TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

QC
991
.D5
R4
1972

JANVIER 1972

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

LIBRARY
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

Simal Island, Tarnch.

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS DE JANVIER 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le front intertropical traverse l'Afrique Centrale entre l'équateur et le 3 Nord. Le territoire se trouve en conséquence soumis, dans son ensemble, au régime d'alizé issu des hautes pressions de Russie qui débordent sur l'Arabie.

Néanmoins, à intervalles irréguliers, des infiltrations d'air froid d'origine polaire, qui ont pénétré en Méditerranée, s'écoulent dans l'étranglement de la Mer Rouge et atteignent le territoire en donnant quelques faibles précipitations.

C'est ainsi que l'on observe quelques chutes de pluie du 2 au 4, du 8 au 10, du 12 au 13, à partir du 20 et jusqu'à la fin du mois.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les hautes pressions régressent légèrement vers le Sud dans le courant du mois. Elles oscillent de part et d'autre du 15 Nord dans les couches moyennes et se décalent vers le Sud avec l'altitude.

Dans les basses couches, le flux dominant reste de secteur Est et ne dépasse pas 18 Kt.

Dans les couches moyennes, le flux qui circule sur la face méridionale des hautes pressions subtropicales, reste de secteur Est dominant modéré jusqu'à 6000 mètres du 1er au 8 et du 26 au 31.

Dans les couches supérieures, la circulation générale d'Ouest s'établit dès 5 à 6000 m et atteint 40 à 50 Kt en moyenne (70 Kt le 18 à 12.000 m) et descend même jusqu'à 1500 /3000 m du 9 au 25, ce qui correspond probablement à la période maximale de l'hiver boréal.

.../...

- MOIS DE JANVIER 1972 -

III.- REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par un déficit important dans la pluviométrie sauf en de rares endroits accidentés et en particulier à Randa où l'excédent atteint 10 % de la valeur moyenne.

Les températures moyennes sont sensiblement normales et oscillent de part et d'autre des moyennes, l'écart maximum ne dépassant pas 0°4.

La nébulosité est partout nettement supérieure à la moyenne et l'insolation, qui lui est liée, très sensiblement inférieure aux normales.

Enfin, l'humidité est partout normale, sauf à ALI-SABIEH où elle est plus élevée.

-=-=-=-=-=-

MOIS DE JANVIER 1972

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	ASSEYLA	GHEBELE	KHOR-ANGAR	ASSA-GOELLA	HOLL -HOLL	YOKOBI	RANDA	BALHO	DORRA	DAMERJOG	KHABA-KHABA	ALAILI-DADA
1																									
2																				020					
3				000																015					
4	000			002																					
5	000	000																							
6							000																		
7																									
8				001																					
9								012		000	030	014						005							
10				000						000	000	018						003		000					
11	000																								
12	004	000																003		000					
13																		007		000					
14		000								000		000													
15																									
16	000	000								000															
17								000										000		000				008	
18	000	000																000		000					
19																								002	
20	000	000	001	045				022	010			000						045		356					
21	004					015			000			000						003		070				009	
22	002	001				000		050	010			087						023		000					
23	000							050	000		000	000						001		120				032	
24	000	000							000		000	006								000					
25	000								000		050	005						013		000					
26			000					029	005																
27	000		006					019	010											000					
28	000								030																
29						000												001							
30	000																	000							
31	002		028					058		000		000						036						033	
To.	012	001	038	045	-	015		240	065	000	080	130	NT	NT	-	NT	NT	140	NT	581	NT	NT	-	084	NT

000 = Traces

MOIS DE JANVIER 1972

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	4.6	4.4	09.0
2	4.7	4.5	09.2
3	2.8	4.6	07.4
4	2.4	4.5	06.9
5	4.7	4.6	09.3
6	4.5	4.6	09.1
7	4.6	4.4	09.0
8	4.7	4.6	09.3
9	4.7	0.9	05.6
10	3.1	4.4	07.5
11	2.8	0.6	03.4
12	1.1	4.0	05.1
13	4.5	4.3	08.8
14	3.2	3.2	06.4
15	4.6	4.3	08.9
16	3.2	4.6	07.8
17	2.6	2.1	04.7
18	2.7	2.3	05.0
19	1.3	2.2	03.5
20	0.2	0.1	00.3
21	1.1	3.8	04.9
22	2.9	0.3	03.2
23	0.9	0.2	01.1
24	2.9	4.1	07.0
25	1.3	0.3	01.6
26	0.1	4.0	04.1
27	1.8	2.8	04.6
28	2.8	4.5	07.3
29	3.2	4.8	08.0
30	1.2	4.8	06.0
31	0.4	0.1	00.5
To.	85.6	98.9	184.5
Moy.	2.8	3.2	06.0

DJIBOUTI -SERPENT			
date	matin	soir	total
1	3.6	4.8	08.4
2	4.7	4.7	09.4
3	4.1	5.4	09.5
4	3.3	5.2	08.5
5	4.1	5.3	09.4
6	4.2	4.5	08.7
7	4.8	4.5	09.9
8	4.6	5.1	09.7
9	4.0	0.9	04.9
10	4.5	3.8	08.3
11	2.8	1.2	04.0
12	1.5	5.1	06.6
13	4.7	5.2	09.9
14	2.7	4.7	07.4
15	4.6	4.2	08.8
16	3.5	5.3	08.8
17	3.1	2.4	05.5
18	2.6	2.6	05.2
19	1.1	1.6	02.7
20	0.2	0.0	00.2
21	1.7	3.4	05.1
22	3.6	0.6	04.2
23	1.6	1.4	03.0
24	2.6	3.8	06.4
25	1.3	0.6	01.9
26	0.0	4.3	04.3
27	1.6	3.5	05.1
28	1.2	5.3	06.5
29	2.5	5.2	07.7
30	0.9	5.3	06.2
31	0.5	0.1	00.6
To.	86.2	110.6	196.8
Moy.	2.8	3.6	06.4

ARTA			
date	matin	soir	total
1	2.5	4.4	06.9
2	3.6	3.0	06.6
3	1.9	4.6	06.5
4	3.4	4.5	07.9
5	3.1	4.1	07.2
6	3.6	4.2	07.8
7	2.6	1.6	04.2
8	2.4	4.6	07.0
9	2.7	0.6	03.3
10	1.7	2.5	04.2
11	1.5	0.4	01.9
12	1.6	3.4	05.0
13	2.8	3.4	06.2
14	0.7	0.7	01.4
15	2.6	3.7	06.3
16	1.3	2.9	04.2
17	0.3	0.1	00.4
18	1.2	3.0	04.2
19	0.0	1.4	01.4
20	0.1	0.1	00.2
21	0.5	2.7	03.2
22	0.5	0.0	00.5
23	0.6	0.6	01.2
24	1.4	0.5	01.9
25	0.1	0.1	00.2
26	0.0	0.3	00.3
27	0.0	0.0	00.0
28	1.5	1.3	02.8
29	2.2	5.3	07.5
30	1.7	5.5	07.2
31	0.0	0.0	00.0
To.	48.1	69.5	117.6
Moy.	1.6	2.2	03.8

MOIS DE JANVIER 1972

(en degrés C et dixièmes)

date	TEMPERATURE MINIMALE					TEMPERATURE MAXIMALE				
	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI SABIEH	ARTA	DIKHIL	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	21.0	22.9		16.5	17.2		29.2	27.3		25.7		26.0
2	20.1	22.3		16.6	16.4		27.8	26.8		26.0		22.6
3	21.0	22.2		15.5	16.0		28.6	27.8		24.1		22.8
4	20.2	21.8		16.5	15.9		28.9	27.0		23.7		22.4
5	19.3	22.1		16.5	15.8		28.9	28.4		24.1		23.9
6	19.9	22.1		16.4	16.0		28.8	27.0		24.5		24.2
7	19.5	21.0		16.5	15.8		28.6	27.0		24.5		21.7
8	20.5	22.8		16.4	16.2		28.8	27.2		24.4		22.1
9	21.9	23.5		17.0	17.0		28.6	27.0		25.0		22.9
10	19.5	21.2		16.8	15.0		28.7	27.6		24.0		22.3
11	19.1	20.9		15.7	15.5		28.0	26.8		22.4		22.0
12	21.8	22.9		15.2	16.5		28.6	26.8		25.1		22.7
13	21.6	24.0		18.2	17.0		28.6	26.8		25.8		22.9
14	22.9	24.0		17.5	16.5		28.7	26.8		24.0		25.3
15	20.0	22.2		17.2	16.2		28.3	27.0		24.6		22.1
16	21.4	24.0		17.5	17.0		28.8	27.0		25.6		22.3
17	24.0	24.7		18.0	17.4		28.6	26.8		25.0		21.2
18	23.5	24.2		18.5	17.9		28.4	26.8		26.3		23.0
19	22.4	24.0		18.8	17.8		29.0	27.4		25.1		23.2
20	23.6	24.5		18.5	17.9		28.3	26.8		23.5		23.1
21	23.8	24.7		18.4	17.1		28.5	26.8		24.6		21.4
22	22.8	23.4		18.1	17.0		28.2	26.2		23.9		22.0
23	23.5	24.0		18.6	17.2		27.9	26.8		24.0		22.3
24	23.5	24.2		18.0	17.5		28.8	26.4		26.1		23.0
25	23.8	24.6		18.8	17.4		28.7	26.8		24.4		22.8
26	24.2	24.8		18.7	18.1		29.1	26.9		24.6		21.8
27	24.4	24.8		19.0	17.9		28.8	27.0		24.9		21.8
28	20.6	23.1		18.6	17.4		29.0	27.3		26.0		21.3
29	24.0	24.6		19.0	17.8		29.3	27.6		26.3		25.0
30	22.1	23.8		18.0	17.3		28.8	27.2		29.0		25.7
31	24.6	24.9		20.2	18.9		28.4	27.0		25.0		21.7
Moy.	22.0	23.4		17.6	16.9		28.7	27.0		24.9		22.8

MOIS DE JANVIER 1972

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	28.7	22.0	25.3	+ 0.4	29.3	19.3	22.8	27.9	25.7	0
DJIBOUTI-SERPENT	27.0	23.4	25.2	- 0.2	28.4	20.9	23.7	26.4	25.2	0
ALI-SABIEH	24.9	17.6	21.2	- 0.3	29.0	15.2	18.2	23.1	21.3	0
ARTA	22.8	16.9	19.9	- 0.1	26.0	15.0	18.0	21.1	19.7	0
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	moyen	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	82	64	72	23.0	24.2	23.6	93.6	3.0	5	4	4
DJIBOUTI-SERPENT	82	76	78	24.1	26.1	25.2	96.1	3.1	6	5	5
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ALI SABIEH	90	74	79	18.8	21.0	20.0	160.2	5.2	-	-	-
ARTA	96	77	86	19.9	19.2	19.6	55.6	1.8	7	6	6
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE JANVIER 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME -

HEURE	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	8	1	9	4	4	2										20	9	2		
06					2	9		3		1	10	4							2	4	18	7	2		
12				18	11	2																12	19		
18				13	11	7															1	17	13		

DJIBOUTI-SERPENT

06					5	9	2		3	5	2	3		2						8	12	8	3		
12				4	14	13															10	14	7		
18				4	11	15	1														2	22	7		

A R T A

06				5	17	8			1												5	18	8		
12	1	2	3	16	8	1															3	15	13		
18				13	15	3																16	15		

ALI-SABIEH

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	4	4	7	6	06	13	10
DJIBOUTI-SERPENT	-	4	5	6	08	09	3
A R T A	-	6	6	7	08	15	10
ALI - SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE JANVIER 1972

RAWIN NIVEAUX STANDARDSS

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		I50		I00	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1	10	07	04	04	07	08	07	09	17	12	18	16	21	21	25	12	18	08
2	10	06	09	05	11	04	19	06	20	20	21	23	23	28	26	15	25	05
3	10	08	16	05	18	04	20	09	23	24	24	31	24	29	27	20	24	09
4	10	10	16	07	21	07	23	14	24	17	27	19	29	22	25	16	22	12
5	10	06	08	07	17	05	25	06	23	12	22	09	29	13	27	22	24	08
6	11	08	14	05	19	04	27	03	19	11	21	08	28	15	28	27	26	09
7	09	02	10	03	13	04	17	04	18	10	22	13	25	28	26	26	24	11
8	07	04	10	04	18	08	22	09	26	20	24	22	23	21	24	20	21	13
9	08	10	06	06	20	05	23	10	24	21	24	25	24	26	21	16	19	11
10	04	13	02	04	29	04	23	07	21	22	20	24	22	22	23	26	22	15
11	09	12	08	05	22	03	33	06	30	20	29	21	29	20	28	21	26	09
12	13	06	01	05	23	05	04	05	30	10	30	17	29	19	28	21	36	07
13	11	06	02	06	19	04	13	10	21	09	28	15	28	10	27	15	18	04
14	11	09	05	07	15	07	23	03	23	11	28	21	27	25	29	20	21	12
15	09	06	04	04	06	02	20	03	29	08	29	17	30	33	30	32	28	10
16	11	07	07	02	23	08	27	12	30	20	31	25	28	27	29	29	21	25
17	12	06	22	08	27	09	31	14	27	16	29	26	29	32	27	35	02	22
18	14	07	21	06	29	07	31	10	33	25	32	36	32	37	30	31	04	12
19	16	02	26	03	31	07	32	14	32	22	32	25	32	26	31	21	32	07
20	08	08	27	03	32	12	35	17	32	19	28	22	28	18	27	15	30	15
21	09	11	21	08	36	08	36	11	28	06	26	11	27	15	26	15	26	13
22	09	10	23	07	06	04	18	03	32	07	23	08	27	15	28	22	31	10
23	12	05	10	05	24	02	23	04	30	16	28	12	23	11	30	13	32	11
24	09	05	04	05	28	08	33	06	31	09	22	07	27	11	26	08	32	07
25	11	07	16	04	36	07	35	07	19	06	29	12	27	13	34	11	29	06
26	12	07	04	05	03	05	33	04	22	06	27	09	28	21	31	13	04	07
27	13	09	08	08	08	06	15	03	23	09	25	20	27	16	31	12	14	12
28	12	10	20	05	11	12	18	06	24	08	26	15	27	14	29	12	15	11
29	12	09	03	11	14	09	18	05	25	13	29	14	29	16	27	10	16	15
30	04	06	13	07	31	04	28	04	30	08	32	25	30	18	29	14	25	06
31	12	04	22	09	28	09	26	11	31	25	28	16	29	12	30	12	26	07

