TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

QC
991
.D5
R4
1973

ESUMÉ MENSUEL du TEMPS

JANVIER 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 29 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE JANVIER 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation d'hiver est maintenant bien établie. Les hautes pressions sont centrées sur l'Europe et étendent des dorsales plus ou moins stables et mobiles en direction de l'Egypte et de l'Arabie.

Ce schéma classique se déforme régulièrement de la façon suivante :

Le régime perturbé atlantique vient butter sur l'anticyclone européen et deux cas peuvent se produire :

a/- l'anticyclone résiste et le régime perturbé se trouve rejeté très au nord en latitude.

b/- l'anticyclone s'effondre partiellement et le régime perturbé pénètre de la Grande-Bretagne à la France, en direction de la Méditerranée Centrale où il s'effrite à la hauteur de la péninsule Ibérique et pénètre en Méditerranée Occidentale

Quoiqu'il en soit, les manifestations pluvieuses sur le Territoire sont liées à ces situations des régions tempérées.

Des infiltrations d'air froid se font au travers de la Mer Rouge, de provenance méditerranéenne et atteignent le golfe d'Aden en donnant des précipitations ou bien certaines perturbations qui sont rejetées très au nord en latitude circulent sur la bordure orientale des hautes pressions européennes et pénètrent dans le golfe persique et sur la mer d'Oman.

L'air froid est alors repris par le régime d'Est sol, basse couche, pénètre par l'Est dans le golfe d'Aden et donne sur le Territoire des averses matinales.

C'est ainsi que des précipitations ont été relevées, principalement du 2 au 7 et du 16 au 21.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les cellules anticycloniques subtropicales sont centrées entre 10 et 12 Nord et se sont stabilisées en début de mois, mais à partir du 17 elles remontent sensiblement en latitude.

.../...

Dans les couches moyennes et supérieures, elles engendrent sur le Territoire un flux d'Ouest dominant faible à modéré.

A partir du 17, le courant d'Est réapparaît tout d'abord dans les couches moyennes (700 et 500 Mb) ensuite à partir du 23 à 300 Mb, enfin à 200 Mb en fin de mois.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une pluviométrie irrégulière très excédentaire sur les régions côtières, beaucoup moins sur l'intérieur et par des températures moyennes légèrement supérieures aux normales (de 0°1 à 0°7) sauf à DJIBOUTI (- 0°3).

Les autres éléments qui caractérisent le climat sont les suivants :

- Excédentaires ou en hausse : l'humidité à ARTA et DIKHIL et la tension de vapeur sur le Territoire.
- Normales : : l'humidité et la nébulosité à DJIBOUTI-aérodrome et Serpent.
- Déficitaires ou en baisse : la nébulosité à ARTA, l'évaporation et l'insolation sur l'ensemble du Territoire.

-=-=-=-

MOIS DE JANVIER 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Damerjog	Moulhoulé	ARTA	OUBAH	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chébélé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alaili-Dada	Kabah-Kabah
000															001							
003	001																					
011	019			000						050				031	039		170				000	047
101	197	201	259	100		191	237			350		000	142	145	082		360					080
004	019	003		017		215	061			400		000	035		057		350					050
						077	017								036		220					030
000						010	003								012		000					
																	000					
000	000					000									000		000					
000				000													000					
000																						
																	000					
					000					150				003								005
007		003			300									149							011	005
016	008	096		214	432	003	013						109	076	013		000				020	1[illegible]
025	021			000	020	009									010		000					045
078	012	034	010	023		046	005			110			072				000					
000		000		000						090							000					
					000																	
								056														
																	000					
		000															000					
245	275	336	269	354	752	542	338	056	-	1150	NT	000	363	404	250	NT	1100	-	-	000	031	362

000 = Traces

MOIS DE JANVIER 1973

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME				DJIBOUTI-SERPENT				ARTA			
ate	matin	soir	total	date	matin	soir	total	date	matin	soir	total
1	4.4	4.9	09.3	1	3.7	5.1	08.8	1	3.0	3.0	06.0
2	3.0	5.0	08.0	2	2.1	5.1	07.2	2	2.2	3.4	05.6
3	0.1	4.5	04.6	3	0.0	4.0	04.0	3	1.3	3.4	04.7
4	0.1	0.0	00.1	4	0.0	0.0	00.0	4	0.6	0.0	00.6
5	0.1	0.0	00.1	5	0.1	0.0	00.1	5	0.0	0.0	00.0
6	0.0	1.5	01.5	6	0.0	1.3	01.3	6	0.0	0.0	00.0
7	0.8	0.1	00.9	7	0.6	0.1	00.7	7	0.1	0.3	00.4
8	3.8	4.9	08.7	8	2.5	4.7	07.2	8	3.5	0.9	04.4
9	4.3	2.1	06.4	9	2.2	3.6	05.8	9	1.6	0.3	01.9
10	3.3	5.1	08.4	10	3.6	5.3	08.9	10	2.3	3.9	06.2
11	3.3	5.1	08.4	11	3.8	5.4	09.2	11	3.7	3.7	07.4
12	4.6	5.2	09.8	12	4.4	5.5	09.9	12	4.9	5.5	10.4
13	4.9	5.2	10.1	13	4.6	5.3	09.9	13	4.8	5.4	10.2
14	4.3	5.2	09.5	14	4.1	5.4	09.5	14	3.0	5.3	08.3
15	2.8	4.6	07.4	15	2.6	5.2	07.8	15	1.8	2.4	04.2
16	0.7	5.0	05.7	16	0.9	5.2	06.1	16	1.0	3.2	04.2
17	2.7	3.6	06.3	17	1.6	3.1	04.7	17	1.5	2.6	04.1
18	0.4	3.4	03.8	18	0.7	3.2	03.9	18	0.7	1.6	02.3
19	3.8	5.2	09.0	19	3.9	5.2	09.1	19	1.1	3.6	04.7
20	1.1	2.6	03.7	20	1.3	2.6	03.9	20	0.8	1.4	02.2
21	2.9	1.7	04.6	21	4.2	3.9	08.1	21	1.7	0.0	01.7
22	4.3	5.3	09.6	22	4.4	5.4	09.8	22	3.2	3.4	06.6
23	4.9	5.4	10.3	23	5.3	5.4	10.7	23	4.8	5.0	09.8
24	4.1	5.4	09.5	24	4.5	4.7	09.2	24	3.4	5.0	08.4
25	4.6	5.3	09.9	25	5.1	5.4	10.5	25	4.1	4.9	09.0
26	3.0	5.3	08.3	26	1.9	5.3	07.2	26	3.8	4.2	08.0
27	5.0	5.4	10.4	27	5.1	5.4	10.5	27	4.3	5.1	09.4
28	3.5	5.3	08.8	28	4.0	5.5	09.5	28	2.4	5.0	07.4
29	1.8	5.0	06.8	29	2.4	5.3	07.7	29	1.7	3.7	05.4
30	4.1	5.2	09.3	30	4.3	5.6	09.9	30	4.9	5.4	10.3
31	2.5	5.2	07.7	31	2.0	5.6	07.6	31	4.2	5.4	09.6
o	89.2	127.7	216.9	To	85.9	132.8	218.7	To	76.4	97.0	173.4
oy	2.9	4.1	07.0	Moy	2.8	4.3	07.1	Moy	2.5	3.1	05.6

MOIS DE JANVIER 1973

Date	TEMPERATURE MINIMALE (en degrés C et dixièmes)						TEMPERATURE MAXIMALE (en degrés C et dixièmes)					
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	20.6	22.2			18.0	19.8	30.3	28.2			23.8	29.7
2	21.2	23.0			17.9	19.9	29.9	28.2			23.8	34.0
3	22.6	23.3			18.0	20.7	29.4	27.7			27.3	29.9
4	22.8	22.5			17.6	21.2	25.4	25.0			28.0	29.0
5	22.3	23.0			17.2	21.2	27.8	26.4			20.5	26.0
6	23.8	24.2			17.3	21.0	27.8	25.6			18.8	28.0
7	23.3	24.3			17.3	19.8	28.0	26.0			19.8	26.2
8	19.3	21.2			17.3	17.7	29.0	27.2			22.2	29.1
9	21.3	22.8			17.4	18.8	30.0	26.8			22.6	32.4
10	21.3	22.2			17.6	19.2	29.6	28.0			23.9	29.5
11	20.4	21.9			17.7	19.2	29.7	27.5			25.5	29.2
12	20.4	21.8			16.9	18.2	29.8	27.8			24.5	30.6
13	20.9	22.0			17.3	18.3	29.8	27.8			24.0	30.8
14	20.3	21.4			17.2	18.0	29.2	27.7			25.6	32.0
15	22.7	24.3			18.1	20.0	29.5	27.9			23.0	32.1
16	21.4	22.7			18.5	20.9	30.4	28.7			23.9	29.3
17	24.0	25.0			19.6	21.8	30.8	29.9			25.4	30.3
18	22.2	23.2			19.0	22.1	29.8	28.0			27.1	32.1
19	23.4	23.8			18.3	21.0	30.2	28.2			27.4	29.4
20	12.2	23.3			18.6	20.2	28.8	27.2			22.3	30.3
21	21.4	23.8			17.5	19.6	28.0	26.5			20.7	27.9
22	17.6	20.8			15.5	17.1	28.9	27.8			25.9	28.0
23	19.4	21.0			16.4	16.8	29.1	27.6			23.8	29.5
24	19.6	21.0			16.0	17.5	29.4	28.4			27.3	28.2
25	21.0	22.0			16.2	17.1	29.6	28.0			24.2	29.0
26	21.1	22.2			16.9	17.0	30.6	28.0			23.8	28.1
27	20.0	21.0			16.1	17.9	29.3	27.9			24.0	29.3
28	21.9	23.9			17.2	19.0	29.8	27.4			23.3	28.2
29	20.6	21.9			16.9	15.7	29.4	29.0			24.2	29.4
30	20.8	21.9			16.5	17.8	30.2	29.3			24.4	30.9
31	21.5	22.7			16.9	14.9	30.2	28.4			24.3	30.8
Moy	21.3	22.6			17.4	19.0	29.3	27.7			24.0	29.7

MOIS DE JANVIER 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp maxi Tx	Temp mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maxima-le absolue	Minima-le absolue	Temp à 06 H	Temp à 12 H	Temp à 18 H	Nombre jours à temp 40°
DJIBOUTI-AERODROME	29.3	21.3	25.3	+ 0.4	30.8	17.6	22.5	28.5	26.1	0
DJIBOUTI-SERPENT	27.7	22.6	25.1	- 0.3	29.9	20.8	23.4	27.1	25.4	0
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	24.0	17.4	20.7	+ 0.7	28.0	15.5	17.7	21.5	20.0	0
DIKHIL	29.7	19.0	24.3	+ 0.1	34.0	14.9	19.5	27.6	25.4	0

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb/ et 1/10			évaporation en mm et 1/10		nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenn	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	85	62	70	23.1	23.9	23.7	81.1	2.6	4	5	3
DJIBOUTI-SERPENT	84	72	78	24.2	25.8	25.2	93.5	3.0	5	4	3
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	78.5	2.5	-	-	-
ARTA	98	96	97	19.8	24.6	22.8	52.5	1.7	5	6	3
DIKHIL	86	59	71	19.5	21.5	23.0	231.3	7.5	-	-	-

MOIS DE JANVIER 1973

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																		Nombre d'observations des vitesses en m/s				
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	15 à 21	sup à 21
00					3	9		3	7	5	3								1	12	16	2	1		
06			1		1	3			1	4	11	3	6							8	18	3	2		
12			1	3	13	13	1														14	11	6		
18				1	9	19	2														15	14	2		

DJIBOUTI-SERPENT

06		1			4	3		6	1	6	3	3	1						3	11	15	2	3		
12					20	8	3													3	16	6	6		
18				2	19	10															12	16	3		

A R T A

	Pour 92 jours d'observation																			Pour 93 jours d'observ					
06				1	21	4	1	1	2												2	20	9		
12	2		2	6	18	1	1		1												2	12	17		
				14	14	3																11	20		

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date
DJIBOUTI-AERODROME	2	3	5	4	10	11	6
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	4	5	08	11	5
A R T A	-	6	7	7	06	15	5
D I K H I L	-	3	4	7	-	-	-

MOIS DE JANVIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850 dd	850 ff	700 dd	700 ff	500 dd	500 ff	400 dd	400 ff	300 dd	300 ff	250 dd	250 ff	200 dd	200 ff	150 dd	150 ff	100 dd	100 ff
1	09	10	26	03	36	04	34	17	21	04	17	07	17	17	28	06	04	06
2	09	05	26	04	36	12	35	16	26	08	20	11	18	10	33	06	33	07
3	04	02	26	04	31	05	36	09	25	16	22	11	26	12	28	07	33	12
4	09	10	26	05	29	14	27	16	23	13	23	12	26	12	33	09	30	09
5	10	07	24	08	32	07	26	19	23	18	22	15	22	14	25	16		
6	- Panne technique -																	
7	09	08	26	09	35	05	31	03	16	19	17	07	29	12	23	04	06	13
8	09	08	15	03	01	03	03	07	07	09	14	14	09	05	34	05	31	04
9	10	07	35	05	04	05	06	10	07	09	15	12	12	07	34	05	27	10
10	13	03	35	03	06	09	06	08	16	07	23	05	33	07	34	19	21	08
11	06	05	36	04	08	12	09	10	29	02	34	09	34	15	32	07	36	03
12	09	06	03	04	10	05	09	07	01	06	03	09	34	09	29	10	12	04
13	11	08	02	08	29	06	12	13	10	09	05	09	36	06	31	09	30	07
14	17	02	03	07	05	03	09	12	10	07	10	05	36	10	32	14	07	05
15	13	04	27	03	- Panne technique -													
16	36	06	21	05	16	05	20	04	35	10	32	05	19	07	15	20	25	06
17	04	04	11	02	15	11	10	08	03	03	18	03	17	12	22	10	35	07
18	03	06	05	05	12	08	09	10	14	09	17	07	17	14	28	04	01	05
19	07	06	06	03	01	03	10	04	35	10	23	04	17	14	28	03	30	06
20	10	06	33	03	35	05	36	07	34	05	31	06	18	06	16	09	24	06
21	10	07	02	04	01	10	36	07	03	06	17	05	16	17	14	17	31	09
22	10	07	07	04	06	08	08	07	12	07	14	06	16	07	20	10	15	15
23	04	03	34	03	11	02	12	02	20	04	20	09	17	09	05	05	13	05
24	07	05	14	03	01	05	16	02	27	05	13	07	14	08	11	10	14	03
25	09	03	04	04	06	13	05	08	02	06	19	06	16	06	20	10	09	07
26	09	10	09	07	09	15	06	12	10	06	11	05	12	04	17	07	06	07
27	09	08	13	07	11	14	03	06	02	09	28	02	13	07	13	05	14	07
28	11	08	01	02	12	08	06	04	02	05	14	10	15	11	15	05	27	04
29	07	07	01	04	13	10	09	09	07	09	10	10	15	18	35	04	36	06
30	08	05	08	10	09	09	09	14	09	10	11	10	10	06	16	04	02	04
31	09	07	12	05	10	04	09	13	10	13	12	13	08	09	18	05	10	06

MOIS DE JANVIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	18	03	12	05	09	16	09	11			037	07	25
2	33	08	10	17	11	15	05	08			034	12	20
3	31	10	08	07							325	25	17
4	04	09									359	24	20
5											352	23	22
6							Panne technique						
7	10	12									289	16	25
8	10	12									059	10	18
9	29	07	07	07	06	12	06	14			015	08	23
10	08	07	09	14	17	08	04	08			159	34	20
11	11	10	08	12							038	07	17
12	09	12	07	17							054	08	17
13	05	04	09	10	08	12	06	13	32	11	378	11	14
14	08	09	09	13	22	10	24	11			049	11	17
15											924	10	06
16	14	05	13	05	02	05					138	13	26
17	17	05	07	12	16	10	28	27			021	29	28
18	08	05	11	12	05	06	30	11			043	09	19
19	19	03	05	07							041	04	14
20	31	09	10	09	07	09					079	29	11
21	10	07									173	15	23
22	06	12	09	14	09	25	12	28			018	13	29
23	16	06	07	11	10	24	12	14			035	08	26
24	10	07	09	20							043	08	25
25	07	07	08	16	12	11	23	11			034	09	24
26											534	09	20
27	06	06	08	08							488	11	14
28	12	06									212	16	14
29	12	09	11	08	11	12	31	09	10	16	007	09	25
30	10	09	08	15							021	06	21
31	09	08	09	12	13	10					349	10	19

MOIS DE JANVIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	17	03	28	04	04	07	33	10	29	10	26	06	16	08	28	06	32	07
2	27	04	27	09	08	05	02	08	29	12	27	12	21	10	24	07	36	10
3	15	02	27	05	29	10	28	08	26	18	25	13	29	12	27	12	35	24
4	11	12	25	08	31	06	26	18	25	14	20	13	23	10	25	09	36	05
5	12	10	23	06	27	05	30	12	24	19	22	15	22	14	22	09	33	08
6	11	06	20	02	30	02	29	03	21	04	17	07	24	05	33	08	30	04
7	13	05	18	03	04	03	05	02	06	03	11	06	00	00	00	00	28	05
8	15	08	33	04	36	04	04	07	08	06	16	06	10	04	31	04	36	06
9	15	06	02	04	17	10	24	17	36	16	03	14	09	13	22	06	34	11
10	- Panne technique -																	
11	12	03	03	05	09	09	07	09	02	09	36	10	32	13	32	07	03	07
12	13	06	07	02	12	08	09	09	03	08	36	09	35	07	29	08	15	04
13	17	02	03	07	05	03	09	12	10	07	10	05	36	10	32	14	07	05
14	20	04	03	03	09	04	11	08	13	12	11	10	09	07	33	09	11	07
15	18	03	25	04	24	05	22	07	22	17	23	21	30	16	20	20	22	28
16	30	03	29	02	13	06	06	05	35	04	23	06	22	08	20	16	36	05
17	30	04	03	05	11	10	10	09	08	07	20	06	17	08	27	04	08	05
18	22	02	03	04	14	06	08	07	27	06	27	05	20	04	15	03	19	02
19	10	04	33	03	02	07	16	02	34	11	31	10	21	11	21	07	36	03
20	12	04	33	04	02	06	01	05	35	03	19	06	14	06	18	02	34	10
21	14	05	03	05	05	09	10	06	13	06	16	07	20	15	12	07	03	09
22	15	03	07	05	11	02	14	02	14	03	23	06	19	10	04	05	05	11
23	24	03	07	06	10	01	33	05	23	05	21	08	16	13	22	04	14	05
24	10	09	11	06	05	12	36	05	01	03	18	07	19	16	17	09	12	06
25	10	07	09	05	09	15	05	11	06	04	13	04	14	07	17	09	08	09
26	09	08	11	09	10	16	05	06	05	07	29	04	18	07	15	07	11	06
27	11	09	11	06	11	19	35	09	34	07	04	05	16	10	14	09	01	06
28	11	04	07	04	12	07	06	07	03	07	09	05	15	14	14	05	30	04
29	12	03	06	08	10	09	09	11	07	10	14	09	17	09	29	07	06	08
30	19	04	10	12	10	12	08	14	11	12	13	10	11	09	23	04	08	10
31	14	04	09	06	11	10	12	16	12	16	10	11	12	13	10	07	05	04

MOIS DE JANVIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A. 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1											332	30	12
2	30	34	29	26							065	31	36
3	27	11	07	16							040	10	25
4	07	07	09	09							382	26	20
5	04	18									388	27	22
6											961	09	10
7	12	09	08	20	09	15	25	23			020	25	23
8	12	07	09	13	08	09	25	08			037	08	18
9	11	09	07	15							036	09	15
10													
11	10	13	06	14	12	11	26	04	07	36	011	07	37
12	06	12	09	15	13	17	09	07	06	06	037	10	22
13	08	09	09	13	22	10	24	11			049	11	17
14	03	06	07	08	11	14					031	12	15
15	20	15	13	17	09	16	08	16			117	22	29
16	10	04	10	06	10	06	26	10	25	18	155	20	19
17	08	07	06	09	19	07	28	14	21	12	015	26	20
18	34	04	07	05	10	16	08	08			033	11	21
19	28	12	32	12	11	18					029	11	19
20	08	12	09	13	26	14					026	28	18
21	10	10	06	11							063	09	17
22	09	11	10	15	15	06	28	23			014	12	24
23	35	03	08	16	07	25	11	11			040	10	26
24	06	09	09	14	08	13					041	09	21
25	06	12	08	21	10	24					035	10	26
26	07	05	06	08							562	10	16
27	16	04	07	08	10	09	30	07			533	11	21
28	35	05	10	14	13	09	26	06			044	10	17
29	13	10	05	18							051	05	18
30	12	09	10	15							459	09	17
31	11	09	18	07	09	15	06	20	25	05	021	06	21

MOIS DE JANVIER 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N	longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixièmes	écart à la normale	nombre de jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	24.5	+ 7.2	8
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	27.5	+ 17.1	7
LOYADA	11 28	43 15	5	33.6	+ 20.3	5
TADJOURAH	11 47	42 53	15	26.9	+ 13.6	2
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	75.2	+ 72.1	3
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	54.2	+ 26.0	6
OUEAH	11 30	42 52	455	33.8	+ 8.3	6
ALI-SABIEH	11 09	42 42	455	5.6	- 7.0	1
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	115.0	+ 102.9	6
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 3.7	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Traces	- 4.6	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 5.4	0
BALHO	12 04	42 11	920	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	110.0	+ 57.9	4
CHABELE	11 29	43 05	135	36.3	+ 6.6	4
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL HOLL	11 18	42 56	440	25.0	+ 1.9	8
DAMERJOG	11 28	43 11	25	35.4	-	4
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	36.2	-	8
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	40.4	-	5
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	Traces	-	0
ALAILI-DADA	12 25	42 54		3.1	-	2

MOIS DE JANVIER 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

TATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	moyenne soir		matin	moyenne soir	
JIBOUTI-ERODROME	19	1015.2	1013.6	1017.6	1012.1	1011.3	1.007.2
JIBOUTI-ERPENT	7	1017.8	1015.9	1020.2	1015.1	1013.9	1.009.6
RTA	705	937.1	936.1	939.4	935.5	934.7	930.9

STATIONS	au niveau de la station à 0° C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	OH	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
JIBOUTI-ERODROME	1013.1	1013.0	1013.9	1.011.9	1.015.3	1015.2	1016.0	1014.1
JIBOUTI-ERPENT	-	1015.8	1016.3	1.014.3	-	1016.6	1017.1	1015.1
ARTA	-	935.9	936.5	934.9	-	-	-	-

TEMPÉRATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

TATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min	Max	0 20m	0 50m	1 m	0,20 m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1m
JIBOUTI-ERODROME	19.9	36.2	29.5	32.1	33.8	29.0	32.1	33.8	30.1	32.1	33.8
JIBOUTI-ERPENT	21.4	35.7	0.30m 29.3	0.60 m 30.6	31.6	0.30m 29.0	0.60m 30.6	31.7	0.30m 31.1	0.60m 30.6	31.6
IKHIL	17.0	35.8	0.20m 26.4	0.50m 29.7	30.9	0.20m 26.4	0.50m 29.6	30.9	0.20m 30.3	0.50m 29.5	29.8

MOIS DE JANVIER 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression niveau mer 1015.2 mb **Température** : 25.3°C **Humidité** : 74 % **Tension de vapeur** : 23.6 mb

Nombre de jours de :

ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup à 21 m/s	brouillard
0	0	0	0	2	1	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1 99 k	2 à 3 99 k	4 à 9 99 k	10 à 19.99 k	20 à 49 99 k	sup à 50 km
00 heure							–	4	27	
06 heures								5	26	
12 heures							2	3	23	3
18 heures							2	1	23	5

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup à 2500 m
00 heure					4	2	3			
06 heures					4	2	5	3		
12 heures				1	1	3	6	1		
18 heures					1	2	1			

• **REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS** (N - 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499m	sup. à 2500m
00 heure							4			
06 heures							4			
12 Heures							3			
18 Heures							1			

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

FÉVRIER 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
N.O.A.A.
of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE FEVRIER 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation en surface s'est stabilisée depuis le mois dernier. Les hautes pressions se sont installées de l'Asie Mineure à la Libye en étendant des dorsales stables en direction de l'Arabie d'une part, plus mobiles en direction de l'Afrique du Nord d'autre part.

Le F.I.T. peu distinct, est nettement rejeté au Sud de l'équateur.

Les hautes pressions d'Asie Mineure et de Libye protègent le Territoire des invasions froides de l'hémisphère boréal, à l'exception du 5 au 8 ou des infiltrations froides produisent en Mer Rouge au travers d'elles et donnent quelques traces de pluie sur le Territoire du 9 au 12.

Sur le Territoire, le ciel reste passagèrement nuageux par strato cumulus dans la matinée, peu à peu nuageux par cumulus d'évolution diurne.

La brise de mer s'établit en fin de matinée, tandis que les alizés ne soufflent que par intermittence.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les hautes pressions subtropicales sont axées des basses couches aux couches moyennes jusqu'à 500 Mb entre 15 et 20 Nord. Il en résulte sur le territoire un courant d'Est faible à modéré.

Dans les couches supérieures (300 et 200 Mb) ces mêmes hautes pressions sont décalées plus au Sud. Il en résulte sur le Territoire un courant de Nord Ouest à Sud Ouest modéré dépassant toutefois 50 Kt à 200 Mb les 9 - 10 et 11.

Pendant le mois, les hautes pressions des couches moyennes émigrent vers le Sud et le flux des niveaux supérieurs empiète sur les couches moyennes à partir du 9 pour atteindre 850 Mb les 16 et 17 et rétrograder à nouveau à partir du 21.

A partir du 22, la situation est inversée et un courant d'Est faible s'établit à tous niveaux sur le Territoire et dès le 25 la situation se stabilise à nouveau comme en début de mois.

.../...

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé, d'une part par une pluviosité nulle et d'autre part par les autres éléments suivants du climat :

- Excédentaires ou en hausse : l'humidité, la tension de vapeur et l'insolation sur l'ensemble du Territoire et les températures moyennes à ARTA et ALI-SABIEH.

- Normales : La nébulosité à DJIBOUTI.

- Déficitaires ou en baisse : L'évaporation sur l'ensemble du Territoire, les températures à DJIBOUTI et DIKHIL et la nébulosité à ARTA.

-=-=-=-=-

MOIS DE FEVRIER 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Damerjog	Moulhoulé	Arta	Ouseah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chébélé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Kabah-Kabah	Assa-Guella
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9			000		000	000											000					
10					000																	
11	000	000														002						
12		000	000		000																000	
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
To.	000	000	000	NT	000	NT	000	NT	NT	-	-	NT	NT	-	NT	002	NT	000	NT	-	000	NT

000 = Traces

Alailli-Dada : NT

MOIS DE FEVRIER 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	3.1	5.1	08.2
2	4.5	5.1	09.6
3	4.6	5.2	09.8
4	5.1	5.2	10.3
5	4.9	5.1	10.0
6	4.9	5.1	10.0
7	5.1	5.1	10.2
8	4.9	5.1	10.0
9	3.1	5.1	08.2
10	4.0	3.8	07.8
11	3.4	4.9	08.3
12	4.8	5.2	10.0
13	5.2	5.1	10.3
14	5.2	5.1	10.3
15	3.6	4.9	08.5
16	4.4	5.2	09.6
17	4.5	5.1	09.6
18	1.2	4.8	06.0
19	5.1	5.2	10.3
20	4.8	5.1	09.9
21	5.2	5.1	10.3
22	5.2	5.1	10.3
23	5.2	4.9	10.1
24	4.5	5.1	09.6
25	4.0	5.1	09.1
26	3.0	5.1	08.1
27	5.1	5.2	10.3
28	4.4	5.3	09.7
To	123.0	141.4	264.4
Moy	4.4	5.1	09.4

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	3.7	5.6	09.3
2	4.6	5.6	10.2
3	5.2	5.5	10.7
4	5.1	5.1	10.2
5	5.1	5.6	10.7
6	5.3	5.5	10.8
7	5.0	5.4	10.4
8	5.1	5.5	10.6
9	4.6	5.5	10.1
10	4.1	4.0	08.1
11	3.6	5.0	08.6
12	5.3	5.3	10.6
13	4.9	5.4	10.3
14	4.8	5.3	10.1
15	3.5	5.3	08.8
16	3.4	5.3	08.7
17	3.8	5.3	09.1
18	0.9	5.1	06.0
19	5.1	5.3	10.4
20	3.4	5.3	08.7
21	5.1	5.4	10.5
22	5.1	5.4	10.5
23	5.1	4.9	10.0
24	4.3	5.6	09.9
25	4.1	5.6	09.7
26	2.7	5.5	08.2
27	5.0	5.6	10.6
28	5.0	5.6	10.6
To.	122.9	149.5	272.4
Moy.	4.4	5.3	09.7

A R T A			
date	matin	soir	total
1	3.6	5.6	09.2
2	5.3	5.6	10.9
3	3.9	5.5	09.4
4	4.2	4.7	08.9
5	3.5	5.5	09.0
6	4.9	5.4	10.3
7	5.3	5.4	10.7
8	4.0	5.4	09.4
9	1.1	3.0	04.1
10	3.1	2.0	05.1
11	1.4	3.7	05.1
12	4.2	4.6	08.8
13	2.6	5.1	07.7
14	3.1	5.1	08.2
15	2.9	5.1	08.0
16	3.8	4.8	08.6
17	3.5	5.2	08.7
18	1.0	4.5	05.5
19	3.9	4.4	08.3
20	2.9	5.4	08.3
21	5.1	5.3	10.4
22	5.3	5.3	10.6
23	4.8	5.6	10.4
24	3.7	5.7	09.4
25	4.0	5.7	09.7
26	4.8	5.4	10.2
27	4.3	5.7	10.0
28	2.8	5.6	08.4
To.	103.0	140.3	243.3
Moy.	3.7	5.0	08.7

MOIS DE FEVRIER 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	20.4	21.2		17.3	16.9	16.9	30.0	29.2		26.0	24.3	31.1
2	19.0	21.2		18.7	16.2	17.3	29.4	28.0		24.0	24.9	32.3
3	18.8	21.2		18.1	16.0	16.6	29.1	28.5		22.5	26.6	32.8
4	19.6	21.7		17.3	16.7	17.2	29.8	28.0		23.9	24.6	30.2
5	19.9	21.3		18.3	16.8	16.8	29.8	28.2		27.3	27.0	29.3
6	18.8	20.8		17.5	16.3	16.8	29.2	28.0		27.3	23.1	31.0
7	18.8	21.2		17.0	16.2	17.0	30.0	28.4		26.2	25.2	31.3
8	19.8	20.8		18.5	16.8	17.6	29.8	28.0		26.4	24.0	29.3
9	20.2	22.6		18.1	16.9	18.5	30.2	28.0		24.5	22.7	29.2
10	19.6	22.0		17.0	16.7	17.8	29.8	28.8		25.7	22.3	31.1
11	22.0	22.7		18.4	17.3	19.0	29.8	27.8		24.9	22.8	30.3
12	23.6	24.2		19.2	18.3	20.2	30.1	28.2		25.8	26.0	30.1
13	20.5	22.0		18.0	16.9	19.0	30.0	28.3		26.0	23.3	30.1
14	20.0	21.4		19.0	17.0	18.5	30.0	28.9		26.3	25.8	30.3
15	20.0	22.0		18.5	16.9	17.8	29.2	27.8		25.4	22.9	31.2
16	22.4	23.2		19.0	17.9	18.8	29.8	26.0		27.2	23.8	34.0
17	21.4	22.6		18.3	17.5	19.3	29.1	27.8		27.5	24.3	31.3
18	22.7	24.2		17.6	17.2	20.2	29.4	27.5		27.3	24.1	29.6
19	22.2	22.3		19.0	18.0	19.6	30.2	28.1		27.5	24.3	32.0
20	20.8	22.0		19.0	17.7	19.9	29.6	28.2		28.0	24.3	32.8
21	20.7	21.8		19.1	17.4	19.2	29.6	28.2		28.4	25.8	33.3
22	19.4	20.8		19.0	16.8	18.5	29.2	28.2		27.5	25.6	34.0
23	18.7	21.0		17.2	16.3	xxx	29.8	28.0		27.8	23.9	xxx
24	20.8	23.0		19.6	17.7	16.0	29.8	28.0		28.6	24.0	34.9
25	22.3	23.2		19.1	18.4	19.5	30.2	28.5		26.7	27.1	34.0
26	22.3	24.6		19.0	17.8	20.0	30.2	28.5		30.7	28.4	35.0
27	23.2	24.2		20.5	19.0	20.2	30.7	29.2		29.7	27.0	34.6
28	22.5	25.0		19.6	18.0	20.1	30.5	29.6		29.0	27.0	33.8
Moy	20.7	22.3		18.5	17.2	18.5	29.8	28.2		26.7	24.8	31.8

