□□□□□"□□□□□□□□□□"□~□
□□□□□#□□□□f@ŷ□
□□□□□\$□□□□□%□□□□□□□□□□"□"□"□"□"□"□%□&□

3/4" □ □ □ □ □ □ ' □ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□) □ * □

¼□□□□□□ □+□□□+□□□+□□□"□"□"□

ý□

□□

!□□□□¼□

□"□%□&□

□□□□□ □□□ □ŷ□

□ □□□, □□□□□□□□□□

□ □□□, □□□□□□□□□□

□ □□□-□□□□□ŷ□

□ □□□\$□□□□□%□

□□□"□ŷ□

□□□"□ŷ□

□ □□□"□"□"□

□ý□

□ □

□!□□□□¾□

□"□%□*□

3/4"

. / / / () &

3/4"

□+□"□+□"□+□"□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

□□□□

□□□ □ŷ□
□

□□□, □□□□ $\frac{3}{4}$ □□□

□□□"□+□"□+□"□"□"□"□

□ŷ□

□

□

□! □□□□□ $\frac{3}{4}$ □

□"□%□&□

¼□□□□□□□□ ' / □ " □ + □ " □ + □ " □ " □ " □ " □

□ ý □

□ □ □

□ ! □ □ □ □ □ □ □ □

□"□%□&□

□□□□

□□□ □ŷ□
□

□□□1□-□□□¾□

□□□"□+□"□□□~□
□

□□□2□□□f@ý□
□

□□□\$□□□□□¼□

□□□"□"□□□
□ý□
□

□

□! □□□□□ $\frac{3}{4}$ □

□"□%□&□

□□□□□□□□ □ŷ□
□□□□□1□.□□□³/₄□

□□□□"□+□"□□□~□
□□□□2□□□f@ý□
□□□□\$□□□□³⁴□

□□□□□"□"□"□

□ý□

□□□

□!□□□□□¾□

□"□%□&□

□□□□□□□□ □ŷ□
□□□□□1□□□□□³/₄□

□□□□"□+□"□□□□

□□□□4□Û~j¼tÃ?ý□
□□□□5□□□□¼□

□□□□□"□"□"□

□ý□

□□□

□!□□□□□¾□

□"□%□&□

□□□□□□□□ □²□
□□□□□+□4□□□³/₄□

□□□□"□+□"□□□~□
□□□□M□□□, @ý□
□□□□□□5□□□¾□

□□□□□"□"□"□

□ý□

□□□

□!□□□□□¾□

□"□%□&□

□³/₄□□□□□□□ □+□"□+□"□+□□□³/₄□

□□□□□"□"□"□

□ý□

□□□

□!□□□□□¾□

□"□%□&□

□□□□□□□□ □ŷ□
□□□□□3□ □□□³/₄□

□□□□"□+□"□□□~□

□□□□K□□@□@ý□

□□□□\$□

□□□%□

□□□□□"□"□"□

□ý□

□□□

□!□□□□□¾□

□"□%□&□

□□□□□□□□ □ŷ□
□□□□□3□6□□□³/₄□

□□□□"□+□"□□□~□

□□□□6□□€N@ý□

□□□□7□

□□□¼□

□□□□□"□"□"□

□ý□

□□□

□!□□□□□¾□

□"□%□&□

¼□□□□□□ □+□"□+□"□+□"□"□"□"□

ý□

□□

!□□□□¼□

□"□%□&□

□□□□□□□□ □~□
□□□□□P□□□, @³/₄□

□□□□"□+□"□□□□

□□□□8□...□3<|í•?ý□

□□□□5□□□□□¼□□□□□□"□"□"□"□"□%□&□

¼□□□□□□□□ ' □/□ (□/□ (□/□ (□ (□ (□ (□

□ý□

□□□

□9□□□□□¼□

□ (□) □&□

¼" □□□□ □+"□+"□+"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

□□□□□□□□ □ŷ□
□□□□□, □

□□□%4□-□□□□□"□+□"□+□"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

34 " " " " " " ' / " " + " " + " " " " " " " " " " " " % & "

□□□□□□□□ □ŷ□

□□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□"□ŷ□

□□□□□□:□/□□□□□□□□□□□□□□□"□□□□

□□□□;□éPN°f9=@ý□
□□□□\$□

□□□¼□□□□□□□□"□"□"□"□"□"□%□&□

□¾□"□□□□□ □+□"□+□"□+□"□"□"□"□"□"□%□&□

□□□□-□□□ □ŷ□

□-□□□3□□□□□□□□□□-□□□"□ŷ□

□-□□□:□0□□□□□□□□□□-□□□"□□□

□-□□□<□n*BÙ-&{ @ý□

□-□□□5□□□□□¼□□□-□□□"□"□"□"□"□"□%□&□

3/4"□□□□ □+□"□+□"□+□"□"□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

□×□D□"

□□1□□□0□0□&□□□&□`□&□<□,,□&□&□P□<□r□r□v□r□D□r□&□r□<□`□<□&□:□&□r□&□r□□□□□

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□!□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□"□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□#□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□\$