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	30	04	27	09	23	14	13	15			224	20	23
2	25	06	25	09	34	12					210	23	28
3	21	14	31	13	24	12	25	18			241	24	32
4	34	05	28	06							174	27	25
5	24	06	26	08	21	09	22	11			159	28	23
6	24	05	26	09	28	07	07	13	10	12	160	28	30
7	23	09	25	09	28	07	27	13			174	26	30
8	19	18	14	21							266	25	23
9	24	11	23	08	25	10					275	24	27
10	19	09	17	12							170	23	30
11	31	07	30	08	24	08	24	08			165	29	23
12	26	04	29	14	35	05	35	12			164	28	23
13	24	15	25	06	05	07					173	28	18
14	23	07	26	09	29	10	25	11			219	27	27
15	25	06	26	08							186	30	35
16											172	28	32
17	36	29	31	23							212	29	38
18	30	12	26	10	7	08	36	11	26	17	233	32	38
19	30	05	26	08	24	04	32	04			188	32	27
20	25	21	20	20							264	29	23
21	17	06	30	12	25	13	30	12			176	27	18
22	28	08	26	08	27	11	28	12	06	07	161	27	23
23	29	04	23	06	27	07	01	06			316	31	17
24	22	03	28	14	28	13	31	10			043	27	17
25	26	10	28	12	29	09					220	28	14
26	30	09	30	12	30	13	31	13	35	21	007	33	27
27	12	17	16	12	12	12					248	25	21
28	20	21	26	24							054	26	27
29	32	08	27	12							229	29	17
30	14	13	26	09	30	14	24	13	32	06	243	32	26
31	19	07	27	12	27	09					304	31	26

MOIS DE JANVIER 1972

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	07	04	06	05	09	06	15	10	20	17	20	22	22	16	28	11	21	06
2	13	05	10	04	16	04	22	08	22	14	21	22	23	29	26	22	27	07
3	14	07	07	03	18	06	24	13	26	28	24	24	27	25	27	19	19	10
4	12	07	08	04	24	05	23	12	25	11	26	13	27	16	26	18	24	12
5	11	08	06	06	23	04	27	05	18	06	20	08	24	14	28	23	26	13
6	08	05	11	06	23	06	18	04	23	08	26	10	26	18	28	17	23	21
7	12	05	02	03	17	06	21	08	25	15	25	24	26	25	24	25	21	12
8	13	05	07	06	18	09	23	09	26	14	25	24	23	26	24	31	22	25
9	07	08	07	04	27	03	24	07	26	21	22	26	23	25	22	29	19	15
10	11	08	08	07	29	03	33	04	29	20	28	29	28	27	27	25	26	22
11	14	07	06	07	22	03	32	07	30	15	31	23	29	25	27	20	31	09
12	19	05	05	07	17	03	07	05	22	05	27	11	28	23	29	23	22	06
13	13	05	09	06	16	06	19	07	22	12	25	16	29	21	27	22	23	09
14	14	06	02	04	16	05	32	08	23	11	28	25	30	31	28	30	27	15
15	11	04	08	04	16	04	29	05	27	07	28	24	29	37	29	28	28	14
16	12	06	17	06	31	07	29	17	31	26	30	22	28	30	29	31	29	16
17	15	06	20	05	29	07	31	12	30	28	31	38	30	35	29	38		
18	23	04	23	04	33	02	32	14	33	22	32	32	30	23	30	17	29	06
19	20	02	28	05	33	10	34	12	34	22	30	22	30	21	31	18	24	13
20	11	08	25	05	01	13	35	12	31	14	29	14	28	11	27	18	24	09
21	10	13	35	05	06	07	05	07	28	08	26	10	27	16	32	19	32	06
22	12	04	35	06	14	07	25	07	28	14	23	12	26	14	31	28	07	06
23	14	04	05	09	20	05	30	05	31	14	29	09	31	11	31	18	32	04
24	11	04	02	06	34	05	34	09	26	04	26	07	31	12	30	17	28	12
25	16	04	08	04	05	05	01	07	21	07	28	10	30	22	33	21	34	09
26	14	06	07	08	09	06	29	05	24	10	28	12	27	16	31	16	02	05
27	12	07	11	08	09	10	18	06	27	15	27	18	24	09	25	11		
28	12	07	11	05	13	15	21	06	28	11	28	14	28	20	27	09	17	09
29	30	05	08	05	13	10	25	06	30	13	33	25	29	12	27	11	17	10
30	04	02	24	03	08	03	27	10	31	19	30	14	29	13	30	12	21	09
31	17	05	26	07	26	10	26	10	30	19	28	13	28	14	29	14	23	06

MOIS DE JANVIER 1972

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	25	07	27	06	20	07					241	20	23
2	21	07	24	09	29	10	06	08	10	11	211	22	31
3	26	07	28	08	22	06	15	07	10	12	296	26	29
4	19	05	20	07	28	09	24	05	12	09	165	28	18
5	23	08	26	10	25	07	25	12			152	28	23
6											116	26	22
7	24	09	28	13	17	12	26	12	23	12	172	25	27
8	21	17	21	13	23	15	19	10	08	09	170	23	33
9	20	08	24	08	20	07	18	06	22	10	161	22	30
10											236	28	31
11	26	10	26	09	14	06	33	07	28	11	192	29	26
12	22	04	29	10	27	28	26	21			015	27	31
13	30	08	23	08	26	08					147	27	22
14	27	08	27	06	29	05	25	05			167	29	34
15	28	10	26	13							214	30	38
16	26	11	33	18							169	28	39
17											128	27	44
18	27	06	10	05	10	06					261	32	35
19	34	13	19	13	30	10	31	10			273	31	24
20	07	07	24	10	35	07	12	09	09	10	148	27	18
21	25	05	24	09	28	08					138	32	20
22	24	09	28	13							154	31	28
23	25	07	24	07	28	10					142	33	19
24	32	18	01	10	28	10	26	16			070	32	18
25	32	06	26	08	24	10	10	07			170	31	25
26	13	06	10	04	32	10					180	28	17
27											282	28	18
28	12	06	22	09	26	12	04	10	09	12	198	28	20
29	03	04	27	11							254	33	25
30	07	07	26	09	24	06	24	06			300	31	19
31	27	04	28	04	26	11	14	09			317	31	20

MOIS DE JANVIER 1972

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	1.2	- 16.8	4
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	0.1	- 10.4	1
LOYADA	11 28	43 15	5	3.8	- 10.2	5
TADJOURAH	11 47	42 53	15	4.5	- 9.1	1
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	1.5	- 1.9	1
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	24.0	- 4.4	7
OUEAH	11 30	42 52	455	6.5	- 20.0	5
ALI-SABIEH	11 09	42 42	715	Traces	- 13.2	0
ASSAMO	10 59	42 50	701	13.0	+ 1.0	5
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	8.0	+ 5.1	2
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 3.8	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 4.7	0
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	14.0	- 9.9	11
YOKOBI	11 30	42 06	230	Néant	- 5.6	0
RANDA	11 51	42 39	920	58.1	+ 6.5	5
BALHO	12 04	42 11	340	Néant	- 3.1	0
DORRA	12 09	42 28	295	Néant	- 5.3	0
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	Néant	-	0
DAMERJOG	11 28	43 11	25	-	-	-
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	8.4	-	5
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	Néant	-	0

MOIS DE JANVIER 1972

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	1013.2	1011.8	1018.1	1010.4	1009.3	1005.6
DJIBOUTI-SERPENT	7	1015.6	1014.1	1020.6	1013.3	1011.9	1007.4
ARTA	705	935.7	934.8	940.1	934.6	933.2	929.2

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	1011.6	1011.2	1011.8	1010.9	1013.8	1013.4	1014.0	1012.2
DJIBOUTI-SERPENT	-	1014.1	1014.2	1012.3	-	1014.9	1015.0	1013.1
ARTA	-	934.8	935.0	933.5	-	-	-	-

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	20.6	35.8	32.9	34.3	34.8	32.3	34.2	34.7	32.9	34.1	34.7
DJIBOUTI-SERPENT	22.0	32.5	0,30m 30.0	0,60m 31.3	32.0	0,30m 29.8	0,60m 31.3	32.0	0,30m 32.0	0,60m 31.2	32.0
DIKHIL	-	-	0,20m -	0,50m -	-	0,20m -	0,50m -	-	0,20m -	0,50m -	-

MOIS DE JANVIER 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1013.3 Température : 25.2°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	0	0	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 k	4 à 9.99k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 Heure								2	29	
06 Heures								3	28	
12 Heures								2	24	5
18 Heures								1	26	4

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 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 Heure					2	5	12			
06 Heures					1	10	14			
12 Heures						3	11			
18 Heures						1	6			

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	1000à 1499m	1500 à 1999 m	2000 à 1499 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)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

FÉVRIER 1972

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS DE FEVRIER 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation en surface a peu évolué par rapport à la fin du mois précédent. Le Fit se maintient entre l'Equateur et le 5 Nord et traverse l'ensemble de l'Afrique, quoique très diffus sur la Somalie et le Kénya.

Un puissant anticyclone (1040 mb) s'est installé sur la Russie au Nord de la Mer Noire. Il étend une dorsale mobile importante en direction de la Tunisie.

Cependant, les basses pressions qui sont situées sur l'Europe Occidentale, affaiblissent la dorsale d'Afrique du Nord et des infiltrations froides, avec perturbations associées, arrivent à pénétrer en Méditerranée et s'écoulent en direction du territoire au travers de la Mer Rouge.

C'est ainsi que durant tout le mois, le ciel reste très nuageux sur l'ensemble du territoire, surtout dans la matinée et la soirée, et il n'arrête pratiquement pas de pleuvoir du 1er au 13 et du 22 au 27.

Par contre du 14 au 21, et après le 27, les hautes pressions, qui se sont reformées en Méditerranée Centrale et qui se sont soudées aux hautes pressions d'Europe continentale, ont rejeté plus au Nord les perturbations atlantiques d'origine polaires qui n'ont pu ainsi, pénétrer en Méditerranée Orientale et entretenir sur le Territoire le temps pluvieux précédemment décrit.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches, le Territoire reste soumis généralement au régime d'alizé issu des hautes pressions centrées à l'Est de l'Arabie. Le flux de vent est orienté au Secteur Nord-Est à Sud-Est faible à modéré sauf du 4 au 7 où l'on observe une puissante remontée de Sud-Ouest d'origine équatoriale.

./.

A 700 mb, un anticyclone mobile est centré sur le Territoire et se déplace de part et d'autre du 10 Nord donnant un flux de vent de secteur Est lorsqu'il circule sur sa face Sud et de Sud-Ouest à Nord-Ouest lorsqu'il circule sur sa face occidentale.

A 500 mb , les hautes pressions subtropicales sont rejetées plus au Sud et le flux de vent s'oriente sur le territoire au Secteur Sud à Sud-Ouest jusqu'aux niveaux supérieurs (200 mb) puis au Secteur Nord Ouest en fin de période.

A remarquer à partir du 4 et jusqu'au 7, la puissante alimentation de Sud-Ouest d'origine équatoriale et à 200 mb le 7, les 56 Kt de Secteur Sud qui ont été générateurs des précipitations importantes du 6 au 9 sur le territoire.

III.- REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une très forte pluviométrie qui atteint et dépasse 700 % d'excédent sur le littoral sans descendre en dessous de 30 % d'excédent ailleurs, excepté sur les régions les plus continentales où l'on observe un léger déficit à DIKHIL, YOBOKI et BALHO.