MOIS DE FEVRIER 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp maxi Tx	Temp mini Tn	Moyen. $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp à 06 H	Temp à 12 H	Temp à 18 H	Nombre jours à temp 40°
DJIBOUTI-AERODROME	29.8	20.7	25.3	- 0.2	30.7	18.8	21.7	29.2	26.5	0
DJIBOUTI-SERPENT	28.2	22.3	25.3	- 0.7	29.6	20.8	23.0	27.7	25.6	0
ALI-SABIEH	26.7	18.5	22.6	+ 0.2	30.7	17.0	18.7	24.7	23.0	0
ARTA	24.8	17.2	21.0	+ 0.4	28.4	16.0	17.5	23.1	21.1	0
DIKHIL	31.8	18.5	25.1	- 0.3	35.0	16.0	18.9	29.7	27.5	0

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyen	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	87	61	71	22.6	24.9	24.6	73.4	2.6	3	3	2
DJIBOUTI-SERPENT	87	71	80	24.3	26.4	26.2	69.6	2.5	4	3	3
ALI-SABIEH	93	89	90	20.1	28.1	25.4	169.9	6.1	-	-	-
ARTA	97	-	-	19.4	-	-	73.7	2.6	4	4	1
DIKHIL	84	48	58	18.3	19.8	20.9	260.4	9.6	-	-	-

MOIS DE FEVRIER 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																		Nombre d'observations des vitesses en m/s					
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0 & 1	2 à 4	5 à 6	7 à 14	15 à 21	sup à 21
00				1		2	2	3	8	5	6								1	10	17	1			
06						1		1	3		9	8	4	1					1	5	22	1			
12				4	22	2															11	15	2		
18				1	21	6															20	7	1		

DJIBOUTI-SERPENT

06			1	2	2					5	11	4						3	14	12	1	1			
12		1	4	20	3														2	17	8	1			
18			1	22	5															15	12	1			

ARTA

	Pour 82 jours d'observation																			Pour 84 jours d'observation					
06					3	14	10	1												4	23	1			
12		1	1	8	13	3	2													3	21	4			
18				4	8	11	3													1	23	4			

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date
DJIBOUTI-AERODROME	2	2	5	4	08	10	9
DJIBOUTI - SERPENT	-	2	4	4	08	09	9
ARTA	-	5	6	6	08	12	12
DIKHIL	-	2	5	8	-	-	-

MOIS DE FEVRIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI - AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	11	05	07	04	10	07	13	18	10	20	18	07	20	07	20	03	32	05
2	03	04	08	06	06	08	15	13	12	07	16	08	32	13	06	04	36	07
3	11	13	15	04	09	06	08	04	03	06	36	12	31	17	31	07	21	04
4	09	14	15	02	08	07	08	08	10	06	31	06	33	10	32	16	23	07
5	09	09	18	02	05	07	11	08	26	03	34	10	31	20	29	25	28	15
6	11	08	11	03	10	05	10	05	20	05	29	12	29	21	29	19	34	09
7	09	06	15	06	12	11	13	09	28	07	27	11	27	19	29	17	23	10
8	10	13	15	03	12	07	20	02	25	07	24	10	27	23	28	31	30	08
9	09	15	15	07	11	05	16	08	23	11	26	15	28	23	28	34	27	18
10	10	10	13	04	16	07	18	11	23	15	24	20	26	19	28	38	25	25
11	10	06	13	04	21	06	19	15	24	18	31	28	29	29	25	14	01	06
12	10	08	24	03	31	04	22	15	30	17	30	23	28	21	27	21	24	12
13	09	10	08	05	29	06	25	14	29	22	28	17	28	13	25	16	28	08
14	10	14	05	08	26	09	28	13	32	23	26	17	24	18	23	18	25	17
15	09	10	04	06	29	09	31	03	31	06	24	05	19	10	27	07	35	06
16	09	07	36	10	28	10	33	18	31	16	26	09	20	14	24	12	30	10
17	01	05	24	03	28	15	34	22	32	25	30	21	20	13	31	15	35	08
18	01	07	25	07	22	16	30	29	33	25	32	24	31	22	20	11	25	14
19	11	10	19	05	30	08	35	01	32	10	26	08	25	09	17	07	08	09
20	09	14	29	04	28	08	32	13	27	05	24	05	25	06	35	03	02	07
21	09	08	34	08	01	18	01	21	34	09	22	07	06	06	36	07	03	10
22	08	08	34	07	05	16	03	16	28	06	01	08	08	13	18	08	27	12
23	09	12	33	04	08	12	06	14	03	06	03	07	25	05	07	05	09	09
24	12	08	10	07	08	08	11	14	10	08	17	05	14	05	27	13		
25	11	06	22	07	10	12	10	14	13	06	13	05	18	07	07	07	13	12
26	13	03	24	04	08	08	12	07	24	03	16	06	16	05	21	07	18	08
27	10	08	25	06	11	09	11	11	14	08	12	11	26	08	33	11	34	09
28	11	09	15	02	08	09	14	07	15	06	21	04	34	10	31	12	17	07

MOIS DE FEVRIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	09	08	07	06							300	10	20
2	13	09	07	09	27	08					395	15	14
3	08	07	05	06	12	08	28	05			210	32	18
4	08	07	09	09							162	32	21
5	28	09	18	06							156	29	26
6	13	10	34	12							197	29	22
7	12	10	09	14							131	31	23
8	08	07	11	11	15	06					143	28	35
9	25	10	25	19							144	28	35
10	26	23	30	13	08	16	07	15			155	28	39
11	11	06	02	04							227	30	33
12	19	06									275	30	24
13	08	08	16	03	26	17					306	29	23
14	27	15	06	11	29	11					283	30	24
15	08	07									545	29	14
16	06	07	09	08							373	33	27
17	32	09	13	08							400	34	31
18	32	12	35	06							370	32	30
19	22	06	30	07							375	35	19
20	01	07	14	07							432	32	17
21	08	08	26	06							468	02	25
22	28	12	22	05							432	03	23
23	18	04	08	07	27	17	28	21			023	28	24
24											433	11	16
25	12	10	09	18	26	13	25	15			057	10	21
26	09	18	05	19							056	07	21
27											119	33	12
28	10	12	06	11	26	08	27	14			018	26	16

MOIS DE FEVRIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	32	02	10	06	07	08	13	16	17	08	17	07	27	04	29	06	36	07
2	10	05	10	07	10	07	17	05	03	04	34	07	33	13	33	07	10	05
3	11	08	09	05	11	08	03	06	36	06	33	05	29	11	27	14	26	07
4	11	08	08	05	09	08	11	09	17	05	30	07	32	22	29	19	29	07
5	11	07	05	05	07	08	14	04	26	03	34	12	31	20	28	37	31	19
6	11	04	10	06	13	12	14	11	25	08	28	13	27	18	30	19	33	07
7	14	10	10	04	11	13	16	05	27	08	25	10	26	13	28	27	27	13
8	10	12	12	04	10	06	17	07	25	13	27	20	27	10	30	22	19	18
9	12	06	06	03	13	07	21	10	24	15	26	24	27	29	26	22	27	13
10	17	04	09	06	17	11	20	13	23	19	27	17	29	30	27	25	25	26
11	18	02	07	04	23	07	24	16	24	17	29	19	29	28	29	18	23	20
12	10	05	04	04	23	03	25	11	27	16	27	21	27	22	30	17	25	13
13	10	09	08	08	27	12	26	13	29	20	26	14	24	10	22	11	29	12
14	10	10	07	06	29	09	25	05	34	12	29	09	17	08	24	09	34	08
15	12	05	02	08	20	04	29	09	30	11	20	08	22	13	23	11	31	11
16	16	03	34	03	30	10	33	25	31	22	27	12	26	11	23	14	32	13
17	02	04	23	04	28	13	34	36	34	24	30	14	28	21	28	24	36	26
18	08	11	16	05	30	11	34	14	34	13	29	07	28	06	28	04	03	07
19	10	20	16	06	30	06	30	09	24	12	28	24	15	45				
20	11	10	33	05	35	20	36	23	32	08	27	04	02	05	35	06	02	10
21	12	07	34	07	03	21	01	15	32	07	27	07	27	06	03	06	04	08
22	14	06	03	02	06	15	04	15	02	05	32	04	23	04	07	06	04	10
23	14	07	06	05	08	16	07	14	07	10	17	05	08	07	08	05	09	06
24	16	07	11	09	12	13	10	09	00	00	00	00	00	00	09	09	10	14
25	30	02	23	02	12	11	11	15	01	07	14	06	14	08	05	05		
26	32	02	05	04	12	12	12	07	14	02	26	09	19	06	14	18		
27	13	05	07	08	13	13	12	10	18	05	25	07	29	10	33	10	10	05
28	10	07	12	07	13	14	09	05	06	03	22	08	33	06	28	07	03	04

MOIS DE FEVRIER 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	08	08	11	12	09	17					036	10	24
2	11	11	07	10	10	07					191	34	14
3	09	05	10	10							552	13	15
4	07	09	09	09	21	03	33	05			163	29	26
5	08	09	12	09	09	10	20	05	32	11	166	29	38
6	14	13	08	17	13	06					138	32	20
7	11	09	11	11	05	07	27	08			150	28	27
8	27	21	28	13	09	09	25	08			150	30	22
9	08	24	21	20							205	28	30
10											181	28	31
11	25	07	10	08	03	06	26	06			213	29	28
12	28	08	09	11	32	14					228	26	26
13	34	06	11	09							286	28	21
14	11	07	11	04	29	07	28	12			024	26	13
15	11	09	08	09	29	09					363	33	21
16	09	08	08	08							348	32	32
17											348	34	45
18	10	06	28	07	25	05	27	28			018	27	33
19											130	30	55
20											472	01	27
21	07	09	28	04	20	11	28	22	25	14	463	02	27
22	05	10	12	11	22	14	25	27	27	20	019	25	27
23	16	10	11	13							475	08	21
24	08	16	10	10	25	18	25	15	25	14	026	26	22
25											488	13	16
26											150	14	18
27	09	10	10	14	26	08	26	08			537	12	15
28	09	08	09	15	30	05	26	19	29	10	016	27	22

MOIS DE FEVRIER 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N	longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixièm.	écart à la normale	nombre de jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	Traces	- 14.6	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Traces	- 12.7	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Traces	- 1.0	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	Néant	- 9.4	0
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 5.9	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	Traces	- 31.5	0
OUEAH	11 30	42 52	455	Néant	- 24.1	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	Néant	- 6.6	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	-	-	-
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 4.7	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 9.6	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 5.9	0
BALHO	12 04	42 11	340	Néant	- 4.4	0
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	Traces	- 49.1	0
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	0.2	- 23.6	1
DAMERJOG	11 28	43 11	25	Traces	-	0
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	Traces	-	0
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	Néant	-	0
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	Néant	-	0

MOIS DE FEVRIER 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue	minimale moyenne		minimale absolue
		matin	soir		matin	soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1013.8	1012.2	1017.4	1010.8	1009.9	1005.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1016.3	1014.3	1019.7	1013.8	1012.4	1008.9
ARTA	705	935.9	934.8	939.1	934.4	933.4	930.1

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 h	18 h	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1012.0	1011.6	1012.6	1010.4	1014.2	1013.8	1013.7	1012.6
DJIBOUTI-SERPENT	-	1014.6	1015.0	1012.7	-	1015.4	1015.8	1013.5
ARTA	-	934.7	935.4	933.6	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0.20m	0.50m	1 m	0.20m	0.50m	1 m	0.20m	0.50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	18.4	37.4	30.6	32.9	33.6	29.9	32.9	33.6	31.0	32.9	32.4
DJIBOUTI-SERPENT	20.0	38.7	0,30m 31.3	0,60m 31.9	32.2	0,30m 31.0	0,60m 32.0	32.2	0,30m 33.6	0,60m 31.9	32.2
DIKHIL	16.2	38.2	0,20m 27.0	0,50m 29.8	30.6	0,20m 27.1	0,50m 29.7	30.6	0,20m 31.8	0,50m 29.6	30.6

MOIS DE FEVRIER 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer	Température	Humidité	Tension de vapeur
1013.8 mb	25.4°C	75 %	24.1 mb

Nombre de jours de :

ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	0	0	0	1	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1 99 K	2 à 3 99 k	4 à 9 99 K	10 à 19 99 k	20 à 49.99k	sup à 50k
00 heure								2	26	-
06 heures								2	26	-
12 heures								2	20	6
18 heures								-	23	5

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup 250
00 heure						1	3			
06 heures					1	3	3			
12 heures							4			
18 heures							1			

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup 250
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

MARS 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES

AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE MARS 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Au cours du mois de mars le front intertropical se trouve rejeté au Sud du T.F.A.I. qui, sous l'influence de l'alizé subsident de Nord Est, bénéficie d'un temps généralement peu nuageux.

Les quelques pluies enregistrées sur le littoral sont liées à des infiltrations d'air froid qui, après avoir traversé la péninsule arabique, sont reprises dans le courant de Nord Est.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Jusqu'à 7.000 mètres, prédominance du flux d'Est à Nord Est sur la face méridionale de la ceinture anticyclonique axée sur le 15ème parallèle Nord.

Au-dessus de 7.000 mètres, l'axe des hautes pressions subtropicales passe sensiblement à la verticale du Territoire. Les vents sont variables et faibles jusqu'au 21. A partir du 22, le renforcement de la cellule anticyclonique africaine provoque l'établissement d'un courant de Nord Ouest assez rapide.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Mars 1973 se caractérise par un fort déficit pluviométrique, aucun poste n'ayant atteint la normale.

Les autres éléments sont voisins des valeurs habituelles à l'exception des durées d'insolation qui sont légèrement excédentaires.

MOIS DE MARS 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Damerjog	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chébélé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alalli-Dada
1																						
2																						
3																						
4																						
5							000															
6																						
7																						
8																						
9							000									011						
10																						
11																						
12																						
13							006															
14															001							
15							000															
16																						
17																						
18																						
19					000		000															
20		000																				
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
To.	NT	000	NT	-	000	NT	006	NT	NT	-	NT	NT	NT	-	-	012	NT	NT	-	-	NT	NT

000 = Traces

Kabah-Kabah : NT

MOIS DE MARS 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	3.8	5.2	09.0
2	5.0	5.3	10.3
3	4.6	5.2	09.8
4	4.5	4.7	09.2
5	4.8	4.8	09.6
6	4.7	5.1	09.8
7	4.6	5.1	09.7
8	4.8	5.2	10.0
9	2.8	5.2	08.0
10	5.1	4.3	09.4
11	4.7	5.2	09.9
12	3.8	4.9	08.7
13	4.9	4.7	09.6
14	4.8	4.3	09.1
15	4.5	5.0	09.5
16	4.8	5.0	09.8
17	4.4	5.0	09.4
18	4.7	4.8	09.5
19	4.8	4.7	09.5
20	4.5	3.9	08.4
21	5.2	4.9	10.1
22	5.2	5.5	10.7
23	5.1	5.5	10.6
24	4.8	5.5	10.3
25	5.0	5.2	10.2
26	4.6	4.9	09.5
27	5.2	5.0	10.2
28	5.0	5.3	10.3
29	4.6	5.2	09.8
30	5.2	5.3	10.5
31	5.2	5.2	10.4
To.	147.5	155.1	300.8
Moy.	4.7	5.0	09.7

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.1	5.5	09.6
2	3.8	5.6	09.4
3	4.4	5.3	09.7
4	4.5	4.8	09.3
5	4.8	5.2	10.0
6	4.0	5.3	09.3
7	4.0	5.1	09.1
8	4.6	5.1	09.7
9	3.4	5.3	08.7
10	4.7	5.4	10.1
11	4.9	3.9	08.8
12	3.7	5.0	08.7
13	4.5	4.8	09.3
14	2.7	3.7	06.4
15	3.4	5.0	08.4
16	3.3	5.0	08.3
17	4.4	4.6	09.0
18	4.5	4.3	08.8
19	2.8	4.3	07.1
20	2.9	3.8	06.7
21	4.6	4.5	09.1
22	4.3	5.4	09.7
23	5.3	5.3	10.6
24	5.1	5.2	10.3
25	3.0	4.6	07.6
26	3.9	4.2	08.1
27	4.6	3.4	08.0
28	3.8	5.2	09.0
29	4.3	5.4	09.7
30	5.1	4.6	09.7
31	4.7	3.6	08.3
To.	128.1	148.4	276.5
Mo.	4.1	4.8	08.9

A R T A			
date	matin	soir	total
1	3.5	5.6	09.1
2	4.3	5.6	09.9
3	5.1	5.4	10.5
4	3.3	5.4	08.7
5	1.6	4.9	06.5
6	2.6	5.5	08.1
7	4.3	5.4	09.7
8	4.1	5.4	09.5
9	2.7	5.6	08.3
10	3.6	5.6	09.2
11	2.2	2.9	05.1
12	2.6	3.9	06.5
13	1.2	1.9	03.1
14	0.6	0.1	00.7
15	0.9	1.4	02.3
16	4.3	5.3	09.6
17	4.3	5.3	09.6
18	2.4	4.9	07.3
19	2.9	5.1	08.0
20	2.5	1.0	03.5
21	3.7	5.4	09.1
22	4.7	5.6	10.3
23	4.7	5.5	10.2
24	3.7	5.3	09.0
25	1.6	5.0	06.6
26	2.4	4.3	06.7
27	3.6	5.4	09.0
28	4.6	5.5	10.1
29	4.1	5.6	09.7
30	5.3	5.5	10.8
31	4.8	5.5	10.3
To.	102.2	144.8	247.0
Moy.	3.3	4.7	08.0

MOIS DE MARS 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	24.2	25.2			19.3	20.5	31.0	29.6			27.8	36.6
2	24.1	24.5			18.6	20.5	30.8	29.0			26.5	37.5
3	23.0	23.2			17.9	19.8	30.3	29.1			27.3	37.5
4	21.9	23.0			18.7	19.3	30.2	29.2			25.5	36.0
5	24.4	25.2			19.3	21.7	30.8	28.7			24.2	33.0
6	23.2	24.8			18.7	20.5	30.7	28.8			27.0	36.4
7	24.6	25.0			18.9	21.1	33.2	30.7			30.8	32.2
8	26.2	26.0			20.5	23.9	33.1	30.0			29.8	33.6
9	25.1	25.0			19.4	23.2	31.4	29.9			27.4	33.3
10	22.4	24.5			18.5	19.6	30.0	28.4			25.0	32.4
11	22.0	23.2			18.5	18.5	31.1	29.5			24.4	33.5
12	23.3	25.0			19.0	21.0	30.7	28.8			24.7	33.2
13	24.4	25.2			19.0	22.1	31.2	29.0			24.2	33.1
14	25.2	25.5			19.2	22.2	30.7	28.8			23.2	32.7
15	24.0	25.0			18.5	21.0	31.1	29.2			24.2	32.1
16	23.4	24.8			18.4	20.0	30.4	29.0			25.7	34.9
17	22.8	24.5			19.0	20.5	30.2	29.0			28.0	36.7
18	24.2	25.0			19.3	22.0	30.6	28.6			25.3	35.5
19	24.6	25.2			19.4	21.7	31.2	28.8			25.0	32.9
20	21.8	24.7			17.8	21.4	31.0	29.0			23.4	33.0
21	24.0	24.9			19.0	21.0	30.3	29.0			25.3	34.0
22	22.1	23.2			18.8	20.5	30.7	29.0			27.6	34.5
23	21.4	22.5			19.4	20.0	29.8	29.3			27.8	35.0
24	21.4	23.2			19.0	20.4	30.4	28.8			26.8	35.0
25	24.2	25.3			19.6	21.9	30.8	28.6			25.1	34.3
26	23.0	25.2			18.5	21.1	31.3	29.2			26.0	35.5
27	25.0	25.5			19.6	21.8	31.0	29.0			26.1	36.0
28	22.8	24.2			19.5	21.0	30.8	30.2			27.3	36.8
29	22.3	23.8			19.0	xxx	32.0	30.8			27.8	xxx
30	22.4	23.9			19.3	21.5	31.4	30.2			27.8	36.0
31	23.0	23.9			19.6	21.5	31.2	30.0			27.7	37.8
Moy.	23.5	24.5			19.0	21.0	31.0	29.3			26.3	34.7

MOIS DE MARS 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp maxi Tx	Temp mini Tn	Moyen Tx+Tn / 2	Ecart à la normale	Maxima-le absolue	Minimale absolue	Temp à 06 H	Temp à 12 H	Temp à 18 H	Nombre de jours à temp 40°
DJIBOUTI-AERODROME	31.0	23.5	27.2	+ 0.3	33.2	21.4	24.4	30.3	27.8	0
DJIBOUTI-SERPENT	29.3	24.5	26.9	- 0.1	30.8	22.5	25.4	28.7	26.9	0
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARTA	26.3	19.0	22.7	+ 0.5	30.8	17.8	19.2	24.3	23.2	0
DIKHIL	34.7	21.0	27.9	+ 0.5	37.8	18.5	21.5	32.3	29.1	1

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb/ et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18H	6 H	12 H	18 H	totale	moyen	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	83	63	74	25.3	27.0	27.5	82.5	2.7	3	3	3
DJIBOUTI-SERPENT	83	74	82	26.9	29.1	29.1	83.4	2.7	4	3	3
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	132.9	4.3	-	-	-
ARTA	99	-	-	22.1	-	-	95.1	3.1	6	4	2
DIKHIL	87	65	77	22.5	31.0	31.0	300.6	10.0	-	-	-

MOIS DE MARS 1973

DJIBOUTI-AERODROME

V E N T A U S O L

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions 36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	Nombre d'observations des vitesses en m/s 0 à 1	2 à 4	5 à 6	7 à 14	sup. à 21
00		1			6	6	2	10	3	2							1				25	5	1	
06	1	1			5	5		4	1	4	1	3	5	1						5	23	3		
12		1			11	19															7	19	5	
18					6	20	5														17	12	2	

DJIBOUTI-SERPENT

06		2		1	13	3				3	2	5						2	10	7	11	3		
12			3	14	14															11	17	3		
18				6	20	4	1												1	13	14	3		

A R T A

	Pour 89 jours d'observation																			Pour 93 jours d'observation				
06					2	9	18			1											4	24	3	
12		2	2	4	9	11	2														6	22	3	
18			2	1	1	15	8	2													1	18	12	

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s 00 H	06 H	12 H	18 H	Vent maximal DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	3	3	5	4	06	10	7
DJIBOUTI-SERPENT	-	4	5	5	06	12	8
A R T A	-	6	6	6	08	11	28
DIKHIL	-	3	4	9	-	-	-

-X-

MOIS DE MARS 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850 dd	850 ff	700 dd	700 ff	500 dd	500 ff	400 dd	400 ff	300 dd	300 ff	250 dd	250 ff	200 dd	200 ff	150 dd	150 ff	100 dd	100 ff
1	12	07	10	09	16	10	11	07	01	10	29	08	04	05	34	07	13	08
2	12	07	09	09	07	05	08	08	09	04	20	03	35	06	01	08	09	07
3	12	09	05	05	36	03	14	10	20	07	18	05	27	02	12	05	12	09
4	09	10	01	06	13	10	15	07	22	05	28	04	04	02	30	03	11	06
5	12	04	08	06	09	08	09	07	11	04	13	07	11	08	12	07	16	08
6	06	05	11	02	12	10	08	08	12	09	13	18	14	10	14	08	12	13
7	26	06	22	03	07	10	13	18	13	12	13	13	20	09	18	04	13	12
8	30	04	05	09	12	07	16	09	15	07	15	07	16	07	20	08	08	07
9	34	04	04	10	11	05	12	11	14	04	18	05	18	03	04	04	12	04
10	08	11	12	05	11	05	06	05	08	05	17	10	14	11	07	12	08	13
11	10	11	11	04	10	04	13	07	05	08	16	06	16	05	10	04	14	08
12	12	07	02	03	15	07	36	03	35	09	29	03	26	03	19	02	21	04
13	12	04	05	03	23	03	07	05	33	09	35	12	32	10	26	05	27	04
14	11	08	14	03	08	03	11	07	35	09	33	05	34	04	32	06	22	06
15	06	04	09	06	13	06	08	09	01	19	36	17	33	07	05	04	14	11
16	10	07	02	04	03	04	08	08	04	16	07	09	07	07	06	13	35	05
17	03	05	15	03	03	06	06	09	06	13	03	07	08	06	06	07	06	07
18	09	05	01	03	05	05	07	09	04	05	31	04	10	04	03	04	13	05
19	10	08	04	05	08	06	09	08	36	06	14	05	04	03	14	07	34	07
20	10	07	09	08	10	09	09	10	03	06	15	06	20	07	36	05	11	06
21	09	09	21	06	11	10	08	07	13	07	07	04	12	06	20	04	21	05
22	12	07	19	02	10	09	12	05	12	07	18	07	06	04	23	11	30	05
23	10	06	21	06	12	08	11	04	20	03	23	03	30	10	28	13	20	03
24	11	05	22	07	12	09	19	04	34	05	31	08	26	24	28	21	30	14
25	11	08	22	06	08	04	01	03	32	05	34	10	30	11	29	22	32	06
26	11	09	23	02	04	04	10	07	35	08	34	11	34	16	32	13	30	08
27	10	07	09	03	05	02	09	04	35	11	34	13	34	17	30	11	32	08
28	10	10	18	03	05	04	08	04	36	19	35	24	33	16	32	13	33	08
29	10	12	24	04	06	04	08	06	36	10	35	14	33	19	27	09	12	04
30	10	12	20	03	04	05	08	06	29	02	33	15	33	18	32	15	28	03
31	10	14	22	04	35	07	01	02	32	09	36	24	34	20	33	20	32	04

MOIS DE MARS 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	06	09	15	04							793	11	12
2	08	08	07	08	29	13					032	28	13
3	09	09	09	07							787	12	13
4	11	10	06	05							902	09	14
5	07	11	14	08	26	08	29	10			455	12	13
6	11	15	15	16	27	15					253	13	18
7	11	08	30	04	26	08	27	09			407	13	18
8	22	04	31	07	25	11					439	14	13
9	12	03	05	06	25	12	28	09			026	27	13
10	08	16									074	08	16
11	09	08	12	09	11	06					885	10	13
12	14	05	08	12	27	08					048	09	12
13	10	06	17	06	28	07					236	34	13
14	07	12	09	09	27	09	26	04	30	06	794	15	13
15	10	11	04	09	26	07	35	07			280	36	22
16	08	13									305	04	17
17	07	09	05	07	25	07	32	09			300	06	13
18	09	06	07	07	05	05	07	11			019	07	12
19	14	09	14	06	10	06					822	10	12
20	12	09	09	08	16	09					468	09	12
21	09	13	09	10	15	05	23	08			070	09	13
22	11	10	11	05	29	10	26	06			134	24	14
23	11	04	09	03	28	08	28	06			143	28	15
24	09	05									194	27	28
25	13	08	30	07	29	09					144	29	25
26	32	05	09	05	27	08	27	16			214	34	17
27	11	04	29	04	27	07	28	08			192	35	20
28	15	07	22	05	24	10	28	11	24	10	265	36	26
29	28	04	28	16							199	33	20
30	07	04	29	03	29	10					172	32	20
31	08	04	23	06	28	11	27	12	28	07	238	36	26

MOIS DE MARS 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	16	04	11	10	11	09	06	09	15	06	33	05	35	07	36	10	05	06
2	17	05	08	07	10	06	12	08	17	05	18	05	02	02	08	04	05	04
3	12	11	07	06	11	10	13	09	25	10	25	05	20	06	32	04	09	05
4	15	05	05	06	11	09	12	09	25	06	20	03	14	04	02	03	10	05
5	14	08	06	04	13	09	09	10	13	05	14	09	14	11	16	09	11	07
6	32	04	28	06	10	11	10	12	12	07	13	10	14	14	16	08	11	06
7							Panne		technique									
8	28	06	06	09	08	05	12	06	21	04	19	09	17	10	27	05	13	04
9	08	06	08	04	10	06	11	07	29	03	16	04	14	04	96	05	07	04
10	10	07	08	06	11	05	08	04	02	04	16	08	18	07	06	05	06	05
11	12	04	06	04	13	06	08	04	03	08	27	04	16	06	16	03	14	07
12	06	03	10	04	13	04	11	04	03	06	34	08	32	14	31	09	21	04
13	12	07	11	06	19	05	04	07	34	08	34	12	30	07	28	05	28	05
14	13	05	06	06	11	07	07	07	33	08	35	14	32	11	29	07	36	05
15	11	07	04	06	13	05	11	07	03	21	36	17	34	08	02	09	24	04
16	15	03	05	04	06	05	06	08	05	14	06	11	08	09	23	06	06	10
17	32	01	11	02	07	07	07	08	04	07	35	05	20	04	12	04	06	05
18	14	07	07	03	07	09	09	09	04	05	02	06	16	05	20	03	10	04
19	10	08	06	04	09	10	06	09	35	05	09	05	14	06	29	04	07	07
20	11	08	12	07	11	11	10	13	08	05	11	06	14	06	25	04	02	04
21	13	04	05	04	12	12	11	05	10	03	21	04	14	04	22	04	26	06
22	11	04	12	03	12	08	08	04	16	05	22	04	24	06	28	03	33	08
23	14	07	17	03	12	09	19	03	30	04	29	07	28	11	29	24	26	07
24	14	07	14	05	10	07	35	07	28	05	30	08	28	15	28	23		
25	14	09	01	03	11	05	06	07	34	05	34	07	33	14	32	18	27	05
26	14	08	09	06	06	05	09	04	35	08	34	20	34	15	31	15	28	07
27	14	06	08	09	11	11	11	08	35	10	01	20	35	29	34	24	35	22
28	11	07	10	04	09	04	05	05	01	18	36	21	34	21	29	14	34	07
29																		
30	11	09	10	04	09	04	06	03	31	11	32	21	33	21	33	25	26	05
31	13	10	29	03	06	06	34	09	35	05	34	12	34	20	32	21	31	13

MOIS DE MARS 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	dd	ff
1	09	13	09	08	29	08	24	16	29	13	009	28	17
2	11	14	09	10	30	10	24	21			020	24	21
3	08	10	24	05							835	13	14
4	10	08	14	09	27	08	22	15	28	14	014	29	21
5	07	09	10	05	31	04	25	08	23	09	212	13	13
6	09	05	14	05							213	12	16
7											SOL	06	06
8	29	02	08	06	29	10	26	20	27	13	021	26	22
9	09	08	13	07	18	05					064	07	10
10	13	08	08	12	32	06	25	12	27	05	051	08	12
11	05	08	12	06	17	07					067	05	09
12	24	05	05	05	15	04	25	08			196	32	14
13	06	06	09	11	29	07	27	09	27	06	256	34	12
14	12	18	07	10	02	06	24	11			072	12	19
15	08	15	21	09							294	03	22
16	06	11	08	05	02	04	28	07	03	10	356	05	17
17	06	07									605	01	09
18	02	05									415	10	09
19	10	10	10	12							807	09	13
20	21	05	10	10	11	06					405	10	13
21	02	05	04	07	16	06					500	12	12
22	14	10	18	09	35	09					133	29	13
23	04	04	06	05							140	29	24
24											171	29	27
25	09	05	04	06	12	06	08	07			164	32	22
26	05	06	06	03	31	10					259	34	20
27	31	14	30	08	04	10					195	35	30
28	13	03	10	06	25	15					217	34	25
29													
30	03	04	20	06	23	16	26	12			223	34	28
31	33	08	26	02	15	09					217	34	25

MOIS DE MARS 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N	longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixièm.	écart à la normale	nombre de jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	Néant	- 16.3	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Traces	- 19.7	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Néant	- 17.4	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	-	-	-
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 5.1	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	0.6	- 23.4	1
OUEAH	11 30	42 52	455	Néant	- 19.4	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	Néant	- 10.6	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	Néant	- 12.7	0
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 7.7	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 12.3	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 3.6	0
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
BANDA	11 51	42 39	920	Néant	- 13.9	0
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	1.2	- 35.9	2
DAMERJOG	11 28	43 11	25	Traces	-	0
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	Néant	-	0
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	-	-	-
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	Néant	-	0
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	Néant	-	0

MOIS DE MARS 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
		maximale moyenne matin	maximale moyenne soir	maximale absolue	minimale moyenne matin	minimale moyenne soir	minimale absolue
DJIBOUTI-AERODROME	19	1012.1	1010.9	1015.4	1008.8	1007.9	1004.6
DJIBOUTI-SERPENT	7	1014.5	1012.8	1017.8	1011.6	1010.3	1007.1
ARTA	705	934.7	933.7	937.7	933.1	931.9	929.0

STATIONS	au niveau de la station à 0° C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1010.2	1009.6	1010.8	1008.2	1012.4	1011.8	1012.9	1010.4
DJIBOUTI - SERPENT	-	1012.7	1013.1	1010.5	-	1013.5	1013.9	1011.3
ARTA	-	933.5	934.2	932.0	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0.20m	0.50 m	1 m	0.20m	0.50m	1 m	0.20m	0.50m	1m
DJIBOUTI-AERODROME	22.1	38.5	33.3	34.9	34.6	32.5	34.9	34.6	33.7	34.8	34.6
DJIBOUTI - SERPENT	22.6	38.3	0.30 m 33.1	0.60 m 33.4	33.4	0.30m 32.9	0.60m 33.5	32.2	0.30m 35.6	0.60m 33.4	33.4
DIKHIL	19.2	41.3	0.20 m 29.2	0.50 m 31.5	31.7	0.20m 30.1	0.50m 31.5	31.7	0.20m 34.4	0.50m 31.3	31.7

MOIS DE MARS 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1011.9 mb Température : 27.2°C Humidité : 74 % Tension de vapeur : 26.6 mb

Nombre de jours de :

ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	0	0	1	5	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99 k	2 à 3.99 k	4 à 9.99 k	10 à 19.99 k	20 à 49.99 k	sup. à 50 km
00 heure							1	1	29	
06 heures								2	29	
12 heures								3	24	4
18 heures							3	1	24	3

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure						8	1	1		
06 heures						5	4	2		
12 heures						2		1		
18 heures						8				

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N - 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

551/672.1

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

AVRIL 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 20 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS D'AVRIL 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

En début de mois la situation en surface est caractérisée par la présence de deux cellules anticycloniques centrées sur la France et la Russie, avec couloir dépressionnaire, du Danemark à l'Arabie, s'affaiblissant du Nord au Sud.