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□&□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□'□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□(

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□)□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□*□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□+□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□,

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□-

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□.□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□/□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□0□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□1

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□2□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□3□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□4□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□5

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□6□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□7□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□8□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□9

□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□:□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□;□□□□ŷ□□□□□□□□□□□□<□□□□□

□□□□□□□□ □□□□ □□□ □ŷ□
□ □□□3□□□□□□□□□□ □□□"□ŷ□
□ □□□:□1□□□□□□□□ □□□"□□□□

□ □□□<□u□ž□μ□g□J□@□ý□

□ □□□5□□□□□□¼□□□ □□□"□"□"□"□"□"□%□&□

34"!" +"+""""""""%&

□□□□"□□□ □~□

□"□□□Q□□□, @□□□□"□□□"□ý□

□"□□□ : □2□□□□□□□□"□□□"□□□

□"□□□=□ÛÕ@

□Ñ□Aý□

□"□□□>□<□□□¾□□□"□□□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

04"0#000 03"0+0"0+0"0"0"0"0"0"0%0&0

□¼□"□\$□□□ □+□"□+□"□+□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

□□□□%□□□ □ŷ□

□%□□□3□□□□□□□□□□%□□□"□ŷ□

□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□"□□□

□%□□□□"□ §ò''?ý□
□%□□□5□

□□□¼□□□%□□□"□"□"□"□"□"□%□&□

3/4 " & " / (/ (/ ((((((() * "

34 " ' 000 0"0"0"0"0"0"0"0"0"0"0"0"0"0"0"0%&0

□□□□ (□□□ □ý□

□ (□□□\$□□□□□¼□-□ (□□□"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□"□%□&□

□³/₄□"□) □□□'□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□) □*□

□+□□□ □,□"□□□ý□

□+□□□?□3□□□¾□□□+□□□"□"□+□"□"□"□"□"□"□%□&□

□□□□□, □□□ □ $\frac{1}{2}$ □

□, □□□, □□□□□□□□□□, □□□"□ $\frac{3}{4}$ □

□, □□□"□"□+□"□□□ŷ□

□, □ □\$□□□□□¾□

□, □

□"□"□

□ŷ□

□, □

□@□□□□□□ŷ□
□, □□□A□□□□□□□□□□, □

□ & □³/₄ □

□-□□□ □, □"□□□ŷ□
□-□□□B□□□□□□□□□□-□□□"□ŷ□
□-□□□!□+□□□¾□□□-□□□+□"□"□"□"□
□ŷ□
□-□

□@□□□□□□ŷ□
□-□□□A□;□□□□□□□-□

□&□³/₄□"□.□□□'□/□(□(□(□(□/□(□(□(□(□(□)□*□

34/ +""+"""+"""""
ý
/

□@□□□□□□¼□
□/□□□□%□&□

□□□□□0□□□ □ŷ□

□0□□□3□□□□□□□□□0□□□"□ŷ□

□0□□□, □□□□□□□□□0□□□"□□□

0000LÇÇ^{3/4}2@^{3/4}
0000+"000ý
00 \$0000^{3/4}
00
"0"
ý
00

□@□□□□□ŷ□
□0□□□C□) □□□□□□0□

&¼1 +>+ "ý
1 \$¼
1
" "
ý
1

□@□□□□□□¼□
□1□□□□%□&□

□□□□2□□□ □ý□

□2□□□3□□□□□□□□□2□□□"□ý□

□2□□□, □□□□□□□□□2□□□"□□□

2Lycœi?¼

2+"ý

2 \$¼

2

""

ý

2

□@□□□□□ŷ□
□2□□□C□) □□□□□□2□

&¼3 +"">+""
ý
3

□@□□□□□□¼□
□3□□□□%□&□

□□□□4□□□ □ŷ□

□4□□□3□-□□□□□□□4□□□"□ŷ□

□4□□□, □□□□□□□□4□□□"□□□

□4□□□L□□Ç□Ç^{3/4}2□@^{3/4}□

□4□□□+□"□□□ý□

□4□ □\$□ □□□^{3/4}□

□4□

□"□"□

□ý□

□4□

□@□□□□□ŷ□
□4□□□C□) □□□□□□4□

&¼5 +>+""

