### Appendix J

Operational Checklists On-board Lead Project Scientist Checklist DATE 780903 I AIRCRAFT FLT A. Participants Function Participant Participant Function Gust Probe Lead Proj. Sci. Omega Sonde Cloud Physics Sys Eng AXBT Data Tech Hot Film El Tech Radar Other F1t DIR/MET ENG Time Off Location Time On Location Observed Positions Past and Forecast Storm Position -Time Lat Lon MSLP Date Time Lat Lon Mission Briefing

## Form J-1, Page 2

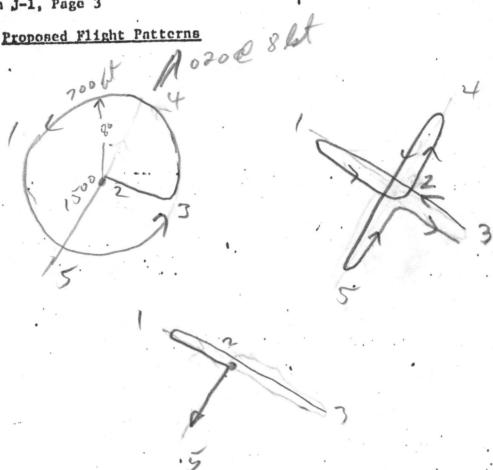
### D. Equipment Status

Equipment	Pre Flt	In Flt	Post Flt	Reports Collected
Aircraft	0K	15.00		Appare from communication to the
Kadar	Novideo tope	both tage de	ives (fixed)	****
Cloud Physics	ok.			
Data Sys	***************************************			
Omega Sondes				-
AXBT	OK			***************************************
Gust Probe	20			
Hot Film	POWN			
Photography				
***************************************		•		, .

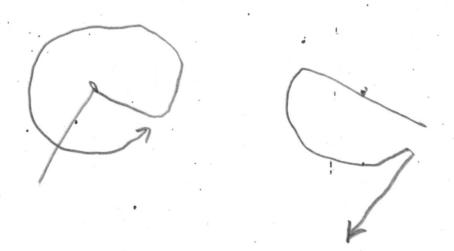
### REMARKS

lost pilot seope again, 4 way Through circum, Inted politer after
18 7 pen,
pilot slivays controls STC on now radar
this data rate (40 hz) for whole flight!
will not locate lond physics case
ron short of Endlending tapes.