Liées à la situation générale :

- La nébulosité est en forte augmentation et l'insolation qui en découle, en diminution très importante.
- Les températures moyennes sont en baisse sensible, sauf à DJIBOUTI-AERODROME.
- La tension de vapeur et l'humidité relative sont en hausse très sensible et l'évaporation en très forte baisse.

oooOooo

MOIS DE FEVRIER 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

DATE	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	LOYADA	TADJOURAH	MOULHOULE	ARTA	OUEAH	ALI SABIEH	ASSAMO	DIKHIL	AS EYLA	CHEBELE	KHOR ANGAR	ASSA-GUEILA	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	DAMERJOG	KHABA-KHABA	ALAILI-DADA
1		000		000		008		014	023			060					195			007		
2									000								115			016	002	
3	001			000					025		000				022		410		115			065
4														020	006							
5			078					000														
6	054	000			080	465				000		240			350					012	118	
7	776	692	010	175	000	540	150	042	126		000	510	103	013	147		060		036	119	040	106
8	005	004	078		013	170	700		150			170			403		350		000	052	030	
9	090	131	040		096	032	280	018	003		310	285	165		013		055			098	030	
10		001			013	000	020	015	017	015			030		022	030	065				068	
11	000		000		014	086	000		038						000	020	030			002		
12	003	017				008	000								001					046	018	
13	001	000										015					040					
14																						
15																		000				
16																						
17												134										
18																						
19																						
20																			000			
21																						
22												320										
23			000																			
24	000		000			024	013		018						005							
25						115	076	000	104						039							
	001	000	003			094	105	000	040						024		145			000		
26		000				058	013	000	016						007		200					
27	000					007	000	000	000						008		055					
28									004						007		083					
29									000			045										
To.	931	845	209	175	216	168 4	135 7	089	561	015	310	177 9	298	033	112 4	050	180 3	000	151	352	306	165

000 = Traces

MOIS DE FEVRIER 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	0.6	3.3	03.9
2	2.7	4.7	07.4
3	4.1	2.5	06.6
4	xx	xx	xxx
5	xx	xx	xxx
6	3.4	3.7	07.1
7	0.0	0.0	00.0
8	0.0	0.0	00.0
9	0.0	0.8	00.8
10	0.0	3.0	03.0
11	2.5	4.7	07.2
12	5.1	4.9	10.0
13	4.1	4.3	08.4
14	1.9	3.6	05.5
15	5.2	5.0	10.2
16	5.1	4.9	10.0
17	5.0	4.9	09.9
18	4.4	5.0	09.4
19	4.8	4.9	09.7
20	3.4	4.9	08.3
21	2.3	5.0	07.3
22	3.0	4.0	07.0
23	3.4	5.0	08.4
24	0.1	0.1	00.2
25	0.1	0.1	00.2
26	0.0	1.9	01.9
27	0.6	4.6	05.2
28	3.5	4.5	08.0
29	2.5	4.5	07.0
To.	67.8	94.8	162.6
Moy.	2.5	3.5	06.0

DJIBOUTI - SERPENT			
date	matin	soir	total
1	0.9	3.8	04.7
2	3.3	5.1	08.4
3	3.4	2.5	05.9
4	2.5	5.1	07.6
5	2.1	2.5	04.6
6	3.7	3.8	07.5
7	0.0	0.0	00.0
8	0.0	0.0	00.0
9	0.0	1.5	01.5
10	0.1	3.1	03.2
11	2.9	4.1	07.0
12	5.2	4.5	09.7
13	4.1	4.7	08.8
14	1.1	4.9	06.0
15	5.3	5.5	10.8
16	5.2	5.5	10.7
17	4.8	5.3	10.1
18	4.6	5.4	10.0
19	4.2	5.5	09.7
20	3.6	5.4	09.0
21	2.6	5.3	07.9
22	2.2	3.6	05.8
23	3.8	5.1	08.9
24	0.0	0.3	00.3
25	0.1	0.4	00.5
26	0.0	2.3	02.3
27	0.3	4.1	04.4
28	3.9	5.1	09.0
29	2.8	4.8	07.6
	72.7	109.2	181.9
	2.5	3.8	06.3

A R T A			
date	matin	soir	total
1	0.0	0.0	00.0
2	0.8	3.8	04.6
3	1.6	2.0	03.6
4	4.1	4.8	08.9
5	0.8	0.4	01.2
6	2.7	1.9	04.6
7	0.0	0.0	00.0
8	0.0	0.0	00.0
9	0.0	2.4	02.4
10	0.2	1.0	01.2
11	1.7	3.4	05.1
12	1.2	2.6	03.8
13	2.2	1.3	03.5
14	2.0	3.0	05.0
15	5.1	5.7	10.8
16	5.5	5.6	11.1
17	4.6	5.5	10.1
18	3.7	5.4	09.1
19	4.5	5.3	09.8
20	4.0	5.4	09.4
21	3.7	5.4	09.1
22	2.0	1.5	03.5
23	1.6	0.5	02.1
24	0.0	0.0	00.0
25	0.0	0.0	00.0
26	0.0	0.0	00.0
27	0.0	0.1	00.1
28	0.2	0.1	00.3
29	0.1	1.0	01.0
	52.3	68.1	120.4
	1.8	2.4	04.2

MOIS DE FEVRIER 1972

TEMPERATURE MINIMALE — TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

DATE	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	24.5	24.9		19.5	18.7		29.3	27.7		24.9	20.8	
2	24.4	25.0		19.2	18.5		29.2	27.5		27.0	21.8	
3	23.3	24.1		18.7	18.0		31.0	28.8		27.0	25.0	
4	25.4	25.8		20.0	19.0		30.9	29.2		28.8	25.8	
5	24.9	25.3		19.3	18.7		30.1	29.0		28.3	28.2	
6	25.0	25.3		19.0	18.9		30.8	28.8		28.0	24.6	
7	22.7	23.0		19.1	18.4		25.0	28.8		27.8	21.3	
8	23.5	24.0		19.0	17.5		26.2	26.0		27.3	21.8	
9	21.9	22.8		18.5	17.7		26.2	25.8		28.6	22.0	
10	23.0	23.7		18.8	18.1		27.9	26.5		22.0	22.1	
11	23.2	24.0		19.2	18.1		28.8	27.2		24.8	23.2	
12	24.0	24.8		18.1	17.7		28.8	27.5		24.3	22.2	
13	22.5	24.0		18.9	17.2		28.4	26.6		25.2	23.0	
14	21.0	22.0		16.8	16.3		27.2	26.0		23.9	22.0	
15	18.1	20.5		15.0	14.4		27.8	26.0		23.8	23.0	
16	18.8	20.8		14.9	15.4		28.2	26.4		26.5	22.8	
17	19.8	22.0		16.5	15.9		28.8	26.8		25.2	24.1	
18	21.0	23.3		16.6	17.2		28.5	26.8		25.8	22.1	
19	20.7	22.0		16.4	16.1		29.1	27.2		26.8	24.0	
20	21.3	22.5		16.5	17.2		30.2	27.5		28.0	25.2	
21	23.0	24.8		18.0	18.4		29.8	27.5		26.5	25.1	
22	23.2	24.8		18.5	17.8		29.4	27.8		25.3	23.2	
23	22.7	24.8		18.0	17.8		29.4	27.2		24.8	23.1	
24	23.9	24.7		18.4	16.9		26.7	26.0		20.6	22.4	
25	23.9	24.2		17.8	xxx		27.1	26.2		20.3	19.8	
26	23.6	24.3		18.1	xxx		27.5	26.7		24.7	19.3	
27	24.2	24.2		18.0	xxx		28.8	27.0		24.6	20.2	
28	23.8	24.3		18.1	xxx		29.8	27.0		24.7	21.1	
29	23.8	24.4		18.2	xxx		29.6	27.2		24.5	21.2	
Moy.	22.8	23.8	-	18.0	17.5	-	28.6	27.2	-	25.5	22.8	-

MOIS DE FEVRIER 1972

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	28.6	22.8	25.7	+ 0.2	31.0	18.1	23.5	27.5	26.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	27.2	23.8	25.5	- 0.5	29.2	20.5	24.3	26.4	25.5	0
ALI-SABIEH	25.5	18.0	21.8	- 0.6	28.8	14.9	18.5	23.5	21.9	0
A R T A	22.8	17.5	20.4	- 0.2	28.2	14.4	18.4	21.2	20.2	0
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	84	67	72	24.5	24.4	24.3	89.2	3.1	6	5	5
DJIBOUTI-SERPENT	84	77	81	25.4	26.6	26.4	85.2	2.9	5	5	5
TADJOURAH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	93	80	83	19.9	23.0	21.7	118.7	4.1	-	-	-
A R T A	95	82	87	20.2	20.5	20.4	49.2	1.7	7	6	5
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE FEVRIER 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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	1		1	4	9	2	3	4	2	1								1	3	12	12	2		
06			2		3	7		1		3	4	5	1			1		1	1	3	16	8	2		
12		1	3	1	16	8														1	2	13	13		
18		1		1	11	15		1													4	21	4		

DJIBOUTI-SERPENT

06			3	1	13	3	1		1	2	2	3								3	14	6	6		
12		1	2	3	17	6															9	12	8		
18			2		20	6										1					8	14	7		

A R T A

06	2		1	5	15	4			1					1						1	9	14	5		
12	2		1	11	11	2											1	1		1	6	11	11		
18			1	11	13	3													1	1	3	12	13		

ALI- SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s				Vent maximal		
	00H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date
DJIBOUTI- AERODROME	4	4	6	5	08	12	25
DJIBOUTI-SERPENT	-	4	6	5	08	11	24
A R T A	-	5	6	6	08	12	25
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE FEVRIER 1972

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	06	08	04	28	12	23	14	30	15	25	14	27	14	27	11	27	07
2	14	06	18	08	27	08	28	10	26	10	23	12	22	09	23	05	14	07
3	11	05	19	07	25	08	23	11	25	08	27	10	24	09	20	09	18	10
4	28	05	30	02	28	09	28	07	26	07	21	07	19	13	18	14	20	06
5	34	03	18	03	25	08	24	09	26	09	20	11	18	16	17	13	19	14
6	31	02	29	02	25	12	22	13	21	18	21	20	19	22	20	11	23	12
7	35	06	27	07	23	10	22	10	25	16	22	20	18	29	22	24	23	23
8	08	05	23	06	26	07	22	24	26	20	25	18	24	19	18	30	26	13
9	05	03	17	04	21	07	23	09	22	09	17	14	19	19	16	22	07	06
10	10	04	16	04	25	10	20	12	25	12	24	11	16	15	12	10	24	05
11	06	04	17	04	24	10	23	10	23	10	21	14	16	20	13	10	14	05
12	09	06	03	02	35	05	24	07	26	04	19	04	17	16	13	09	07	06
13	10	09	33	02	03	02	25	03	13	06	18	06	18	13	15	18	10	14
14	10	07	03	07	36	04	15	05	33	04	28	03	16	15	15	21	14	07
15	10	06	06	09	01	05	30	04	21	03	04	04	15	10	15	19	23	08
16	10	11	11	05	29	04	27	03	27	03	23	05	16	18	15	09	13	09
17	10	09	14	04	32	04	21	04	16	04	14	10	16	18	13	12	12	10
18	09	05	32	04	02	03	22	03	13	08	15	14	13	14	13	09	19	13
19	11	08	21	03	33	08	23	07	26	07	23	09	20	11	17	08	17	08
20	08	06	28	05	22	06	20	08	29	09	20	08	20	09	13	14	15	10
21	05	05	16	09	28	08	25	12	26	11	22	08	17	15	18	17	19	16
22	10	12	17	06	31	10	28	06	25	07	22	06	18	08	24	08	22	11
23	09	10	19	05	32	09	29	04	20	03	20	03	23	04	18	05	30	07
24	12	07	24	05	30	06	23	10	19	14	18	15	23	12	08	04	24	09
25	12	05	21	05	28	06	22	11	22	17	21	13	24	06	29	05	22	16
26	11	07	22	03	27	12	27	15	25	16	22	12	26	11	28	09	23	10
27	11	05	25	02	31	07	30	13	26	18	25	17	30	18	30	13	36	05
28	12	08	30	02	33	07	28	12	27	18	28	20	30	25	31	13	28	13
29	11	06	35	06	36	05	32	12	30	20	24	17	32	20	34	08	17	05

MOIS DE FEVRIER 1972

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	25	05	24	05	27	10	28	11			457	27	17
2	09	07	19	08							232	23	13
3	12	11	18	12	19	21	22	22	31	18	021	22	23
4	30	06									181	18	16
5	20	20									065	20	21
6	27	09									263	22	22
7	21	24	21	26							199	18	29
8	27	18	24	43							053	24	44
9	22	11									161	16	24
10	20	12	17	11							190	13	16
11	28	14	27	09	35	05	30	06			190	15	20
12	35	05	25	11	29	10					184	16	17
13											163	16	24
14	24	10	27	14	15	13					168	16	23
15	32	12	31	15	27	09	29	13			173	15	24
16	01	08	27	10	28	08	30	06			188	16	20
17	33	06	26	14	32	06					183	15	19
18	20	14									075	20	15
19	27	03	35	07	32	10	17	04			016	17	17
20	22	04	27	11							132	14	17
21											164	17	19
22	23	12									818	10	13
23	27	08	26	10							048	26	12
24	26	16	28	15							062	25	17
25											087	20	21
26	27	12	27	13							327	27	18
27	27	13	28	20							188	30	19
28	29	17									199	30	25
29	27	08	27	10	32	07	08	13			347	29	23

MOIS DE FEVRIER 1972

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	05	15	03	26	12	27	11	31	14	27	12	23	11	25	06	19	06
2	17	04	18	05	05	02	24	09	27	09	23	08	24	10	21	06	10	08
3	31	05	26	06	21	07	32	07	29	06	27	11	20	09	19	09	15	18
4	26	09	22	07	28	13	21	06	26	07	20	07	20	11	18	12	22	09
5	25	02	25	05	28	11	24	10	22	15	21	13	18	13	18	20	23	08
6	25	02	02	02	25	14	23	16	24	15	22	18	19	24	24	13	24	14
7	08	14	23	07	26	11	24	16	25	20	22	18	18	32	19	19	30	18
8	08	05	16	02	22	05	22	12	24	09	24	12	28	08	23	13	19	11
9	02	03	17	03	21	09	20	09	20	11	23	09	21	12	15	23	09	08
10	36	09	10	02	19	04	22	08	21	15	24	10	23	15	15	21	10	07
11	06	05	29	03	28	06	24	11	26	09	24	09	16	20	14	11	01	05
12	10	10	10	04	07	07	22	08	29	06	20	08	18	13	13	12	10	10
13	12	07	07	04	01	04	17	05	01	04	22	07	19	09	15	20	16	08
14	12	03	06	09	03	04	12	04	32	03	01	03	14	09	16	16	17	11
15	11	06	08	07	01	05	29	05	31	04	16	04	16	13	16	16	08	07
16	13	08	10	05	29	05	25	04	29	04	08	04	18	09	15	09	11	07
17	12	07	09	04	09	03	22	03	15	04	13	06	15	17	13	09	11	10
18	06	02	17	04	26	06	24	06	22	04	20	10	19	14	11	10		
19	31	03	16	06	26	08	23	06	23	06	22	07	17	11	11	10	13	12
20	30	05	17	05	26	06	22	12	23	10	25	09	16	09	16	16	18	14
21	11	04	16	06	28	08	28	09	24	08	22	07	18	12	20	09	07	06
22	12	08	20	05	33	10	32	04	24	06	17	08	18	08	27	05	12	07
23	11	07	23	05	36	09	20	04	21	07	23	07	19	06	22	03	24	02
24	09	06	23	05	30	06	25	14	21	15	21	16	21	11	30	09	23	10
25	12	07	22	03	23	08	27	12	25	16	22	14	22	20	25	09	09	09
26	13	05	14	02	28	05	26	17	27	17	25	18	28	20	29	16	28	11
27	12	06	35	02	36	06	27	07	27	23	28	24	28	18	29	12	01	06
28	13	06	33	05	32	10	28	12	27	22	28	26	31	25	31	15	27	10
29	14	07	35	07	09	07	02	06	33	12	34	22	32	14	32	14	28	07