Le FIT se situe nettement en-dessous de l'équateur.

Sur la bordure orientale, des hautes pressions françaises circulent des perturbations qui n'atteignent le Territoire que sous une forme très atténuée (augmentation de la nébulosité des nuages bas).

A partir du 9, un puissant anticyclone s'installe sur la Russie et étend une dorsale mobile vers l'Afrique du Nord, ce qui a pour conséquence, d'une part, de rejeter vers le Nord le champ perturbé européen, et d'autre part d'accélérer vers le Sud, au travers de la Mer Rouge, l'air froid précédemment infiltré (cb sur le Territoire du 12 au 17 avec précipitation le 16 sur AS-EYLA). Le FIT en profite pour remonter sur le Nord.

A partir du 18, une chaîne anticyclonique se reforme de l'Europe occidentale à l'Arabie avec dépression secondaire sur la Tunisie, qui rejoint celle du FIT par un vaste couloir dépressionnaire. Le FIT remonte vers 12 à 13 Nord sur nos régions.

La dépression tunisienne se déplace lentement vers l'Est et se retrouve le 20 sur le Moyen Orient. Un front froid qui lui est associé, donne sur la Mer Rouge une situation orageuse à partir du 21 sur Djeddah, et du 25 jusqu'à la fin du mois sur le Territoire avec précipitations orageuses le 30 sur AS-EYLA.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La situation d'altitude est caractérisée par une ceinture de hautes pressions axée vers 15 - 20 Nord dans les basses couches et couches moyennes, et qui se déplace vers le Sud avec l'altitude.

Sur le Territoire on observe jusqu'à 500 Mb un flux d'Est 10 à 25 Kt circulant sur la face méridionale des hautes pressions subtropicales, tandis qu'à 300 et 200 Mb le flux s'oriente au secteur NW à SW 10 à 30 Kt par déplacement des centres d'action.

Exception : du 22 au 30, à 300 Mb, le flux se maintient à l'Est 10 - 20 Kt.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par un manque total de précipitations (exception AS-EYLA : 17,5 m/m).

Les autres éléments du climat sont pour le mois et par rapport aux normales, les suivants :

EXCEDENTAIRES OU EN HAUSSE :

- Les températures dans l'intérieur, l'humidité et la tension de vapeur sauf à l'aérodrome, l'évaporation à ARTA et DIKHIL, et l'insolation sur tout le Territoire.

NORMALES :

- Les températures sur le littoral, l'humidité et la tension de vapeur à l'aérodrome de DJIBOUTI.

DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

- L'évaporation à DJIBOUTI-Serpent, Aérodrome et à ALI-SABIEH, et la nébulosité sur tout le Territoire.

-=-=-=-=-

MOIS D'AVRIL 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Damerjog	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chebellé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alaili-Dada	Kabah-Kabah
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13													033										
14																							
15																							
16												000											
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29													142										
30																							
To.	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	-	NT	000	175	-	NT	NT	NT	NT	-	-	NT	-	NT

000 = Traces

MOIS D'AVRIL 1973

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.2	5.3	10.5
2	5.6	4.3	09.9
3	4.6	4.6	09.2
4	4.5	4.8	09.3
5	5.2	5.3	10.5
6	5.3	5.4	10.7
7	4.9	5.4	10.3
8	4.6	5.5	10.1
9	5.3	5.6	10.9
10	5.3	5.6	10.9
11	5.4	5.3	10.7
12	5.1	5.3	10.4
13	5.4	4.9	10.3
14	5.1	5.4	10.5
15	3.4	5.3	08.7
16	5.1	5.2	10.3
17	4.1	5.3	09.4
18	4.1	5.3	09.4
19	4.0	5.3	09.3
20	5.2	5.4	10.6
21	5.3	5.4	10.7
22	5.6	5.3	10.9
23	5.5	5.4	10.9
24	5.6	5.3	10.9
25	5.5	5.4	10.9
26	5.5	5.4	10.9
27	5.5	5.4	10.9
28	5.6	5.5	11.1
29	5.6	5.5	11.1
30	5.3	4.5	09.8
To.	153.9	157.6	311.5
Moy.	5.1	5.3	10.4

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.1	4.3	09.4
2	5.1	3.8	08.9
3	4.1	3.6	07.7
4	3.5	4.5	08.0
5	4.1	5.1	09.2
6	4.7	5.5	10.2
7	3.7	5.3	09.0
8	4.8	5.3	10.1
9	4.9	5.7	10.6
10	5.3	5.6	10.9
11	5.3	5.3	10.6
12	4.1	5.6	09.7
13	4.6	4.6	09.2
14	5.3	5.6	10.9
15	2.1	3.9	06.0
16	5.1	4.5	09.6
17	5.0	5.5	10.5
18	4.7	5.3	10.0
19	2.8	5.5	08.3
20	4.8	4.5	09.3
21	5.1	5.6	10.7
22	5.6	5.7	11.3
23	5.6	5.7	11.3
24	5.7	5.7	11.4
25	5.6	5.7	11.3
26	5.6	5.7	11.3
27	5.4	5.6	11.0
28	5.0	5.8	10.8
29	4.5	5.3	09.8
30	4.2	3.8	08.0
To	141.4	153.6	295.0
Moy.	4.7	5.1	09.8

ARTA			
date	matin	soir	total
1	4.0	5.5	09.5
2	5.1	5.7	10.8
3	3.6	5.5	09.1
4	3.6	5.4	09.0
5	5.0	5.3	10.3
6	5.5	5.6	11.1
7	4.3	5.7	10.0
8	5.1	5.6	10.7
9	5.3	5.7	11.0
10	5.6	5.7	11.3
11	5.4	5.5	10.9
12	5.3	5.7	11.0
13	3.2	4.8	08.0
14	2.5	5.3	07.8
15	3.0	5.6	08.6
16	5.1	5.8	10.9
17	5.6	5.8	11.4
18	4.8	5.7	10.5
19	4.7	5.7	10.4
20	5.0	5.6	10.6
21	5.5	5.7	11.2
22	5.6	5.7	11.3
23	5.7	5.6	11.3
24	5.6	5.5	11.1
25	5.6	5.6	11.2
26	5.7	5.6	11.3
27	5.6	5.4	11.0
28	5.6	5.6	11.2
29	3.4	4.3	07.7
30	1.9	3.6	05.5
To	141.9	163.8	305.7
Moy.	4.7	5.5	10.2

MOIS D'AVRIL 1973

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	23.8	25.3		24.9	20.5	23.0
2	23.2	24.8		26.2	19.9	22.9
3	23.8	25.6		24.2	20.1	22.2
4	24.0	25.5		21.9	20.0	22.1
5	23.5	24.9		29.8	20.0	21.8
6	22.2	23.6		21.7	18.9	21.0
7	23.4	24.7		21.9	20.2	22.9
8	23.4	24.2		21.2	20.2	22.0
9	23.3	25.0		19.2	19.9	21.5
10	19.4	23.2		23.6	22.2	21.2
11	23.0	24.6		21.8	22.0	24.0
12	23.8	26.2		20.8	20.7	23.1
13	25.2	27.0		21.6	21.5	24.2
14	26.8	27.5		21.2	22.0	24.6
15	25.9	27.0		23.5	21.6	24.6
16	25.3	26.0		23.7	22.4	25.2
17	24.8	25.8		23.5	24.0	25.5
18	25.0	25.8		23.1	21.4	23.8
19	25.4	26.2		26.8	21.0	23.9
20	25.8	26.6		21.7	21.9	23.7
21	25.0	25.9		20.9	21.8	24.8
22	22.6	24.7		26.5	25.0	23.7
23	23.0	25.0		21.6	24.3	27.0
24	22.0	24.7		29.8	25.0	24.5
25	24.2	25.7		21.8	23.0	24.2
26	25.0	26.2		21.9	21.3	23.3
27	26.6	27.0		21.7	22.6	24.7
28	26.6	27.9		22.6	22.4	24.6
29	27.8	28.2		23.1	23.0	25.2
30	28.0	28.4		25.2	23.2	26.0
Moy.	24.4	25.8		23.2	21.7	23.7

TEMPERATURE MAXIMALE

Date	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	31.4	30.2		32.9	28.8	38.2
2	31.3	30.8		33.0	28.7	37.0
3	31.9	29.8		33.8	26.6	36.2
4	31.3	29.8		33.4	27.2	36.1
5	31.9	29.8		35.4	27.2	35.9
6	31.4	29.9		33.2	27.6	36.2
7	31.2	30.2		34.5	28.3	36.5
8	31.8	30.5		32.7	29.7	37.0
9	32.0	30.7		32.9	29.9	36.3
10	33.0	30.7		34.2	32.1	38.7
11	31.7	30.8		33.6	30.3	38.9
12	31.9	30.9		34.2	29.3	37.2
13	32.4	31.0		31.4	28.6	36.7
14	32.4	30.8		31.2	28.9	37.2
15	32.4	31.0		30.2	29.8	37.8
16	34.2	32.2		34.7	31.5	38.0
17	34.2	31.0		34.2	30.8	39.0
18	32.5	32.2		32.1	31.2	37.8
19	32.2	31.2		33.4	30.4	38.8
20	32.9	31.2		33.7	29.7	38.2
21	33.1	31.2		32.9	30.3	38.3
22	34.3	32.0		33.2	34.5	38.5
23	36.1	33.6		32.9	34.0	39.8
24	35.3	33.9		35.6	33.8	39.8
25	33.2	32.8		34.6	31.8	39.6
26	33.8	32.3		33.5	32.2	37.8
27	33.8	32.2		34.8	30.7	38.8
28	33.2	32.2		32.5	30.0	39.0
29	33.8	31.8		33.4	30.9	38.1
30	33.8	32.0		34.5	29.5	40.1
Moy.	32.8	31.3		33.4	30.1	37.9

MOIS D'AVRIL 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp maxi Tx	Temp mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp à 06 H	Temp à 12 H	Temp à 18 H	Nombre de jours à temp 40 °
DJIBOUTI - AERODROME	32.8	24.4	28.6	00	36.1	19.4	25.2	32.2	30.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	31.3	25.8	28.5	- 0.2	33.9	23.2	26.9	30.4	28.8	0
ALI-SABIEH	33.4	23.2	28.3	+ 1.9	35.6	19.2	24.4	32.5	30.2	0
ARTA	30.1	21.7	25.9	+ 1.6	34.5	18.9	22.2	28.2	27.0	0
DIKHIL	37.9	23.7	30.8	+ 1.4	40.1	21.0	24.3	35.8	32.8	1

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb/ et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité total en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - AERODROME	84	63	71	27.1	30.0	30.0	81.4	2.7	3	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	87	78	82	30.9	33.7	32.6	72.5	2.4	3	2	3
ALI-SABIEH	88	66	70	26.7	31.7	30.1	132.1	4.4	-	-	-
A R T A	86	-	-	22.8	-	-	176.4	5.9	3	2	1
D I K H I L	84	46	81	25.5	27.1	40.7	405.1	13.5	-	-	-

MOIS D'AVRIL 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions 36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	Nombre d'observations des vitesses en m/s 0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup. à 21
00					4	6	4	11	5											6	24			
06				1	3	2	1	1	1	2	4	4	4	5	2					16	14			
12		2	2	17	9																9	21		
18		1		1	13	12	3														20	1		

DJIBOUTI-SERPENT

06				6	8			1		2	6	1						11	19	11				
12		2		17	11															11	19			
18				2	17	8	2											1	2	27	1			

A R T A

	Pour 80 jours d'observation																			Pour 90 jours d'observat				
06					5	16	4	1	1											7	22	1		
12		6	6	5	8	2														7	20	3		
18				1	13	11	1													1	16	13		

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s 00 H	06 H	12 H	18 H	Vent maximal DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	2	2	5	3	08	08	[illegible]
DJIBOUTI-SERPENT	-	1	5	3	06	08	19
A R T A	-	5	5	6	08	10	3
D I K H I L	-	3	4	8	-	-	-

MOIS D'AVRIL 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	10	14	21	04	01	07	36	07	35	14	33	12	31	11	30	11	36	06
2	10	10	16	04	03	09	05	10	32	09	31	13	32	12	28	12	36	07
3	09	10	22	03	03	07	02	10	35	16	31	12	31	09	33	11	14	08
4	12	07	09	08	07	05	04	09	35	17	33	14	34	11	29	07	07	08
5	06	08	08	09	07	07	07	10	34	10	32	09	30	06	31	07	34	03
6	08	07	08	14	09	10	07	07	02	10	34	11	36	13	34	07	22	06
7	09	09	08	03	08	10	07	09	08	04	27	05	33	04	35	04	06	07
8	10	09	11	04	10	08	09	10	01	04	28	06	29	07	19	02	08	07
9	09	12	01	02	11	10	10	12	34	08	34	15	32	07	31	04	12	12
10	10	05	08	09	11	07	07	09	02	17	02	06	03	08	07	05	13	10
11	09	08	19	08	02	04	07	03	35	07	28	03	16	07	18	06	15	08
12	09	08	18	06	33	05	27	05	25	11	23	10	28	11	24	11	19	09
13	09	09	09	06	01	03	24	06	23	12	25	12	26	13	25	11	15	07
14	09	07	12	10	11	03	22	03	23	09	23	12	25	11	23	08	11	04
15	10	07	14	06	02	02	22	05	23	17	25	21	26	18	23	12	20	07
16	10	06	15	05	32	06	25	09	26	18	29	17	33	21	30	19	18	05
17	11	04	12	05	03	05	36	12	30	10	31	12	30	16	28	12	23	04
18	10	06	11	05	02	05	35	14	30	09	31	13	30	11	28	09	29	07
19	06	04	12	09	36	07	35	10	34	09	34	10	35	10	34	09	02	10
20	08	04	10	08	06	04	03	08	32	05	32	11	32	04	35	05	10	09
21	10	06	09	09	04	06	36	08	34	04	30	05	22	04	12	02	12	08
22	10	05	07	10	06	11	06	11	06	13	04	13	06	11	18	04	20	07
23	07	03	06	16	04	07	04	10	02	12	27	09	19	07	16	12	08	06
24	10	05	10	05	07	12	02	14	03	11	20	04	18	06	10	05	07	07
25	07	06	11	08	05	07	07	10	05	06	11	03	09	04	03	08	09	05
26	09	06	09	15	09	08	08	08	13	04	01	03	34	03	02	04	07	08
27	13	08	10	09	02	02	11	05	11	06	22	07	29	04	08	07	04	09
28	10	05	11	08	09	05	14	03	10	05	12	04	07	05	08	05	10	12
29	13	09	09	04	11	02	14	07	13	06	18	09	20	05	16	04	10	11
30	11	08	08	07	11	02	14	05	17	07	19	09	19	09	13	07	11	10

MOIS D'AVRIL 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	10	06	17	05	31	07	27	09			271	34	17
2	11	10	13	07	30	08					140	29	16
3	11	06	14	08							300	35	16
4	10	10	20	08	02	08					300	35	17
5	09	17	08	07	30	04	25	07			072	09	17
6	08	08	09	10	11	05					656	06	18
7	11	06	23	04	29	05	17	05			443	07	12
8	11	16	08	10	30	06	32	05	07	05	072	11	16
9	10	20	10	06	08	04	07	04			080	11	22
10	10	14	08	05	13	04	23	06			291	03	17
11	10	10	10	08	10	21	10	22			027	10	23
12	09	11	10	06	25	05	27	08	22	09	181	26	12
13	11	12	06	07	24	08	36	08			079	12	15
14	09	09	08	07	08	04					214	25	14
15	09	08	16	05	27	07					225	25	24
16	09	06	04	05	27	08	27	13	30	09	229	31	23
17	06	08	19	04							187	29	17
18	05	07	08	06	25	06	26	07			408	35	14
19	12	07	15	07	28	06	28	10			343	34	14
20	09	08	21	06	27	02	26	03			253	32	12
21	07	10	06	06	12	03	04	05			076	07	10
22	09	06	02	05							344	07	15
23	04	07	08	03	06	13					703	06	17
24	06	07	08	06	26	04	05	03	07	06	437	04	17
25	08	10	01	05							334	06	15
26	10	09	12	08	07	06					717	10	16
27											791	11	12
28	08	06	08	09	13	09	08	08	05	07	105	09	12
29	09	10	10	08	09	09	11	07			089	10	13
30	09	12	10	09	06	07					068	09	13

MOIS D'AVRIL 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	12	07	09	03	05	07	03	08	36	16	31	09	31	10	30	10	30	09
2	13	07	10	05	06	07	02	08	32	10	32	11	31	13	30	12	26	07
3	14	07	07	04	09	08	03	13	34	15	31	11	32	12	32	13	17	05
4	12	06	05	06	09	10	07	08	35	13	33	10	30	07	29	07	36	07
5	11	07	04	07	08	09	08	14	35	09	32	09	32	10	32	10	04	06
6	14	05	08	12	09	11	06	11	36	08	03	05	33	07	32	06	31	04
7	13	07	10	09	08	13	10	15	33	05	36	05	33	05	21	05	03	06
8	09	07	12	04	11	12	10	12	34	05	32	06	31	05	29	04	08	10
9	07	05	04	05	09	13	09	11	36	15	35	12	35	07	10	04	12	15
10	13	04	12	03	07	07	06	07	36	10	02	04	12	07	08	05	14	08
11	15	06	22	03	15	04	31	04	27	06	24	04	21	05	24	06	23	02
12	09	06	15	03	11	04	28	04	26	13	24	12	28	14	23	11	22	06
13	10	05	09	06	13	03	27	03	25	10	25	08	25	14	23	10	09	06
14	10	06	11	09	16	04	34	03	23	11	23	16	23	15	26	11	19	08
15	18	05	09	04	20	04	22	08	24	17	25	21	26	17	27	16	13	06
16	15	06	13	03	03	03	01	09	33	12	32	12	32	12	33	20	31	19
17	12	07	08	02	03	06	36	09	31	10	30	11	33	12	28	09	17	06
18	18	05	08	06	01	12	02	12	30	14	30	12	32	09	33	11	06	06
19	14	05	09	04	05	10	03	10	34	10	33	12	31	06	03	04	07	08
20	14	05	10	07	05	08	05	05	01	04	30	08	30	06	22	04	02	03
21	14	08	07	09	06	11	08	16	30	06	34	04	27	08	10	05	05	09
22	10	03	06	08	05	08	05	11	05	09	01	04	23	09	21	05	08	04
23	16	04	06	05	05	11	04	14	02	05	29	05	18	04	12	03	07	07
24	13	04	02	04	09	12	05	16	03	08	19	04	17	07	04	07	08	10
25	09	05	07	13	07	10	07	09	05	08	11	07	21	04	05	07	04	06
26	12	05	08	09	09	07	10	07	05	04	18	03	06	02	13	04	04	11
27	11	05	07	05	11	05	13	04	10	05	31	05	35	04	09	10	08	09
28	09	04	11	08	04	03	11	06	13	06	13	06	12	07	13	07	17	06
29	14	05	08	08	11	04	23	03	02	10	24	18	09	16	35	09	20	12
30	12	05	13	10	09	10	13	08	18	06	24	07	21	15	20	08	14	08

MOIS D'AVRIL 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	dd	ff
1	10	07	08	07	26	09	25	08			326	36	20
2	08	15	08	07	10	06	20	04	24	10	070	08	15
3	08	10	10	08	24	07	01	04			183	33	16
4	09	11	06	18	17	09	16	09			055	07	19
5	09	12	06	11	12	05					627	05	15
6	09	09	08	17	20	05	27	09	02	04	051	07	19
7	09	09	09	09	36	07	30	08			400	10	15
8	10	16	10	09							069	10	16
9	07	13	08	09	20	09	23	09			089	11	20
10	10	14	10	08	13	07	18	05			078	12	15
11	10	13	10	11							073	09	14
12	08	12	10	10	13	07					225	26	16
13	10	09	09	08	25	09	24	06	27	08	201	25	14
14	11	07	10	10	36	07	22	07			250	23	16
15	04	09	27	16							250	25	21
16	26	08	16	07	08	05					094	31	22
17	07	07	36	05	32	06					225	31	16
18	10	08	21	05	21	06	22	05			302	30	14
19	09	11									360	03	15
20	04	05	08	12	05	08					051	08	12
21	13	07	11	06	05	06	10	10			407	08	17
22	06	07	10	18	08	07	35	06			053	10	19
23	13	05	06	04	20	04					423	04	16
24	06	09	06	11	06	10					372	04	19
25	10	10	09	11	08	09	08	10			682	07	14
26	12	14	06	10	13	10	07	07			070	12	14
27	08	07	08	07							130	09	14
28	19	04	09	10	11	16					032	10	17
29	05	21	15	24							044	18	28
30	13	12	10	15	09	10					200	21	15

MOIS D'AVRIL 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N	longitude E	altitude (mètres)	total mm et dixièm.	écart à la normale	nombre de jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	néant	- 16.9	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	néant	- 12.0	0
LOYADA	11 28	43 15	5	néant	- 10.1	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	néant	- 13.6	0
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	néant	- 2.6	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	néant	- 29.7	0
G U E A H	11 30	42 52	455	néant	- 29.0	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	néant	- 14.5	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	néant	- 18.9	0
DIKHIL	11 06	42 22	500	traces	- 22.1	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	17.5	- 11.5	2
YOBOKI	11 30	42 06	230	néant	- 9.2	0
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
CHABELE	12 09	42 28	295	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	néant	- 22.5	0
DAMERJOG	11 28	43 11	25	néant	-	0
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	néant	-	0
KHOR-AMGAR	12 23	43 20	3	néant	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	néant	-	0
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	néant	- 26.4	0

MOIS D'AVRIL 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° C et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	moyenne soir		matin	moyenne soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1008.6	1007.7	1010.9	1005.6	1004.3	1001 5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1011.0	1009 6	1013 2	1008 3	1006 8	1003 9
ARTA	705	932 2	931 4	933 9	931.0	929.5	927.5

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1007.0	1006.5	1007.6	1004.7	1009.2	1008.7	1009.7	1006.8
DJIBOUTI-SERPENT	-	1009.5	1009.8	1007.0	-	1010.3	1010.6	1007.8
ARTA	-	931.3	931.9	929.6	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0.20m	0.50m	1 m	0.20m	0.50m	1m	0.20m	0.50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	22.9	40.8	34.8	37.5	35.6	34.1	36.3	35.7	35.0	36.3	35.6
			0.30m	0.60m		0.30m	0.60m		0.30m	0.60m	
DJIBOUTI-SERPENT	24.0	39.3	35.0	35.0	34.6	34.6	35.0	34.6	37.9	35.0	34.6
			0.20m	0.50m		0.20m	0.50m		0.20m	0.50m	
DIKHIL	20.9	43.8	31.9	33.5	32.9	33.4	33.4	32.9	37.9	33.2	33.0

MOIS D'AVRIL 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1008.5 mb **Température** : 29.0°C **Humidité** : 74 % **Tension de vapeur** : 29.3 mb

Nombre de jours de :

ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	0	1	0	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99 k	2 à 3.99 k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99 k	sup. à 50 km
00 heure									30	–
06 heures									29	1
12 heures									27	3
18 heures									27	3

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 < N < 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure						2				
06 heures						–				
12 heures						1				
18 heures						3				

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N - 8/8)

HEURES	0 à 49m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du territoire (TU + 3 heures)

26.1/6221
693

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

MAI 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 2 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE MAI 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le FIT est situé en début de mois entre 5 et 7 Nord sur l'Afrique orientale dans l'axe des basses pressions intertropicales qui sont prolongées, sur l'Arabie, par un thalweg thermique.

Les hautes pressions de l'Europe centrale qui étendent une dorsale mobile vers la Libye, protègent nos régions des perturbations atlantiques qui circulent sur l'Europe de l'Ouest.

Quelques infiltrations froides s'effectuent cependant au travers de cette dorsale, qui s'affaiblit temporairement, et pénètrent en Mer Rouge en donnant quelques orages sporadiques et des précipitations isolées sur le relief du Territoire (ALI-SABIEH : 27 m/m le 10).

Pendant ce temps dès le 8, le FIT remonte vers 9° à 10° Nord et se situe sur le relief somalien et éthiopien. Des formations nuageuses instables, liées à cette situation, apparaissent sur le Sud du Territoire.

A partir du 17 une dépression creuse se forme dans le Golfe d'Aden et le FIT remontant en mer brutalement, se retrouve sur la partie Sud de la péninsule arabique.

Cette situation tropicale en déséquilibre provoque une ondulation importante du FIT (analogue à une perturbation) qui prend rapidement dans le Golfe d'Aden le caractère de ligne de grains et qui intéresse toute la partie Sud du Territoire et le relief Nord de la Somalie avec précipitations orageuses et coups de vent parfois violents (105 m/m à Loyada - 165 m/m à Damerjog).

Le FIT se situe immédiatement après sur Djibouti et redescend légèrement ensuite vers 9° Nord.

Le 25 une dépression tropicale aborde les côtes somaliennes, reste stationnaire pendant 48 heures, et pénètre, très atténuée le 28 dans le Golfe d'Aden.

Le 29 elle s'établit et disparaît, et le FIT entraîné par elle remonte sur le Sud du Territoire et y reste jusqu'à la fin du mois.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La ceinture de hautes pressions intertropicales d'altitude est axée au début du mois vers le 15ème Nord dans les basses couches et couches moyennes, et 10 Nord aux niveaux supérieurs.

Durant le mois, et suivant son évolution saisonnière, elle remonte vers le Nord où elle se retrouve axée en fin de mois vers 15 Nord aux niveaux supérieurs et 18/20 Nord dans les basses couches et couches moyennes.

Le courant d'altitude commandé par ces centres d'action, dirige sur le Territoire un flux d'Est faible à modéré sauf en début de mois (du 1 au 3) aux niveaux supérieurs toujours influencés par le régime général d'Ouest.

On observe cependant quelques anomalies, correspondant aux infiltrations froides qui se sont effectuées au travers de ces hautes pressions, les 17, 18, 19, 28, 29 et 31 dans les basses couches, et 20, 21 et 22 aux niveaux supérieurs.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par le passage le 21 d'un grain orageux, lié à une ondulation du front intertropical, qui a donné des précipitations très abondantes en particulier sur les régions côtières méridionales et en général sur la moitié Sud du Territoire. La moitié Nord du Territoire, ainsi que les parties les plus occidentales qui ne furent pas atteintes par cette perturbation, ont été peu arrosées d'une façon sporadique et irrégulière.

Les autres éléments du climat ont été pour le mois et par rapport aux normales, les suivants :

- EXCEDENTAIRES OU EN HAUSSE :

Les températures, sauf à DIKHIL, la nébulosité à DJIBOUTI, l'humidité et la tension de vapeur.

- NORMALES :

La nébulosité à ARTA, l'insolation à DJIBOUTI, la température à DIKHIL.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

L'évaporation sur l'ensemble du Territoire.