# Proposed Flight Patterns

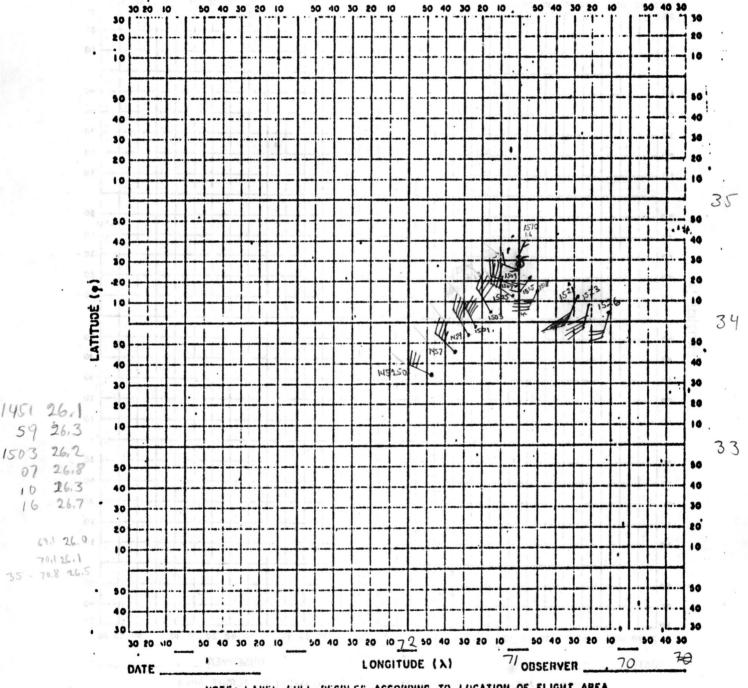


# Actual Flight Patterns



### HURRICANE RECCO PLOTTING CHART

TRUE AT 25° LATITUDE, IN DEGREES AND MINUTES OF P AND A

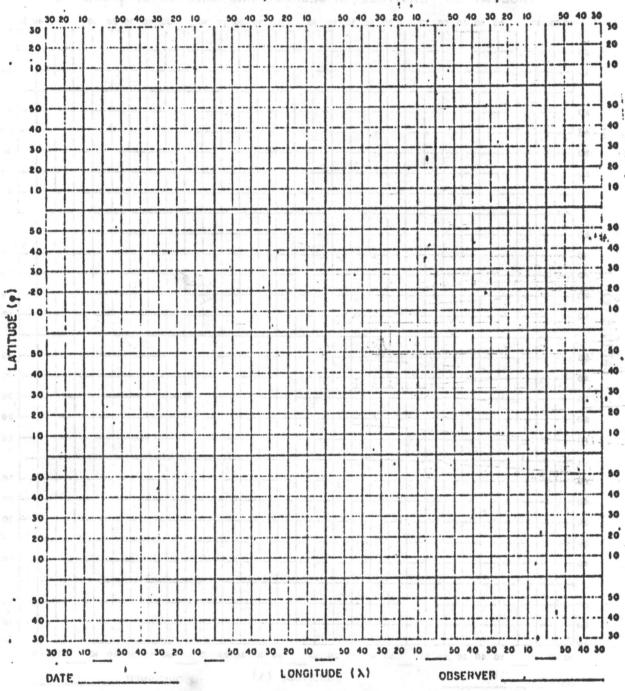


NOTE: LABEL FULL DEGREES ACCORDING TO LUCATION OF FLIGHT AREA

1452 -> 1526 1510 16

### HURRICANE RECCO PLOTTING CHART

TRUE AT 25° LATITUDE, IN DEGREES AND MINUTES OF P AND A



NOTE: LABEL FULL DEGREES ACCORDING TO LUCATION OF FLIGHT AREA

True at 25° latitude, in degrees and tenths of  $\phi$  and  $\lambda$ FLIGHT 7809037 LEVEL -ATITUDE (φ LONGITUDE ()) DATE **OBSERVER** 

HURRICANE RECCO PLOTTING CHART

NOTE: LABEL FULL DEGREES ACCORDING TO LOCATION OF FLIGHT AREA.

	True at 25° latitude, in degrees and tenths of $\phi$ and $\lambda$									
pla	1	FLIGHT 78	1903 E	LEVEL 701	7-1500	L' Reply				
	54321	987654321	987654321	98765432	98765432	98765				
			15 H 975	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	>A	7 2 1				
						9 8 7 6 4				
			4	X	T A	34				
JDE (φ)			TIT × 95	10		9 8 7 6 5 4 3 2				
LATITUD			×			33 9 8 7 6 5 4				
		*				3 2965432				
Hi do	(5% ( 10) 7 (	) 1	7: 1 ONOTE	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	7.	3/ 8 7 6 5				
	DATEOBSERVER									

NOTE: LABEL FULL DEGREES ACCORDING TO LOCATION OF FLIGHT AREA.

36 - 1816 1510 WS Press TA TD. PWZ

HURRICANE RECCO PLOTTING CHART True at 25° latitude, in degrees and tenths of  $\phi$  and  $\lambda$ 