MOIS DE FEVRIER 1972

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 00 TU

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

(suite)

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	33	06	27	16	24	10	12	09			053	28	18
2	26	06	26	10	20	07	23	08			219	23	11
3	31	06	28	14	21	11	12	06			116	16	20
4											161	18	14
5	18	12	28	10	26	20	24	11	20	08	031	26	22
6	25	09	26	10	20	06	07	07			198	19	24
7	25	13	26	13	20	11					187	18	38
8											414	23	13
9	24	11	26	13	23	11					162	16	25
10	04	06									141	15	26
11	31	06	21	08	26	14					200	16	20
12	08	11									173	14	15
13	24	06	22	05	26	07	19	07			136	14	22
14	29	10	31	10	27	08					164	16	18
15	34	07	07	14							172	15	26
16	08	07	26	07	14	10					033	15	12
17	11	05	25	05	28	16	17	07			206	15	17
18											212	20	19
19	19	03	26	06	30	08	14	07			093	13	14
20	32	12	30	11	25	11					153	16	16
21	25	09	29	12	25	11	22	08			057	28	14
22	28	09									528	33	12
23	21	07	27	14	26	15	24	11			039	26	16
24	26	10	24	13	25	14	24	12			038	22	17
25	26	09	27	18	27	11	22	10			200	22	20
26	31	12	25	17	27	16	28	10			181	29	23
27	28	09	29	12	26	07	21	06			264	28	24
28	09	05	31	09	27	12					221	31	29
29	24	07	24	07	24	05	11	06			250	34	22

MOIS DE FEVRIER 1972

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	93.1	+ 82.1	8
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	84.5	+ 72.8	5
LOYADA	11 28	43 15	5	20.9	+ 11.7	5
TADJOURAH	11 47	42 53	15	17.5	+ 8.4	1
OBOCK	11 58	43 17	20			
MOULHOULE	12 35	43 12	5	21.6	+ 18.3	5
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	168.4	+ 142.6	12
OUEAH	11 30	42 52	455	135.7	+ 116.9	8
ALI-SABIEH	11 09	42 42	715	8.9	+ 2.4	4
ASSAMO	10 59	42 50	701	56.1	+ 12.5	12
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	- -	-
DIKHIL	11 06	42 22	500	1.5	- 3.3	1
AS-EYLA	11 00	42 06	350	31.0	+ 22.3	1
CHABELE	11 29	43 05	135	177.9	+ 171.5	9
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	112.4	+ 97.4	13
YOKOBI	11 30	42 06	230	5.0	- 1.1	2
RANDA	11 51	42 39	920	180.3	+ 139.4	13
BALHO	12 04	42 11	340	Traces	- 4.8	0
DORRA	12 09	42 28	295	15.1	+ 7.4	2
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	29.8		3
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	3.3		2
DAMERJOG	11 28	43 11	25	35.2		8
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	30.6		7
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	16.5		2

MOIS DE FEVRIER 1972

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	1012.8	1011.3	1015.3	1009.7	1009.1	1005.4
DJIBOUTI-SERPENT	7	1015.3	1013.7	1017.9	1012.7	1011.6	1007.8
ARTA	705	935.3	34.4	937.5	934.0	933.1	929.7

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	1010.8	1010.6	1011.7	1009.6	1013.0	1012.8	1013.9	1011.8
DJIBOUTI-SERPENT	-	1013.5	1014.0	1011.9	-	1014.3	1014.8	1012.7
ARTA	-	934.4	934.9	933.2	-	-	-	-

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	21.5	35.4	30.8	32.5	33.9	30.2	32.4	33.9	31.6	32.3	33.9
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	21.6	32.0	29.3	30.5	31.3	29.0	30.5	31.3	31.2	30.4	30.2
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE FEVRIER 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1012.9 mb **Température** : 25.5°C **Humidité** : 76 % **Tension de vapeur** : 24.6 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	2	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 3.99 k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 Heure								7	22	
06 Heures							1	8	20	
12 Heures						2	2	3	15	7
18 Heures							2	4	15	8

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					9	3	10	2		
06 Heures					12	4	16	1		
12 Heures				2	5	5	7	2		
18 Heures					5	2	7	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 2500 m
00 Heure							1			
06 Heures							1			
12 Heures							1	1		
18 Heures										

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

C.1/672.1
3D

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

MARS 1972

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
SEP 27 1972
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 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Du 1er au 9, les hautes pressions russes (1040 mb) qui étendent une faible dorsale mobile en direction de l'Afrique du Nord, séparent en deux parties distinctes la vaste zone dépressionnaire de l'Europe Occidentale et les basses pressions intertropicales africaines

A partir du 10, cette dorsale mobile disparaît pratiquement et les hautes pressions russes s'étendent vers l'Europe Nordique à la hauteur du 50ème parallèle. Il en résulte que les invasions froides pénètrent plus au sud en méditerranée et circulent presque librement jusqu'en mer Rouge, ralenties toutefois par un faible noyau anticyclonique quasi permanent à la hauteur de l'Egypte.

A partir du 26, les hautes pressions de l'Europe du Nord s'effondrent et la situation du début de mois se reforme à nouveau

Sur le Territoire, situé au Nord du FIT axé par 5 Nord sur l'Ethiopie et le Kénya, il en résulte un temps généralement très nuageux, consécutif aux petites invasions froides, principalement d'altitude, qui pénètrent d'une façon sporadique en mer rouge avec quelques faibles précipitations du 9 au 24.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans les basses couches, le Territoire reste soumis à un flux d'Est faible à modéré qui circule sur la face méridionale des hautes pressions intertropicales axées entre 15 et 20 Nord.

./.

MOIS DE MARS 1972

Ce flux d'Est de même origine, se retrouve à 700et 500 mb du 1er au 6 et du 25 à la fin du mois, tandis que du 7 au 24 la cellule anticyclonique émigre plus au Sud et le Territoire est soumis à un régime variable modéré à 700 et 500 mb et de secteur Nord Ouest à Ouest Sud Ouest modéré à assez fort (atteignant 55 à 70 Kt du 15 au 17) dans les couches supérieures (300 et 200 mb).

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé principalement par une pluviométrie très faible important déficit, sauf à YOBOKI)

Liée à la situation générale, la nébulosité est nettement plus forte, et par conséquence, l'insolation nettement plus faible, alors que les températures moyennes qui en résultent, sont inférieures aux normales, sauf à l'aérodrome où l'humidité et la tension de vapeur sont nettement plus élevées et l'évaporation plus faible

oooOooo

NOIS DE MARS 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	DJIBOUTI-Aérodrome	DJIBOUTI-Sergent	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	A R T A	OUBAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS EYLA	CHEBELE	DAMERJOG	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	DORRA	ASSA-GAYLA	ALAILI-DADA	KHOR-ANGAR
1																						
2																						
3																						
4																						
5														000								
6																						
7															000							
8										005					000							
9	000															010		000				
10							000															
11						002					000											
12		000	000			000	001									000		000				
13	000						005				000				000			025	013			
14				000			005								000					013		000
15										000								000				
16										010												
17																000						
18	000	026																				
19	002	000				018		006							000			037				
20														010	000							
21														036	024							
22								000						016		000		000				
23	001							011				002		011		011						
24	011	004	014													030	110	025				
25																000				000		
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
To.	014	030	014	000	-	020	011	017		015	000	002	NT	073	024	051	110	087	013	013	NT	000

000 = Traces

MOIS DE MARS 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	4.7	4.0	08.7
2	5.1	5.0	10.1
3	1.4	4.1	05.5
4	3.9	4.9	08.8
5	4.0	4.9	08.9
6	5.0	4.9	09.9
7	4.7	4.8	09.5
8	2.9	5.0	07.9
9	3.0	5.1	08.1
10	1.9	5.0	06.9
11	3.6	4.8	08.4
12	2.6	3.9	06.5
13	3.8	2.5	06.3
14	2.9	1.5	04.4
15	1.9	1.6	03.5
16	3.0	5.0	08.0
17	4.3	5.1	09.4
18	4.6	3.5	08.1
19	2.5	5.1	07.6
20	5.0	4.5	09.5
21	4.9	4.7	09.6
22	4.0	1.3	05.3
23	0.9	3.4	04.3
24	0.7	4.5	05.2
25	1.9	5.3	07.2
26	2.4	5.3	07.7
27	5.4	5.3	10.7
28	5.4	5.3	10.7
29	5.2	4.5	09.7
30	5.4	5.2	10.6
31	4.8	5.4	10.2
To.	111.8	135.4	247.2
Moy.	3.6	4.4	08.0

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.2	5.1	09.3
2	4.8	5.2	10.0
3	1.1	3.8	04.9
4	3.3	5.1	08.4
5	4.1	5.1	09.2
6	4.7	5.3	10.0
7	5.1	5.2	10.3
8	2.7	3.7	06.4
9	3.0	5.1	08.1
10	2.7	5.1	07.8
11	3.5	4.8	08.3
12	3.5	3.3	06.8
13	4.0	3.4	07.4
14	3.0	1.2	04.2
15	0.5	0.2	00.7
16	2.6	4.7	07.3
17	4.7	4.7	09.4
18	3.5	4.6	08.1
19	2.6	5.4	08.0
20	4.7	4.7	09.4
21	3.2	4.9	08.1
22	3.4	2.0	05.4
23	1.2	4.4	05.6
24	0.3	4.6	04.9
25	1.3	5.3	06.6
26	2.7	5.4	08.1
27	5.1	5.5	10.6
28	5.3	5.4	10.7
29	5.3	4.7	10.0
30	5.3	5.1	10.4
31	3.4	5.3	08.7
To.	104.8	138.3	243.1
Moy	3.4	4.5	07.8

A R T A			
date	matin	soir	total
1	0.9	0.6	01.5
2	5.1	5.3	10.4
3	xx	xx	xxx
4	1.9	4.2	06.1
5	2.7	5.2	07.9
6	2.0	4.0	06.0
7	2.4	5.2	07.6
8	xx	xx	xxx
9	2.2	5.2	07.4
10	0.6	4.3	04.9
11	0.4	5.1	05.5
12	0.4	0.0	00.4
13	1.0	0.0	01.0
14	0.9	0.7	01.6
15	0.3	0.2	00.5
16	0.7	0.0	00.7
17	1.3	2.7	04.0
18	3.8	5.5	09.3
19	0.5	5.2	05.7
20	2.0	4.6	06.6
21	2.6	0.7	03.3
22	1.8	0.0	01.8
23	0.1	2.1	02.2
24	0.7	4.2	04.9
25	0.8	4.0	04.8
26	0.3	5.6	05.9
27	4.1	5.4	09.5
28	4.6	5.6	10.2
29	5.4	5.5	10.9
30	5.4	5.6	11.0
31	3.8	5.5	09.3
To.	58.7	102.2	160.9
Moy	2.0	3.5	05.6

MOIS DE MARS 1972

(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	23.0	24.2			17.8		28.9	27.2			21.4	
2	20.8	23.0			17.7		28.8	27.2			24.1	
3	21.9	23.4			17.6		28.8	27.0			24.6	
4	23.8	24.3			18.4		29.5	27.2			22.7	
5	24.2	24.8			18.0		30.0	27.2			23.4	
6	22.5	24.4			18.0		29.2	27.2			22.3	
7	23.7	24.2			18.0		29.2	27.0			22.9	
8	24.5	24.8			19.0		29.6	27.2			23.4	
9	24.8	24.9			17.8		29.7	27.5			29.9	
10	24.7	25.0			19.1		29.2	27.8			25.0	
11	24.7	25.0			19.3		30.0	28.5			24.4	
12	24.8	25.5			19.7		30.2	28.8			22.8	
13	24.9	25.3			19.0		30.0	28.0			22.1	
14	24.6	25.2			19.1		30.3	28.5			24.2	
15	25.0	25.4			19.4		29.8	28.2			23.1	
16	24.9	25.3			19.6		30.1	28.0			23.2	
17	23.2	24.7			19.4		29.6	28.0			23.6	
18	24.5	25.0			19.5		31.1	28.2			27.1	
19	25.0	24.7			19.9		30.2	27.8			24.2	
20	24.3	25.0			19.3		30.2	28.0			23.7	
21	23.2	25.0			19.2		30.3	28.5			24.3	
22	24.2	25.0			19.0		29.8	28.0			23.7	
23	25.4	25.8			19.8		30.0	28.3			23.3	
24	25.4	25.8			20.4		30.8	28.8			26.2	
25	25.5	25.8			20.1		32.4	30.2			27.7	
26	25.8	26.0			20.2		31.4	29.7			27.3	
27	25.0	26.0			20.2		30.8	29.2			26.0	
28	23.0	24.2			18.6		31.4	29.8			26.7	
29	22.0	23.8			20.8		30.3	29.2			27.3	
30	22.0	23.2			20.0		30.5	29.4			26.8	
31	22.8	24.0			18.9		30.5	29.0			25.6	
Moy	24.0	24.8			19.1		30.1	28.2			24.8	

MOIS DE MARS 1972

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
	temp. maxi Tx	temp. mini Tn	moyenne $\frac{Tx+Tn}{2}$	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	30.1	24.0	27.0	+0.1	32.4	20.8	24.7	29.3	27.1	0
DJIBOUTI-SERPENT	28.2	24.8	26.5	-0.5	30.2	23.0	25.3	27.7	26.5	0
ALI-SABIEH										
ARTA	24.6	19.1	21.9	-0.4	29.9	17.6	19.4	23.2	21.7	0
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - AERODROME	85	65	76	26.4	26.4	27.3	96.1	3.1	5	3	3
DJIBOUTI-SERPENT	87	80	86	28.0	29.8	29.7	75.6	2.4	5	3	3
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ARTA	96	84	89	21.5	23.7	23.0	53.4	1.7	7	6	3
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mois de MARS 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