MOIS DE MAI 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Damerjog	Moulhoulé	A r t a	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chebelle	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alailli-Dada	Kabah-Kabah
1												078	052										
2																							
3																							
4																							
5																					000		
6																							
7																							
8						000																	
9																							
10									270														
11																							
12																							
13																							
14																							
15											040	000											
16																					000		
17																							
18											030												
19						000																	
20	145		013	045			015				020					111	006	000					
21	856	119	054		165		135	160			010			295		002		000				080	005
22										110	044	008				111					017		
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30	000																						
31																							
To.	1001	119	067	045	165	000	150	160	270	110	144	086	052	295	-	224	006	000	-	-	017	080	005

000 = Traces

MOIS DE MAI 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	4.7	5.0	09.7
2	4.4	5.6	10.0
3	4.9	4.9	09.8
4	5.4	5.9	11.3
5	5.5	5.6	11.1
6	4.8	5.3	10.1
7	5.0	4.7	09.7
8	5.1	5.7	10.8
9	5.7	5.0	10.7
10	5.7	5.6	11.3
11	5.7	5.8	11.5
12	4.4	5.7	10.1
13	5.6	5.6	11.2
14	5.4	5.6	11.0
15	5.7	5.4	11.1
16	5.7	5.4	11.1
17	5.7	5.2	10.9
18	5.1	3.7	08.8
19	5.0	3.6	08.6
20	4.5	4.4	08.9
21	0.0	0.0	00.0
22	3.3	5.3	08.6
23	5.5	5.6	11.1
24	5.6	5.4	11.0
25	5.2	5.6	10.8
26	5.6	5.6	11.2
27	5.3	5.7	11.0
28	0.4	1.0	01.4
29	3.1	3.0	06.1
30	3.3	5.8	09.1
31	5.5	5.6	11.1
To.	146.8	152.3	299.1
Moy.	4.7	4.9	09.7

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.0	5.1	09.1
2	4.6	5.1	09.7
3	5.1	2.6	07.7
4	5.6	5.8	11.4
5	5.6	5.6	11.2
6	4.5	5.3	09.8
7	5.3	5.1	10.4
8	4.0	5.8	09.8
9	4.7	5.1	09.8
10	5.1	5.6	10.7
11	5.8	5.8	11.6
12	5.1	5.8	10.9
13	4.6	5.6	10.2
14	5.1	5.8	10.9
15	5.8	5.8	11.6
16	6.0	6.0	12.0
17	5.6	5.6	11.2
18	5.3	5.2	10.5
19	5.3	3.4	08.7
20	3.7	4.3	08.0
21	0.0	0.0	00.0
22	3.6.	5.3	08.9
23	5.4	5.6	11.0
24	5.6	5.6	11.2
25	5.5	5.5	11.0
26	5.5	5.5	11.0
27	5.3	5.7	11.0
28	0.8	1.0	01.8
29	2.7	3.0	05.7
30	3.6	5.6	09.2
31	5.8	5.9	11.7
To	144.6	153.1	297.7
Moy.	4.7	4.9	09.6

A R T A			
date	matin	soir	total
1	5.1	5.3	10.4
2	xx	xx	xxx
3	5.1	4.0	09.1
4	5.6	5.4	11.0
5	5.6	5.7	11.3
6	3.4	5.3	08.7
7	3.6	5.1	08.7
8	1.7	5.9	07.6
9	4.7	4.1	08.8
10	3.5	5.5	09.0
11	5.7	5.8	11.0
12	4.0	5.6	09.6
13	4.2	5.4	09.6
14	2.8	5.6	08.4
15	5.7	5.1	10.8
16	5.6	5.8	11.4
17	5.5	5.3	10.8
18	xx	xx	xxx
19	4.5	3.4	07.9
20	2.1	5.2	07.3
21	0.0	0.0	00.0
22	1.1	2.6	03.7
23	5.1	5.7	10.8
24	5.4	5.8	11.2
25	5.5	5.8	11.3
26	5.3	5.7	11.0
27	5.4	5.9	11.3
28	0.4	0.0	00.4
29	3.1	3.0	06.1
30	2.8	5.8	08.6
31	5.8	5.8	11.6
To	118.3	139.6	257.9
Moy.	3.8	4.5	08.3

MOIS DE MAI 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	28.7	28.8		22.8	23.6	20.5	34.1	32.6		33.7	31.4	38.5
2	28.4	28.8		22.7	24.6	23.5	35.3	33.0		35.2	33.6	37.5
3	26.8	27.7		22.4	24.5	25.0	35.7	34.0		34.9	33.2	39.0
4	28.1	28.3		24.2	23.4	25.5	35.0	33.5		36.2	33.4	40.2
5	27.1	28.3		22.0	25.2	26.8	37.2	34.0		35.3	35.5	40.1
6	27.8	28.8		23.4	23.6	26.9	34.9	32.8		36.2	33.1	38.6
7	27.9	28.7		22.0	22.7	25.0	34.1	32.5		33.5	29.0	37.4
8	29.0	29.0		23.4	22.5	26.3	35.0	32.2		33.2	29.3	37.3
9	28.6	28.9		23.8	23.4	19.2	34.5	32.8		32.5	29.5	38.0
10	28.6	29.0		24.0	23.4	25.9	35.1	32.9		34.8	31.9	39.5
11	27.8	28.3		24.0	24.6	26.0	37.2	35.8		34.9	34.1	40.0
12	28.3	28.8		24.1	24.8	26.9	37.0	35.0		36.2	34.9	39.6
13	28.8	28.9		24.2	24.4	27.2	35.2	33.5		36.3	35.0	39.1
14	29.8	29.9		23.3	24.2	27.2	35.1	33.0		35.5	34.1	39.3
15	28.4	28.7		23.5	23.8	26.8	38.1	35.2		37.2	36.2	39.1
16	25.7	27.2		22.2	26.6	25.9	39.4	37.8		38.6	37.5	41.2
17	28.3	29.0		25.8	27.3	28.1	39.2	36.2		37.7	37.3	40.0
18	28.2	29.7		22.6	27.0	28.8	38.4	34.8		37.4	37.0	39.5
19	29.7	29.3		25.1	24.9	28.2	35.5	34.0		39.8	33.1	38.1
20	29.2	29.5		23.7	24.0	27.9	35.3	33.0		38.7	30.3	36.0
21	24.0	24.5		22.9	20.2	26.0	27.3	28.0		34.5	26.6	32.8
22	25.4	26.0		22.3	21.5	24.7	33.7	32.7		32.5	30.0	35.3
23	25.9	27.2		22.3	24.5	23.3	36.9	37.8		35.7	35.7	38.1
24	25.8	28.0		22.1	25.2	26.0	36.1	34.5		37.0	36.1	40.4
25	26.5	27.8		22.0	26.5	26.9	33.8	34.5		36.8	33.0	41.1
26	26.3	27.2		21.5	23.0	24.9	33.9	32.4		35.9	33.4	40.0
27	27.0	27.9		21.7	22.6	25.5	34.6	33.0		36.8	33.4	41.1
28	26.8	27.9		21.5	28.0	28.3	35.6	34.4		38.3	36.5	40.3
29	27.5	29.0		22.4	29.0	29.4	36.0	33.9		38.1	35.2	41.0
30	29.8	29.0		27.2	25.2	29.3	35.4	34.0		39.5	33.2	39.7
31	28.6	29.5		27.2	24.8	28.0	36.2	34.0		39.9	33.9	40.0
Moy.	27.7	28.4		23.3	24.5	26.1	35.5	33.8		36.2	33.4	39.0

MOIS DE MAI 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp maxi Tx	Temp mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp à 06 H	Temp à 12 H	Temp à 18 H	Nombre de jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	35.5	27.7	31.6	+ 0.8	39.4	24.0	28.5	34.6	32.3	0
DJIBOUTI-SERPENT	33.8	28.4	31.1	+ 0.2	8	24.5	29.6	32.8	31.2	0
ALI-SABIEH	36.2	23.3	29.8	+ 0.5	39.9	21.5	25.7	33.7	31.6	0
ARTA	33.4	24.5	29.0	+ 0.5	37.5	20.2	25.4	31.2	29.7	0
DIKHIL	39.0	26.1	32.5	- 0.1	41.2	19.2	27.1	36.1	35.6	10

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	85	60	71	33.1	32.5	34.3	99.0	3.2	5	4	4
DJIBOUTI-SERPENT	83	72	81	34.7	35.9	37.0	92.8	3.0	5	4	5
ALI-SABIEH	91	80	81	30.4	41.7	37.7	226.5	7.3	-	-	-
ARTA	86	-	-	27.4	-	-	203.4	6.6	3	3	3
DIKHIL	85	44	77	30.8	28.1	44.8	376.9	12.2	-	-	-

MOIS DE MAI 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME -

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions 36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	Nombre d'observations des vitesses en m/s - 0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup. à 21
00		1	2	5	6	3	3	3	2	2	2						1	1		9	20	2		
06	1	1	1	6	2	1	1	3	1	1	5			2	1	1	1	2	1	11	20			
12		5	2	20	1	1				1							1				12	17	2	
18		1	3	9	17	1															22	9		

DJIBOUTI-SERPENT

06	1	3	3	2	4			1	1	1	4	1	1	2					7	12	18		1	
12	2	1	5	13	8	1						1								1	16	13	1	
18	1		2	9	17	1	1													1	17	12	1	

A R T A

	Pour 85 jours d'observation																			Pour 93 jours d'observation				
06			1		6	5	5	1		3	2	3								1	18	11	1	
12	7	7	1	6	2	2								2	1	1	1				16	13	2	
18		1	1	1	8	14	2			1											7	16	8	

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	2	2	5	4	08	10	20
DJIBOUTI-SERPENT	-	2	4	4	06	11	21
A R T A	-	4	5	6	08	12	20
D I K H I L	-	2	2	5	-	-	-

MOIS DE MAI 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	12	06	14	04	08	05	15	08	16	05	21	05	22	05	17	09	17	11
2	10	04	10	06	14	05	13	05	25	05	27	05	27	07	29	06	15	09
3	07	05	08	09	08	11	01	04	12	05	06	04	30	04	34	06	10	08
4	12	08	11	08	10	10	10	07	09	06	05	05	05	04	08	04	12	09
5	03	05	08	11	08	06	11	12	06	09	05	08	05	07	09	05	13	08
6	04	05	10	06	07	08	07	08	09	08	06	08	07	05	14	08	14	07
7	09	05	04	04	08	07	09	09	05	06	30	02	17	10	16	12	15	05
8	10	08	09	05	06	08	09	05	13	08	14	06	10	05	06	04	10	10
9	12	07	11	11	35	03	11	04	10	08	11	10	11	08	09	11	11	08
10	12	07	10	04	16	05	10	06	13	05	11	07	11	11	11	12	12	14
11	12	05	35	03	07	02	10	04	31	03	01	04	02	08	04	12	03	14
12	09	05	09	05	03	05	03	07	03	04	03	03	24	04	08	04	10	20
13	10	06	08	10	02	08	01	05	15	03	16	03	16	04	12	06	09	11
14	08	06	07	05	08	06	06	05	07	04	07	04	13	04	08	06	10	12
15	09	04	08	06	05	07	05	05	14	03	14	03	14	03	11	08	09	11
16	04	05	06	10	08	05	06	06	06	06	07	04	14	06	12	11	12	14
17	36	04	07	03	05	11	11	06	14	04	14	06	11	09	11	10	13	09
18	30	03	10	03	09	17	10	07	06	04	07	04	13	08	13	12	11	10
19	34	06	05	05	08	12	05	07	04	06	08	07	11	09	09	09	11	07
20	08	08	03	13	06	07	02	06	04	04	20	04	20	06	15	04	09	09
21	06	04	02	05	30	07	33	03	17	03	12	05	11	09	13	09	10	12
22	14	08	15	09	15	08	02	03	21	06	21	09	20	06	11	09	10	12
23	13	06	09	06	11	09	08	05	06	05	03	06	04	04	12	09	11	18
24	06	04	06	09	06	11	06	11	07	09	07	12	08	12	16	07	11	17
25	04	05	08	10	06	14	05	10	07	08	10	05	12	06	10	06	09	07
26	07	05	07	15	07	16	06	07	05	08	04	09	09	10	11	04	12	06
27	08	05	05	08	06	12	06	14	06	16	07	15	10	14	12	13	16	12
28	34	07	35	04	06	12	08	14	11	06	10	07	09	15	11	17	09	11
29	34	09	35	08	04	16	09	12	01	09	05	12	11	14	09	17	11	13
30	04	04	01	06	06	14	08	10	03	06	34	04	10	06	12	15	07	09
31	35	04	05	06	11	10	22	04	15	06	15	06	10	08	12	07	13	12

MOIS DE MAI 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	09	10	09	12	13	08	27	06	11	07	042	09	14
2	11	10	10	13	11	12	23	07			047	10	13
3	13	15	05	05	08	08					075	12	17
4	13	09	03	08							745	10	13
5	05	07	05	09	16	04	35	05			386	11	12
6	08	11	07	10	17	05	04	05			060	08	13
7	09	09	09	06	07	07	08	05			161	16	12
8	13	09	09	08	09	07					099	10	11
9	09	09	09	05	09	04	23	04			129	11	16
10	10	12	32	04	12	06					093	11	15
11	35	16	01	29	05	45					030	05	45
12	10	09	09	06	07	07					102	10	20
13	11	08	24	03	10	08					630	05	14
14	08	10	07	07							095	10	13
15	12	09	13	05	19	05	02	08	12	10	596	05	12
16	08	09	12	07	01	05	10	09			120	12	15
17	11	09	05	09	07	11	07	09			575	06	12
18	07	07	36	05	07	07	10	08			569	06	19
19	07	06	08	05							558	05	18
20	11	09	24	04	17	05					790	08	16
21	06	06	29	04	36	04					087	10	14
22	09	13	11	07							077	09	15
23	10	11	05	07	12	07					106	11	19
24	03	09	06	09	25	08					107	11	17
25	07	08	10	07	03	09					527	06	16
26	07	10	12	07	07	07	07	11	06	15	565	06	18
27	09	16	08	17	08	21					032	08	22
28	09	09	07	09	05	11					175	10	19
29	11	09	07	08	13	06	36	05			142	09	19
30	08	12	08	09	29	08	05	13			531	04	18
31	06	09	08	09	08	07					606	06	14

MOIS DE MAI 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	16	09	09	05	11	04	18	05	22	05	22	04	23	06	22	04	13	06
2	23	03	08	10	12	07	13	05	36	06	03	06	05	05	15	03	10	04
3	11	05	07	10	11	12	13	11	10	09	22	08	03	08	07	09	13	15
4	17	04	07	12	08	08	11	11	01	03	04	05	06	04	13	06	09	06
5	28	01	06	06	06	08	10	09	06	08	06	09	03	09	13	03	13	08
6	06	02	35	02	07	10	09	07	04	08	01	08	36	09	03	08	13	06
7							Panne technique											
8	14	08	11	09	10	05	07	06	13	07	08	05	10	06	12	11	11	08
9	12	03	14	04	24	05	09	08	11	09	12	06	11	07	11	12	10	10
10	32	04	26	03	14	03	11	03	11	05	06	05	12	10	10	08	10	18
11	31	05	03	03	11	04	04	03	01	06	04	04	33	04	09	09	08	21
12	06	06	06	08	02	04	36	04	05	05	09	06	10	07	07	08	10	14
13	33	02	08	11	08	05	07	05	06	05	06	06	10	04	16	04	12	11
14	03	03	01	05	06	04	11	05	11	02	04	03	10	07	14	07	10	12
15	22	04	08	09	09	11	08	10	05	05	03	03	05	05	12	08	10	12
16	29	04	04	07	08	06	10	07	06	05	10	07	12	08	13	11	10	09
17	31	06	33	02	09	09	11	04	14	05	09	04	11	08	12	12	10	12
18	33	07	01	05	09	13	11	13	05	08	05	09	04	07	06	10	10	13
19	04	05	02	04	06	11	055	08	02	08	04	06	04	08	08	08	10	08
20	07	12	04	11	02	06	06	06	30	04	36	05	07	03	12	06	09	07
21	02	05	07	01	21	07	22	03	21	03	10	02	14	03	12	12	12	13
22	16	04	10	08	12	08	15	05	02	03	10	02	13	04	12	09	12	18
23	22	03	08	12	08	10	06	06	08	07	07	06	07	07	11	08	11	12
24	06	03	04	06	06	12	12	05	08	06	06	10	10	09	11	09	09	07
25	06	03	07	11	07	15	08	06	28	02	05	06	05	06	08	08	10	14
26	06	05	04	10	08	16	07	14	08	11	10	09	11	09	10	07	09	10
27	06	02	03	07	06	14	07	18	09	09	09	10	08	15	08	17	11	16
28	31	08	04	09	05	14	04	12	10	11	08	12	09	13	10	18	08	12
29	33	06	02	06	04	16	07	09	04	04	12	06	04	04	11	19	12	17
30	28	08	36	07	11	09	15	06	14	08	12	07	06	06	12	11	09	12
31	32	07	04	08	08	10	08	06	08	04	12	04	11	05	09	07	11	07

MOIS DE MAI 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	09	11	09	06	24	05	22	07			630	07	11
2	10	10	20	05	18	05					685	06	12
3	21	03	06	08	17	06	15	08			085	14	20
4											700	07	12
5	09	09	08	08	16	05					276	06	12
6	07	10									540	05	11
7							Panne technique				SOL	06	04
8	08	07	01	05	16	04					138	11	13
9	10	13	05	04	13	11					075	10	15
10	07	05	10	05							106	11	18
11	12	07	21	05	14	05	10	05			100	08	21
12	11	12	09	11	12	04	09	07			100	10	14
13	08	14	09	15							059	07	15
14	10	09	27	05	17	07	12	10			102	10	12
15	11	08	11	07	10	07	10	06			124	11	14
16	09	09	04	04	13	05	13	07			078	10	13
17	06	07	11	03	02	04	10	09			542	10	17
18	09	11	04	08							427	11	16
19	09	09	11	11							553	05	14
20	09	08	11	10							612	03	20
21	08	06	20	04							141	12	14
22	03	05	15	05	09	06	10	09			100	12	18
23	10	05	01	04							689	07	13
24	12	05	03	04	12	11	09	09			535	06	16
25	09	13	12	13	04	09	07	09			522	06	17
26	09	13									496	08	16
27	12	06	08	13	35	05	10	12			420	07	21
28	10	10	36	08	13	03	30	05			161	09	22
29	08	10	09	09	09	08					115	11	27
30	10	09	08	06	24	07	05	08	05	09	120	11	17
31	09	11	09	09							070	09	11

MOIS DE MAI 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièm.	Ecart à la normale	Nombre de jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	100.1	+ 90.2	2
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	11.9	+ 6.0	1
LOYADA	11 28	43 15	5	106.7	+102.0	2
TADJOURAH	11 47	42 53	15	4.5	- 4 2	1
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	traces	- 4 5	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	15.0	+ 0.6	2
GUEAH	11 30	42 52	455	16.0	+ 10.9	1
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	27.0	+ 20.2	1
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	11.0	+ 5.4	1
ASSAMO	10 59	42 50	701	14.4	+ 9.1	5
DIKHIL	11 06	42 22	500	08.6	- 1.7	2
AS-EYLA	11 00	42 06	350	05.2	- 4.6	1
YOBOKI	11 30	42 06	230	0.6	- 3.0	1
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	traces	- 8.0	0
CHEBELLE	11 29	43 05	135	29.5	+ 27.0	1
GUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	22.4	+ 19.8	3
DAMERJOG	11 28	43 11	25	165.0	-	1
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	0.5	-	1
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	-	-	-
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	1.7	-	1
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	8.0	-	1

MOIS DE MAI 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale moyenne matin	maximale moyenne soir	maximale absolue	minimale moyenne matin	minimale moyenne soir	minimale absolue
DJIBOUTI-AERODROME	19	1005.8	1005.0	1008.5	1003.4	1001.3	997.0
DJIBOUTI-SERPENT	7	1008.2	1006.7	1010.8	1005.9	1003.8	998.7
ARTA	705	930.6	929.8	932.8	929.4	927.8	924.9

STATIONS	au niveau de la station à 0° C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1004.3	1004.3	1004.7	1001.9	1006.4	1006.4	1006.8	1004.0
DJIBOUTI-SERPENT	-	1007.0	1007.0	1004.1	-	1007.8	1007.8	1004.9
ARTA	-	929.9	930.0	927.9	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	25.6	42.4	35.3	37.7	36.9	34.8	37.7	36.9	36.0	37.6	35.[illegible]
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	27.4	41.3	36.0	36.2	35.8	36.0	36.3	35.8	38.9	36.2	35.8
			0,20 m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	22.2	45.6	34.3	35.7	34.8	36.8	35.9	34.9	40.9	32.3	35.0

MOIS DE MAI 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1005.9 mb Température : 31.7°C Humidité : 73 % Tension de vapeur : 33.3 mb

Nombre de jours de :									
ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	1	9	0	6	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99	4 à 9.99	10 à 19.99k	20 à 49.99	sup. à 50 km
00 heure							1	1	29	
06 heures							1	1	26	3
12 heures							2	1	18	10
18 heures								1	23	7

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99m	100 à 199m	200 à 299m	300 à 599m	600 à 999m	1000 à 1499	1500 à 1999 m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure						3	1			
06 heures						2				
12 heures					1	1				
18 heures					1					

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49m	50 à 99m	100 à 199m	200 à 299m	300 à 599m	600 à 999m	1000 à 1499m	1500 à 1999m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

M 06.7/6721
693u

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

JUIN 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 30 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE JUIN 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Elle se présente de la façon suivante :

Les hautes pressions sont situées sur le bassin méditerranéen et remontent, pendant le mois, sur l'Europe continentale rejetant plus au Nord les perturbations atlantiques du front polaire.

Cependant, par affaiblissement passager de ces hautes pressions, des infiltrations froides ont lieu au travers de celles-ci et pénètrent en méditerranée et sous forme très atténuée en Mer Rouge.

De ce fait, le Territoire reste pratiquement soumis à un régime tropical que l'on peut décomposer en trois parties :

1 - Du 1er au 9 - .

La ZCIT (zone de convergence intertropicale) est située au Sud du Territoire sur le relief somalien. Les infiltrations froides précédemment mentionnées, donnent dans la journée des nuages d'évolution diurne allant jusqu'au stade cumulo-nimbus avec quelques ondées faibles sur le relief. Dans la nuit et la matinée, le ciel est nuageux par altocumulus d'étalement, tandis que le vent qui avait soufflé d'Est faible dans l'après-midi, reste calme dans la nuit et la matinée ou variable faible.

2 - Du 10 au 18 -

La ZCIT oscille de part et d'autre du Territoire. Le ciel est généralement peu nuageux et le vent variable faible.

3 - Du 19 au 30 -

La ZCIT remonte définitivement au Nord du Territoire. Le ciel est clair ou peu nuageux, le vent de secteur Est faible l'après-midi, variable faible la nuit, et s'oriente progressivement au secteur Ouest faible dans la matinée.

On observe même du 27 au 30, un renforcement du courant d'Ouest matinal et un début de Khamsin réduisant les visibilités entre 2 et 7 km.

MOIS DE JUIN 1973

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Continuant leur migration saisonnière vers le Nord, les centres de hautes pressions se situent en fin de mois vers le 25ème parallèle Nord.

Le flux circulant sur le face Sud de ces hautes pressions, donne sur le Territoire un régime d'Est qui atteint 40 à 50 Kts en fin de mois à 200 Mb.

La situation est moins nette dans les basses couches (850 Mb) à 700 Mb à partir du 9 et même à 500 Mb à partir de la 2ème quinzaine où les vents sont variables et s'orientent progressivement au secteur Ouest, prélude au Khamsin de surface.

Cette situation est liée à la formation d'un anticyclone secondaire sur l'Ethiopie et le Soudan.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par un déficit important dans la pluviométrie, lié à une absence totale de précipitations.

Les autres éléments du climat ont été pour le mois et par rapport aux normales, les suivants :

- EXCEDENTAIRES OU EN HAUSSE :

La tension de vapeur, l'humidité à DIKHIL, les températures à ARTA et DIKHIL, l'insolation à DJIBOUTI-SERPENT.

- NORMALES :

Les températures à DJIBOUTI-SERPENT et ALI-SABIEH, l'humidité à DJIBOUTI.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

La température à DJIBOUTI-AERODROME, l'insolation à DJIBOUTI-AERODROME et SERPENT, l'évaporation et la nébulosité.

Certains éléments n'ont pas été relevés en stations (voir tableau résumé des observations).

MOIS DE JUIN 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Damerjog	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chebelle	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alailli-Dada	Kabah-Kabah
1																							
2					000																		
3																							
4																							
5																		000					
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
To.	NT	NT	NT	NT	000	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	-	NT	NT	-	000	-	-	NT	NT	NT

000 = Traces

MOIS DE JUIN 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.7	5.6	11.3
2	5.6	5.7	11.3
3	4.2	5.3	09.5
4	5.7	5.8	11.5
5	5.4	5.4	10.8
6	3.3	5.4	08.7
7	4.7	5.3	10.0
8	3.5	5.0	08.5
9	3.9	2.9	06.3
10	2.3	4.0	06.3
11	2.4	5.2	07.6
12	5.2	5.7	10.9
13	4.0	5.5	09.5
14	4.2	5.6	09.8
15	5.5	5.8	11.3
16	3.9	4.7	08.6
17	5.6	5.4	11.0
18	3.5	5.0	08.5
19	5.3	5.7	11.0
20	2.4	4.5	06.9
21	1.1	5.8	06.9
22	4.1	5.6	08.7
23	5.7	5.8	11.5
24	5.3	5.6	10.9
25	4.3	5.8	10.1
26	5.3	5.1	10.4
27	4.9	4.2	09.1
28	5.1	5.0	10.1
29	4.8	4.2	08.0
30	3.4	2.2	05.6
To	130.3	152.3	282.6
Moy.	4.3	5.1	09.4

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.7	5.6	11.3
2	5.3	5.5	10.8
3	4.6	4.5	09.1
4	5.7	5.7	11.4
5	5.0	4.8	09.8
6	2.6	4.7	07.3
7	4.3	4.5	08.8
8	3.4	4.1	07.5
9	3.7	2.5	06.2
10	2.0	3.7	05.7
11	1.8	4.8	06.6
12	5.1	5.3	10.4
13	4.1	5.1	09.2
14	4.2	5.0	09.2
15	5.1	5.1	10.2
16	3.1	4.1	07.2
17	5.1	5.1	10.2
18	2.7	4.6	07.3
19	5.0	5.2	10.2
20	3.1	4.4	07.5
21	1.5	5.3	06.8
22	4.2	5.6	09.8
23	5.4	5.3	10.7
24	5.1	5.5	10.6
25	4.0	5.4	09.4
26	5.0	5.1	10.1
27	5.0	3.7	08.7
28	4.6	4.1	08.7
29	4.8	2.2	07.0
30	2.2	1.1	03.3
To	123.4	137.6	261.0
Moy.	4.1	4.6	08.7

A R T A			
date	matin	soir	total
1	xx	xx	xxx
2	xx	xx	xxx
3	2.0	4.9	06.9
4	5.5	5.8	11.3
5	4.9	5.4	10.3
6	2.3	5.0	07.3
7	4.0	4.6	08.6
8	4.5	4.4	08.9
9	4.5	3.0	07.5
10	0.7	4.1	04.8
11	0.4	5.1	05.5
12	4.9	5.6	10.5
13	5.5	5.5	11.0
14	4.6	5.6	10.2
15	5.3	5.4	10.7
16	2.2	4.6	06.8
17	5.3	5.3	10.6
18	0.0	4.8	04.8
19	4.8	5.6	10.4
20	2.7	5.5	08.2
21	2.2	5.3	07.5
22	4.6	5.6	10.2
23	5.5	5.6	11.1
24	5.3	5.7	11.0
25	3.9	5.6	09.5
26	5.3	5.1	10.4
27	4.7	4.8	09.5
28	5.0	4.0	09.0
29	4.7	3.1	07.8
30	3.4	2.0	05.4
To	108.7	137.0	245.7
Moy.	3.9	4.9	08.8

MOIS DE JUIN 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	28.2	29.3		24.1	26.0	27.9	36.5	34.0		37.1	35.2	40.1
2	29.3	30.6		25.7	26.5	27.9	36.6	34.4		36.3	36.0	41.5
3	30.3	30.2		24.2	25.5	29.2	35.1	33.2		35.8	32.8	39.4
4	27.4	28.5		22.2	23.4	26.2	38.0	36.0		39.0	37.8	41.2
5	28.8	29.2		25.8	28.8	28.9	37.1	35.0		42.2	39.0	41.8
6	31.2	29.0		25.9	27.0	29.5	37.1	34.6		39.6	38.7	41.1
7	29.8	30.2		23.6	29.6	29.6	39.3	35.0		39.2	40.0	41.2
8	29.3	29.9		26.3	30.0	30.1	38.8	36.0		40.4	39.8	40.8
9	32.1	32.2		27.2	31.2	29.8	44.4	44.5		37.9	40.3	41.5
10	31.9	32.8		24.7	31.1	32.2	44.7	43.7		38.8	39.3	41.1
11	30.6	31.2		25.0	30.5	29.8	44.8	44.0		39.6	39.4	40.9
12	28.2	29.3		22.2	30.0	29.2	41.4	39.8		39.5	40.2	42.0
13	30.5	30.8		22.0	30.0	29.5	38.2	37.8		39.2	37.8	42.0
14	28.0	29.9		25.8	27.3	29.6	37.2	34.4		39.2	38.7	41.8
15	27.6	29.0		22.0	28.6	29.3	40.0	38.3		39.5	40.0	41.6
16	27.4	28.9		25.2	29.2	29.3	38.6	36.5		38.6	40.2	42.2
17	27.0	28.2		23.3	30.0	xxx	37.4	35.0		39.5	39.1	xxx
18	28.4	29.8		22.1	28.8	30.2	39.7	36.8		39.0	39.0	41.2
19	28.5	30.0		26.2	28.7	28.2	43.6	43.4		38.5	38.8	40.0
20	28.6	30.0		26.5	28.8	29.3	42.2	42.2		38.8	39.2	40.8
21	28.7	29.7		27.5	29.3	29.1	42.5	42.7		38.7	38.9	41.0
22	28.2	30.2		24.8	28.6	29.1	37.3	37.2		37.8	38.2	40.8
23	26.9	28.4		26.1	28.5	28.4	37.4	34.8		41.2	38.2	40.8
24	27.0	28.2		28.4	26.6	28.3	35.8	33.3		39.4	38.2	41.2
25	28.7	28.9		24.7	26.1	28.5	36.0	34.3		39.0	38.3	41.1
26	27.8	29.5		25.0	27.8	29.2	40.1	38.7		38.0	38.8	40.9
27	29.2	30.0		28.2	28.0	30.0	45.0	43.3		38.7	38.9	41.2
28	31.0	31.7		29.2	30.1	30.0	45.4	44.0		39.4	39.4	42.1
29	31.9	32.2		29.2	29.4	30.1	41.8	39.4		39.5	39.6	41.8
30	32.2	32.7		29.0	30.8	31.8	38.7	36.2		39.5	39.9	41.0
Moy.	29.2	30.0		25.4	28.6	29.3	39.7	38.0		39.0	38.7	41.2

MOIS DE JUIN 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp maxi Tx	Temp mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp à 06 H	Temp à 12 H	Temp à 18 H	Nombre de jours à temp 40°
DJIBOUTI-AERODROME	39.7	29.2	34.5	- 0.6	45.4	26.9	30.1	38.2	34.7	12
DJIBOUTI-SERPENT	38.0	30.0	34.0	+ 0.1	44.5	28.2	31.3	35.8	33.0	8
ALI-SABIEH	39.0	25.4	32.2	- 0.1	42.2	22.0	29.9	36.9	35.4	3
ARTA	38.7	28.6	33.6	+ 1.2	40.3	23.4	29.2	36.3	34.1	5
DIKHIL	41.2	29.3	35.2	+ 0.4	42.2	26.2	29.7	39.3	39.2	28

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	63	46	62	26.1	29.1	33.6	178.3	5.9	3	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	70	61	74	31.7	33.9	37.1	148.1	4.9	3	1	2
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	59	-	-	23.8	-	-	419.2	14.0	3	1	1
DIKHIL	87	39	69	36.0	28.3	49.0	368.9	12.7	-	-	-

MOIS DE JUIN 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																			Nombre d'observations des vitesses en m/s				
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup. à 21
00		1	1		1			2	5	9	9		1		1					2	23	5			
06		1		1	1	1		2		2	1	1	1	7	5	4	1	2		8	21	1		
12		2	2	14	3									1	4	2	1	1			11	18	1	
18		1	2	13	14																23	7		

DJIBOUTI-SERPENT

06		1	2	3		1					3		4	6		1		1	8	13	15	2		
12	1		1	12	8									1	6	1					9	10	11	
18			3	6	13	6	1			1										3	11	16		

A R T A

	Pour 56 jours d'observation																			Pour 90 jours d'observation				
06	1				2	1	1			2		4	1	3	2	1	2				13	17		
12	2	1								1		1	3	4	4	1	1				7	22	1	
18	1	1		2		3	1						1		1	2	5	1			9	20	1	