FLIGHT 780903 I LEVEL

		<u>)</u>				
		74	/3.		2 : 7	1
54321	98765432	1/7987654	321 98	37654321	987654321	98765
					1	1
	1	.				4
• • • • •	1			×03	108	3
						2
				/		
-				X 02/0	2	733
						9
						8
						7
	1			403/02		
				^		5
	1					1
	No.			× 27/2		5
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2		7690		2
			×2	21		1
***************************************	<del></del>		2422 1 1	9	***************************************	52
			0× 02/18			9
					1000	ween us
					AX131	7
· · · · ·			92			6
			27/12/16			5
	1		1 XON A	2/03		2
			X	03(00)	11	9
				* × 01/21		57 3
	1				The second second	/ 2
		Control of the contro			1 11	1//
		. 6			115	//
		. 0.		×	olliste	31
	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	0			alls h	31
	1464				مالاتات	3 (
	1404	(O)			ما العالم	3 (
	140				11/5 1	9 8 7
	1210				ollis llu	9 8 7 6
	140				ollis llu	9 8 7 6
	1404				ollis llu	9 8 7 6 5
	1464				ollis llu	9 8 7 6 5 4
	1464				ollis llu	9 9 7 6 5 4 3
	1464				1/15 1/1	9 9 7 6 5 4 3
	1464				1/15	3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 /
	1464				1/15 1/1	3 /
	1464				1/15 1/1	3 /
	1464	1	1		1/5 1/2	9 · · · · 9 · · · · · 8 · · · · · · 7 · · · · · 6 · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · · 2 · · · · · · 2 · · · ·
						7
						6
						6
						· · · · · · 7 · · · · · · 6 · · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · 2
						· · · · · · 7 · · · · · · 6 · · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · 2
						· · · · · · 7 · · · · · · 6 · · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · 2
						· · · · · · 7 · · · · · · 6 · · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · 2
						· · · · · · 7 · · · · · · 6 · · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · 2 · · · · · 1
						· · · · · · 7 · · · · · · 6 · · · · · · 5 · · · · · 4 · · · · · 3 · · · · · 2 · · · · · 1 · · · · · 9 · · · · · 8 · · · · · 7
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

LONGITUDE ())

DATE **OBSERVER** 

NOTE: LABEL FULL DEGREES ACCORDING TO LOCATION OF FLIGHT AREA.

-ATITUDE (φ)

# HURRICANE RECCO PLOTTING CHART True at 25° latitude, in degrees and tenths of $\phi$ and $\lambda$ FLIGHT \_\_\_\_\_ LEVEL \_\_\_\_\_