ý

5

□@□□□□□□%4□
□5□□□□%□&□

□□□□6□□□ □ŷ□

□6□□□3□!□□□□□□□6□□□"□ŷ□

□6□□□:□ (□□□□□□□6□□□"□□□

6LpÇ_
@%
6+"ý
6 \$"%
6
""
ý
6

□@□□□□□ŷ□
□6□□□C□) □□□□□□6□

□&□¼□□□7□□□ □+□"□+□"□>□+□"□"□"□"□
□ý□
□7□

□@□□□□□□¼□
□7□□□□%□&□

□□□□8□□□ □ŷ□

□8□□□3□#□□□□□□□8□□□"□ŷ□

□8□□□, □\$□□□□□□□8□□□"□□□

8LpÇ_ë?¼
8+"ý
8 \$"¼
8
" "
ý
8

□@□□□□□ŷ□
□8□□□C□) □□□□□□8□

&¼9 +>""""
ý
9

□@□□□□□□¼□
□9□□□□%□&□

□□□□:□□□ □ŷ□

□:□□□D□&□□□□□□□□:□□□"□ŷ□

□:□□□:□*□□□□□□□□:□□□"□□□

□:□□□>□2pC½ç+μ@¾□
□:□□□+□"□□□ý□
□:□ □\$□%□□□¾□
□:□
□"□"□
□ý□
□:□

□@□□□□□□ý□
□:□□□C□7□□□□□□□□:□

& ;
;D ' ' ; "+ "> + " " " "

;
;

□@□□□□□□¼□
□;□□□%□&□

¼" < E F G F G G F G G G G H I

0>°2R°2ä0À3dU@Ý3 [Ù0À3@ÝmÙ0@ÝË33
dU¼2 ù0-ÿ3-ã0À3qq □ □
□□□□
□□□□

ÿ™ ì 7
pÿ à...ÿòùOh«`+ '³ Ù0
°

□□□□□□□□@□□□□□□□□
□□□`□□□

lxxxxxxxxx,,Eä- Network Manager@_fÖfÅ@
f7RSz@î-ÝóíÆG

□□ŷŷŷŷ□□□□□□□□"š□□□□□ □□□□□□□
□š□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□□□□

00000000

000000000000á0ÿ0000000000000000000000-000000'0ÿÿ00000-000000'0ÿÿ00000-00000000á0ÿ
000000 0000000000'0ÿÿ00000-00000000á0ÿ000000 000000000000Ñ0I0000000000ú0000~}h00000000-
00000000 0~}h00000000ÿÿÿ0000000000000000000000000000ú00000000~}h000000-
000000000000#00000000Ñ0#000000ú00000000000000000000000-0000

□□□@ !□δ□□□□□□□□□□□□#□□□□□-□□□□□□□□□□\$□□□□□□□□□□\$□\$□□□□□□-□□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□\$□□□□□□-□□□□□□□□:□□□□□□□□:□\$□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□:□□□□□□-□□□□□□□□P□□□□□□□□P□\$□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□P□□□□□□-□□□□□□□□f□□□□□□□□f□\$□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□f□□□□□□□-□□□□□□□□ { □□□□□□□□ { □\$□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□ { □□□□□□-□□□□□□□□□□€□□□□□□□□□□€□\$□□□□□-□□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□E□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□\$□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□□□□□□□□-□□□□□□□□@□□□□□□□□@□\$□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□@□□□□□□-□□□□□□□□;□□□□□□□□;□\$□□□□□-□□□

□□□@ !□đ□□□□□□□□#□¿□□□□□□-□□□□□□□□□□đ□□□□□□□□□□đ□\$□□□□□□-□□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□□□H□□□□□□□□-□□□□□□□□□□0□□□□□□□□□□0□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□□□□□0□□□□-□□□□□□□□□□=□□□□□□□□□□=□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□□□□□=□□□□□-□□□□□□□□□□□□H□□□□□□□□□□H□□□□□□-□□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□#□□□□□□□□-□□□□□□
□□□

□~}h□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□\$□□□□□-

□□□@ !□δ□□□□□□□□\$□□□□□□□□-□□□□□□□□□□#□□□□□□□□#□□□□□-□□□

000@ !00000000000#0000ü00000000000-
000000ûóÿ000000000000Courier000000000000000000000000000000-0000000
0000000000iëP00000000 0002
00

□□□□□1w□□ □□□2

*□

□□□□2w□□ □□□2
@□

□□□□3w□□ □□□2
V□

□□□□4w□□ □□□2
j□

□□□□5w□□ □□□2
~□

□□□□6w□□ □□□2
□□

□□□□7w□□ □□□2
□

□□□□8w□□ □□□2
±□

□□□Nomenclature

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□-□□□□□□'□ÿÿ□□□□-□□□□□□-□□□□□□□□□□áðÿ□□□□□□
□□□□□□□□□□Ñ□I□□□□□□□□□□ü□□□□□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□@ !□δ□□□□□□X□□□z□/□□□□□δ□□□□□□□ú□□□□□□□□□□□□□□-
□□□□□□□□□□H□□□□□□□□□□H□□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□#□□□□□H□

□□□@ !□δ□□□□□□□□□□z□1□□□□-□□□□□□□□□□@1□□□□□□□□□□@J□□□□□□-□□□

□□□@ !□δ□□□□□□□□□□I□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□Ñ□□□□□□□□-□□□□

0000000000ä00000000d

0

00000000

00000000

00000000

00000000-000000000000RADHAZ00000RADHAZ!Print_Analysis00000RADHAZ!Print_Area00000RA
DHAZ!Print_Area_MI0

□□□□□□