Heure	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	1	7	8	1	4	6			1									19	12			
06	1	1	2	1	6	5	2	3	1	2	1		4						2	3	21	7			
12			8	16	6		1														3	17	11		
18		1	2	14	9	5															9	19	3		

DJIBOUTI-SERPENT

06		1	1	4	11	7	1			2			2	2						7	21	3			
12				11	20															1	15	14	1		
18					21	3	7														20	10	1		

A R T A

06					8	17	5					1								13	16	2			
12		2	4	5	15	5														12	16	3			
18				8	12	10	1														26	5			

ALI-SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne en m/s (toutes directions)				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	date
DJIBOUTI - AERODROME	4	3	6	5	06	11	13
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	4	4	08	08	13
A R T A	-	5	5	6	08	13	12
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE MARS 1972

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	01	05	01	04	04	08	33	11	33	11	33	14	29	13	27	08
2	12	03	36	03	06	06	02	05	34	07	32	12	30	17	28	12	25	09
3	02	03	09	05	04	02	11	07	03	08	02	07	36	05	28	14	27	07
4	11	08	10	07	10	08	12	08	02	04	01	06	33	08	31	12	03	06
5	10	12	11	02	10	06	12	09	33	07	32	09	34	10	32	08	16	10
6	11	08	08	05	11	06	09	07	03	11	02	07	31	08	32	06	23	02
7	12	05	24	05	09	04	11	10	11	08	06	04	33	08	29	05	21	04
8	11	04	19	03	19	02	03	07	15	07	19	04	31	03	30	07	20	08
9	09	03	17	03	27	10	35	09	17	07	20	10	27	14	28	12	28	13
10	14	09	19	09	30	09	31	12	25	10	26	12	25	17	27	15	29	11
11	09	05	21	07	32	09	30	12	25	22	27	27	25	27	24	13	30	14
12	10	11	15	12	34	06	30	06	25	18	26	27	25	28	30	20	27	15
13	13	08	20	08	29	05	27	13	26	25	26	26	26	24	26	17	27	11
14	12	07	21	11	28	14	32	11	30	14	25	20	27	16	28	17		
15	10	07	22	07	28	09	26	14	28	27	26	24	26	28	27	22	25	14
16	10	06	21	05	02	04	27	11	26	27	28	25	31	36	30	16	26	13
17	11	10	19	08	09	03	30	08	29	19	32	27	32	26	32	10	23	10
18	11	03	22	05	03	03	29	06	27	11	29	15	30	17	31	10	24	08
19	09	03	17	06	35	03	25	10	29	12	29	17	30	17	24	10	31	07
20	11	07	13	04	36	02	31	05	26	08	27	17	29	20	25	15		
21	07	09	19	07	28	05	24	05	26	11	25	14	23	15	24	13	23	06
22	10	10	19	10	18	03	23	04	26	07	25	09	26	14	28	15	28	24
23	14	08	20	07	15	06	22	07	24	11	25	18	26	18	27	23	26	17
24	14	05	22	03	15	08	23	09	26	11	29	12	27	13				
25	02	03	21	03	04	02	29	03	26	03	26	09	26	12	22	07	04	05
26	07	03	05	04	07	06	02	07	30	07	29	08	24	06	24	05	08	07
27	11	05	08	05	04	04	10	05	29	05	31	11	30	09	35	06	28	06
28	09	11	18	06	09	06	24	02	29	05	34	07	35	07	36	05	09	04
29	08	03	18	01	34	01	28	02	29	02	32	01	09	02	07	04	06	05
30	10	13	18	05	01	04	18	04	23	03	33	06	01	03	04	04	09	09
31	09	15	18	06	10	03	25	05	21	06	29	03	11	03	09	06	07	06

MOIS DE MARS 1972

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	dd	ff
1	24	13	26	12	32	09	09	11			039	27	19
2	27	10	31	12	05	10					182	29	19
3	27	07	27	12	30	07					128	27	19
4	20	05	28	09	36	05	09	14			019	09	16
5	22	07	27	08	35	07					815	09	14
6	27	06	30	08	32	04	14	07			317	03	11
7	29	06	28	06							400	11	10
8	26	06	26	10	26	11	32	08			013	09	14
9	29	07	29	13	27	09					175	28	15
10	31	11	28	16	27	11	23	09			748	16	20
11	30	09	26	13	27	17					209	27	28
12	02	08	26	15							232	26	30
13	11	05	27	18	18	17	25	11			262	26	27
14											226	26	22
15	26	10	27	11							212	26	29
16											197	31	37
17	24	12	27	10	30	09					235	31	28
18	24	09	25	14							218	31	17
19											220	30	21
20											200	29	20
21	26	07	26	14	18	09					191	23	16
22	35	11	23	16							087	28	29
23	23	09	23	15	28	12					141	27	23
24											184	26	13
25	16	05	26	12							218	27	13
26	30	08	26	11							057	27	18
27	23	07	24	06	28	05					234	31	12
28	20	05	25	07							868	09	12
29											108	06	07
30	18	05	26	06	09	06	10	13			882	10	16
31	19	04	25	04	07	06	08	13			018	09	18

MOIS DE MARS 1972

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	18	03	03	03	06	05	05	06	33	09	32	13	31	15	29	14	28	09
2	35	07	07	05	07	05	04	07	35	10	34	13	35	08	26	13	28	08
3	09	05	09	06	10	07	12	08	03	04	32	08	30	09	30	07	32	03
4	12	09	09	04	12	07	09	05	36	04	30	04	02	04	08	04	05	07
5	12	09	06	05	12	10	05	06	33	08	35	07	34	07	32	07	19	04
6	13	06	09	04	11	09	08	08	06	08	06	07	33	09	28	10	33	07
7	19	04	06	05	10	04	11	05	08	06	36	05	29	11	26	10	25	04
8	15	06	12	06	17	04	34	08	04	03	21	07	24	06	30	04	27	08
9	23	04	22	05	29	03	34	07	24	08	27	12	29	12	30	13	30	11
10	18	03	25	08	33	07	33	19	24	13	25	20	27	21	26	20	29	12
11	14	06	20	03	35	07	29	05	27	26	27	21	26	15	28	10	01	09
12	11	07	18	06	02	06	27	08	26	27	26	27	25	26	28	25	30	17
13	17	09	25	06	31	11	01	13	25	23	26	34	06	33	27	17	26	18
14	18	07	23	11	28	11	25	15	25	29	26	33	27	36	29	21	26	10
15	15	07	22	07	23	04	26	10	25	28	26	30	27	26	30	19	15	08
16	12	08	16	06	08	02	27	05	26	12	30	21	32	25	31	18	28	09
17	22	03	22	03	09	03	29	04	31	15	31	15	31	21	29	08	25	06
18	27	05	35	01	08	03	29	07	27	12	28	17	30	13	24	11	25	08
19	10	05	17	04	15	02	26	05	27	08	30	18	28	14	22	12	26	08
20	12	09	10	08	09	03	31	03	26	06	27	09	26	25	28	14	22	11
21	15	08	15	04	17	03	27	07	29	10	25	16	24	20	24	21	26	10
22	16	08	02	02	15	05	22	06	24	15	25	21	25	24	26	21	26	14
23	16	02	20	04	17	10	18	06	25	15	28	14	30	22	26	20	26	09
24	19	02	26	05	14	06	25	03	27	06	23	03	25	10	25	12	35	04
25	27	03	23	02	07	04	34	08	27	09	30	08	26	07	19	06	09	08
26	19	02	11	04	08	08	02	07	32	08	31	10	26	08	18	05	06	02
27	11	05	07	10	08	07	05	05	28	06	29	08	32	15	36	09	08	08
28	11	11	09	05	09	06	30	02	33	03	32	04	36	06	33	07	06	07
29	12	11	09	05	08	05	36	03	31	04	32	06	32	06	02	04	06	05
30	12	10	12	05	07	06	20	07	22	05	25	03	31	04	11	05	08	09
31	13	10	09	06	11	05	25	05	24	06	24	03	20	02	08	03	08	06

MOIS DE MARS 1972

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	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	27	09	25	08	25	08	07	05			228	31	15
2	28	07	26	08	34	04	09	07			129	28	14
3	30	08	30	10							040	03	13
4											841	12	09
5	06	06	25	04	36	03	09	05			452	12	12
6	05	05	22	08	23	06	12	05			190	32	10
7	32	05	23	08							185	29	13
8	28	05	29	09	24	10	23	11			015	24	14
9	31	08	25	11	22	10					136	29	14
10	30	09	27	12	25	13					420	34	23
11	24	10	20	10							294	27	27
12	24	12	24	13	28	11	21	08			282	26	29
13	29	17	28	18							234	26	35
14	25	08	23	06	09	08					274	26	37
15	29	08	25	11	27	18					270	26	31
16	30	11									175	32	26
17	25	06	28	05	24	07	10	07			206	31	21
18	27	07	29	13	23	09					259	28	18
19	27	09	31	11	27	10					257	30	19
20	21	09									186	27	28
21	24	11	23	09							171	25	21
22	24	11	26	12	22	14					175	25	26
23	22	11	25	11							188	29	23
24	23	08	28	13	17	07					042	26	15
25	27	06	28	17							052	29	17
26	29	05	28	06	21	06					061	29	11
27	28	06	27	05	10	09	14	08			202	32	15
28	20	05	23	07	32	05	09	08	07	10	821	11	12
29	26	04	03	04							860	12	12
30	21	04	31	03	13	06					882	13	11
31	13	04	31	03	36	05					827	12	11

MOIS DE MARS 1972

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	1.4	- 15.5	3
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	3.0	- 17.0	2
LOYADA	11 28	43 15	5	1.4	- 17.2	1
TADJOURAH	11 47	42 53	15	Traces	- 16.6	0
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	2.0	- 3.6	2
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	1.1	- 23.9	3
OUEAH	11 30	42 52	455	1.7	- 18.6	2
ALI-SABIEH	11 09	42 52	715	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	Traces	- 14.8	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	1.5	- 4.9	2
DIKHIL	11 06	42 22	500	0.2	- 7.7	1
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 12.8	0
CHABELE	11 29	43 05	135	07.3	- 13.7	4
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	5.1	- 35.2	3
YOKOBI	11 30	42 06	230	11.0	+ 7.7	1
RANDA	11 51	42 39	920	8.7	- 5.6	3
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	1.3	- 9.2	1
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	Traces	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	1.3	-	1
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	Néant	-	0
DAMERJOG	11 28	43 11	25	2.4	-	1
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	-	-	-

MOIS DE MARS 1972

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	1011.2	1009.6	1013.5	1008.0	1006.9	1003.8
DJIBOUTI-SERPENT	7	1013.7	1011.8	1016.1	1010.8	1009.4	1006.3
A R T A	705	934.0	932.9	935.7	932.9	931.4	928.6

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	1009.4	1009.1	1010.0	1007.4	1011.6	1011.3	1012.1	1009.6
DJIBOUTI-SERPENT	-	1012.0	1012.1	1009.5	-	1012.8	1012.9	1010.3
A RT A	-	933.3	933.5	931.5	-	-	-	-

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	22.7	38.7	33.8	34.2	34.2	33.1	34.2	34.2	34.4	34.2	34.2
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	21.4	34.7	31.2	31.4	31.3	31.3	31.5	31.4	33.9	31.5	31.4
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE MARS 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1011 1 Température : 26 8°C Humidité : 77 % Tension de vapeur : 26.9 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	brouillard
0	0	1	2	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 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99k	10 à 19.99 k	20 à 49.99 k	sup. à 50 km
00 Heure								2	29	
06 Heures									31	
12 Heures									29	2
18 Heures								3	24	4

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 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 Heures						3	10	1		
06 Heures					2	5	12	1		
12 Heures							2	1		
18 Heures						6	2			

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)

106.1/6721
.643

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

AVRIL 1972

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
1972
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 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

La situation en surface, du début de mois, est caractérisée par une ceinture de hautes pressions sur l'ensemble de la Méditerranée qui rejette au nord du 45ème parallèle les perturbations polaires. Le Fit est axé vers 4 - 5 Nord sur la Somalie et remonte lentement vers le Nord pour venir se bloquer, en fin de mois au Sud du relief par 8 - 9 Nord.

A intervalles irréguliers, des infiltrations d'air froid se font au travers de ces hautes pressions qui s'affaiblissent temporairement et permettent le passage en direction de la Méditerranée orientale et de la Mer Rouge, de fronts froids atténués d'altitude, qui gagnent le territoire en donnant par place, de faibles précipitations.

A partir du 14 la barrière anticyclonique méditerranéenne s'effondre et le 18 un vaste marais barométrique s'installe à sa place, laissant à la hauteur du 35 - 40ème Nord le passage aux perturbations polaires qui n'arrêteront pas de circuler et de pénétrer, jusqu'à la fin du mois, jusqu'au territoire en donnant de fortes précipitations principalement sur le Sud.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

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

C'est ainsi que dans les basses couches et jusqu'à 700 mb un flux d'Est 8 à 15 Kt qui circule sur la face postérieure des hautes pressions subtropicales est observé sur le territoire.

A 300 et 200 mb, par contre le flux qui circule sur la face Nord de ces mêmes hautes pressions subtropicales, centrées plus au Sud en latitude, donne sur le territoire un régime de Nord Ouest à Sud Ouest 25 à 50 Kt.

A 500 mb, niveau intermédiaire, le flux sur le territoire est variable 5 à 15 Kt.

.../...

MOIS D'AVRIL 1972

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une pluviométrie très excédentaire, l'excédent moyen étant compris entre 40 et 300 % et atteignant 800 % à YOBOKI, (exceptions : TADJOURAH, MOULHOULE et BALHO qui sont déficitaires) qui est liée à la situation de surface décrite précédemment.