																1.																																
5	4	3	2	. 1	9	8	7	6	5	4		4	2	1		9	8	7	6	5	۵	3	2	> 1		9	8	7	6	5	4	3	2 1	q	3 4	7	6	5	Δ	. 3	2	1	J	9	8	7 (	s .	K,
							:	·	•				-	:		ĭ	·	,	·	·		·	•	: :		·	·	:	·	·	•	·	- :			٠:	·	•		•		:		·	·	: `		. 5
					١.										1										١									١.									١					. 4
					Ι.										١										1									١.									1					. 3
Ī	-														١										١																		1					_
•	•	•	•	•	Ι.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		1	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•		. 2
•	•	•	•	•	١.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		1.	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	٠ ١
-	MATERIAL ST		-		-	-		-		OF THE PERSON NAMED IN	and the party of		-	-	T	erystat too	VIII (III)	MATERIA DE		-		-	- CONTRACTOR	-	+	-	-	-	****	-				+	C. Carrier	-			-	-		-	+		-		-	• •
•	•	•	•	•	١.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	٠	•		1.	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 9
•	•	•	•	•		•	•	•	•	,•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•		1.	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	. 8
•	•	•	•		١.	•	•	•	•			•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•			1	•	•	•	•	•	•	•		1.					•		•	•	1	•	•	•	•	. 7
					١.				٠.						١										1									1.									١					. 6
					١.										ı										1									١.									1					. 5
					Ι.										١										1									Ι.							٠.		1					. 4
		4							٠.						١										1									١.									1					. 3
Ī	Ċ						- 1	٠.							1										1	Ĭ.																Ĭ.						. 2
•	•	•	Ī	•	ı .	•	•	•	•	•		•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	٠.,	1		•	•	•	•	٠.	٠,	•	1	•	•	•		
•	•	•	•	•	١.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		Ι.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	• 1
-	-	-	-	-	1	-	-		(Mules)	-	-	-		-	+	-				-	-	-			+	-		- Special Co		-	-		-	+	-	-	-	CHART	-	-	-		+		_			•
•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		1 .		•	•	•	•	•	•	•	1	•		•	•	. 9
														•	١	•	•												•		•			١.									1					. 8
															١																			1.									1					. 7
					١.										ı																			Ι.									1					. 6
															ı										1														-									
•	•	•	•	•	·	•	•	•	•		•	•	•	•	ı	•	•	•	•	٠.	•	•	•	•	-	•	•	Ċ	•	•	•	•	•	Ι.	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•		. 5
•	•	•	•	•	Ι.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•		1.	٠.	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•		٠ 4
٠	•	•	•	. •	٠.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	٠.	1.		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		• 3
•	•	•	•	•	٠.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ļ	•	•	•	•	•	•	•		1.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	· 2
•		•			١.	•	•	•	•			•	•	•	١	•	•	•	•		•	•			1				•	•	• .	•		1.			•	•	•	•	•	•	1	•		•	•	. 1
-		-	ALI DO	-			-					-			4	-		-	_				-		4		-	-	_		-	-		1	-	-	meta.ma	-			-	-	4		-		_	
					١.										1										1	٠.								١.									1					. 9
									5.50						١										١																		1					
•	•	·	•	•	١.	•	•	•	•	•	٠,	•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	• •	1		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 8
•	•	•	•	•	١.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	• •	1.		•	•	•	•	•	•	•	ı	•	•	•	•	• 7
•	•	•	•	•	٠.	•	•	•	. •	•	•	•	٠	٠	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	٠	•	.•	•	•	•	•		1.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 6
•	•	•	•	•	٠.	•	•	. •	•	٠	• ,	•	•	•	ı	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	٠	•	•	•		1.	•		•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	· 5
•	•	•	•	٠.	١.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ı	•	•	••	•	•	•	•	•		1	•	•	•	•	•	•	•		1.			•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 4
•	•	•	•		٠.	•	•	•	•		•	•	٠	•	ı	•	•		•	•	•	•			١	•	•	•	•	•	•	•		1.	. ,			•	•		•	•	1	•	•	•	•	. 3
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•			1	•	•	•	•	•	•	•		1.			•		•	•	•	٠	1	•	•	•	•	. 2
			٠.												ı										- 1									1.									1					
_		-	M4 307		_	-		_					_	-	1					_		-			1					-				1				-				_	L		Marija 4			. '
																																		1														•
•	•	•	•	•	Ι.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		Ι.	'	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 9
•	•	•	•	•	١.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		. 1	•	•	•	•	•	•	•	•	Į	•	•	•	•	·В
•	•	•	•	•	٠.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	٠	•	•	•	•	•	•		1.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	· 7
•	•	•	•	•	٠.	•	•	•	•		•	•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		1.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 6
٠	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	١	•	•	•	•	•	•	•	•		1	•	•	•	•	•	•	•		1.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	. 5
					١.	•		•				•	•	•	ı	•	•								1	•					•			1.									ı					. 4
					١.										ı										1									١.									1					. 3
																									1									1														· 2
							_								1			_							1									1									1					
•		_ •		•	L.	•		_ •	,	_ '		•							_ •	_ •	•	_ •	_ •	_ •		•	•	•	•	•	•	•		] .		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	٠ 1
_		_													T										T									T	-								T					
•	•	•	•	•	١.	•	•	•				•	•	•											- 1												•				11		•					. 9
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	٠	•	٠	•	•	•		1.	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•		· в
•	٠	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•		1.		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	· 7
								•		٠.			•				•	•	•	•	•	•			1	•	•	•	•	•	•	•		1.					•	•	•		1	•				. 6
					١.	•						•	•		ı	•	•			•	•	•			ı		•		•	•		•		١.		•					•		ţ				,	. 5
																																					~											-

LONGITUDE	( \(\lambda\)

DAIL	
OBSERVER	·

NOTE: LABEL FULL DEGREES ACCORDING TO LOCATION OF FLIGHT AREA.

LATITUDE  $(\phi)$ 

# 03SE78 14E-HBD 02451 19731 MA34N73W-1 9010

02321 20531 MA35N70W-1 1831 03SE78 14A-H