D I K H I L

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	3	2	5	4	06	09	5
DJIBOUTI-SERPENT	-	4	5	4	06	11	5
A R T A	-	4	5	5	- Panne enregistreur -		
D I K H I L	-	0	3	3	-	-	-

MOIS DE JUIN 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	01	03	07	10	08	10	08	11	08	09	12	08	06	09	08	07	08	12
2	31	04	09	08	06	11	07	11	08	12	07	11	08	13	10	10	13	09
3	01	08	07	09	05	16	07	12	12	10	09	15	11	12	09	18	11	20
4	36	04	08	14	09	17	07	08	10	10	11	12	10	15	10	23	11	15
5	03	05	07	12	05	10	08	14	12	10	13	09	09	07	11	08	10	14
6	- pas de sondage -																	
7	34	01	03	04	04	14	33	09	05	04	14	08	11	09	12	17	11	18
8	33	03	34	05	05	13	35	06	03	03	10	05	12	09	11	21	12	11
9	33	05	32	04	04	10	36	04	05	06	02	06	11	10	11	27	10	12
10	27	05	33	08	03	10	07	07	08	09	10	11	12	10	11	21	10	13
11	31	05	32	04	06	12	04	08	15	06	08	07	07	16	12	19	10	20
12	34	06	34	08	02	09	06	11	07	09	09	13	10	13	13	20	09	12
13	32	04	32	04	36	11	05	11	07	12	09	12	12	15	13	33	10	16
14	02	02	29	09	05	11	06	08	08	08	13	22	13	21	10	25	08	26
15	21	06	22	07	27	05	03	08	13	01	09	12	11	12	12	33	10	23
16	18	03	30	08	03	12	11	03	14	08	13	08	11	22	12	18	12	21
17	33	07	29	06	36	07	03	06	13	04	10	17	10	18	11	27	10	30
18	21	05	34	10	36	08	06	05	09	05	09	12	09	15	11	33	10	24
19	28	02	26	04	06	10	35	19	10	09	08	16	10	19	11	16	10	30
20	33	04	30	06	35	08	06	05	13	05	08	09	08	16	10	24	11	31
21	35	08	29	06	35	07	02	06	07	06	09	11	07	14	09	26	09	25
22	27	07	31	07	36	06	06	04	07	07	08	12	09	12	09	15	09	20
23	02	04	32	04	01	05	05	03	09	07	09	06	10	12	10	10	09	20
24	11	02	33	09	03	09	08	03	11	06	16	06	11	05	09	16	10	24
25	14	02	33	07	02	13	07	04	09	07	10	06	08	12	11	15	10	16
26	02	04	33	07	04	07	12	05	09	09	10	07	10	12	09	14	10	18
27	01	05	34	06	06	05	08	05	09	07	11	08	11	17	12	13	10	33
28	28	10	28	07	01	08	09	08	07	09	07	09	09	18	09	30	09	41
29	28	10	31	05	01	11	05	10	10	41	08	16	09	21	10	32	10	33
30	24	06	31	08	03	11	08	07	09	13	09	22	10	27	10	34	10	30

MOIS DE JUIN 1973

BAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	10	12	10	11	07	17					030	07	17
2	12	09	13	10							448	07	17
3	10	14	06	09	08	14	07	12	10	10	133	10	24
4	07	12	09	10	08	10	08	14	08	22	140	10	25
5	11	09									675	07	16
6	- Pas de sondage -												
7	07	07	20	04	10	07	09	13			115	11	22
8	10	12	06	08							143	12	22
9	07	09	09	10	09	11					137	11	31
10	10	20	10	22							138	11	24
11	07	15	08	22	08	14	08	12			123	10	33
12	08	11									134	13	22
13	09	15	10	22	07	16					139	12	38
14	09	17	08	19	09	18	08	20			110	08	26
15	10	16	08	18	09	18	09	15			150	12	33
16	09	10	13	05	09	11	05	08			114	13	26
17	09	20	08	18							128	11	35
18	09	14	08	14	07	10	09	10	11	12	133	11	37
19	09	17	10	16	08	16					108	09	32
20	09	14	08	12	08	15	09	14			116	10	33
21	08	16	08	10	07	09					115	09	31
22	08	15	06	08	10	09	08	15	08	16	085	08	21
23	10	15	07	12	08	14	10	12			089	10	23
24	12	21									113	09	27
25	09	18	10	17	09	11	09	13			066	09	21
26	09	13	08	14							040	08	22
27	10	23	09	20							099	10	34
28											101	09	42
29	09	21	08	19							140	11	43
30	09	19	09	14	07	15	08	11	09	14	138	10	42

MOIS DE JUIN 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	35	04	08	10	10	16	08	11	08	12	09	13	07	08	10	11	06	10
2	33	04	06	11	08	15	08	17	06	08	09	13	10	09	12	11	13	10
3	03	05	07	20	08	10	11	09	10	15	09	12	09	17	11	12	06	10
4	32	06	06	08	09	15	09	09	08	07	11	11	10	14	12	12	09	21
5	29	07	04	06	06	12	04	05	09	10	12	08	12	15	08	15	12	12
6	26	06	01	07	04	12	06	04	31	05	05	06	07	12	09	14	10	16
7	31	04	03	04	07	09	34	07	04	06	05	05	10	11	13	16	10	10
8	31	08	33	09	05	05	02	04	02	04	07	04	10	06	09	17	11	10
9	31	05	31	09	12	09	07	04	06	09	05	08	09	11	09	17	11	20
10	31	07	32	07	06	10	06	07	08	09	10	07	10	07	10	15	10	27
11	32	09	32	11	03	17	//	//	05	11	05	10	09	06	06	14	11	31
12	34	08	34	11	04	09	05	11	07	11	09	08	11	16	12	28	09	17
13	02	05	//	//	05	09	04	10	07	07	06	07	12	18	12	27		
14	29	06	35	06	02	06	10	11	08	16	09	09	14	16	12	27	10	20
15	28	07	34	05	36	04	17	04	09	11	09	13	11	21	12	31	10	26
16	27	06	34	06	06	03	05	05	11	03	10	12	10	16	10	28	09	21
17	29	06	01	06	05	06	08	03	10	04	09	13	09	17	11	28	10	27
18	29	05	34	08	06	06	04	07	06	05	08	11	10	22	11	27	10	32
19	32	06	32	07	09	04	01	01	09	06	08	13	09	17	10	23	10	39
20	32	08	33	12	05	04	30	05	07	08	08	12	07	11	10	22	11	28
21	31	07	32	11	06	05	20	04	06	06	06	10	08	13	10	20	10	25
22	26	07	29	05	03	06	25	04	08	09	08	10	10	11	11	12	09	15
23	27	04	01	03	05	04	15	04	07	06	09	10	09	10	11	16	10	18
24	27	03	33	04	06	08	11	02	09	04	13	03	09	13	10	12	10	13
25	28	04	32	05	01	12	10	11	07	09	10	08	10	11	11	16	06	13
26	26	05	34	06	07	05	06	04	09	08	11	07	10	14	10	13	10	22
27	29	07	31	08	04	07	06	05	10	07	08	11	08	11	09	23	10	37
28	30	09	34	08	03	04	05	08	08	11	09	14	09	17	10	32	08	38
29	33	07	33	10	07	07	07	06	09	12	09	14	09	27	10	33	09	28
30	29	04	33	05	09	09	08	07	09	13	08	16	09	20	09	22	09	18

MOIS DE JUIN 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	07	10	09	10	06	11	07	09			500	10	16
2	05	09	09	07	10	07	08	14			525	08	26
3	11	14	11	15							694	07	23
4	10	16	11	11							095	08	23
5	09	14	08	12	09	10	09	11			184	11	17
6	12	27	13	21							070	12	27
7	09	07	05	09	13	09	09	08			129	12	26
8	09	09	09	07	06	08	12	09			141	09	21
9											125	10	21
10	09	22									123	11	30
11	11	29									096	11	32
12	10	21	08	19	09	30					025	10	34
13											154	12	27
14	09	17	08	13	08	14	10	10	11	10	122	11	39
15	11	12	11	08							130	11	40
16	09	12	08	06	10	17					138	11	29
17	09	10	08	10	11	10					110	10	34
18	09	20	09	18	09	14					112	10	33
19	09	12	09	10	10	07	09	08			102	10	41
20	08	21	09	11	10	07	09	13	07	14	118	09	34
21	09	18	13	13	08	09	09	09			117	10	26
22	10	19	08	11	07	07					070	10	19
23	08	15	12	09	08	12					090	09	22
24	10	22	08	15	14	07	06	09	09	21	011	09	23
25	10	18	10	11	09	10					074	09	21
26	11	23	08	09	08	08					086	11	33
27	10	35	09	32	09	16					091	10	42
28	14	11	10	14	08	17	12	17			100	08	38
29	08	16	09	14	09	18	11	17	09	13	130	10	40
30	10	28	10	52							047	10	54

MOIS DE JUIN 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	latitude N		longitude E		altitude (mètres)	total mm et dixièm.	écart à la normale	nomb de jou
LITTORAL								
DJIBOUTI-AERODROME	11	33	43	09	8	néant	- 0.2	0
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	néant	- 6.8	0
LOYADA	11	28	43	15	5	néant	- 2.9	0
TADJOURAH	11	47	42	53	15	néant	- 18.9	0
OBOCK	11	58	43	17	20	-	-	-
MOULHOULE	12	35	43	12	5	néant	- 0.8	0
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	néant	- 8.6	0
OUEAH	11	30	42	52	455	néant	- 6.0	0
ALI-SABIEH	11	09	42	52	455	néant	- 5.7	0
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	néant	- 21.8	0
ASSAMO	10	59	42	50	701	néant	- 31.8	0
DIKHIL	11	06	42	22	500	néant	- 23.0	0
AS-EYLA	11	00	42	06	350	néant	- 31.7	0
YOBOKI	11	30	42	06	230	-	-	-
BALHO	12	04	42	11	340	-	-	-
DORRA	12	09	42	28	295	-	-	-
RANDA	11	51	42	39	920	Traces	- 18.1	0
CHEBELLE	11	29	43	05	135	-	-	-
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	néant	- 14.4	0
DAMERJOG	11	28	43	11	25	traces	-	0
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	néant	-	-
KHOR-ANGAR	12	23	43	20	3	néant	-	0
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	néant	-	0
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	néant	-	0

MOIS DE JUIN 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la section à 0°C et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	soir		matin	soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1002.2	1001.0	1005.0	999.6	997.8	994.4
DJIBOUTI-SERPENT	7	1004.5	1002.7	1007.0	1002.2	1000.3	996.8
ARTA	705	928.0	927.3	930.1	927.1	925.2	922.6

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1000.5	1000.8	1000.9	998.2	1002.6	1002.9	1003.0	1000.3
DJIBOUTI-SERPENT	-	1003.5	1003.1	1000.4	-	1004.3	1003.9	1001.2
ARTA	-	927.7	927.5	925.3	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	26.0	47.0	36.1	38.2	37.3	35.3	38.2	37.3	36.3	38.2	37.3
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60 m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	28.5	44.5	36.9	36.9	36.3	37.0	36.9	36.4	39.7	36.8	36.3
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	23.6	47.5	37.5	38.1	36.8	39.1	37.7	36.8	43.8	37.9	36.8

MOIS DE JUIN 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1002.1 mb Température : 34.3°C Humidité : 55 % Tension de vapeur : 28.9 mb

Nombre de jours de :									
ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillar
1	0	0	1	0	8	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 heure						2	3	4	21	
06 heures						2	3	4	21	
12 heures						3	3	1	23	
18 heures						3	4	3	20	

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49m	50 à 99 m	100 à 199m	200 à 299m	300 à 599m	600 à 999 m	1000 à 1499m	1500 à 1999m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

6.1/6 72.1
93n

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

AOUT 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
DEC 23 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS D'AOUT 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La zone de convergence intertropicale et les basses pressions qui lui sont liées, est axée durant tout le mois entre les 17 et 19ème parallèle Nord sur l'Afrique et remonte jusqu'au 25 Nord sur l'Arabie et même 29 Nord sur l'Iran.

Pendant cette période, le vent en surface, très chaud et sec (Khamsin) souffle de secteur Ouest faible à modéré et s'inverse, en général, pendant quelques heures au moment le plus chaud de la journée, au secteur Est quand la brise de mer s'établit et vient rafraîchir les zones côtières.

Le ciel peu nuageux dans l'après-midi, se couvre dans la soirée, la nuit et la matinée par Altocumulus d'étalement, résidus de la mousson pluvio-orageuse instable qui précipite sur le relief éthiopien et somalien et déborde par places sur le Territoire.

Les visibilités sont en général moyennes ou bonnes, sauf les 5, 9, 11 et 14, où le Khamsin matinal plus fort les réduit temporairement à 2 km.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les hautes pressions subtropicales sont axées à la hauteur des 25 et 30ème parallèle Nord.

Elles dirigent sur le Territoire à partir de 500 Mb un flux de secteur Nord Est puis Est modéré se renforçant avec l'altitude.

Par contre à 850 et 700 Mb, le flux dominant reste de secteur Ouest à Nord Ouest faible à modéré par circulation sur la bordure orientale d'une cellule anticyclonique secondaire centrée sur les hauts plateaux éthiopiens.

....

MOIS D'AOUT 1973

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par un déficit important de la pluviométrie, sauf sur l'extrême Ouest, tandis que les températures sont réparties de part et d'autre des normales.

Les autres éléments du climat sont, par rapport aux normales, les suivants :

- EXCEDENTAIRES OU EN HAUSSE :

L'humidité et la tension de vapeur au Serpent et à l'Aérodrome, la nébulosité à ARTA.

- NORMAUX :

La nébulosité au Serpent.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

L'évaporation et l'insolation à l'Aérodrome, au Serpent et à ARTA.
La nébulosité à l'Aérodrome, et l'évaporation à DIKHIL.

NOTE - De nombreux renseignements climatologiques n'ont pas été relevés ce mois-ci à DIKHIL, ALI-SABIEH et ARTA.

MOIS D'AOUT 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI-AEROPORT	DJIBOUTI-SERPENT	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	A R TA	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS-ETLA	CHEBELLE	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	KHOR-ANGAR	ASSA-GUEILLA	DAMERJOO	KABAH-KABAH
1														035						
2																				
3									036	110					011					
4									035	250	410	024		000				245		000
5															278		000	000		
6						025														
7																000		000		
8											008	009			034					
9																				
10										050	011	011			040	000				
11			000			000			118					001						
12												014				070		000		
13									025	700	005	004							009	005
14							021				000				320					
15									105	200	068			032						
16					000					050					105	000				
17				072					000	100				014				010		
18	000								000	040			000							
19	000					000				100				006				000		
20																				
21																				
22																				
23						000														
24		000			030	000						006				000				
25																		000		
26	000										008									
27						000													017	
28										175										
29						000												000		
30										045										
31										015										
To	000	000	000	072	030	025	021	NT	319	1835	510	068	000	088	788	070	000	255	026	005

000 = Traces

MOIS d' AOUT 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	3.5	5.0	08.5
2	5.3	3.7	09.0
3	5.2	5.0	10.2
4	5.2	5.1	10.3
5	2.8	3.0	05.8
6	0.2	3.4	03.6
7	5.1	5.4	10.5
8	3 3	2 8	06 1
9	5.0	5.1	10.1
10	2.0	2.2	04.2
11	3.1	5.2	08.3
12	3.9	4.5	08.4
13	5.1	4.0	09.1
14	2.7	4.6	07.3
15	5.3	2.7	08.0
16	4.1	5.3	09.4
17	5.4	3.8	09.2
18	5.3	5.2	10.5
19	0.0	0.2	00.2
20	4.0	5.3	09.3
21	5.5	5.3	10.8
22	3.0	2.4	05.4
23	3.0	5.3	08.3
24	0.7	3.7	04.4
25	5.5	5.3	10.8
26	5.4	5.0	10.4
27	3.5	5.2	08.7
28	5.3	5.3	10.6
29	5.1	5.2	10.3
30	4.6	5.0	09.6
31	5.1	5.2	10.3
To.	123.2	134.4	257.6
Moy.	4.0	4.3	08.3

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	3.9	4.5	08.4
2	4.6	4.4	09.0
3	4.0	4.7	08.7
4	4.5	4.6	09.1
5	2.7	3.6	06.3
6	0.1	2.5	02.6
7	4.8	5.0	09.8
8	2.9	0.4	03.3
9	4.5	4.7	09.2
10	1.4	1.4	02.8
11	3.1	5.0	08.1
12	1.8	3.3	05.1
13	4.6	3.8	08.4
14	2.3	4.3	06.6
15	4.7	2.7	07.4
16	4.0	5.3	09.3
17	5.1	3.9	09.0
18	4.7	3.9	08.6
19	0.0	0.2	00.2
20	3.3	4.8	08.1
21	4.2	4.8	09.0
22	1.5	2.0	03.5
23	2.8	4.8	07.6
24	0.6	3.1	03.7
25	5.2	5.1	10.3
26	5.0	4.7	09.7
27	3.7	4.7	08.4
28	4.7	4.8	09.5
29	4.2	4.8	09.0
30	3.2	4.7	07.9
31	4.6	4.4	09.0
To.	106.7	120.9	227.6
Moy.	3.4	3.9	07.3

A R T A			
date	matin	soir	total
1	3.7	4.2	07.9
2	4.7	5.3	10.0
3	4.1	4.8	08.9
4	5.0	5.0	10.0
5	0.7	3.5	04.2
6	0.4	1.4	01.8
7	5.3	4.0	09.3
8	3.6	1.3	04.9
9	4.4	3.2	07.6
10	1.8	2.3	04.1
11	1.4	4.8	06.2
12	4.3	3.6	07.9
13	3.8	4.5	08.3
14	2.8	4.8	07.6
15	5.0	3.6	08.6
16	2.8	5.1	07.9
17	5.3	3.8	09.1
18	4.7	4.9	09.6
19	0.2	0.0	00.2
20	3.9	4.8	08.7
21	4.9	5.2	10.1
22	1.7	3.5	05.2
23	3.0	4.8	07.8
24	0.0	3.5	03.5
25	5.2	5.4	10.6
26	5.4	4.5	09.9
27	3.2	4.7	07.9
28	5.0	5.2	10.2
29	4.8	5.1	09.9
30	5.0	3.2	08.2
31	4.6	4.8	09.4
To.	110.7	124.8	235.5
Moy.	3.6	4.0	07.6

MOIS D'AOUT 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	31.2	30.7			23.0	26.0	41.1	40.2			34.6	37.1
2	31.7	31.5			24.0	26.0	42.8	40.8			36.2	37.5
3	30.3	30.0			23.7	24.0	42.8	40.8			36.0	38.0
4	30.8	30.0			23.4	24.1	43.1	42.2			36.6	38.5
5	30.0	28.9			21.2	23.0	39.5	36.6			32.4	34.0
6	30.7	30.2			23.0	25.6	41.1	37.8			33.2	35.3
7	30.0	30.0			25.3	27.1	43.8	42.0			37.8	39.8
8	31.6	30.8			21.6	29.9	37.0	32.8			37.9	38.5
9	30.7	30.0			21.9	25.0	42.8	39.6			35.6	37.8
10	31.4	31.0			26.5	27.9	43.1	43.0			37.2	38.2
11	31.0	30.2			21.9	24.2	41.2	38.3			37.2	38.1
12	31.9	30.7			24.2	25.8	41.8	40.6			36.2	38.2
13	31.0	30.6			25.0	26.2	42.8	40.6			36.0	37.0
14	31.8	30.6			22.2	25.3	42.4	39.2			35.3	37.8
15	30.6	29.8			26.5	24.6	42.4	42.4			36.5	38.9
16	32.0	30.2			23.7	24.8	43.1	39.3			35.7	36.3
17	31.3	30.6			26.6	27.9	44.0	42.0			37.3	39.1
18	31.0	30.2			22.2	25.1	42.6	40.0			37.3	39.0
19	31.8	30.8			26.2	28.1	38.3	37.0			34.2	31.2
20	31.2	30.2			24.4	26.2	43.4	42.3			37.2	39.6
21	29.0	29.2			25.2	27.0	43.5	42.0			37.2	38.9
22	30.0	29.0			25.4	28.5	41.5	37.8			37.4	39.8
23	31.5	30.2			25.5	28.2	37.4	33.7			38.8	40.2
24	29.7	29.3			24.9	28.7	37.0	33.0			38.9	36.3
25	27.8	28.4			24.8	27.6	37.8	34.2			37.1	39.3
26	30.0	30.4			24.7	27.5	43.2	43.3			38.2	39.5
27	31.8	31.4			24.7	26.3	44.7	43.7			38.9	39.7
28	29.9	29.9			27.3	28.1	39.1	34.0			39.8	42.4
29	29.6	30.2			26.5	28.2	38.0	34.3			39.1	42.5
30	29.2	29.3			25.7	28.1	37.1	33.8			37.8	40.7
31	30.0	29.8			25.6	29.0	37.8	34.4			38.5	40.6
Moy.	30.7	30.1			24.4	26.6	41.2	38.8			36.8	38.4

MOIS D'AOUT 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp. maxi Tx	Temp. mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp. à 06 H	Temp. à 12 H	Temp. à 18 H	Nombre de jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	41.2	30.7	36.0	- 1.7	44.7	27.8	31.8	39.2	36.5	21
DJIBOUTI-SERPENT	38.8	30.1	34.4	0.0	43.7	28.4	26.0	36.2	33.8	15
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	36.8	24.4	30.6	- 0.6	39.8	21.2	26.7	33.8	33.7	0
DIKHIL	38.4	26.6	32.5	+ 0.6	42.5	23.0	27.3	36.8	35.8	5

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	56	37	50	26.7	25.8	29.6	249.6	8.1	3	2	3
DJIBOUTI-SERPENT	66	53	65	29.7	30.6	33.3	177.6	5.7	4	2	4
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	-	-	-	-	-	-	300.0	9.7	4	3	4
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	249.7	8.1	-	-	-

MOIS D'AOUT 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																			Nombre d'observations des vitesses en m/s				
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	15 à 21	sup. à 21
00		1			2			1	2	10	2			1	5	3		3	1	4	23	3	1		
06			1	5	1					1	3	1		10	2	2	2	1	2	6	18	7			
12		2	2	4									2	10	7	2	2				18	10	3		
18		2	3	5	7	1							1	6	3	1	2				21	9	1		

DJIBOUTI-SERPENT

06					2				1	1			3	4	11			1	8	11	17	3			
12		1	1	6	2									3	18						18	12	1		
18	1		6	6	3	2			1	1				1	10					1	16	12	2		

A R T A

	Pour 93 jours d'observation																				Pour 93 jours d'observ.			
06	1								1			5	18	4	1		1				10	10	11	
12											1		14	11	2	3					4	19	8	
18	3		1			1	2						8	9	4	1	2				17	12	2	

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	3	3	4	4	24	11	2
DJIBOUTI-SERPENT	-	2	4	4	28	12	5
A R T A	-	6	6	5	28	13	5
D I K H I L	-	1	3	3	-	-	-

MOIS D'AOUT 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	31	07	35	04	07	12	08	10	08	10	08	10	08	12	08	24	09	28
2	30	06	04	04	08	11	07	11	09	11	09	13	09	20	08	32	10	36
3	29	04	32	04	05	13	05	08	08	12	08	15	07	17	09	23	09	24
4	30	06	30	06	05	15	10	18	10	20	08	22	08	19	09	20	09	24
5																		
6	26	03	01	04	08	10	08	12	07	20	08	25	09	25	09	37	09	27
7	25	05	33	03	05	14	06	12	09	16	09	22	09	25	10	39	09	29
8	32	06	28	08	02	11	06	09	06	14	07	16	06	22	09	39	08	23
9	31	06	01	09	06	19	08	10	10	09	07	16	08	22	11	27	11	23
10	30	04	34	06	07	13	04	12	09	14	09	20	08	22	09	29	09	22
11	32	07	33	09	04	15	06	14	08	18	09	14	09	18	10	15	12	12
12	31	09	34	09	07	08	06	15	07	17	07	17	09	18	10	15	10	12
13	28	07	28	06	09	04	09	06	09	11	09	21	09	22	10	32	09	17
14	32	07	31	08	07	10	07	07	07	16	07	17	07	24	10	30	08	21
15	27	10	29	09	03	14	08	06	09	13	10	15	10	25	09	22	09	33
16	29	04	27	07	04	14	10	06	13	08	10	12	10	17	08	18	10	25
17	24	07	33	07	02	14	07	06	09	09	10	17	12	25	12	26	08	24
18	30	07	32	10	03	09	08	10	11	17	11	23	10	23	10	27	10	21
19	30	07	32	13	04	09	06	11	10	10	11	10	08	18	09	28	10	26
20	30	07	33	10	02	08	10	06	09	09	08	15	09	17	09	35	09	18
21	33	07	28	08	02	08	07	05	10	11	10	16	10	23	10	36	09	23
22	30	08	28	06	03	06	04	04	09	11	09	14	09	22	09	22	10	28
23	21	09	31	09	01	11	09	06	06	09	08	14	09	16	09	31	09	20
24	17	04	32	10	01	07	09	10	06	11	09	18	10	20	09	22	08	22
25	26	05	30	08	08	07	09	07	09	14	08	14	08	24	09	31	09	23
26	30	08	30	07	05	12	08	04	10	11	09	15	09	19	10	21	09	24
27	29	08	33	05	05	09	06	10	11	11	09	17	09	20	09	28	10	37
28	25	07	31	07	03	11	05	11	08	11	07	17	09	22	10	29	09	22
29	22	04	32	05	04	14	10	07	10	14	08	15	08	20	10	31	10	26
30	29	07	33	08	06	10	06	07	08	13	09	16	08	23	09	28	09	27
31	28	03	02	07	05	13	09	09	11	17	10	21	09	26	09	27	09	36

MOIS D'AOUT 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	09	23	08	14	10	11	10	11			115	09	30
2	09	37	09	36	08	23					089	10	40
3	09	18	09	20							131	09	29
4	08	22	08	19	08	27	09	29			022	09	29
5													
6	09	31	09	29							152	09	37
7	10	22	08	21							128	11	45
8	08	21	08	16	08	16	09	15			146	10	41
9	08	18	07	20	14	11					148	11	28
10	08	21	08	20	08	22					139	09	31
11	07	14	10	15							185	09	21
12	09	09	10	16	13	28					032	13	28
13	08	15	08	13	11	09	07	13	09	34	011	09	38
14	09	22	09	20							161	10	31
15	10	21	11	23	09	21	09	18			102	09	33
16	09	21	08	15	09	12					104	11	25
17	09	21	07	14	09	09	08	21	09	27	014	10	37
18	09	24	08	21	09	19					132	09	30
19	09	19	09	21	09	16					145	09	29
20	07	12	09	13	08	13					135	09	37
21	09	19	09	17	10	16	09	18	07	28	006	09	43
22	10	25	10	21	09	21	08	23			087	09	30
23	09	17	10	14	09	15	09	14			150	09	31
24	08	17	08	14	08	16					160	09	23
25	09	20	09	41							052	09	46
26	11	25	09	22							130	10	28
27	10	29	10	23	07	18					103	10	39
28	08	10	08	06	08	09	07	19			140	10	33
29	08	13	08	11	08	12	08	18	09	21	142	10	38
30	10	24	10	26	10	23	10	24			137	10	34
31	09	22	09	16							101	09	36

MOIS D'AOUT 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	32	04	04	05	07	07	07	09	06	13	06	12	10	13	09	23	09	31
2	30	06	32	08	05	09	07	10	06	11	07	15	09	16	10	25	09	29
3	30	08	32	05	08	07	05	09	08	14	08	15	09	19	18	26	08	27
4	29	07	32	10	02	12	07	16	08	13	08	13	06	12	07	22	09	29
5	30	08	35	09	08	09	08	16	07	17	07	22	08	22	09	33	09	20
6	31	08	02	08	07	10	08	13	09	23	08	24	09	29	09	25	08	21
7	29	09	30	04	04	08	08	08	08	17	09	16	08	21	09	30	07	21
8	28	11	33	13	07	13	05	14	08	13	07	17	08	25	09	30	08	30
9	29	06	35	11	07	13	07	09	08	14	08	21	10	24	10	31	09	21
10	33	06	33	07	06	10	08	10	08	15	08	15	10	15	09	29	07	26
11	28	06	36	06	10	10	05	10	08	12	08	14	08	17	11	16	10	17
12	29	08	33	07	17	08	08	10	09	14	07	20	06	21	10	30	10	19
13	30	04	34	04	07	07	07	08	08	14	09	19	09	26	10	30	10	29
14	28	09	34	09	04	16	06	07	07	15	08	20	08	28	09	37	08	38
15	32	07	32	10	07	11	11	04	09	10	10	15	09	23	09	27	08	28
16	33	05	04	05	05	05	07	03	06	09	09	11	10	17	10	18	10	26
17	28	05	32	10	03	11	06	06	08	16	10	13	11	20	09	25	08	28
18	32	11	24	12	05	06	07	07	09	14	08	15	08	21	09	32	09	20
19	32	09	03	06	08	10	07	07	04	10	06	15	08	23	09	32	09	21
20	30	13	33	13	04	10	04	07	06	05	09	09	10	17	10	29	09	26
21	30	09	34	09	04	06	13	05	08	12	09	17	10	27	09	30	09	18
22	30	07	32	06	06	08	01	04	07	07	07	15	10	24	10	28	09	24
23	29	10	36	07	03	06	07	06	07	12	08	14	07	17	10	29	07	13
24	27	08	32	06	12	07	08	07	08	13	10	13	09	19	08	26	08	22
25	27	06	34	05	09	08	05	10	10	08	10	12	11	14	10	20	11	17
26	31	08	36	07	07	09	06	06	08	12	08	22	11	22	12	37	10	23
27	30	06	34	07	06	12	03	09	08	12	07	15	08	16	10	25	09	25
28	27	06	35	05	05	13	10	07	11	14	10	19	09	19	10	19	10	33
29	30	08	04	06	07	07	11	06	08	12	10	15	09	21	09	28	10	44
30	33	07	03	07	08	07	08	06	10	16	09	21	09	23	10	26	08	30
31	28	07	36	06	06	13	09	12	08	16	07	13	08	16	09	36	09	32

MOIS d'AOUT 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	08	18	10	15	10	22					109	09	38
2	08	21	09	24	10	24					102	09	29
3	10	14	09	10	10	12	10	17	07	31	139	09	31
4	09	42									072	09	43
5	09	25	08	15	09	22					145	09	34
6	09	20	09	15	09	17	09	16			184	09	29
7	10	18	08	17	11	11	10	12			131	10	38
8	09	20	09	17							163	08	33
9	09	18	10	19	10	15	09	16			164	09	33
10	09	14	11	13	08	16	10	33			021	10	34
11	09	17	09	14	31	07	09	17	08	24	007	08	36
12	06	14	07	17	08	22					145	10	30
13	09	21	09	18	11	19	09	25	09	20	116	10	33
14	09	38	12	13	07	22					085	08	49
15	07	13	09	12	13	11	09	14			094	08	31
16	09	13	09	16	10	16					112	08	33
17	09	22	09	19	10	14					106	08	31
18	08	15	10	15	07	10	09	17			145	09	34
19	12	12	10	14	09	24	10	17			150	09	32
20	08	24	10	23	07	20					140	10	31
21	10	10	09	11	09	15	09	16	08	26	157	09	30
22	07	18	13	13	08	13	09	20	09	27	161	09	31
23	10	16	07	11	11	15	09	25	08	43	008	08	47
24	09	30	08	23	09	19					072	09	31
25	10	26	10	31	09	32	09	22			055	10	33
26	08	18	10	14	07	07	09	18	09	30	008	10	38
27	09	17	08	18	07	13	09	14			134	11	31
28	10	30	09	28							105	10	34
29	07	24	08	26							119	10	45
30	10	17	09	16	08	13	12	14			133	11	43
31	09	17	08	16	09	21	09	24			132	09	43

MOIS D'AOUT 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm.et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	Traces	- 13.9	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Traces	- 7.8	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Traces	- 10.8	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	7.2	- 17.8	1
OBOCK	11 58	43 17	20	3.0	- 3.3	1
MOULHOULE	12 35	43 12	5	2.5	- 1.9	1
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	2.1	- 17.0	1
OUEAH	11 30	42 52	455	-	-	-
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	Néant	- 35.7	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	31.9	- 3.8	5
ASSAMO	10 59	42 50	701	183.5	+ 148.6	12
DIKHIL	11 06	42 22	500	51.0	+ 13.7	6
AS-EYLA	11 00	42 06	350	6 8	- 35.6	6
YOBOKI	11 30	42 06	230	78 8	+ 27.6	6
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	7.0	- 22.0	1
CHEBELLE	11 29	43 05	135	Traces	- 15.8	0
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	8.8	- 33.7	5
DAMERJOG	11 28	43 11	25	2.6	-	2
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	0.5	-	1
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	Traces	-	-
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	25.5	-	2
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	-	-	-

MOIS D'AOUT 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	moyenne soir		matin	moyenne soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1002.4	1000.6	1005.6	999.2	996.9	994.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1004.8	1002.7	1008.6	1002.0	999.4	996.5
ARTA	705	928.1	927.0	932.4	926.6	924.9	922.5

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1000.2	1000.8	1000.5	997.4	1002.3	1002.9	1002.6	999.5
DJIBOUTI - SERPENT	-	1003.6	1002.8	999.7	-	1004.4	1003.6	1000.5
ARTA	-	927.3	927.4	924.9	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	28.8	49.3	35.9	39.8	38.8	35.2	39.8	33.0	36.0	39.7	38.7
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	29.2	45.2	38.7	38.7	30.0	38.4	38.6	38.0	41.2	38.5	38.0
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	24.7	45.2	33.9	36.5	36.3	36.2	36.4	36.3	40.7	36.3	36.3

MOIS D'AOUT 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1001.9 Mb Température : 35.5°C Humidité : 49 % Tension de vapeur : 27.4 Mb

Nombre de jours de :

ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	2	12	0	10	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50
00 heure							2	3	26	
06 heures							1	1	29	
12 heures							1	2	28	
18 heures						1	3	4	23	

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599m	600 à 999 m	1000 à 1499m	1500 à 1999m	2000 à 2499m	sup. à 2500m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures							1			

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures).