Il en découle les conséquences suivantes :

- sont supérieures aux normales, l'humidité, la tension de vapeur et la nébulosité.

- sont inférieures aux normales , les températures, l'évaporation et l'insolation.

MOIS D'AVRIL 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

DJIBOUTI-Aérodrome	DJIBOUTI-Serpent	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	A R T A	OUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	AS EYLA	CHEBELLE	DAMERJOG	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	KHABA-KHABA	KHOR-ANGAR	ASSA-GUEILA	ALI-ADDE
003	018	015													027	060							
002	000					000					000			060		055					029		
						000																	
											085												
															000								
000						000																	
		000															000						
011	000					034	035		595	339				011	301	480			145	092			
	004										148						017					122	
															001				012				
						000													000				
																	000						
000						013	022							005									
285		199				075	018			102					004	030	025		212	011			320
	093		020		000	009					040			257	025		165						
	000								000	000							038						
086	000	000			000	317	403		000	000			1060	000	083					150			
236	083	110	060			068	040		000	039			380	036	061		310			510			
000	006	008				086	105			000			079	038	014		165			023			
		000				000	018			000			049				100						
10:623	204	332	080	-	000	602	641		595	480	273	-	1568	407	516	625	820	NT	369	786	029	122	320

000 = Traces

MOIS D'AVRIL 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	4.8	3.9	08.7
2	5.2	4.8	10.0
3	5.3	5.3	10 6
4	1.5	1.4	02.9
5	5.1	5.2	10 3
6	3.3	4.4	07 7
7	5.4	4.8	10.2
8	5.2	4.7	09 9
9	5.3	5 4	10.7
10	4.5	5.4	09.9
11	4.9	5.3	10.2
12	5.1	5.4	10.5
13	4.5	5.3	09.8
14	4.7	5.2	09.9
15	5.5	5.3	10.8
16	xx	xx	xxx
17	1.5	1.7	03.2
18	3.9	5.1	09.0
19	4.2	5.4	09.6
20	3.8	3.8	07.6
21	3.8	4.9	08.7
22	4.7	4.9	09.6
23	5.1	4.9	10.0
24	3.2	4.6	07.8
25	1.9	4.2	06.1
26	2.9	5.4	08 3
27	3.5	3.7	07.2
28	0.2	2.3	02.5
29	1.0	3.9	04 9
30	3.8	4.7	08.5
To.	113.8	131 3	245.1
Moy.	3.92	4.53	08.45

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.0	4.1	08.1
2	4.4	5.1	09 5
3	5.2	5 3	10 5
4	1 1	0.7	01 8
5	5.1	5 4	10 5
6	3 3	4 9	08 2
7	5 1	5 2	10 3
8	4 8	5 3	10.1
9	5 0	5.4	10.4
10	4.2	5 4	09.6
11	4.0	5.2	09.2
12	4.6	5 4	10.0
13	3.9	5.0	08.9
14	4.6	5.5	10.1
15	5.6	5.6	11.2
16	2.9	3.0	05.9
17	1.7	2.7	04.4
18	3.7	5.0	08.7
19	3.7	5.8	09.5
20	5.1	4.5	09.6
21	4.2	5.3	09.5
22	4.3	4 6	08 9
23	4.6	5.5	10 1
24	3 2	4.9	08 1
25	2.2	4.8	07 0
26	3.5	5 8	09 3
27	4 1	3 6	07 7
28	0 5	2 9	03 4
29	1 3	4 9	06 2
30	4 4	4.9	09.3
To.	114.3	141.7	256.0
Moy.	3.81	4 72	08 53

ARTA			
date	matin	soir	total
1	4.4	4.5	08.9
2	5.2	5 3	10 5
3	3 9	5 2	09 1
4	0.2	0 4	00.6
5	4 8	5 2	10.0
6	0.5	0.4	00 9
7	5.1	4.9	10.0
8	5.1	5 5	10.6
9	5.1	5.5	10.6
10	5 2	5.4	10.6
11	5.4	5.2	10.6
12	3.3	5.3	08.6
13	xx	xx	xxx
14	4.4	5.6	10.0
15	3.9	5.8	09.7
16	1.0	1.4	02.4
17	0.9	3.6	04.5
18	1.8	3.7	05.5
19	3.4	5.7	09.1
20	1.5	4.8	06.3
21	1.9	3.7	05.6
22	1.1	4.1	05.2
23	1.4	1.2	02.6
24	0.1	0.4	00.5
25	3.2	3.9	07 1
26	2 8	5 5	08.3
27	0 6	0.3	01 9
28	1 3	1.0	02.3
29	0 0	0 1	00.1
30	0 7	1 9	02 6
To.	78.2	106.5	184.7
Moy.	2.70	3.67	06.37

MOIS d'AVRIL 1972

	TEMPERATURE MINIMALE						TEMPERATURE MAXIMALE					
DATE	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	22.9	24.4			18.7		30.7	29.2			26.7	
2	23.2	24.7			19.4		30.4	29.0			25.8	
3	24.3	25.7			19.3		31.8	29.6			27.9	
4	23.4	23.7			20.4		30.8	29.0			27.8	
5	25.3	26.2			20.5		31.2	29.6			27.8	
6	25.4	26.5			20.7		31.5	29.3			24.9	
7	25.1	25.8			21.1		31.2	29.6			27.0	
8	25.0	26.0			19.8		31.4	29.9			26.6	
9	24.5	25.8			19.8		31.4	29.9			27.7	
10	24.9	26.0			20.2		31.6	30.2			28.9	
11	25.4	26.0			21.6		31.7	30.0			28.9	
12	26.0	26.8			19.3		31.7	30.0			27.4	
13	25.4	26.8			19.8		32.0	29.8			26.4	
14	25.0	26.8			19.5		31.8	29.5			27.4	
15	25.7	26.5			20.5		31.3	29.2			26.7	
16	26.2	26.8			20.0		31.6	29.3			25.8	
17	24.7	25.8			20.7		32.2	30.0			26.7	
18	26.0	27.2			20.6		32.0	30.0			26.7	
19	24.8	25.6			19.8		32.5	30.4			29.2	
20	25.0	25.2			20.4		32.2	30.0			27.2	
21	24.9	26.3			21.1		32.1	30.0			26.6	
22	26.0	27.3			20.4		32.5	30.4			27.2	
23	26.9	27.7			20.4		32.3	30.3			25.6	
24	27.0	27.6			21.6		32.2	30.2			25.2	
25	22.3	23.6			18.9		30.6	29.4			26.5	
26	24.8	25.8			20.3		30.9	30.0			27.8	
27	25.8	27.3			20.9		31.4	29.7			25.3	
28	22.0	24.4			19.7		30.0	29.6			25.3	
29	26.8	27.2			21.5		30.9	29.2			23.5	
30	25.4	27.2			21.3		31.6	29.8			25.2	
Moy.	25.0	26.1			20.3		31.5	29.7			26.7	

MOIS D'AVRIL 1972

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	31.5	25.0	28.3	- 0.3	32.5	22.0	25.9	30.9	28.8	0
DJIBOUTI-SERPENT	29.7	26.1	27.9	- 0.9	30.4	23.6	26.9	29.3	28.1	0
ALI- SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A R T A	26.7	20.3	23.5	- 0.8	29.2	18.7	21.1	25.4	23.6	0
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	86	67	76	28.7	29.7	30.0	80.4	2.7	5	4	4
DJIBOUTI-SERPENT	87	81	86	31.0	33.1	32.6	74.5	2.5	5	5	5
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI SABIEH	-	-	-	-	-	-	220.8	7.4	-	-	-
A R T A	94	82	85	23.3	26.4	24.8	59.6	2.0	5	5	4
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOIS D'AVRIL 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME -

HEURE	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	1	1	8	2	2	4	7	2							1		1	3	24	1	2		
06					7	1		2	3	1	2	3	2	1					8	9	16	4	1		
12		2	11	9	7	1															4	19	7		
18			2	11	3	4															18	10	2		

DJIBOUTI-SERPENT -

06				1	7	4			1	3	2	2	2			1	2		5	11	13	5	1		
12			1	8	18	3														1	8	18	3		
18				2	20	8															19	9	2		

A R T A

06				1	11	16	1			1											13	14	3		
12		4	4	10	9	3															11	18	1		
18				5	20	5															1	25	4		

ALI - SABIEH

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	3	2	6	4	08	12	27
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	5	4	08	10	28
A R T A	-	5	5	6	08	15	29
ALI - SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-

MOIS D'AVRIL 1972

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	12	20	07	32	05	24	04	24	03	18	03	20	02	11	05	07	07
2	10	10	22	09	34	08	22	05	23	07	18	06	15	05	14	10	10	10
3	07	06	17	07	32	05	24	08	28	13	27	15	20	08	14	11	12	17
4	11	03	18	07	27	07	24	08	26	16	26	14	22	10	16	15	15	10
5	15	05	14	07	31	02	28	05	23	13	24	16	27	14	24	07	22	07
6	12	06	17	06	34	06	24	06	24	12	24	08	29	09	30	10	21	08
7	11	10	17	08	32	05	27	06	27	13	29	12	28	11	28	13	16	04
8	11	08	14	05	01	04	33	05	31	20	29	17	28	09	29	08	25	08
9	10	09	10	08	05	06	26	07	30	12	29	12	25	18	27	08	24	07
10	10	07	10	03	28	02	27	10	29	22	29	12	26	10	23	09	28	07
11	11	04	12	04	23	06	24	12	31	21	28	16	26	14	24	13	25	08
12	10	06	12	04	27	06	28	11	27	18	24	17	23	16	21	09	25	07
13	11	05	06	06	31	04	29	07	24	14	25	20	27	14	24	13	13	05
14	09	06	10	04	30	03	27	11	25	13	25	16	26	19	28	15	25	11
15	09	04	07	04	29	04	31	05	25	13	23	15	26	16	28	23	27	14
16	14	08	10	04	33	06	31	04	26	16	25	17	28	23	31	21	26	09
17	14	10	12	05	31	03	27	09	26	20	29	20	30	21	32	26	24	12
18	15	09	17	05	34	04	28	14	31	21	30	25	31	27	33	24	27	15
19	17	10	05	05	33	12	27	08	27	16	32	20	32	22	31	16	34	09
20	17	06	04	06	02	06	31	08	31	17	31	21	32	18	33	13	33	08
21	13	10	02	04	35	10	33	08	01	29	36	22	35	21	32	14	33	09
22	10	08	22	04	34	08	34	09	36	16	35	20	33	15	33	08	28	09
23	13	06	19	03	01	13	02	11	36	07	34	08	35	08	32	08	26	06
24	14	08	15	04	01	07	32	05	27	11	29	12	31	15	30	09	26	09
25	21	04	12	07	23	03	10	06	32	03	35	04	22	03	34	11	28	04
26	11	06	02	06	33	06	27	10	26	15	30	14	32	13	33	10	22	07
27	12	10	16	03	03	08	28	16	27	23	31	09	32	12	33	17	30	13
28	12	08	17	05	27	05	27	10	31	12	31	13	33	17	30	10	26	09
29	14	08	16	06	31	06	26	08	33	13	35	11	29	12	32	09	13	05
30	11	11	08	05	29	05	03	03	32	04	22	04	29	05	19	04	04	04

MOIS D'AVRIL 1972

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	33	08	28	06							767	15	14
2	16	08	27	06	03	06	14	08			778	16	23
3	03	05	10	09	16	10	08	06			040	27	17
4	27	06	27	06	23	06	26	14			280	27	17
5	27	05	24	09							035	25	21
6	29	07	23	09	19	11	19	08			326	23	14
7	26	11	27	11	29	12	28	10			342	24	16
8	25	07	30	10	34	06	11	08			270	29	22
9	29	07	29	10	30	07	23	09			208	25	18
10	24	06	26	13	31	09	24	09			318	30	23
11	28	08	29	10	23	06	02	05			300	31	21
12	25	18	25	19							060	25	23
13	30	06	23	06							033	27	26
14	20	07	28	12							190	27	21
15	07	04	26	17	11	17					171	27	26
16	25	09	30	12							213	29	23
17	31	14	26	09	08	10	27	07			156	31	26
18	25	10	34	14							216	31	28
19											206	32	23
20	29	08	25	09	36	10					255	31	22
21	27	10	29	08	11	15	10	16			015	04	31
22	24	09	12	07	35	12					250	35	20
23	26	07	34	06	12	08	09	12			487	01	14
24	26	09	19	04	10	17					028	10	19
25											165	31	17
26	27	09	31	08							338	27	20
27	27	10	25	10	32	08	12	10	08	08	317	26	26
28	26	07	23	07	34	07	09	20			018	09	25
29	24	12	26	08	10	11	09	18			018	10	22
30	03	04	00	00							787	14	11