M 26.1 R 77.1
So 3 R

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

SEPTEMBRE 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
DEC 30 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE SEPTEMBRE 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le FIT est axé en début de mois entre 17 et 20 Nord sur l'ensemble de l'Afrique continentale. Il amorce sa migration saisonnière vers le Sud et atteint le Territoire au milieu du mois, pour se situer en fin mois, vers le 10ème parallèle sur le relief somalien.

En relation avec cette situation, la mousson desséchée d'Ouest (Khamsin) disparaît pratiquement du Territoire, sauf les 8, 9 et 10 où le Khamsin souffle très légèrement pendant les premières heures matinales.

Par contre, on observe du 5 au 9 et du 15 au 18, des phénomènes instables qui se développent dans l'après-midi sur le relief en donnant des précipitations orageuses avec débordement sous forme de nuages moyens abondants, sur les zones côtières.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La migration saisonnière du FIT en surface se répercute en altitude sur les centres d'action. Dans les basses couches, la cellule anticyclonique secondaire centrée sur le plateau éthiopien et qui était génératrice de Khamsin, disparaît. Les cellules anticycloniques subtropicales principales, centrées entre 20 et 25 Nord à 700 et 500 Mb se retrouvent décalées vers le Sud entre 15 et 20 Nord à 300 et 200 Mb en fin de mois. Elles engendrent sur le Territoire un régime d'Est faible à modéré à partir de 500 Mb, et à 700 Mb à partir du 20, tandis qu'à 850 Mb et à 700 Mb jusqu'au 19 le régime de vent est faible et irrégulier de composante Ouest à Nord Ouest dominante.

.....

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une absence totale de pluie sur les zones littorales et par des précipitations sporadiques et irrégulières sur le relief avec un important déficit sur l'ensemble du Territoire.

Les autres éléments qui caractérisent le climat se différencient, pour ce mois, de la façon suivante :

- EXCEDENTAIRES OU EN HAUSSE :

La température à DIKHIL, l'humidité, sauf au Serpent, et la tension de vapeur sur l'ensemble du Territoire.

- NORMAUX :

L'humidité au Serpent, l'insolation à l'Aérodrome, et la nébulosité sur l'ensemble du Territoire.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

Les températures, sauf à DIKHIL, l'insolation à ARTA et au Serpent, et l'évaporation sur l'ensemble du Territoire.

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI-Aérodrome	DJIBOUTI-Serpent	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	OUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS-ETLA	CHEBELLE	KABAH-KABAH	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	DAMERJOG	KHOR-ANGAR	ASSA-GUEILA	ALAILI-DADA
1																						
2											000											
3																						
4											000										090	
5												005									068	
6									192		050										000	
7											096											
8																					180	
9			000								000						010					
10																						
11																						
12																						
13											000											
14						000																
15																						
16																					100	
17						000						041				080		000				
18										030	040				002							000
19																						
20																	057				000	
21										034	065	000				001		000				
22							000			045						003	023					
23												000									000	
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
To.	NT	NT	000	-	NT	000	000	NT	192	109	251	046	NT	NT	002	084	090	000	NT	NT	438	000

000 = Traces

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME				DJIBOUTI-SERPENT				A R T A			
date	matin	soir	total	date	matin	soir	total	date	matin	soir	total
1	5.4	4.0	09.4	1	4.7	3.0	07.7	1	5.1	2.7	07.8
2	4.3	5.0	09.3	2	3.0	4.4	07.4	2	2.7	4.8	07.5
3	4.7	5.0	09.7	3	4.1	4.5	08.6	3	4.6	5.0	09.6
4	5.2	5.0	10.2	4	4.6	4.8	09.4	4	4.6	5.4	10.0
5	5.1	2.6	07.7	5	1.7	3.4	05.1	5	4.1	4.6	08.7
6	5.0	5.2	10.2	6	4.6	5.1	09.7	6	4.2	4.7	08.9
7	5.1	5.2	10.3	7	5.0	5.0	10.0	7	5.0	5.1	10.1
8	4.0	4.8	08.8	8	3.4	2.8	06.2	8	3.1	4.6	07.7
9	4.9	4.2	09.1	9	4.0	5.2	09.2	9	3.5	4.1	07.6
10	5.2	4.7	09.7	10	4.4	5.2	09.6	10	5.2	5.4	10.6
11	4.7	4.8	09.5	11	4.6	3.7	08.3	11	4.2	5.1	09.3
12	5.1	5.1	10.2	12	5.0	5.1	10.1	12	5.1	5.3	10.4
13	5.0	4.8	09.8	13	4.9	4.9	09.8	13	5.0	5.0	10.0
14	4.6	4.8	09.4	14	4.7	5.0	09.7	14	4.7	5.2	09.9
15	4.7	5.1	09.8	15	4.7	5.1	09.8	15	5.1	5.3	10.4
16	5.1	5.1	10.2	16	5.1	5.1	10.2	16	5.1	5.2	10.3
17	4.7	5.2	09.9	17	4.5	5.1	09.6	17	2.6	3.2	05.8
18	3.0	4.7	07.7	18	3.0	4.0	07.0	18	xx	xx	xxx
19	5.1	5.1	10.2	19	4.7	4.9	09.6	19	5.0	4.4	09.4
20	5.1	4.6	09.7	20	4.8	4.8	09.6	20	4.7	5.5	09.2
21	3.2	4.3	07.5	21	2.5	3.7	06.2	21	2.8	4.3	07.1
22	5.0	4.8	09.8	22	4.7	4.7	09.4	22	5.0	3.0	08.0
23	4.7	5.2	09.9	23	4.7	5.1	09.8	23	4.1	4.8	08.9
24	5.2	5.2	10.4	24	4.7	5.1	09.8	24	5.1	5.1	10.2
25	5.1	5.1	10.2	25	4.3	5.1	09.4	25	5.1	5.2	10.3
26	1.8	5.2	07.0	26	0.7	4.7	05.4	26	0.6	4.9	05.5
27	5.2	5.1	10.3	27	5.1	5.1	10.2	27	5.1	5.3	10.4
28	4.8	5.1	09.9	28	4.4	5.1	09.5	28	3.4	5.2	08.6
29	4.5	5.1	09.6	29	4.7	5.1	09.8	29	3.0	5.2	08.2
30	4.8	5.1	09.9	30	3.9	5.0	08.9	30	2.8	5.2	08.0
To.	140.3	145.2	285.5	To.	125.2	139.8	265.0	To.	120.6	137.8	258.4
Moy.	4.7	4.8	09.5	Moy.	4.2	4.7	08.8	Moy.	4.2	4.8	08.9

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	30.2	29.5			28.6	30.5	36.2	32.8			39.1	42.0
2	29.8	30.6			25.9	30.5	38.0	34.8			39.9	41.1
3	28.2	28.6			25.3	30.1	34.8	32.0			36.2	41.2
4	27.2	27.6			22.9	29.0	36.0	34.2			36.2	40.5
5	28.8	29.0			24.2	28.8	38.5	36.4			37.2	39.0
6	29.3	29.0			24.4	27.2	37.2	34.4			37.4	39.1
7	28.9	29.0			24.9	27.1	41.2	40.9			37.6	39.1
8	30.9	30.0			23.4	26.3	41.8	40.8			36.1	38.0
9	31.6	30.5			23.3	27.5	41.2	40.8			36.5	38.1
10	31.7	31.2			23.2	25.5	42.1	41.3			36.5	38.3
11	30.2	30.2			23.2	25.3	41.1	40.6			37.1	39.2
12	29.1	29.7			25.1	28.0	37.3	34.2			37.0	39.5
13	29.9	30.0			25.0	27.1	43.3	42.7			38.7	39.9
14	29.3	30.3			25.5	29.5	37.0	35.2			34.0	40.0
15	27.2	28.0			22.2	28.4	34.1	32.8			34.3	40.2
16	27.6	28.2			21.8	27.8	36.0	33.9			36.2	40.0
17	27.2	28.0			23.0	29.0	36.1	33.4			34.3	40.0
18	29.4	29.8			26.0	27.2	35.7	33.0			34.5	39.6
19	28.6	29.0			23.5	25.9	38.2	36.2			37.1	38.8
20	28.3	29.3			24.9	28.6	37.3	33.8			36.9	39.9
21	30.7	30.0			23.2	29.0	36.6	34.9			36.4	37.9
22	29.6	29.6			22.6	27.8	35.2	33.2			33.0	39.3
23	29.4	29.6			21.5	26.0	35.4	33.5			32.8	38.1
24	26.5	27.8			22.0	24.8	35.7	33.7			34.6	39.0
25	26.5	28.0			22.8	26.0	34.8	32.9			34.1	39.8
26	28.8	29.0			20.8	25.5	37.5	35.9			34.2	39.0
27	26.5	28.2			23.1	27.7	36.4	34.0			34.4	40.0
28	28.3	28.8			20.6	25.0	35.0	32.8			31.9	38.0
29	28.5	29.2			21.2	25.9	35.1	33.0			30.1	38.8
30	29.5	29.6			21.3	27.2	35.3	32.7			29.6	36.9
Moy.	28.9	29.3			23.5	27.5	37.3	35.4			35.5	39.3

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp. maxi Tx	Temp. mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp. à 06 H	Temp. à 12 H	Temp. à 18 H	Nombre de jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	37.3	28.9	33.1	- 0.3	43.3	26.5	29.7	36.3	32.5	6
DJIBOUTI-SERPENT	35.4	29.3	32.3	- 0.4	42.7	27.6	30.4	34.3	31.1	6
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	35.5	23.5	29.5	- 0.6	39.9	20.6	26.5	32.8	30.7	0
DIKHIL	39.3	27.5	33.4	+ 1.2	42.0	24.8	27.8	37.7	35.9	9

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	74	51	74	30.5	29.8	34.5	130.6	4.4	4	1	3
DJIBOUTI-SERPENT	77	65	82	33.2	34.4	36.8	103.7	3.5	3	2	3
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	69	51	59	23.5	24.8	25.6	207.3	6.9	5	2	4
DIKHIL	67	39	40	25.0	25.2	23.5	288.3	10.3	-	-	-

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																			Nombre d'observations des vitesses en m/s				
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0& 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup. à 21
00				3	5	1		5	5	4					1	1			5	11	18	1		
06					3	2		3	2	4	3		1	1		2		1	8	16	13		1	
12		3	7	8	4	1										5	2				16	13	1	
18		1	2	4	15	7	1														29	1		

DJIBOUTI-SERPENT

06			2	2	3				5	3	2		3				1	9	12	17	1			
12	4	6	10	4									1	4			1			8	15	7		
18	1	9	9	10	1															11	14	5		

A R T A

	Pour 90 jours d'observation																			Pour 90 jours d'observation				
06		1	2	3	2	1			1	4	3	4	7	1				1		1	15	11	3	
12	5	7	3										5	2	5	2	1				12	16	2	
18	2	2	2	7	7	3	1			1			2	1	1	1					16	13	1	

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	2	2	4	3	20	10	7
DJIBOUTI-SERPENT	-	2	6	5	28	10	7
A R T A	-	4	5	5	24	11	7
D I K H I L	-	2	3	3	-	-	-

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	30	03	31	05	03	09	09	10	07	12	09	17	09	23	09	23	09	14
2	34	06	36	07	03	08	22	02	11	10	09	14	09	17	09	18	09	23
3	30	05	27	05	01	11	02	05	08	12	09	13	10	15	10	23	10	34
4	09	02	33	11	06	05	10	04	10	07	08	11	09	21	09	29	09	15
5	03	06	34	05	04	08	06	06	11	09	09	15	09	22	09	30	08	20
6	16	03	01	03	03	08	10	04	12	09	08	14	07	18	09	29	09	27
7	17	03	01	05	03	08	09	04	07	09	09	20	09	16	08	25	09	38
8	31	05	26	06	01	06	09	03	10	13	11	13	08	19	08	27	09	22
9	29	04	26	06	03	04	05	06	09	08	08	11	09	16	10	22	08	22
10	29	02	32	03	06	10	07	06	07	11	08	10	09	15	09	26	11	24
11	31	04	31	04	04	11	02	06	14	05	11	11	09	21	10	23	09	16
12	30	04	01	02	10	18	05	05	11	09	12	11	09	14	09	15	09	20
13	27	06	36	03	04	14	08	09	09	07	12	05	10	11	10	18	10	23
14	26	04	01	03	04	09	10	08	09	09	11	14	11	16	10	21	10	17
15	07	04	08	09	03	12	10	12	11	12	09	11	06	17	09	23	10	24
16	15	03	10	04	05	08	11	07	08	05	09	08	10	15	10	12	10	20
17	05	02	36	02	36	06	03	03	09	09	09	12	10	13	11	17	10	19
18	24	02	34	03	03	11	09	08	10	13	10	14	12	11	12	12	10	24
19	22	05	31	05	03	07	08	10	10	13	10	14	10	16	11	17	08	30
20	31	03	29	04	02	07	07	02	09	11	09	14	10	21	09	22	10	16
21	34	04	07	04	03	07	04	04	07	09	09	10	08	17	11	20	08	21
22	24	02	01	07	04	08	08	07	10	10	09	13	09	13	09	27	09	23
23	07	02	05	03	04	03	07	04	08	05	06	05	08	09	10	13	10	10
24	09	03	04	03	05	05	09	04	09	08	09	09	11	12	12	16	10	11
25	05	02	02	04	07	04	08	07	08	09	11	09	10	14	09	14	06	08
26	07	02	01	02	02	03	09	07	10	08	09	09	09	10	09	16	10	13
27	10	04	09	05	04	06	09	08	08	10	11	13	11	13	08	15	07	17
28	10	05	06	07	04	08	08	06	13	08	12	12	11	11	09	12	09	12
29	10	04	06	10	09	05	14	06	13	09	12	09	11	11	11	11	12	09
30	11	05	05	08	09	08	05	04	16	04	15	05	13	07	11	11	08	11

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70 dd	70 ff	50 dd	50 ff	30 dd	30 ff	20 dd	20 ff	10 dd	10 ff	Vent maximal niveau pression	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	08	13	08	10	09	20					178	10	26
2	08	13									115	09	26
3	09	24	09	23	09	22					102	10	36
4											160	09	33
5	10	21	10	18	08	16	07	16			154	09	31
6	09	16	08	13	14	11	08	21	10	41	010	10	41
7	08	34	08	31	09	24					098	09	39
8	10	19	09	19	09	16					138	08	30
9	08	17	09	12	09	11	10	18	08	21	136	10	26
10	08	14	06	07	10	14	09	15			120	09	28
11	09	19	09	23	09	20					165	10	23
12	09	20									081	09	22
13	04	11	11	12	10	13	08	16			109	09	24
14	08	14	09	13							138	10	27
15	09	21	08	17	08	16	08	15			102	10	25
16	09	12	09	08							106	09	20
17	09	19	10	16	09	14	09	12			086	10	23
18	08	19	11	24							056	10	27
19	11	18	09	14	08	19					094	08	30
20	10	28	09	15	08	14					075	10	28
21	08	15									109	08	22
22	08	14									159	10	28
23	10	08	06	08	09	11	05	09			136	10	14
24	07	13	09	13	07	10	07	08	09	08	131	11	19
25	10	07	10	07	09	18					023	09	30
26	09	06									139	10	17
27	08	19									121	09	21
28	08	24	08	29							051	08	29
29	10	10	10	08							193	10	13
30											072	09	19

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	30	08	36	09	02	08	07	07	08	10	10	14	10	18	08	24	08	32
2	28	06	35	04	03	09	02	03	06	06	11	10	10	17	09	18	10	18
3	21	06	31	05	05	05	02	07	11	13	11	12	11	16	09	30	09	33
4	23	03	35	05	05	07	07	05	09	09	09	13	08	18	08	35		
5	27	04	02	03	06	14	02	07	08	06	09	13	09	16	08	24	09	33
6	27	04	05	05	09	06	10	05	07	07	06	13	08	20	10	25	10	28
7	29	06	32	07	08	04	07	06	08	12	10	16	09	25	08	28	08	26
8	30	05	30	04	10	05	06	06	06	06	08	13	08	15	11	22	08	24
9	29	07	23	04	08	09	06	02	06	07	07	09	08	13	10	19	07	24
10	28	04	31	04	06	07	09	04	09	07	09	14	08	13	10	22	09	17
11	31	07	01	04	06	09	15	02	08	06	10	13	10	16	10	23	07	13
12	30	05	10	04	10	11	08	07	08	07	12	10	08	12	11	16	08	25
13	27	05	36	05	06	07	10	06	10	07	09	09	08	13	10	26	08	21
14	29	05	01	05	10	07	09	09	10	10	11	14	10	15	10	23	09	13
15	19	02	06	08	10	08	11	07	10	06	05	09	10	14	11	21	11	15
16	28	02	03	04	14	03	05	06	07	08	10	10	06	09	09	08	11	23
17	28	05	03	05	03	03	10	02	09	08	10	14	11	14	11	11	10	13
18	30	08	27	04	09	03	07	05	10	12	09	13	08	12	11	14	09	20
19	25	05	08	07	29	03	10	05	07	10	09	11	11	15	09	25	10	16
20	31	06	36	04	34	08	01	04	05	05	05	06	06	13	08	19	08	29
21	25	04	03	03	06	10	07	05	09	07	09	19	10	15	09	15	08	21
22	28	03	04	03	08	03	08	04	07	06	08	07	09	09	10	12	09	14
23	08	02	03	02	04	05	08	04	09	06	08	07	09	06	11	14	08	10
24	07	01	02	03	05	05	08	05	09	09	10	05	12	09	10	15	08	11
25	10	02	35	03	07	02	09	06	08	07	08	08	11	11	09	15	08	09
26	17	04	08	02	06	06	10	08	09	12	09	13	08	20	09	26	07	15
27	15	03	02	06	07	06	11	07	08	11	10	07	09	11	08	14	08	21
28	11	03	05	05	11	06	14	08	11	08	09	11	11	10	10	14	10	14
29	09	06	04	06	10	08	11	03	16	05	12	08	09	07	11	05	06	14
30	09	06	01	06	12	05	10	04	34	03	05	03	09	08	10	10	11	09

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	08	33	09	30	09	28					088	07	35
2	09	09	09	09							115	10	24
3	08	26	09	28	09	23	09	23			127	10	34
4											152	08	35
5	08	27	08	26	08	21	08	21			090	09	34
6	09	21	10	22	09	21					115	09	34
7	07	19	08	13	09	19	10	19			125	08	33
8	07	11	10	14	08	15	11	16	08	24	012	09	33
9	05	32	10	27	09	23	08	23			064	07	33
10	10	18	09	17	08	15	08	16			155	10	22
11	08	20	09	22	09	26	08	24			029	09	27
12	10	16	09	11	08	15					024	08	26
13	10	11	08	13							149	10	27
14	08	15	09	11	10	10	10	17	10	33	008	10	39
15	09	16	06	15	10	14					171	11	22
16	07	12	07	14	10	10	08	18			105	10	25
17	09	16	13	12	05	14	10	18			020	10	18
18	08	16	09	09	11	13	09	13	08	18	100	09	20
19	06	07	08	09							129	09	29
20	09	28	09	27	09	25	10	23			092	08	30
21	08	07	09	11	09	21					023	08	23
22	08	06	09	07	09	07	09	07			096	09	14
23	07	08	06	04	10	07					148	11	15
24	10	07	09	06	09	09					164	10	15
25	08	07	10	09							161	09	18
26	08	09									134	10	28
27	08	26	08	13	06	10	08	08			073	08	27
28	09	09	11	07	09	13					028	12	16
29	06	10	10	08							095	08	17
30	10	14	08	10	07	16					030	07	16

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N		Longitude E		Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
LITTORAL								
DJIBOUTI-AERODROME	11	33	43	09	8	Néant	- 5.4	0
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	Néant	- 5.8	0
LOYADA	11	28	43	15	5	Traces	- 5.0	0
TADJOURAH	11	47	42	53	15	-	-	-
OBOCK	11	58	43	17	20	Néant	- 2.5	0
MOULHOULE	12	35	43	12	5	Traces	- 0.6	0
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	Traces	- 9.1	0
OUEAH	11	30	42	52	455	Néant	- 7.4	0
ALI-SABIEH	11	09	42	52	455	19.2	- 9.8	1
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	10.9	-21.8	3
ASSAMO	10	59	42	50	701	25.1	- 8.0	4
DIKHIL	11	06	42	22	500	4.6	-23.6	2
AS-EYLA	11	00	42	06	350	Néant	-20.2	0
YOBOKI	11	30	42	06	230	9.0	-11.1	3
BALHO	12	04	42	11	340	-	-	-
DORRA	12	09	42	28	295	-	-	-
RANDA	11	51	42	39	920	Traces	-41.2	0
CHEBELLE	11	29	43	05	135	Néant	-15.9	0
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	8.4	-14.5	3
DAMERJOG	11	28	43	11	25	Néant	-	0
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	0.2	-	1
KHOR-ANGAR	12	23	43	20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	43.8	-	4
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	Traces	-	0

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	moyenne soir		matin	moyenne soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1004.6	1003.0	1008.8	1001.4	999.6	996.8
DJIBOUTI-SERPENT	7	1007.0	1005.2	1010.9	1004.4	1002.2	999.0
ARTA	705	929.8	928.8	933.5	928.4	926.6	924.4

STATIONS	au niveau de la station à 0° C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1002.5	1002.9	1003.1	1003.2	1004.6	1005.0	1005.2	1005.3
DJIBOUTI-SERPENT	-	1005.9	1005.3	1002.6	-	1006.7	1006.1	1003.4
ARTA	-	929.1	929.0	926.7	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	27.3	43.6	36.0	39.6	38.9	35.4	39.6	38.9	36.1	39.6	38.9
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	28.2	44.2	37.7	38.1	37.9	37.6	38.2	37.9	40.3	38.1	37.9
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	23.4	46.7	37.4	38.2	37.5	38.5	38.1	37.4	43.1	37.9	37.4

MOIS DE SEPTEMBRE 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1004.3 Mb Température : 32.6°C Humidité : 66 % Tension de vapeur : 31.8 Mb

Nombre de jours de :								
ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	0	7	2	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 heure						1		5	24	
06 heures								7	23	
12 heures						1	1		28	
18 heures								2	27	1

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500m
00 heure										
06 heures						2				
12 heures										
18 heures										

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

R[redacted]VED IN DAMAGED CONDITION
R[redacted]APPED IN THE POST OFFICE
[redacted]ASHINGTON, D.C. 20013

1/6771

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

LIBRARY
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Co

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

OCTOBRE 1973

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS D'OCTOBRE 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Au début du mois le FIT ondule vers 13-15 Nord sur l'Afrique de l'Ouest et 10 Nord sur le relief Somalien.

Il rétrograde régulièrement vers le Sud et se retrouve axé en fin de mois vers le 5 Nord sur la Somalie.

Durant toute cette période le Territoire se situe donc au Nord de la convergence inter-tropicale et subit à nouveau les influences de l'hémisphère boréal.

Le ciel est peu nuageux en général par Cu et Sc d'évolution diurne peu marquée (sauf les 6,7 et 21) et les brises, qu'elles soient marines dans l'aprés midi ou terrestres et continentales la nuit, prépondérantes mais faibles.

A noter les 6 et 7 quelques averses faibles isolées sauf à ASSAMO (plus fortes), résidus d'instabilité plus marqués et le 21 à ASSAMO.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Le flux qui circule sur la face méridionale des hautes pressions subtropicales engendre sur l'ensemble du Territoire, et à tous niveaux, un régime de vent de secteur Est dominant dont la force ne dépasse pas 30 Kts.

..../...

MOIS D'OCTOBRE 1973

Quelques anomalies, du 7 au 9 à 700 Mb et 500 Mb avec un régime de Nord à Nord Ouest et même d'Ouest, consécutif à des infiltrations froides d'altitude, et du 17 au 26 à 300 Mb et 200 Mb avec un régime de Sud Est à Sud-Ouest consécutif au déplacement vers le Sud des centres d'action.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une absence presque compléte de précipitations sauf à ASSAMO (24m/m) CHEBELE (5,4m/m) et HOLL-HOLL (0,5m/m).

Les températures moyennes se répartissent de part et d'autre des normales sauf à ARTA en hausse trés forte.

Les autres éléments qui caractérisent le climat se différencient pour le mois de la façon suivante :

- EXCENDENTAIRES OU EN HAUSSE :

L'humidité et la tension de vapeur.

- NORMAUX :

la nébulosité et l'insolation.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

L'évaporation.

NOTE : Les renseignements climatologiques d'ALI SABIEH étant manifestement faux, il n'a pas été calculé de moyennes.

MOIS D'OCTOBRE 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome Djibouti	Serpent	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	OUBAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS-EYLA	CHEBELE	KABAH-KABAH	HOLL-HOLL	YOBOCKI	RANDA	BALHO	BORRA	DAMERJOG	KHOR-ANGAR
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6	000						000	000							054		004						
7												100					001						
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22												140											
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
To.	000	NT	NT	NT	–	NT	000	000	NT	NT	240	NT	NT	054	NT	005	NT	–	–	–	NT	NT	

000 = Traces

ASSA-GAYLA : NT

MOIS D'OCTOBRE 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME date	matin	soir	total
1	4.3	5.1	09.4
2	4.0	5.1	09.1
3	4.8	5.1	09.9
4	5.1	5.1	10.2
5	4.7	5.1	09.8
6	4.4	4.2	08.6
7	4.3	5.0	09.6
8	5.0	5.0	10.0
9	5.0	5.1	10.1
10	5.2	4.9	10.1
11	5.2	5.1	10.3
12	4.9	5.1	10.3
13	5.1	5.1	10.2
14	5.1	5.0	10.1
15	5.1	5.0	10.1
16	5.1	5.1	10.2
17	5.0	5.1	10.1
18	5.0	5.1	10.1
19	5.1	5.1	10.2
20	4.6	5.1	09.6
21	4.9	5.1	10.0
22	5.1	5.1	10.2
23	5.1	4.9	10.0
24	5.2	5.1	10.3
25	5.2	5.1	10.3
26	5.2	5.1	10.3
27	5.3	5.1	10.4
28	5.2	5.1	10.3
29	5.1	5.1	10.2
30	5.1	5.1	10.2
31	4.8	5.1	09.9
To.	153.2	156.4	309.6
Moy.	4.9	5.0	09.9

DJIBOUTI-SERPENT date	matin	soir	total
1	4.1	5.1	09.2
2	3.7	4.6	08.3
3	3.8	5.1	08.9
4	4.8	5.1	09.9
5	4.5	4.8	09.3
6	3.4	3.8	07.2
7	4.7	4.4	09.1
8	4.7	5.0	09.7
9	4.6	5.0	09.6
10	4.2	4.8	09.0
11	4.8	5.1	09.9
12	4.7	5.1	09.8
13	5.0	4.7	09.7
14	4.4	5.0	09.4
15	5.1	5.5	10.6
16	5.5	5.5	11.0
17	4.7	5.1	09.8
18	4.3	5.1	09.4
19	5.1	5.4	10.5
20	4.9	5.5	10.4
21	3.7	5.3	09.0
22	4.9	5.5	10.4
23	4.7	5.3	10.0
24	5.1	5.3	10.4
25	5.1	5.5	10.6
26	5.0	5.3	10.3
27	5.0	5.2	10.2
28	4.5	5.1	09.6
29	4.4	5.4	09.8
30	4.0	5.3	09.3
31	3.1	5.3	08.4
To.	140.5	158.2	298.7
Moy.	4.5	5.1	09.6

A R T A date	matin	soir	total
1	3.1	5.3	08.4
2	4.0	5.3	09.3
3	4.7	5.3	10.0
4	4.5	5.3	09.8
5	3.6	3.1	06.7
6	0.7	3.1	03.8
7	3.7	4.1	07.8
8	4.7	4.7	09.4
9	4.6	5.2	09.8
10	5.0	4.9	09.9
11	5.3	5.3	10.6
12	4.3	5.3	09.6
13	5.3	5.1	10.4
14	5.0	5.1	10.1
15	5.2	5.6	10.8
16	5.5	5.5	11.0
17	5.0	5.3	10.3
18	4.2	5.3	09.5
19	4.6	5.6	10.2
20	4.6	5.6	10.2
21	2.8	4.9	07.7
22	4.1	5.4	09.5
23	3.9	5.5	09.4
24	5.2	5.5	10.7
25	5.4	5.6	11.0
26	4.3	5.2	09.5
27	4.4	5.3	09.7
28	4.6	5.3	09.9
29	4.8	5.3	10.1
30	2.7	4.9	07.6
31	3.5	5.3	08.8
To.	133.3	158.2	291.5
Moy.	4.3	5.1	09.4

MOIS D'OCTOBRE 1973

(en degrés C et dixièmes)

DATES	TEMPERATURE MINIMALE DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	ARTA	DIKHIL			TEMPERATURE MAXIMALE DJIBOUTI Aérodrome	DJIBOUTI Serpent	ARTA	DIKHIL		
1	28.7	29.0	20.9	25.5			35.0	32.5	29.8	37.0		
2	28.3	28.2	20.2	24.8			34.6	32.6	29.0	37.2		
3	27.5	27.7	19.3	23.8			34.4	33.2	30.9	38.5		
4	25.2	26.8	19.8	24.1			34.7	32.7	31.2	37.1		
5	27.4	28.0	20.0	24.5			35.3	33.2	29.2	35.8		
6	28.5	29.0	20.5	25.5			34.5	32.0	28.4	35.2		
7	28.0	28.7	20.0	24.5			34.2	32.0	28.9	35.8		
8	26.0	27.0	19.4	21.7			34.2	33.2	29.2	35.6		
9	27.4	28.8	20.0	24.6			34.2	32.8	29.0	35.2		
10	25.7	28.0	19.3	23.2			33.8	32.8	30.2	36.0		
11	24.5	25.9	19.2	23.2			33.8	32.2	30.6	35.7		
12	24.0	26.2	18.4	22.2			33.8	32.2	30.8	35.8		
13	22.6	25.0	21.1	24.8			33.9	32.2	31.6	37.2		
14	25.5	26.5	18.7	22.1			33.6	32.2	30.1	38.8		
15	25.2	26.6	18.0	22.9			33.7	32.0	30.5	37.4		
16	22.5	24.8	17.8	24.5			34.7	32.0	31.9	37.2		
17	24.7	26.5	18.2	22.0			34.6	32.6	28.9	36.2		
18	25.4	26.8	18.0	22.6			33.3	32.0	27.8	36.9		
19	23.0	25.0	17.9	22.0			33.0	31.8	28.1	35.1		
20	24.7	26.0	18.2	21.0			33.8	32.0	28.5	37.2		
21	27.1	26.0	19.3	24.8			34.2	31.4	28.1	33.0		
22	26.6	27.9	18.8	23.8			33.6	31.8	28.5	33.2		
23	27.5	27.9	19.1	23.0			33.8	31.3	28.8	38.3		
24	23.3	25.6	17.7	21.8			33.5	32.2	28.4	34.3		
25	22.5	24.2	17.8	22.9			33.3	31.0	29.3	39.5		
26	23.4	25.4	18.0	22.5			33.2	31.2	28.7	34.9		
27	23.0	25.2	18.0	23.0			33.0	31.8	28.8	36.1		
28	21.8	25.8	17.9	22.2			33.2	31.3	28.5	34.2		
29	23.3	24.8	18.7	21.6			33.0	31.8	27.6	33.2		
30	24.0	25.3	17.1	21.7			33.2	30.7	27.9	34.2		
31	23.5	25.4	17.2	21.8			33.0	30.0	26.8	32.6		
Moy	25.2	26.6	18.9	23.2			33.9	32.0	29.2	35.9		

MOIS D'OCTOBRE 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp. maxi Tx	Temp. mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maxima-le absolue	Minimale absolue	Temp. à 06 H	Temp. à 12H	Temp. à 18 H	Nombre de jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	33.9	25.2	29.5	+ 0.2	35.3	21.8	25.8	33.4	30.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	32.0	26.6	29.3	- 0.4	33.2	24.2	27.7	31.2	29.2	0
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	29.2	18.9	24.1	- 1.2	31.9	17.1	21.6	27.5	25.6	0
DIKHIL	35.9	23.2	29.6	+ 0.5	39.5	21.0	23.4	33.8	31.3	0

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyen.	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	82	58	68	27.2	29.5	29.0	91.4	3.0	3	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	79	69	74	29.1	31.3	30.1	114.4	3.7	3	2	2
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	90	64	64	23.0	23.4	20.9	104.9	3.4	4	3	2
DIKHIL	79	37	47	22.7	19.3	21.3	400.5	12.9	-	-	-

MOIS D'OCTOBRE 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																			Nombre d'observations des vitesses en m/s				
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup.à 21
00				4	6	4		5	1	3							1		7	13	17	1		
06				–	4	2		1		4	12	4	2						2	4	26	1		
12	1	2	3	16	8	1		–													3	24	4	
18			4	9	14	2		1										1			29	2		

DJIBOUTI-SERPENT

06					8	1				4	14	4									27	3	1	
12			3	7	19	2															4	21	6	
18				4	23	4															17	14		

A R T A

	Pour 93 jours d'observation																				Pour 93 jours d'observation			
06	–	1	9	7	11									1		–	2				13	18		
12	1	6	14	5	1	1										1	2				1	21	9	
18	1	1	11	6	6	3			1			1				1					2	23	6	

D I K H I L

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	2	2	6	3	10	10	05
DJIBOUTI-SERPENT	–	3	6	4	06	10	30
A R T A	–	5	6	6	XX	12	05
D I K H I L	–	3	4	6	–	–	–

MOIS D'OCTOBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	11	05	05	04	26	02	04	05	10	05	15	05	15	09	12	08	10	12
2	10	08	06	04	01	04	07	04	11	05	15	08	13	06	06	05	13	07
3	09	05	06	05	06	02	12	04	12	04	11	05	12	05	11	10	11	11
4	08	03	07	07	05	04	07	04	10	04	13	05	13	08	12	11	10	11
5	07	04	10	10	07	05	08	09	11	16	10	12	11	12	12	16	11	16
6	12	05	05	06	13	03	09	12	08	09	09	11	10	12	11	13	09	09
7	11	05	36	04	31	03	08	07	09	15	09	11	08	08	10	09	09	09
8	10	06	33	03	28	06	08	03	08	09	12	06	13	05	10	04	10	10
9	12	04	36	03	23	03	09	07	17	03	18	03	10	05	12	14	29	05
10	11	07	05	04	04	05	05	07	14	10	14	08	07	04	13	07	12	13
11	08	05	01	07	01	05	09	07	08	07	09	08	12	11	12	15	12	10
12	10	05	05	07	11	04	06	04	09	07	09	09	08	11	09	11	09	07
13	11	03	05	06	18	01	02	05	09	07	07	07	10	10	05	11	11	09
14	09	04	05	07	11	07	10	06	14	09	09	12	07	22	11	24	07	25
15	09	06	02	08	08	09	09	10	08	12	08	14	08	14	09	21	08	09
16	08	08	06	16	13	06	10	10	11	10	10	11	09	14	10	13	09	09
17	10	08	06	10	09	08	09	08	16	05	15	06	14	11	14	05	10	09
18	09	07	06	09	10	09	12	08	18	08	16	11	13	15	12	15	11	13
19	09	09	05	11	07	07	12	04	18	04	20	06	24	06	24	09	23	05
20	09	08	11	06	09	06	09	05	23	12	24	16	25	15	22	13	12	03
21	10	07	07	07	13	06	16	06	22	11	23	15	26	08	22	10	12	07
22	08	08	09	07	15	05	13	06	26	06	27	08	21	10	20	08	17	07
23	10	08	05	05	07	03	12	04	14	04	17	05	21	08	18	08	11	08
24	09	07	08	03	03	04	13	06	24	03	18	07	16	10	21	08	08	08
25	10	10	06	07	06	05	09	05	10	05	14	05	16	07	12	07	11	08
26	11	07	02	09	09	03	08	07	11	06	14	05	15	07	11	06	08	07
27	11	06	02	07	12	10	08	07	11	04	10	05	09	05	11	05	10	06
28	13	09	36	07	12	08												
29	11	07	02	08	11	05	06	04										
30	11	05	02	02	08	03	13	07	12	10	08	15	08	18	10	11	11	06
31	10	07	36	04	07	06	10	08	11	12	09	12	08	11	06	09	12	09

MOIS D'OCTOBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	09	12									094	10	14
2	09	14	12	10	06	11					065	09	15
3	10	09	08	10	08	09					119	13	12
4	09	10	09	11							085	09	12
5	10	22	09	21	09	20	07	17			061	09	24
6	10	13	10	10	08	08					160	11	14
7	11	15	11	05	05	13					076	10	16
8	12	08									095	11	11
9	13	09	36	11							150	12	14
10	15	05	15	10							100	12	13
11	12	08	13	07	11	08					117	12	18
12	10	09	32	07							138	09	12
13	08	12	08	11							076	09	13
14	10	24	11	16	09	09					140	11	27
15	08	08	12	06	14	05					168	10	22
16	08	07	17	06	09	09					745	09	20
17	10	08	12	05							814	10	12
18	10	09	11	06							185	13	17
19	22	03	36	04	12	05					710	06	12
20	14	06	23	04	07	06	08	10			178	24	18
21	21	05	09	03	25	05	13	08			248	23	15
22	12	13	14	09							061	12	14
23	09	07	11	08							809	09	09
24	10	04	12	06							204	16	11
25	10	08	09	08							850	10	10
26	11	07	10	06							700	02	09
27	11	07	16	06	11	12					458	13	15
28											848	13	10
29											695	02	09
30	11	07	21	04							211	08	19
31											298	11	13

MOIS D'OCTOBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	10	06	06	07	16	03	01	03	13	05	13	07	15	07	12	04	09	10
2	07	05	09	04	12	05	11	03	10	04	08	04	06	05	11	09	11	09
3	09	04	36	05	05	04	07	04	10	05	12	06	11	06	12	09	11	16
4	08	05	06	04	06	06	07	05	10	05	12	05	12	09	13	17	10	11
5	13	04	05	05	09	07	10	14	12	15	10	09	11	11	11	11	10	14
6	09	05	04	04	06	04	11	07	09	10	10	08	10	14	12	10	10	14
7	11	05	36	04	30	05	08	05	09	15	11	12	13	08	14	07	09	17
8	11	05	05	03	20	03	10	06	13	03	21	02	30	01	08	07	14	09
9	11	04	03	05	08	06	11	05	11	02	11	07	15	15	16	09	11	07
10	08	05	04	05	05	06	05	05	09	04	10	06	11	05	11	14	13	15
11	36	03	06	06	08	04	10	06	10	07	12	07	10	13	12	15	30	04
12	07	04	05	07	36	03	36	03	07	06	10	08	12	09	08	11	12	12
13	14	02	02	09	25	02	11	06	11	11	08	08	08	12	12	14	07	16
14	01	02	03	06	09	11	07	12	09	12	09	14	12	12	10	14	13	16
15	07	07	06	13	09	11	13	12	09	09	09	12	09	11	10	19	07	07
16	09	06	07	10	10	15	10	16	12	14	13	15	14	14	13	08	05	09
17	09	05	04	07	08	09	09	06	13	05	13	08	15	07	18	07	13	09
18	08	06	06	07	06	08	10	04	18	04	19	04	19	08	21	07	13	03
19	10	07	07	09	08	06	06	04	25	07	25	09	23	16	24	17	23	10
20	11	06	08	08	14	08	11	05	23	11	24	14	25	10	21	10	14	07
21	12	07	08	07	14	08	16	06	25	07	24	10	24	12	22	10	15	04
22	10	05	07	06	11	05	10	04	22	03	18	06	21	08	27	07	11	09
23	09	06	02	04	08	03	12	07	16	11	18	10	19	12	17	14	10	13
24	10	06	36	04	06	03	10	07	14	03	21	05	15	15	12	05	02	02
25	08	05	05	07	06	06	08	06	13	07	34	02	15	08	13	05	05	04
26	09	06	02	06	11	09	10	05	14	03	34	02	17	04	10	05	09	07
27	11	06	04	05	10	08	06	06	08	04	25	02	05	05	09	07	09	07
28	12	09	36	07	12	05	04	07	01	03	04	04	04	09	06	04	07	07
29	12	05	01	06	11	06	11	05	05	06	08	10	09	11	04	07	11	08
30	14	04	01	06	09	06	11	06	09	09	09	15	09	12	07	09	08	07
31	10	06	34	06	08	07	11	06	12	13	12	11	12	09	11	09	11	10

MOIS D'OCTOBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	11	09	07	12	09	11					080	10	14
2	09	18	07	09	08	12	08	16			012	14	24
3	13	22	12	18	09	21	07	15			058	13	24
4	08	20	10	08	08	10					166	13	19
5	09	18	08	14	10	13					068	09	20
6	10	16	09	13	10	14					081	10	17
7	11	22									086	09	26
8	02	06	05	05	05	07					026	12	14
9	08	06	13	05	15	08	08	06			200	15	15
10	06	07	09	06	10	06					112	12	21
11	10	11	09	07	11	06					167	11	16
12	09	09	06	07	04	11					115	12	12
13	10	11	06	07	10	08	14	05			100	07	16
14	05	08	01	03	12	07					113	11	18
15	08	06	09	05	10	11					150	10	19
16	07	10	10	10	09	06	10	10			443	10	17
17	10	07	09	07							090	12	11
18	02	04	30	04							568	06	11
19	14	09	02	12	14	13					163	25	18
20	16	05	26	06	12	07	10	16			019	10	17
21	10	05	08	03	09	15	10	14			030	09	15
22	09	07	09	07	10	07	09	13			020	09	13
23	10	11									120	11	15
24											212	16	16
25	04	05	07	10	08	15	11	06			031	08	15
26	07	07	08	06							450	12	09
27	08	05	08	05	04	05					537	10	09
28	14	06	04	07	13	05	10	09			018	09	12
29	02	04	06	04	09	06	08	10			187	10	13
30	12	05	13	06	09	07					245	09	15
31	13	08	03	06	10	11					301	12	13

MOIS D'OCTOBRE 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N		Longitude E		Altitude (mètres)	Total mm et dixièm.	Ecart à la normale	Nombre de Jours
LITTORAL								
DJIBOUTI-AERODROME	11	33	43	09	8	traces	- 15.2	0
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	néant	- 12.7	0
LOYADA	11	28	43	15	5	néant	- 15.4	0
TADJOURAH	11	47	42	53	15	néant	- 13.2	0
OBOCK	11	58	43	17	20	-	-	-
MOULHOULE	12	35	43	12	5	néant	000	0
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	traces	- 15.5	0
OUEAH	11	30	42	52	455	traces	- 12.0	0
ALI-SABIEH	11	09	42	52	455	néant	- 6.7	0
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	néant	- 13.6	0
ASSAMO	10	59	42	50	701	24.0	+ 2.7	2
DIKHIL	11	06	42	22	500	néant	- 2.1	0
AS-EYLA	11	00	42	06	350	néant	- 4.2	0
YOBOKI	11	30	42	06	230	néant	- 1.6	0
BALHO	12	04	42	11	340	-	-	-
DORRA	12	09	42	28	295	-	-	-
RANDA	11	51	42	39	920	-	-	-
CHEBELLE	11	29	43	05	135	5.4	- 7.4	1
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	0.5	- 13.3	1
DAMERJOG	11	28	43	11	25	néant	-	0
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	néant	-	0
KHOR-ANGAR	12	23	43	20	3	néant	-	0
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	néant	-	0
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	-	-	-

MOIS D'OCTOBRE 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	moyenne soir		matin	moyenne soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1009.5	1008.1	1011.6	1006.5	1005.1	1002.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1011.9	1010.3	1014.1	1009.5	1007.9	1005.0
ARTA	705	933.1	932.3	935.2	931.8	930.4	927.6

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1007.7	1007.8	1007.9	1005.7	1009.9	1010.0	1010.0	1007.8
DJIBOUTI-SERPENT	-	1010.6	1010.1	1008.0	-	1011.4	1010.9	1008.8
ARTA	-	932.6	932.2	930.7	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max.	0,20m	0,50m	1m	0,20m	0,50m	1m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	24.0	39.8	32.2	38.3	38.3	31.9	38.3	38.4	38.6	38.2	38.4
			0,30m	0,60 m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	25.8	39.9	35.8	37.1	37.2	35.7	37.1	37.2	38.3	36.9	37.1
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	21.2	40.5	31.0	35.2	36.0	33.8	35.0	35.9	36.9	34.6	35.9

MOIS D'OCTOBRE 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1009.4 mb Température : 29.5°C Humidité : 70% Tension de vapeur : 28.7mb

Nombre de jours de :									
ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	0	0	2	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199m	200 à 499m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 heure									31	-
06 heures									30	1
12 heures									23	8
18 heures									23	8

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 < N < 7/8

HEURES	0 à 49m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure						4	-	-	-	-
06 heures						5	-	..	-	-
12 heures						3	-	-	-	-
18 heures						1	-	-	-	-

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49m	50 à 99m	100 à 199m	200 à 299 m	300 à 599m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

178721

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

ATMOSPHERIC
LIBRARY
N.O.A.A.
U. S. Dept.

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

NOVEMBRE 1973

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE NOVEMBRE 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Les hautes pressions installées sur le bassin méditerranéen rejettent plus au Nord les perturbations atlantiques.

Le Territoire est soumis en conséquence à un régime d'alizé faible et le FIT ondule en début de mois vers 12 Nord sur l'Afrique de l'Ouest, 5 Nord sur la Somalie et rétrograde vers le Sud de 2 degrés pendant cette période.

Sur le Territoire le ciel est peu nuageux dans la journée par cumulus et stratocumulus et clair dans la soirée et la nuit.

Les visibilités sont bonnes et le vent soumis au régime des brises de secteur Est faible à modéré dans la journée, de secteur Sud dans la soirée et la nuit.

Le 14 au matin on observe quelques averses cotières à DJIBOUTI et OBOCK, résidus d'infiltrations d'air froid circulant dans le Golfe Persique et reprise dans le courant d'Est d'alisé.

MOIS DE NOVEMBRE 1973

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La migration saisonnière vers le Sud amorcée le mois précédent, s'est ralentie considérablement durant la période.

Les centres de hautes pressions subtropicales se situent, durant le mois, entre 15 et 18 Nord et évoluent peu.

Il s'en suit des anomalies dans le régime de vent qui est soumis aux pulsations quotidiennes des centres d'action.

A 850 Mb le régime d'Est est bien établi et ne faiblit pas. Mais à partir de 700 Mb il n'en est pas de même. La tendance générale est du secteur Est faible à modéré surtout à partir du 21.

Par contre du 1er au 20 les directions de vent varient du Sud Ouest au Nord Ouest et du Nord au Sud Est et même Sud suivant la position des centres d'action et le morcellement accidentel de ceux-ci.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Le mois est caractérisé par une absence presque totale de précipitations (d'où un déficit très important) et par des températures en baisse légère sauf à ALI SABIEH (+0°5) et à l'aérodrome (normale).

Les autres éléments qui caractérisent le climat se différencient de la façon suivante :

- EXCEDENTAIRES OU EN HAUSSE :

L'humidité à DIKHIL et l'insolation sur l'ensemble du Territoire.

- NORMAUX :

L'humidité et la nébulosité à DJIBOUTI-SERPENT, la tension de vapeur à DJIBOUTI-SERPENT et à l'AERODROME.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE :

L'humidité et la nébulosité à DJIBOUTI-AERODROME et ARTA, la tension de vapeur à DIKHIL et ARTA et l'évaporation sur l'ensemble du Territoire.

MOIS DE NOVEMBRE 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	A R T A	OUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS-EYLA	CHEBELLE	KABAH-KABAH	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	DAMERJOG	KHOR-ANGAR
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14	000	008			000																	
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
To.	000	008	NT	NT	000	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	-	-	-	NT

000 = Traces

ASSA-GAYLA : NT.

MOIS DE NOVEMBRE 1973

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME				DJIBOUTI-SERPENT				A R T A			
date	matin	soir	total	date	matin	soir	total	date	matin	soir	total
1	5.2	5.1	10.3	1	5.1	5.4	10.5	1	5.3	5.5	10.8
2	5.3	5.1	10.4	2	5.3	5.3	10.6	2	5.3	5.5	10.8
3	5.2	5.1	10.3	3	5.2	5.3	10.5	3	5.3	5.5	10.8
4	5.2	5.1	10.3	4	5.6	5.5	11.1	4	5.3	5.6	10.9
5	4.9	5.1	10.0	5	4.6	5.4	10.0	5	5.1	5.6	10.7
6	4.4	5.1	09.5	6	3.8	5.3	09.1	6	4.2	5.3	09.5
7	5.1	5.1	10.2	7	4.8	5.1	09.9	7	3.6	5.3	08.9
8	4.9	4.8	09.7	8	4.5	4.5	09.0	8	3.8	4.8	08.6
9	4.9	5.1	10.0	9	3.7	5.1	08.8	9	3.6	5.0	08.6
10	5.1	5.1	10.0	10	4.8	5.0	09.8	10	4.0	5.2	09.2
11	5.1	5.1	10.2	11	5.1	5.1	10.2	11	3.7	5.1	08.8
12	4.9	5.1	10.0	12	4.6	5.1	09.7	12	4.0	5.1	09.1
13	5.1	5.1	10.2	13	4.7	5.1	09.8	13	4.8	4.1	08.9
14	5.1	5.2	10.3	14	5.3	5.3	10.6	14	3.8	4.0	07.8
15	4.7	5.3	10.0	15	4.6	5.5	10.1	15	3.4	4.9	08.3
16	5.0	5.3	10.3	16	5.1	5.4	10.5	16	2.5	4.5	07.0
17	5.1	5.5	10.6	17	5.4	5.5	10.9	17	4.8	5.3	10.1
18	4.9	5.5	10.4	18	5.3	5.3	10.6	18	5.1	5.2	10.3
19	5.1	5.3	10.4	19	5.3	5.6	10.9	19	4.3	5.1	09.4
20	3.9	5.3	09.2	20	2.8	5.5	08.3	20	4.4	5.2	09.6
21	5.0	5.4	10.4	21	5.1	5.4	10.5	21	4.9	5.0	09.9
22	4.9	5.2	10.1	22	5.1	5.1	10.2	22	4.4	4.9	09.3
23	5.1	5.3	10.4	23	5.2	5.4	10.6	23	4.4	5.0	09.4
24	5.1	5.1	10.2	24	5.3	5.3	10.6	24	3.7	4.4	08.1
25	5.0	5.1	10.1	25	5.2	5.3	10.5	25	4.8	4.9	09.7
26	4.9	5.0	09.9	26	5.2	5.4	10.6	26	4.6	4.9	09.5
27	5.0	4.9	09.9	27	4.8	5.3	10.1	27	3.6	3.7	07.3
28	5.0	5.0	10.0	28	5.0	5.2	10.2	28	3.4	3.8	07.2
29	4.8	5.1	09.9	29	5.1	5.1	10.2	29	4.7	4.4	09.1
30	4.8	5.0	09.8	30	4.6	5.3	09.9	30	2.4	4.9	07.3
To.	148.7	154.5	303.2	TO.	146.2	158.1	304.3	To.	127.2	147.7	274.9
Moy.	5.0	5.2	10.1	Moy.	4.9	5.3	10.1	Moy.	4.2	4.9	09.2

MOIS DE NOVEMBRE 1973

TEMPERATURE MINIMALE — TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	ARTA	DIKHIL	ALI-SABIEH		DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	ARTA	DIKHIL	ALI-SABIEH
1	22.5	24.8	17.1	21.8	20.4		32.5	30.6	27.1	32.2	35.2
2	21.6	23.7	17.8	20.9	19.5		32.0	30.8	27.3	33.7	30.0
3	22.6	24.0	16.6	21.0	18.5		33.3	30.7	28.0	34.5	32.3
4	21.7	24.2	16.8	20.9	18.3		32.5	31.2	28.1	35.3	33.0
5	23.2	25.7	17.9	21.4	19.0		33.3	32.2	29.0	35.7	31.5
6	25.2	25.8	18.2	22.2	18.5		33.2	31.6	28.6	33.6	31.2
7	24.6	26.0	18.0	22.1	20.2		33.0	31.0	27.7	32.3	32.1
8	23.2	25.4	17.7	22.0	20.0		32.8	31.8	28.0	32.1	29.0
9	24.0	25.9	17.9	22.4	22.0		33.0	30.8	27.5	33.0	31.4
10	23.6	25.2	17.2	21.1	19.5		33.0	31.0	27.9	32.0	32.3
11	22.6	24.5	17.3	19.2	23.1		33.0	30.4	27.0	30.5	34.3
12	22.5	24.6	16.6	20.8	18.8		32.6	30.7	25.8	30.1	30.4
13	21.3	23.2	16.2	17.5	18.2		32.2	30.0	26.5	31.1	28.0
14	23.5	24.2	16.6	20.6	19.3		32.4	30.0	25.5	31.4	28.7
15	22.9	24.4	17.1	20.8	18.2		32.5	29.8	26.5	32.2	26.4
16	23.6	24.7	16.8	19.6	18.0		31.9	30.0	25.7	32.1	28.0
17	22.8	24.0	16.2	19.8	18.4		31.8	30.7	26.2	32.2	30.4
18	22.2	24.0	16.1	20.0	20.1		31.5	29.8	27.0	33.8	33.2
19	21.7	23.7	16.3	20.0	22.1		31.4	30.2	27.1	32.8	27.4
20	22.0	23.7	16.7	20.8	18.1		31.7	29.3	26.7	31.1	29.2
21	21.4	23.2	15.9	19.0	19.5		31.6	29.7	26.2	30.8	28.3
22	21.5	23.6	16.0	19.0	18.2		31.0	29.7	26.2	33.2	29.0
23	20.7	22.8	16.3	18.9	17.5		30.8	29.6	25.2	31.0	27.2
24	20.6	22.8	15.5	18.9	18.0		31.0	29.8	25.3	30.4	24.6
25	20.3	22.6	15.2	18.9	17.0		30.9	29.2	25.5	30.1	26.7
26	20.2	22.2	15.0	18.2	17.5		31.0	29.9	25.6	29.2	29.3
27	21.2	22.8	15.3	17.7	17.5		31.2	29.0	25.3	29.2	24.0
28	20.2	22.4	15.3	18.1	17.5		31.1	29.8	25.4	29.5	24.8
29	20.4	22.9	15.3	18.0	18.0		31.0	29.2	25.0	29.8	28.7
30	20.1	22.4	15.2	18.3	17.5		31.0	29.6	25.4	29.7	26.7
Moy.	22.1	24.0	16.5	20.0	18.9		32.0	30.2	26.6	31.8	29.4

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp. maxi Tx	Temp. mini Tn	Moyen Tx+Tn / 2	Ecart à la normale	Maxima-le absolue	Minimale absolue	Temp. à 06 H.	Temp. à 12 H.	Temp. à 18 H.	Nombre de jours à temp 40°
DJIBOUTI-AERODROME	32.0	22.1	27.1	+0.1	33.3	20.1	22.7	31.5	27.8	0
DJIBOUTI-SERPENT	30.2	24.0	27.1	-0.4	32.2	22.2	25.1	29.8	27.4	0
ALI-SABIEH	29.4	18.9	24.2	+0.5	35.2	17.0	20.7	25.5	23.9	0
ARTA	26.6	16.5	21.6	-0.8	29.0	15.0	19.2	25.3	22.7	0
DIKHIL	31.8	20.0	25.9	-0.1	35.7	17.5	20.3	30.3	27.9	0

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	83	56	68	23.0	25.9	25.5	88.8	3.0	2	2	1
DJIBOUTI-SERPENT	79	66	74	25.2	27.5	26.8	103.3	3.4	3	2	2
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	94	62	71	20.9	20.1	19.6	107.1	3.6	3	4	2
DIKHIL	81	36	15	19.4	15.5	16.7	318.1	10.6	-	-	-

MOIS DE NOVEMBRE 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions 36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	34	C	Nombre d'observations des vitesse en m/s 0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup. à 21
00					1			7	5	10	6							1	6	24			
06										1	16	10	3							30			
12			1	18	11															7	23		
18				5	19	6														25	5		

DJIBOUTI-SERPENT

06										3	25	2								30			
12				10	17	3														11	18	1	
18				4	21	5														19	11		

A R T A

	Pour 87 jours d'observation																			Pour 90 jours d'observ.			
06	1	3	10	9	3			1							1	1				6	20	4	
12	5	5	11	6							1					1				2	10	18	
18	1	2	14	11										1						2	10	18	

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s 00 H	06 H	12 H	18 H	Vent maximal DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	2	2	5	4	06	09	07
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	5	4	08	09	14
A R T A	-	5	7	7	36	13	11
D I K H I L	-	3	5	7	-	-	-

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	09	07	36	11	04	04	10	08	18	10	15	17	15	14	15	14	14	11
2	11	08	36	05	02	05	08	05	14	08	15	15	18	15	19	17	13	08
3	09	07	11	02	05	04	10	08	16	11	17	14	15	12	17	09	09	08
4	08	05	03	04	31	03	04	04	14	05	11	07	13	14	14	14	11	11
5	05	04	08	04	36	03	04	05	06	07	12	09	13	17	12	14	16	06
6	01	06	10	06	09	05	03	06	09	06	15	07	15	12	16	08	14	07
7	09	07	06	09	08	07	11	06	10	07	03	04	16	05	15	06	20	05
8	10	11	10	04	15	10	08	05	03	03	02	03	28	04	27	04	13	03
9	08	04	36	02	08	03	09	04	33	03	26	06	27	07	28	07	06	04
10	07	01	10	01	24	01	11	01	12	06	07	05	34	10	36	06	14	03
11	09	09	36	03	32	03	16	03	27	11	29	14	30	08	09	01	11	06
12	10	08	14	04	01	07	29	04	29	07	27	13	26	05	24	08	24	14
13	10	09	12	05	11	07	06	11	01	07	01	06	28	11	30	10	30	14
14	10	08	18	06	09	06	09	07	29	07	29	10	28	12	25	14	10	07
15	08	07	20	03	10	06	09	06	29	04	29	09	26	10	26	12	12	09
16	10	06	16	03	10	04	13	06	07	07	32	04	28	09	26	13	26	13
17	08	09	13	05	12	04	06	04	34	06	30	07	36	10	03	10		
18	10	05	35	05	10	05	06	06	06	10	06	08	04	08	03	07	10	08
19	10	05	36	06	13	02	05	08	07	12	08	14	08	11	06	11	08	11
20	09	06	33	03	01	03	07	12	12	09	12	11	10	09	20	02	06	04
21	09	08	08	04	06	10	10	15	10	08	13	07	13	05	13	05	16	06
22	09	08	06	04	09	12	10	14	12	10	12	10	18	06	19	05	10	08
23	09	09	35	07	14	04	10	15	13	10	13	06	17	09	18	10	12	08
24	09	06	35	07	10	06	12	12	14	05	21	06	24	12	20	07	02	06
25	09	08	02	05	09	09	08	11	03	07	33	09	30	08	34	04	05	10
26	10	08	06	12	11	08	08	12	07	10	07	09	07	21	06	19	05	07
27	08	08	10	04	06	06	10	08	09	10	08	09	09	12	06	12	07	11
28	10	04	08	03	05	08	06	14	07	11	08	07	07	07	05	14	06	17
29	09	07	09	04	08	16	05	14	06	05	35	07	04	08	11	07	07	14
30	10	06	14	03	08	13	05	16	07	20	05	09	31	07	09	08	07	17

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	12	08	09	05							228	15	19
2	05	08	18	08	09	09					172	19	18
3	09	06	06	04	06	07					261	18	14
4	13	12									127	16	16
5	03	04	16	03							200	13	17
6	11	10									192	15	14
7	13	07	11	09	07	07					337	12	10
8	13	04	29	04	26	07					838	10	13
9	13	06	31	10							055	27	16
10	32	03	20	06							180	33	16
11	26	08	01	04							244	29	14
12	20	04	15	06	08	06					108	25	14
13											091	30	16
14	24	04	02	07							159	28	14
15	02	04									160	26	14
16	15	06	06	05							114	27	17
17											180	03	12
18	30	10	29	06							304	06	10
19	07	10	05	12	01	05					229	09	14
20	24	11	31	06	08	11					347	10	15
21	13	08	22	03	23	08	23	08			424	09	15
22	13	06	21	09	29	07					389	10	15
23	20	05	29	07							370	11	17
24	21	05	29	07	10	07	10	07			417	11	13
25	32	03	17	05							105	05	12
26	20	04	22	06							178	06	30
27	02	07	32	04							167	07	16
28	17	08	09	09	05	06	06	07			091	07	19
29	07	21	08	12							070	07	21
30	36	07	11	04	12	12					300	07	20