MOIS D'AVRIL 1972

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	05	17	06	02	02	27	04	21	05	19	08	20	02	12	08	09	10
2	21	05	29	03	33	04	24	07	25	10	22	06	16	08	13	08	13	16
3	27	07	20	05	29	03	26	09	27	10	28	18	20	07	16	15	13	13
4	19	04	18	08	33	05	20	09	20	12	26	12	22	11	18	11	18	08
5	10	06	19	06	27	04	26	06	22	14	24	09	28	11	29	09	24	09
6	14	06	14	07	29	03	29	07	25	11	28	14	28	11	30	07	28	06
7	15	08	11	04	34	05	29	07	33	15	29	13	30	11	30	08	28	07
8	14	11	10	03	06	07	07	06	30	15	27	15	26	09	28	11	26	06
9	15	07	07	07	07	05	26	06	28	13	29	22	28	13	26	06	28	08
10	18	02	11	04	25	05	25	08	27	20	27	18	27	19	26	15	24	07
11	12	05	11	03	27	05	29	11	28	18	26	16	27	14	24	17	18	07
12	12	04	07	04	27	05	26	07	27	14	26	13	26	13	26	10	23	08
13	12	04	08	03	01	04	28	03	23	13	24	17	27	20	29	16	20	10
14	12	08	05	05	17	11	28	08	31	13	26	16	28	16	28	15	26	08
15	13	07	35	04	01	02	30	05	24	12	27	18	29	24	29	14	26	07
16	10	03	08	03	36	03	26	07	25	18	28	17	30	21	29	17	27	11
17	23	06	11	03	32	06	32	11	25	19	24	21	29	23	31	28	32	33
18	17	05	18	04	29	04	27	16	31	20	31	27	31	25	32	20	32	18
19	12	04	28	02	01	07	31	10	31	20	33	16	33	19	33	18	29	10
20	09	06	09	06	32	08	30	11	36	28	34	22	31	18	31	13	29	18
21	13	02	27	02	02	07	36	12	36	24	34	18	34	16	36	14	35	14
22	23	04	22	03	34	08	35	12	01	14	35	09	32	10	35	15	19	04
23	12	05	25	02	01	12	33	06	32	06	32	07	32	11	31	09	30	04
24	13	03	19	04	35	04	27	06	26	14	28	18	30	17	28	14	25	09
25	05	02	21	02	31	07	27	10	26	13	25	16	29	06	36	15	08	09
26	15	03	05	05	36	05	30	08	25	20	30	14	31	17	33	13	27	09
27	12	06	14	04	03	05	30	11	26	15	33	12	34	15	32	10	29	07
28	04	04	03	05	23	10	24	07	31	17	31	16	30	08	27	10	01	05
29	14	05	07	04	32	04	31	05	34	03	29	04	30	04	27	03	16	04
30	16	06	08	07	29	02	08	04	07	04	28	03	30	03	07	04	14	06

MOIS D'AVRIL 1972

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	12	07	20	03	33	07	14	07			089	10	12
2	15	07	29	06	21	09					101	13	16
3	30	06	29	05	20	05	11	07			250	28	18
4	29	06	35	06	24	12	24	12			187	21	14
5	25	06	29	07	13	10	09	12			322	22	15
6	23	07	28	07							344	24	17
7	30	09	29	07	32	05	12	06			321	35	16
8	25	09	23	12							272	28	16
9	31	08	29	09	22	09	03	09	30	14	250	29	22
10	26	07	30	08							319	27	21
11	30	06	30	08	08	05	11	08			330	30	20
12	31	09	29	08	23	09					315	28	16
13	21	07	33	06	27	07	16	10			224	25	23
14	24	07	29	06	07	04	12	09			230	26	18
15	10	02	26	07	27	11	28	06	09	14	195	29	25
16	25	09	24	07	27	10					270	26	22
17	31	33	27	20	36	07	29	20	14	18	095	32	35
18	30	14	20	09	09	15	12	09			241	31	29
19	29	07	30	08	14	12	09	10			013	34	24
20	04	12	15	13	02	11					306	36	28
21	29	08	28	12	01	09	10	10	11	12	323	36	26
22	28	08	27	06	10	06	12	12			153	35	15
23	28	06	25	10	12	08	09	12	36	19	008	36	24
24	20	10	24	09	06	10	05	08			244	28	19
25	25	12	28	10	09	06	08	07			266	25	17
26	31	10	18	10	12	07	11	05			314	25	20
27	22	07	30	08	15	06	12	10			209	35	17
28	26	07	25	05	11	06	12	18			273	31	22
29	26	04	30	04	14	03					960	10	10
30	20	04	21	06	09	04					609	04	08

MOIS D'AVRIL 1972

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	62.3	+ 47.5	6
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	20.4	+ 8.5	5
LOYADA	11 28	43 15	5	33.2	+ 24.7	4
TADJOURAH	11 47	42 53	15	8.0	- 5.8	2
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Traces	- 3.0	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	60.2	+ 31.7	7
OUEAH	11 30	42 52	455	64.1	+ 37.0	7
ALI-SABIEH	11 09	42 52	715			
ASSAMO	10 59	42 50	701	48.0	+ 33.3	3
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	59.5	+ 37.5	1
DIKHIL	11 06	42 22	500	27.3	+ 5.3	3
AS-EYLA	11 00	42 06	350			
CHABELE	11 29	43 05	135	156.8	+ 135.4	4
GOUBETTO	11 25	43 00	335			
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	51.6	+ 32.0	8
YOBOKI	11 30	42 06	230	62.5	+ 55.5	4
RANDA	11 51	42 39	920	82.0	+ 58.8	7
BALHO	12 04	42 11	340	Néant	- 10.0	0
DORRA	12 09	42 28	295	36.9	+ 24.2	3
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	2.9	-	1
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	12.2	-	1
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	32.0	-	1
DAMERJOG	11 28	43 11	25	40.7	-	6
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	78.6	-	5

MOIS D'AVRIL 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue	minimale moyenne		minimale absolue
		matin	soir		matin	soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1009.1	1007.7	1010.9	1005.9	1004.4	1001.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1011.4	1010.0	1013 8	1008.8	1007.0	1004.0
ARTA	705	932.4	931 4	933 8	931 1	929 5	926.7

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	1007.3	1007 0	1007.9	1004 9	1009 5	1009 2	1010 0	1007.0
DJIBOUTI-SERPENT	-	1009.8	1010.2	1007.2	-	1010.6	1011.0	1008.0
ARTA	-	931.4	931.8	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	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	23.9	40 7	35 3	35 9	35 5	34 6	35 9	35 5	35 8	35 9	35 5
DJIBOUTI-SERPENT	20.9	35 6	0 30m: 33.3	0 60m: 33 7	33 3	0 30m: 33 4	0 60m: 33 7	33 3	0 30m: 35 9	0 60m: 33 6	33 3
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mois d'AVRIL 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1008.8 mb Température : 28.3° C Humidité : 78 % Tension de vapeur : 29.7 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	6	1	0	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49m	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	29	
06 heures								1	28	1
12 heures									26	4
18 heures									26	4

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						6	4	2		
06 heures					1	7	2			
12 heures					2	5	3	1		
18 heures					1	8	1	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 2500 m
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 MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

MAI 1972

TERRITOIRE FRANCAIS DES

AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS DE MAI 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

D'une manière générale les hautes pressions ont amorcé leur migration saisonnière vers le Nord
C'est ainsi que, dans l'hémisphère Nord, on observe pendant tout le mois, à la hauteur du 30 - 35ème parallèle, une ceinture de hautes pressions plus ou moins importantes, qui protège le territoire des incursions froides boréales, tandis que dans l'hémisphère Sud les hautes pressions australes centrées au voisinage des îles malgaches et de la Réunion, étendent progressivement des dorsales mobiles qui atteignent les côtes Somaliennes.

Il en résulte une remontée générale du F.I.T. qui ondule entre 10 et 13 Nord et parfois 15 Nord sur le Soudan lors de creusement plus important.

Le 12, les hautes pressions boréales s'affaiblissent temporairement et suffisamment pour laisser pénétrer sur l'Egypte un front froid d'origine polaire qui circulait sur la face Nord des hautes pressions nord africaines.

Mais la position élevée en latitude du F.I.T. freine le déplacement vers le Sud de ces masses d'air froid qui atteignent le territoire, les 18, 19 et 20, en donnant quelques faibles précipitations irrégulières sur l'intérieur.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Dans une certaine mesure, on retrouve en altitude, les caractéristiques principales de la situation en surface pour les centres d'action principaux. C'est ainsi que la ceinture de hautes pressions se retrouve à 850/700 et 500 Mbs centrée vers le 20 - 25 Nord, donc en migration vers le Nord, mais avec un certain retard par rapport à la surface et dirige sur le territoire un flux d'Est faible à modéré

./..

MOIS DE MAI 1972

Par contre, les cellules anticycloniques à 300 et 200 Mbs sont centrées plus au Sud et dirigent sur le pays un flux variable modéré de secteur Nord Ouest dominant jusqu'au 16, puis du 17 au 22 de secteur Sud Ouest dominant, pendant l'invasion froide décrite précédemment, en fin de secteur Est modéré à partir du 23, date à laquelle la migration saisonnière vers le Nord des hautes pressions se répercute pour nous jusqu'aux niveaux supérieurs.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé principalement par les critères suivants :

- la pluviométrie est nulle ou très faible, d'où un certain déficit sauf à CHABELE (+ 9,2 m/m) et à HOL-HOL (+5,6 m/m).
- l'insolation, la tension de vapeur sur les régions côtières, la nébulosité (sauf à ARTA) et l'évaporation dans l'intérieur sont normales.
- les températures moyennes, la nébulosité à ARTA et l'évaporation sur les régions côtières sont plus faibles que les normales tandis que l'humidité et la tension de vapeur dans l'intérieur sont plus fortes que les normales.

MOIS DE MAI 1972

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 EYLA	CHEBELE	DAMERJOG	HOLL.HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	KHOR.AN-GAR	ASSA.GAYLA	ALAILI.DADA
1							000							036									
2																	010						
3																							
4																							
5																				000			
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17														000									
18	000	000	000						015	005	000			074		037							
19							000	027	005	024					017	004							
20																037						003	
21																							
22												000											
23																							
24																			000				
25																							
26																							
27																							
28							000																
29																							
30																							
31																							
To	000	000	000	NT	-	NT	000	027	NT	020	029	000	-	110	017	078	010	-	000	000	NT	003	NT

000 = Traces

MOIS DE MAI 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.3	5.4	10.7
2	4.7	4.2	08.9
3	5.2	5.4	10.6
4	5.3	5.3	10.6
5	1.7	5.4	07.1
6	4.8	5.4	10.2
7	5.6	5.4	11.0
8	5.7	5.4	11.1
9	5.7	5.5	11.2
10	5.7	5.5	11.2
11	5.7	5.6	11.3
12	5.7	5.6	11.3
13	5.8	5.6	11.4
14	5.2	5.0	10.2
15	5.8	5.4	11.2
16	4.8	4.8	09.6
17	5.1	5.4	10.5
18	3.6	2.3	05.9
19	5.5	2.9	08.4
20	5.6	5.6	11.2
21	5.8	5.4	11.2
22	5.7	5.6	11.3
23	4.8	5.1	09.9
24	5.7	5.6	11.3
25	5.7	5.6	11.3
26	5.2	5.6	10.8
27	5.5	5.6	11.1
28	4.7	5.6	10.3
29	5.8	5.6	11.4
30	5.8	5.6	11.4
31	5.7	5.6	11.3
To.	162.9	162.0	324.9
Moy.	5.3	5.2	10.5

DKIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.7	5.6	10.3
2	5.0	4.6	09.6
3	5.4	5.5	10.9
4	5.1	4.8	09.9
5	1.8	5.3	07.1
6	4.8	5.6	10.4
7	4.9	5.5	10.4
8	5.3	5.7	11.0
9	5.3	5.8	11.1
10	5.6	5.6	11.2
11	5.1	5.6	10.7
12	5.5	5.6	11.1
13	5.6	5.8	11.4
14	5.5	4.8	10.3
15	5.5	5.6	11.1
16	4.5	5.1	09.6
17	5.3	5.5	10.8
18	3.8	2.1	05.9
19	4.8	2.8	07.6
20	5.5	5.4	10.9
21	5.6	5.5	11.1
22	5.6	5.7	11.3
23	4.5	4.4	08.9
24	5.2	5.6	10.8
25	5.4	5.6	11.0
26	5.2	5.6	10.8
27	4.1	5.6	09.7
28	3.5	5.6	09.1
29	5.3	5.7	11.0
30	4.0	5.3	09.3
31	4.7	5.5	10.2
To	152.1	162.4	314.5
Moy.	4.9	5.2	10.1

A R T A			
date	matin	soir	total
1	1.4	5.2	06.6
2	4.9	3.2	08.1
3	5.2	5.2	10.4
4	4.7	4.7	09.4
5	2.6	5.4	08.0
6	5.1	5.5	10.6
7	5.5	5.6	11.1
8	5.6	5.8	11.4
9	5.5	5.7	11.2
10	5.5	5.6	11.1
11	5.3	5.7	11.0
12	5.6	5.8	11.4
13	5.4	5.9	11.3
14	5.6	5.6	11.2
15	5.6	5.7	11.3
16	2.8	5.6	08.4
17	2.6	5.1	07.7
18	1.3	0.9	02.2
19	1.1	0.7	01.8
20	5.9	2.0	07.9
21	5.8	5.2	11.0
22	5.5	5.9	11.4
23	5.5	5.5	11.0
24	5.6	5.7	11.3
25	5.5	5.9	11.4
26	5.6	5.9	11.5
27	4.7	5.9	10.6
28	3.6	5.1	08.7
29	4.4	5.9	10.3
30	4.7	6.0	10.7
31	5.6	5.4	11.0
To.	143.7	157.3	301.0
Moy.	4.6	5.1	09.7