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	11	04	36	09	04	06	14	05	17	08	15	12	15	22	15	13	11	12
2	10	04	36	03	06	05	07	05	15	13	16	14	18	11	18	07	10	08
3	11	03	32	02	10	03	06	03	14	11	14	08	14	12	14	09	11	06
4	07	03	34	04	27	04	03	04	04	03	07	05	10	12	13	22	10	12
5	06	02	08	05	17	03	02	06	07	06	12	05	13	14	16	11	16	06
6	05	05	06	05	07	06	07	07	13	02	12	04	13	07	16	09	17	07
7	10	06	13	04	11	14	08	08	04	06	22	03	26	05	15	06	17	05
8	11	10	24	02	15	05	07	05	02	05	36	05	28	07	23	10	15	03
9	11	09	35	02	15	06	09	05	22	03	30	06	31	10	32	14	30	11
10	10	08	07	02	19	06	21	02	25	07	30	09	33	14	29	07	06	03
11	11	08	33	05	04	05	32	02	26	08	30	12	27	11	26	09	25	07
12	08	07	10	06	09	11	35	06	31	12	30	10	29	12	26	20	24	10
13	12	05	16	03	06	07	06	08	30	07	30	10	27	14	28	15		
14	14	04	34	02	13	09	07	05	30	10	28	08	28	11	27	18	16	06
15	10	03	06	01	09	09	04	04	23	05	27	11	23	07	23	14	33	02
16	10	07	12	03	11	09	36	03	36	04	35	07	28	07	26	08	08	06
17	10	04	28	04	09	06	06	05	02	11	34	06	35	05	36	08	08	07
18	27	04	31	05	08	03	06	06	06	12	04	09	06	12	07	06	05	06
19	33	03	02	03	10	04	07	10	07	11	09	13	11	11	12	04	10	08
20	10	05	35	04	06	08	07	10	12	14	13	08	12	07	09	05	21	05
21	11	08	05	04	09	12	09	13	11	13	11	09	14	04	15	03	08	05
22	11	07	33	08	11	10	09	13	12	11	17	04	20	04	16	09	08	06
23	14	05	35	07	11	08	12	13	17	06	22	05	18	08	20	10	09	04
24	14	03	01	06	11	09	10	13	02	05	30	11	25	08	20	05	06	07
25	08	03	03	03	07	09	06	09	03	09	36	07	06	10	03	15	06	08
26	08	08	09	05	08	07	09	09	09	06	08	06	08	16	07	10	04	07
27	13	04	02	03	08	08	08	09	05	10	05	07	10	05	06	12	05	10
28	11	04	34	02	07	12	07	11	09	09	20	03	02	07	08	11	07	15
29	10	05	06	04	07	14	05	14	04	08	05	05	06	04	06	08	08	17
30	09	05	07	05	08	08	04	16	08	09	06	07	32	07	08	06	08	16

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 CO TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	09	09	06	09	09	10					200	15	22
2											285	16	14
3	10	09	06	07	10	17					027	10	19
4	09	04	05	04							166	12	24
5	08	04	34	02	11	13					026	12	16
6	14	04	08	04	11	14	09	14			028	12	16
7	12	07	33	07	09	09	10	14			019	10	15
8	01	03	27	13							052	25	13
9	25	08									158	32	14
10	14	04	23	05	10	07					181	33	16
11	02	06	09	08							231	29	13
12	24	08									134	25	21
13											143	28	16
14	06	03	36	02	04	08	10	23			019	10	23
15	09	09									156	23	15
16	09	11	16	07	30	06	13	06			074	08	12
17	20	05	24	04	07	04	07	06			087	09	11
18	15	05	28	06							952	09	13
19	18	08	01	05	17	07	11	07			343	09	13
20	09	07	29	08							300	12	14
21	19	06	25	07	10	09	09	09			334	11	17
22	20	05	28	05	01	05					450	10	16
23	28	05	27	06	11	08	09	10			015	10	18
24	04	08	07	09							388	10	14
25	10	07	12	04	09	07	10	11			015	10	16
26	20	07	04	09	11	06	09	13			178	07	18
27	06	09	05	05	12	05	10	12			131	06	16
28	13	05	07	06	08	08	11	12			091	06	15
29	08	10	06	06							093	06	18
30	04	09	10	09	16	08	06	12			362	05	18

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N		Longitude E		Altitude (mètres)	Total mm et dixièm.	Ecart à la normale	Nombre de Jours
LITTORAL								
DJIBOUTI-AERODROME	11	33	43	09	8	Traces	- 41.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	0.8	- 26.7	1
LOYADA	11	28	43	15	5	Néant	- 27.3	0
TADJOURAH	11	47	42	53	15	Néant	- 32.1	0
OBOCK	11	58	43	17	20	Traces	- 13.0	0
MOULHOULE	12	35	43	12	5	Néant	- 6.8	0
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	Néant	- 40.6	0
OUEAH	11	30	42	52	455	Néant	- 34.9	0
ALI-SABIEH	11	09	42	52	455	Néant	- 5.0	0
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	Néant	- 26.6	0
ASSAMO	10	59	42	50	701	Néant	- 20.7	0
DIKHIL	11	06	46	22	500	Néant	- 2.5	0
AS-EYLA	11	00	42	06	350	Néant	- 2.7	0
YOBOKI	11	30	42	06	230	Néant	- 3.5	0
BALHO	12	04	42	11	340	-	-	-
DORRA	12	09	42	28	295	-	-	-
RANDA	11	51	42	39	920	Néant	- 38.8	0
CHEBELLE	11	29	43	05	135	Néant	- 33.4	0
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	Néant	- 19.1	0
DAMERJOG	11	28	43	11	25	-	-	-
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	Néant	-	0
KHOR-ANGAR	12	23	43	20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	Néant	-	0
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	-	-	-

MOIS DE NOVEMBRE 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale		maximale absolue	minimale		minimale absolue
		matin	moyenne soir		matin	moyenne soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1013.2	1012.2	1017.0	1010.4	1009.2	1004.3
DJIBOUTI-SERPENT	7	1015.6	1017.9	1019.5	1013.5	1012.5	1007.1
ARTA	705	936.3	935.7	940.0	934.8	933.7	929.6

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1011.8	1011.5	1011.7	1010.3	1014.0	1013.7	1013.8	1012.5
DJIBOUTI-SERPENT	-	1014.4	1013.8	1012.5	-	1015.2	1014.6	1013.3
ARTA	-	935.4	935.3	934.1	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max	0.20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1m
DJIBOUTI-AERODROME	20.5	37.6	26.6	36.2	35.8	26.0	36.1	35.7	26.7	36.1	35.6
DJIBOUTI-SERPENT	23.4	38.0	0,30m: 33.3	0,60m: 35.1	35.7	0,30m: 33.2	0,60m: 34.9	35.6	0,30m: 35.7	0,60m: 34.9	35.6
DIKHIL	17.6	36.3	0,20m: 27.0	0,50m: 32.1	33.5	0,20m: 30.5	0,50m: 32.0	33.5	0,20m: 33.2	0,50m: 31.9	33.5

MOIS DE NOVEMBRE 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1013.6 mb **Température** : 27.0°C **Humidité** : 70 % **Tension de vapeur** : 24.8 mb

Nombre de jours de :								
ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable oude poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
0	0	0	0	1	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49m	50 à 199m	200 à 499m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99 k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99 k	sup. à 50 km
00 heure									30	
06 heures									30	
12 heures									20	10
18 heures									21	9

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 ≤ N ≤ 7/8

HEURES	0 à 49m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999.m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure						3				
06 heures						3				
12 heures						-				
18 heures						1				

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8 /8)

HEURES	0 à 49m	50à 99 m	100 à 199m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

TRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

N.O.A.A.
U. S. Dept. of Co

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

DÉCEMBRE 1973

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

- MOIS DE DECEMBRE 1973 -

I - SITUATION EN SURFACE :

En début de mois le FIT est axé par 8 Nord sur l'Afrique de l'Ouest et 5 Nord sur la Somalie. Pendant toute la période il rétrograde régulièrement vers le Sud et passe sous l'équateur en mer. Le Territoire se trouve donc situé au Nord de la zone de convergence intertropicale et soumis aux influences de l'hémisphère boréal.

Du 1er au 22, le ciel est peu nuageux par strato-cumulus et cumulus ou clair, le vent soumis au régime des brises, de mer dans la journée (secteur Est 6 à 10 Kt), de terre dans la soirée et la nuit (secteur Sud Est à Sud Ouest 2 à 4 Kt ou calme), et les visibilités très bonnes.

A partir du 23, changement radical dans la situation synoptique.

Une dépression tropicale décelée précédemment dans l'Océan Indien aborde les côtes somaliennes par 8 Nord et 50 Est et la bordure latérale Nord de celle-ci a pénétré dans le golfe d'Aden.

Le ciel devient très nuageux à couvert par cumulus, strato-cumulus et altocumulus, qui donnent des précipitations sporadiques du 23 au 28 plus importantes sur le relief.

Les alizés s'établissent et viennent renforcer le régime de brise de mer et les visibilités sont temporairement réduites par sable (6 Km).

A partir du 29, la situation se normalise. La nébulosité diminue sauf dans la journée, les alizés s'affaiblissent et les visibilités redeviennent très bonnes.

.....

MOIS DE DECEMBRE 1973

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les cellules anticycloniques subtropicales, centrées vers 15 Nord en début de mois, continuent à se déplacer lentement vers le Sud et engendrent sur leurs faces méridionales un flux de secteur Est de 10 à 25 Kt.

A partir du 20 apparaît à 200 Mb, puis à 300 Mb et enfin à 500 Mb et 700 Mb (le 24) un flux de Sud à Ouest atteignant 35 à 40 Kt (à 200 Mb) consécutif à une accélération de la migration saisonnière vers le Sud des cellules précédentes.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par des précipitations moins abondantes que les normales, sauf sur le relief, et par des températures dans l'ensemble plus basses sur les zones côtières et le relief, plus élevées dans l'intérieur.

Les autres éléments qui caractérisent le climat se différencient de la manière suivante :

- NORMAUX : l'humidité et la nébulosité à DJIBOUTI et l'évaporation à DIKHIL.

- DEFICITAIRES OU EN BAISSE : Tous les autres éléments du climat de tous les centres.

MOIS DE DECEMBRE 1973

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	OUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS-EYLA	CHEBELLE	KHABA-KHABA	HOLL-HOLL	RANDA	ASSA-GAYLA	DAMERJOG	KHOR-ANGAR	ALAILI-DADA	YOBOKI
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																	000					
23	000		000				009						000			000			005			
24	014	052					072			000	067		000		000	002	095					
25			000				225	274		255	337				000	061	150					
26	000						156		033	080	185				004	029	450	000	003			
27	000						062		031	085	010				000	074		000				
28	018							235	003							005						
29																	000					
30																	000		009			
31		056																				
To	032	108	000	-	NT	NT	524	509	067	420	599	NT	NT	000	004	171	695	000	017	NT	NT	NT

000 = Traces

DORRA : -

MOIS DE DECEMBRE 1973

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.1	4.9	10.0
2	4.9	5.1	10.0
3	4.8	5.0	09.8
4	4.9	4.9	09.8
5	5.0	4.9	09.9
6	5.1	4.8	09.9
7	5.1	4.8	09.9
8	5.1	4.9	10.0
9	5.1	4.9	10.0
10	5.1	4.9	10.0
11	5.1	4.9	10.0
12	5.0	4.8	09.8
13	4.9	4.9	09.8
14	4.8	4.8	09.6
15	5.0	4.8	09.8
16	4.9	4.9	09.8
17	4.9	4.9	09.8
18	4.5	4.8	09.3
19	4.1	4.8	08.9
20	4.8	4.8	09.6
21	3.6	4.8	08.4
22	4.4	4.8	09.2
23	1.6	0.2	01.8
24	1.5	2.2	03.7
25	0.0	0.0	00.0
26	0.0	1.4	01.4
27	3.0	1.8	04.8
28	3.3	4.5	07.8
29	3.3	4.6	07.9
30	4.0	4.9	08.9
31	4.9	4.8	09.7
To.	127.8	131.5	259.3
Moy.	4.1	4.2	08.4

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.1	5.3	10.4
2	5.1	5.2	10.3
3	5.2	5.2	10.4
4	5.2	5.3	10.5
5	5.1	5.2	10.3
6	5.0	5.3	10.3
7	5.2	5.3	10.5
8	5.3	5.3	10.6
9	5.3	5.3	10.6
10	5.3	5.6	10.9
11	5.3	5.4	10.7
12	5.1	4.9	10.0
13	4.8	5.2	10.0
14	4.4	5.1	09.5
15	5.0	5.2	10.2
16	5.2	5.3	10.5
17	5.1	5.3	10.4
18	4.4	5.3	09.7
19	2.1	5.1	07.2
20	5.0	5.2	10.2
21	2.5	5.2	07.7
22	4.0	5.3	09.3
23	1.2	0.3	01.5
24	0.6	1.1	01.7
25	0.0	0.0	00.0
26	0.0	1.0	01.0
27	2.7	1.7	04.4
28	1.1	3.2	04.3
29	1.9	3.6	05.5
30	4.1	5.2	09.3
31	3.3	5.3	08.6
To.	119.6	136.9	256.5
Moy.	3.9	4.4	08.3

A R T A			
date	matin	soir	total
1	5.1	5.1	10.2
2	5.0	4.8	09.8
3	5.1	5.0	10.1
4	0.8	2.0	02.8
5	1.7	0.6	02.3
6	4.9	4.1	09.0
7	5.1	5.2	10.3
8	3.4	4.5	07.9
9	4.4	4.7	09.1
10	5.3	5.0	10.3
11	5.2	4.6	09.8
12	5.0	4.6	09.6
13	2.4	2.3	04.7
14	1.1	1.6	02.7
15	1.7	2.6	04.3
16	5.0	4.5	09.5
17	4.7	3.3	08.0
18	2.4	3.1	05.5
19	4.0	3.0	07.0
20	2.7	1.8	04.5
21	0.4	0.8	01.2
22	0.7	3.0	03.7
23	2.5	0.6	03.1
24	0.0	0.3	00.3
25	0.0	0.0	00.0
26	0.0	0.0	00.0
27	0.0	0.0	00.0
28	2.2	1.5	03.7
29	3.4	4.5	07.9
30	1.5	2.1	03.6
31	2.7	2.5	05.2
To.	88.4	87.7	176.1
Moy.	2.9	2.8	05.7

MOIS DE DECEMBRE 1973

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE					TEMPERATURE MAXIMALE				
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	ARTA	DIKHIL	ALI-SABIEH	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	ARTA	DIKHIL	ALI-SABIEH
1	19.6	21.9	14.9	18.0	17.5	30.6	29.9	24.9	30.3	26.0
2	18.9	21.2	14.1	17.8	15.8	30.5	28.2	24.9	31.2	27.2
3	20.2	22.0	14.5	17.2	15.2	30.3	28.8	25.0	31.2	28.4
4	18.0	21.0	14.0	16.8	13.3	30.2	28.8	25.1	30.7	26.0
5	18.0	20.7	14.2	17.0	16.0	30.6	29.0	24.3	30.6	26.4
6	19.5	22.2	14.2	16.2	16.5	31.0	29.0	26.0	29.3	26.0
7	19.5	21.4	14.0	16.2	15.7	30.7	29.2	25.2	30.4	27.0
8	19.2	21.0	14.2	17.8	16.0	31.0	28.6	24.0	29.5	26.1
9	19.8	21.9	14.5	17.6	17.4	30.3	28.7	25.5	31.0	26.2
10	17.9	21.0	15.8	17.8	16.5	31.0	28.2	27.5	32.0	25.4
11	16.9	21.0	16.9	18.9	14.5	30.9	28.6	27.0	32.1	27.2
12	18.2	20.8	16.0	18.8	16.5	30.2	27.9	25.0	31.5	25.9
13	19.8	22.0	14.0	17.9	17.0	31.1	27.8	24.8	29.2	25.2
14	19.7	21.8	15.0	17.9	17.3	30.3	28.7	29.0	29.2	26.0
15	20.9	22.2	14.4	17.8	17.1	30.2	27.9	24.1	28.4	24.2
16	18.8	20.8	13.5	16.5	17.4	29.4	28.7	24.0	29.1	23.9
17	18.0	21.0	13.5	16.7	15.8	29.6	28.7	24.2	29.0	25.8
18	20.3	21.8	16.8	18.0	16.5	30.0	27.2	23.5	32.2	24.8
19	18.6	21.6	15.6	18.2	17.3	29.4	27.6	23.7	29.2	25.2
20	20.0	22.4	14.1	18.9	17.5	30.0	27.8	23.7	29.6	25.5
21	19.7	21.8	13.9	17.9	17.2	29.9	27.6	23.1	29.0	25.3
22	20.5	21.8	13.7	17.3	17.0	29.8	28.8	24.8	28.0	26.2
23	19.1	21.0	13.2	15.5	18.5	27.1	26.2	21.8	29.1	26.7
24	22.5	23.2	14.8	20.7	16.7	31.2	27.0	23.2	27.2	25.3
25	24.6	24.9	15.0	20.7	15.8	28.0	26.2	19.2	25.3	25.4
26	24.0	24.6	14.5	19.6	16.0	28.0	26.2	19.0	26.0	25.3
27	24.0	23.6	14.1	19.8	17.5	29.4	27.2	19.4	26.0	26.2
28	21.3	23.2	14.5	19.4	17.3	29.2	27.2	22.8	28.3	24.9
29	20.4	21.8	13.6	18.6	16.0	29.1	27.2	23.4	28.6	24.2
30	20.3	22.0	13.9	19.4	16.0	29.9	27.9	22.4	28.2	24.7
31	20.0	22.4	14.4	19.3	16.2	30.9	27.8	22.5	28.0	25.1
Moy.	19.9	21.9	14.5	18.1	16.5	30.0	28.0	24.0	29.3	25.7

MOIS DE DECEMBRE 1973

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	Temp. maxi Tx	Temp. mini Tn	Moyen $\frac{Tx+Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp. à 06 H	Temp. à 12 H.	Temp. à 18 H.	Nombre de jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	30.0	19.9	24.9	- 0.6	31.2	16.9	20.6	29.3	26.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	28.0	21.9	25.0	- 0.9	29.9	20.7	22.7	27.4	25.5	0
ALI-SABIEH	25.7	16.5	21.1	+ 0.3	28.4	13.3	18.3	22.6	21.1	0
ARTA	24.0	14.5	19.2	- 5.4	29.0	13.2	17.2	22.5	20.4	0
DIKHIL	29.3	18.1	23.7	+ 1.6	32.2	15.5	18.4	28.2	25.7	0

STATIONS	Humidité relative en %			Tension de vapeur en mb et 1/10			Evaporation en mm et 1/10		Nébulosité totale en octas		
	6 H	12 H	18 H	6 H	12 H	18 H	totale	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	83	58	68	20.3	23.5	23.0	82.9	2.7	2	3	2
DJIBOUTI-SERPENT	81	68	74	22.2	24.7	24.0	98.5	3.2	3	3	2
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	95	70	78	17.9	18.7	19.0	75.8	2.4	3	4	2
DIKHIL	74	36	47	15.5	13.2	15.2	298.7	9.6	-	-	-

MOIS DE DECEMBRE 1973

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

HEURES	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions																			Nombre d'observations des vitesses en m/s				
	36	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	C	0 & 1	2 à 4	5 & 6	7 à 14	sup. à 21
00										5	2	17	3						1	4	23	3	1	
06				2	3							12	10	5						2	26	3		
12				22	2																7	21	3	
18			1	6	9	1															22	8	1	
					23																			

DJIBOUTI-SERPENT

06			3	1						6	20	1									27	1	3	
12			11	19	1																9	18	4	
18		1	7	20	3																11	16	4	

A R T A

Pour 93 jours d'observation — Pour 93 jours d'observat.

06	4	2	4	5	1			5	1	3		2						4			13	15	3	
12	5	2	4	1	1			4		3	1		1				3	6			12	12	7	
18																								

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	2	3	5	4	06	10	25
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	5	5	06	14	24
A R T A	-	5	5	6	34	13	26
D I K H I L	-	3	5	7	-	-	-

MOIS DE DECEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	09	07	09	04	08	13	06	14	06	08	04	05	04	07	08	07	10	12
2	10	06	08	05	10	10	08	14	06	10	04	08	35	04	02	04	08	11
3	09	05	03	06	08	11	10	10	07	12	05	10	01	11	01	10	05	11
4	10	05	07	10	09	12	07	09	08	08	06	10	06	11	06	18	06	16
5	09	05	10	08	09	12	06	09	09	12	07	13	07	13	09	13	09	15
6	07	07	08	08	09	11	08	11	08	10	10	13	07	17	10	17	08	16
7	10	05	08	09	08	10	12	13	10	11	10	12	16	10	09	12	09	14
8	10	07	10	12	09	14	10	24	10	14	08	14	15	09	19	09	14	09
9	08	07	09	10	10	12	13	06	11	03	11	03	10	05	07	09	14	08
10	07	07	05	08	11	10	10	04	10	07	10	07	07	09	06	05	09	07
11	08	06	05	07	13	11	05	12	19	13	19	15	19	12	07	07	11	10
12	11	04	08	06	03	02	11	03	18	11	17	10	08	05	07	06	15	07
13	11	07	08	06	06	02	25	03	18	03	13	10	12	08	11	08	04	06
14	06	07	07	06	13	07	02	02	11	07	11	07	14	07	05	06	11	12
15	09	06	06	07	10	07	07	06	11	06	09	06	03	08	04	07	08	13
16	06	04	07	07	10	07	08	09	08	06	04	09	05	09	05	08	09	05
17	10	06	32	02	14	03	05	07	04	13	05	09	09	06	16	06	07	12
18	11	04	33	07	06	04	07	11	07	12	09	08	08	06	35	09	13	08
19	05	04	26	03	08	09	08	13	08	10	11	06	12	05	10	07	12	07
20	08	03	32	04	10	05	08	11	10	08	14	08	17	09	16	10	11	07
21	11	07	34	05	05	05	10	09	06	05	13	07	18	14	21	11	32	06
22	10	11	36	06	08	08	13	06	21	08	25	14	25	16	28	13	25	06
23	09	09	12	04	10	08	19	07	28	07	30	10	30	13	26	10	27	08
24	09	10	16	11	17	04	23	05	29	10	31	13	30	15	32	21	26	15
25	10	07	12	04	25	06	24	11	xx	xx	xx	xx	xx	xx	30	25	30	08
26	11	09	16	05	26	05	27	13	27	14	29	16	29	20	28	14	23	09
27	10	11	12	04	23	05	24	11	27	18	28	20	28	18	22	13	24	10
28	09	06	04	02	25	07	25	10	30	18	28	11	21	11	23	09	33	36
29	07	04	02	04	28	07	26	06	29	09	27	14	21	14	21	15	24	15
30	05	02	36	03	30	10	28	11	24	08	20	16	18	18	25	14	30	12
31	08	09	09	03	03	09	28	06	20	12	20	16	29	12	28	08	29	03

MOIS DE DECEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 00 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

-suite -

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	12	09	22	08							464	07	18
2	08	07	04	06	36	05					395	08	15
3	10	13	06	13							062	09	17
4	10	10	18	08							131	06	20
5	11	09	26	11							223	07	17
6	09	17	11	09	10	10					130	08	26
7	13	07	26	09	11	10	02	11			102	07	14
8	08	12	07	14	19	14					410	10	25
9	01	04	13	03	15	04					515	09	13
10	09	06	06	06	06	06					535	09	13
11	22	03	20	07	33	09	16	07			268	19	17
12	09	08	09	09							289	18	12
13	07	04	24	08	07	06					038	30	11
14	08	07	24	05	18	04	06	06			091	11	14
15	16	07	04	06							088	10	17
16	05	07	08	09							182	05	11
17	25	05	24	07							086	09	17
18	06	10	30	08	14	06					023	09	19
19	35	04	20	05							405	08	13
20	29	07	30	08	09	07					111	15	13
21	08	05	32	07							184	19	16
22	02	04									205	25	16
23	24	09	26	07	23	08					191	30	15
24	31	10									152	32	21
25	22	06	27	11							149	30	25
26	23	11	27	13	27	10	27	12			212	29	21
27	31	17									246	28	21
28	26	24	30	28							107	36	38
29	25	09	23	09							112	23	19
30	27	09	24	11	26	10					219	19	22
31											263	19	20

MOIS DE DECEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

DATE	850		700		500		400		300		250		200		150		100	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	10	04	07	07	09	13	09	14	05	07	01	06	02	10	23	01	10	11
2	24	04	07	07	09	11	09	12	08	09	36	06	36	08	36	13	08	10
3	25	02	06	11	09	10	08	08	08	08	04	11	05	11	04	17	06	16
4	11	03	07	08	09	12	06	11	06	10	04	08	07	20	09	16	08	12
5	10	05	09	06	09	11	07	11	10	08	07	10	08	15	05	15	08	15
6	05	02	09	11	09	11	08	10	09	09	08	10	09	15	08	12	07	18
7	08	03	07	05	09	12	09	08	13	07	17	06	14	06	08	06	07	12
8	07	06	09	07	11	17	10	12	26	07	18	04	06	05	06	07	11	12
9	04	03	08	09	11	11	13	05	06	04	11	04	11	07	08	09	04	05
10	03	05	05	06	13	09	08	05	14	09	15	08	10	06	11	08	05	11
11	10	04	07	07	10	06	16	04	18	10	16	09	24	04	13	04	07	07
12	09	04	09	04	09	02	23	05	16	06	17	07	10	04	05	05	01	03
13	11	06	08	07	11	07	27	04	11	02	15	06	16	07	22	04	08	14
14	10	03	05	08	08	09	13	05	06	04	11	06	14	04	04	05	06	14
15	22	02	07	07	11	07	09	06	06	03	03	04	05	07	06	06	10	15
16	14	03	04	02	14	04	04	06	03	09	05	08	06	05	07	06	10	12
17	17	04	34	08	14	02	04	08	05	11	03	10	07	08	10	05	09	10
18	11	05	36	07	11	08	06	10	06	09	08	08	15	09	09	10	07	10
19	18	02	36	03	08	08	07	12	06	07	34	04	18	08	16	12	11	07
20	12	05	34	03	08	07	08	09	10	06	17	04	19	12	20	08	30	05
21	12	04	01	06	07	11	10	09	19	06	23	11	24	13	24	16	28	09
22	10	08	05	07	19	13	23	11	02	10	35	11	36	13	04	11	32	07
23	10	07	13	06	10	10	20	05	25	07	29	09	30	11	31	14	31	06
24	11	10	13	07	17	04	28	10	30	09	28	13	28	15	30	16	29	14
25	11	10	14	06	23	04	27	09	27	13	27	19	28	18	31	19	29	08
26	11	06	13	05	26	06	26	11	27	20	26	15	23	20	28	14	22	11
27	10	08	12	06	25	10	25	13	29	24	28	18	21	10	24	08	24	14
28	13	03	33	02	24	03	29	10	28	14	24	09	22	12	23	12	23	13
29	35	03	36	03	31	06	29	11	28	12	24	12	19	20	24	14	22	10
30	12	04	02	02	34	08	27	06	25	15	21	13	25	20	22	12	26	07
31	10	06	14	03	06	07	31	03	20	10	19	12	28	09	28	14	31	04

MOIS DE DECEMBRE 1973

RAWIN NIVEAUX STANDARD

A 12 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

(suite)

DATE	70		50		30		20		10		Vent maximal		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	niveau pression	dd	ff
1	07	11	26	06							433	08	14
2	08	08	03	06							082	07	15
3	12	09	30	04	09	05	07	10			141	04	19
4	09	09	23	13	12	05	08	04			200	07	20
5	11	06	27	05	08	05	09	11			141	06	16
6	19	05	32	04	12	05	08	07			182	11	17
7	11	08	22	04	08	03	12	04			093	07	13
8	08	05	05	04	10	06					500	11	17
9	10	07	33	05	11	12					550	08	12
10	11	07	14	08							652	04	11
11	30	06	30	08	08	05					595	04	10
12	24	04	26	04	12	06					373	25	09
13	12	09	23	05	12	06					097	08	17
14	14	09	08	08							086	08	17
15	10	03	11	03	09	12					089	10	20
16	01	04	25	05	11	11					087	11	15
17	07	15	03	18							051	03	18
18											377	03	11
19	07	06	24	08							440	06	13
20	10	05	28	06	04	04	12	10			011	08	15
21	31	07	02	05	22	09					146	24	16
22	23	05	19	09							178	01	15
23	27	05	24	06							172	31	16
24	29	10	26	07							158	30	27
25	30	06	26	08	22	05	10	04			256	27	19
26	24	05	26	08	21	05	18	05			210	24	21
27	24	07	26	06	24	06					307	29	24
28	26	07	29	04	17	03	11	14			019	11	15
29	27	07	34	07	21	07					194	19	21
30	23	04	23	05							208	25	20
31	22	07	25	10							161	29	16

MOIS DE DECEMBRE 1973

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièm	Ecart à la normale	Nombre de Jours
LITTORAL						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	3.2	- 7.2	2
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	10.8	- 0.8	2
LOYADA	11 28	43 15	5	Traces	- 3.5	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	-	-	-
OBOCK	11 58	43 17	20	Néant	- 9.0	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 4.3	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	52.4	+ 39.2	5
OUEAH	11 30	42 52	455	50.9	+ 38.4	2
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	6.7	+ 2.3	3
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	42.0	+ 36.3	3
ASSAMO	10 59	42 50	701	59.9	+ 42.6	4
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 1.3	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 1.4	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 3.1	0
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	69.5	+ 29.5	3
CHEBELLE	11 29	43 05	135	Traces	- 22.9	0
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	17.1	+ 8.8	5
DAMERJOG	11 28	43 11	25	1.7	-	3
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	0.4	-	1
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	Traces	-	0
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	Néant	-	0

MOIS DE DECEMBRE 1973

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0°C et gravité normale					
		maximale matin	maximale moyenne soir	maximale absolue	minimale matin	minimale moyenne soir	minimale absolue
DJIBOUTI-AERODROME	19	1014.8	1013.7	1016.6	1012.2	1011.1	1009.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1017.2	1015.9	1019.4	1015.0	1013.7	1011.7
ARTA	705	936.7	935.9	938.6	935.0	934.2	931.6

STATIONS	au niveau de la station à 0°C et gravité normale				au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1013.4	1012.9	1013.5	1011.8	1015.6	1015.1	1015.6	1014.0
DJIBOUTI-SERPENT	-	1015.8	1015.7	1014.0	-	1016.6	1016.5	1014.8
ARTA	-	935.5	936.0	934.4	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 heures			12 heures			18 heures		
	Min.	Max	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	17.9	34.9	xxx	33.6	34.6	xxx	35.5	34.5	xxx	33.5	34.7
DJIBOUTI-SERPENT	21.3	35.1	0,30m: 30.4	0,60m: 32.5	33.8	0,30m: 30.2	0,60m: 32.5	33.8	0,30m: 32.3	0,60m: 32.4	33.6
DIKHIL	17.8	34.8	0,20m: 24.8	0,50m: 29.8	31.7	0,20m: 28.0	0,50m: 29.7	31.5	0,20m: 30.8	0,50m: 29.7	31.5

MOIS DE DECEMBRE 1973

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1015.1 mb Température : 24.9°C Humidité : 71 % Tension de vapeur : 22.1 mb

Nombre de jours de :								
ciel clair	ciel couvert	orage ou tonnerre	éclairs	brume sèche ou poussière en suspension	chasse sable ou chasse poussière	tempête de sable ou de poussières	vent sup. à 21 m/s	brouillard
1	0	0	0	0	2	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199m	200à 499m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99 k	4 à 9.99k	10 à 19.99k	20 à 4.99 k	sup. à 50 km
00 heure								2	29	-
06 heures								1	29	1
12 heures							3	-	26	2
18 heures								3	25	3

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 < N < 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199m	200 à 299m	300 à 599m	600 à 999 m	1000 à 1499m	1500à 1999m	2000 à 2499m	sup.à 2500 m
00 heure					1		1			
06 heures					4	1	3			
12 heures					2	3	2			
18 heures					2	-	2			

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N= 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99m	100 à 199m	200 à 299m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000à 1499m	1500 à 1999m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)