MOIS DE MAI 1972

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali.Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali.Sabieh	Arta	Dikhil
1	26.7	27.2		23.4	21.4		32.3	30.0		34.8	26.7	
2	26.0	27.0		23.3	21.3		34.6	31.0		34.7	30.9	
3	27.0	27.9		23.1	22.5		34.1	31.7		34.6	32.5	
4	27.0	28.6		23.5	23.6		34.1	31.4		34.9	31.9	
5	27.5	28.0		23.4	23.0		32.5	31.0		34.7	30.1	
6	26.8	27.8		23.2	21.8		33.2	31.5		34.5	29.6	
7	25.8	27.4		23.4	22.3		33.3	31.6		34.8	30.6	
8	25.3	27.0		23.6	23.2		34.8	32.0		34.8	31.5	
9	25.0	26.8		21.5	21.5		33.9	32.0		34.4	31.8	
10	24.8	28.0		21.0	20.8		33.8	31.2		33.3	30.2	
11	24.6	26.0		22.0	20.5		33.0	31.2		34.2	29.7	
12	24.0	25.8		23.5	22.2		33.0	31.2		34.4	30.5	
13	24.0	25.7		23.0	20.5		33.0	31.0		34.2	30.2	
14	24.0	25.7		21.9	21.4		33.4	30.7		33.9	30.8	
15	25.0	25.7		23.1	21.3		33.8	31.8		34.3	30.2	
16	26.9	25.3		23.5	22.4		33.2	31.2		32.1	28.2	
17	27.2	28.7		23.1	22.5		33.8	31.2		31.1	28.1	
18	28.0	28.7		21.9	22.5		33.5	31.0		30.9	26.8	
19	27.0	27.7		22.5	22.2		34.0	32.8		32.0	29.3	
20	26.4	27.7		22.7	22.2		35.0	32.0		32.7	31.6	
21	27.4	28.3		23.0	23.5		35.5	32.6		31.7	32.2	
22	27.8	29.0		24.7	23.4		34.8	33.0		35.6	32.2	
23	27.5	29.0		23.7	23.0		34.4	32.0		34.8	32.0	
24	27.7	29.0		23.5	22.8		35.1	32.5		34.3	32.7	
25	27.3	28.5		23.4	23.7		35.2	32.5		34.5	33.6	
26	27.1	29.0		24.2	23.0		34.6	32.3		34.3	31.4	
27	27.4	28.8		23.6	22.7		34.1	31.8		34.1	30.2	
28	28.5	29.2		24.0	22.8		34.3	31.7		34.5	31.5	
29	29.0	29.0		23.7	22.9		34.3	32.0		34.6	34.4	
30	27.2	28.4		23.3	22.9		34.4	32.0		35.1	32.3	
31	28.2	29.9		23.4	22.8		34.6	31.8		33.1	30.2	
Moy	26.6	27.7		23.1	22.3		34.0	31.7		33.9	30.8	

MOIS DE MAI 1972

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	34.0	26.6	30.3	- 0.5	35.5	24.0	27.3	33.3	31.1	0
DJIBOUTI-SERPENT	31.7	27.7	29.7	- 1.2	33.0	25.3	28.3	31.1	30.0	0
A[illegible] SABIEH	33.9	23.1	28.5	- 0.9	35.6	21.0	24.2	31.8	29.8	0
ARTA	30.8	22.3	26.6	- 2.0	34.4	20.5	23.0	29.0	27.4	0
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	86	63	73	31.3	32.1	32.8	91.2	2.9	3	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	86	78	82	33.0	34.8	34.8	78.0	2.5	3	2	3
TA[illegible]OURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL[illegible] SABIEH	89	79	89	27.0	37.3	37.5	357.9	11.5	-	-	-
ARTA	88	72	73	24.8	28.6	26.5	127.0	4.1	3	2	1
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE MAI 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME -

HEURE	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	15 à 21	sup à 21
00					2	4	3	9	8										5	9	20	2			
06					1	3		1	5	3	2	2	3	3	1				7	8	23				
12			4	22	4	1															5	25	1		
18				4	14	11	2														26	4	1		

DJIBOUTI- SERPENT

06				2	1	4			2	6		2	1						13	21	9	1			
12			1	16	12	2															16	14	1		
18				2	19	16														2	24	4	1		

A R T A

06			2		4	17	6	1								1					24	7			
12	1	5	1	8	10	4										2					23	8			
18		2		2	12	15															11	19	1		

ALI-SABIEH

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	4	06	11	3
DJIBOUTI-SERPENT	-	1	4	4	08	10	3
A R T A	-	3	2	1	08	13	10
ALI - SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	-	-	-	-	-	-

MOIS DE MAI 1972

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	14	07	08	06	28	04	06	05	04	05	34	06	17	03	02	05	12	10
2	06	03	36	05	08	03	08	06	10	04	04	04	04	04	08	06	17	08
3	35	05	04	05	//	//	07	04	35	03	21	03	09	03	13	05	13	06
4	03	05	10	08	36	05	36	05	33	06	32	06	30	04	23	04	23	06
5	10	05	08	05	04	06	35	09	31	08	29	07	30	07	31	07	33	09
6	13	07	06	03	01	08	02	12	30	03	25	03	33	02	31	03	31	05
7	13	10	04	06	07	05	07	04	30	10	31	07	32	09	30	16		
8	11	07	08	10	08	06	07	03	32	07	34	09	34	12	32	12	27	08
9	11	07	08	13	04	07	03	10	04	07	02	11	36	13	06	06	28	09
10	11	07	06	11	07	08	06	08	03	07	36	10	34	15	33	19		
11	11	05	02	08	07	10	05	07	28	05	01	05	34	10	32	18		
12	07	06	05	11	07	04	10	05	06	03	31	06	32	08	33	06	34	08
13	12	05	09	10	05	07	05	05	06	04	34	06	32	07	32	08	05	06
14	11	07	08	05	06	08	06	05	07	05	02	05	36	06	34	08	19	04
15	09	04	06	08	04	05	12	05	35	04	32	04	36	04	19	04	21	03
16	10	05	06	05	08	04	24	03	36	08	34	07	33	07	32	07	33	07
17	13	09	02	06	34	03	15	05	26	11	26	11	25	13	25	13	22	11
18	13	07	14	04	14	03	21	05	24	15	24	22	23	21	23	12	28	08
19	13	06	14	05	07	06	20	07	22	13	23	15	20	14	20	10	26	08
20	15	05	16	04	07	05	18	04	26	09	25	07	21	14	19	15	18	15
21	10	07	12	06	17	03	19	04	23	05	22	08	18	17	22	08	08	04
22	14	06	10	10	06	06	18	04	22	06	21	06	20	09	22	09	10	06
23	08	04	11	17	06	08	04	05	07	03	10	03	23	04	28	03	08	06
24	10	07	09	11	05	08	05	12	06	09	13	06	04	03	16	06	08	10
25	12	08	11	15	10	08	07	14	05	07	04	06	04	04	05	05	30	02
26	12	07	07	08	10	07	11	05	11	04	08	04	03	05	05	07	20	04
27	13	06	08	07	06	06	11	06	14	04	20	06	09	05	06	12	08	07
28	13	06	03	03	09	08	08	06	16	04	14	04	04	03	12	04	08	06
29	02	02	35	04	09	11	10	10	03	04	33	05	22	02	15	04	11	06
30	04	05	08	05	10	06	06	05	29	04	32	04	24	05	16	05	15	06
31	11	04	04	04	09	11	10	11	01	05	29	06	19	06	28	07	10	06

MOIS DE MAI 1972

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	22	07	31	03	10	13	10	15			016	08	18
2	26	06	30	06	09	10					022	10	17
3	30	09	29	06	10	17					030	10	17
4	33	07	23	09	02	09					047	22	10
5	26	09	27	07	11	12	08	25			021	08	25
6	30	07	26	07	08	09	08	12			026	09	14
7											152	30	16
8	24	12	34	07	10	13					075	24	14
9	28	09	28	10	08	12	09	14			659	06	14
10											156	33	19
11											617	05	23
12	03	07	05	08							792	06	13
13	04	09	36	19	02	22	03	16	04	14	044	01	24
14	31	04	34	07	12	11	09	20			017	09	23
15	29	08	07	04	09	12					023	10	24
16	25	06	26	07	08	11	10	17	08	24	011	09	25
17	25	09	27	06	24	09	25	09			181	25	14
18	23	05	15	05	11	16	18	18			245	24	23
19	06	07	21	06							243	23	16
20	12	11	16	12							106	19	19
21	19	05	20	12	14	17	16	15	22	17	206	18	19
22	04	06	11	06	11	07					164	21	12
23	29	07	10	06	09	20					032	10	21
24	09	09	08	10							357	04	17
25	12	05	10	12	09	14					625	07	20
26	06	05	11	07							037	10	15
27	31	04	14	09	09	13	09	22			018	09	24
28	07	09	10	11	10	12	12	12			027	10	14
29	15	04	33	04	10	12	12	10			014	09	15
30	18	05	06	05	10	17	09	22			019	09	22
31	15	06	09	06	11	20					034	10	23

MOIS DE MAI 1972

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	06	04	06	09	03	08	06	05	07	04	04	07	05	05	06	13	10
2	36	03	06	04	29	01	05	04	03	04	05	03	10	05	12	07	19	03
3	35	05	11	08	11	09	34	05	32	05	30	05	30	05	27	06	27	12
4	01	04	09	04	07	05	01	05	33	09	32	06	26	04	30	04	28	06
5	12	04	08	05	04	09	04	07	33	07	32	07	28	06	33	06	34	09
6	14	08	06	07	04	07	05	09	10	05	32	10	27	08	30	09	25	07
7	16	06	06	09	08	04	05	05	30	06	31	08	31	12	33	05	26	08
8	17	05	08	13	06	06	02	04	36	09	36	08	33	08	34	07	25	07
9	13	07	07	13	06	10	06	11	03	12	03	12	04	14	30	09	33	09
10	11	03	03	03	07	10	07	13	05	10	03	08	33	09	34	09	29	07
11	13	03	05	12	08	08	07	11	04	07	06	06	20	04	31	06	33	08
12	11	04	07	11	08	06	04	06	02	04	32	05	31	05	32	05	01	06
13	19	04	05	11	11	07	09	06	05	04	36	06	35	08	02	08	13	05
14	08	03	04	08	11	08	11	06	30	05	02	06	01	10	04	06	22	04
15	14	05	02	07	13	07	15	07	28	03	28	04	24	06	32	06	28	03
16	15	05	02	08	12	06	14	07	24	05	26	08	28	08	30	08	18	07
17	13	03	03	04	17	08	21	07	23	11	24	14	24	14	22	11	27	08
18	10	05	14	03	16	05	29	07	22	14	22	17	22	13	20	15	27	14
19	18	04	10	04	18	05	28	06	21	09	21	13	18	15	17	06	17	06
20	14	03	14	05	16	07	18	03	24	04	21	07	19	13	19	11	19	08
21	16	04	11	10	14	03	18	07	26	03	23	04	17	13	22	06	10	05
22	19	02	10	11	11	04	23	04	12	05	34	02	16	05	18	05	06	10
23	10	03	10	15	06	07	09	07	09	08	06	06	05	05	19	03	06	08
24	16	03	10	13	08	12	07	13	05	13	29	06	35	08	03	07	12	12
25	14	04	09	11	11	12	09	10	06	05	07	04	35	03	01	04	11	07
26	12	03	02	10	09	06	11	07	13	06	12	05	04	08	05	08	04	10
27	11	05	02	09	12	10	10	08	08	02	24	08	14	08	06	10	12	12
28	19	03	04	05	10	10	08	09	18	04	26	04	18	05	09	06	14	06
29	33	05	03	06	11	07	11	07	32	05	31	04	27	05	13	07	15	05
30	02	02	04	04	09	11	09	08	35	08	32	09	32	07	03	10	03	08
31	17	05	03	04	09	10	11	11	05	06	34	04	28	04	05	05	09	06

MOIS DE MAI 1972

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	25	05	10	03	12	07	12	15			016	10	19
2	27	04	34	05	13	06	10	09			655	06	09
3											620	08	15
4	32	07	30	08							321	33	10
5	27	07	31	07	36	03	12	21			014	11	29
6	29	08	10	14							048	10	15
7	27	14	27	06							190	31	13
8	28	13	28	07	10	12	11	21			019	09	22
9	26	11	06	09	10	15					025	09	17
10	30	10	04	09							345	06	17
11	35	06	29	09	32	07	10	07			630	05	14
12	26	08	31	09	10	14	10	17			017	09	20
13	35	08									051	06	16
14	31	07	23	06	11	15					025	08	17
15	26	03	26	04	12	22					031	11	23
16	29	07	25	05	08	11	11	17			018	11	18
17	23	07	11	02	10	11	11	28			019	11	31
18	15	12	20	24	27	20					048	20	27
19	20	06	33	02	10	21	10	22			019	10	24
20	18	07	34	07							179	17	14
21	21	04	31	06	09	13	11	20			017	11	25
22	07	07	03	08							689	09	12
23	13	09	08	08	19	05	10	14	10	24	011	10	25
24	28	05	12	08	08	18	11	30			021	11	30
25	02	02	12	07	11	20					028	11	22
26	35	09	35	10							654	04	13
27	02	02	33	05	10	10	12	18	09	20	012	10	21
28	35	04	10	14	09	15					029	09	15
29	11	04	12	04	11	21	12	24			019	12	26
30											625	08	12
31	05	04									580	08	12

MOIS DE MAI 1972

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	Traces	- 10.4	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Traces	- 6.0	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Traces	- 4.7	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	Néant	- 9.1	0
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 4.9	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	Traces	- 15.0	0
OUEAH	11 30	42 52	455	02 7	- 2.5	1
ALI-SABIEH	11 09	42 52	715	Néant	- 6.8	0
ASSAMO	10 59	42 50	701	02.9	- 2.8	2
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	02.0	- 4.3	2
DIKHIL	11 06	42 22	500	Traces	- 10.7	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350			
TABELE	11 29	43 05	135	11.0	+ 9.2	2
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	07.8	+ 5.6	3
YOBOKI	11 30	42 06	230	01.0	- 2.7	1
RANDA	11 51	42 39	920			
BALHO	12 04	42 11	340	Traces	- 5.3	0
DORRA	12 09	42 28	295	Traces	- 11.8	0
KHOR-ANGAR	12 18	43 20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	00 3	-	1
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	Néant	-	0
DAMERJOG	11 28	43 11	25	01 7	-	1
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252			

MOIS DE MAI 1972

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	1007 9	1006 7	1009 8	1005 2	1003 8	1001 9
DJIBOUTI-SERPENT	7	1010 3	1008 8	1012 2	1008 1	1006 3	1004.3
ARTA	705	932 2	931 2	933 9	931 0	929 6	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	1006.5	1006.2	1006.9	1004.1	1008.6	1008.4	1009.0	1006 2
DJIBOUTI-SERPENT	–	1009.1	1009.2	1006.4	–	1009.9	1010.0	1007.2
ARTA	–	931.4	931.9	929.7	–	–	–	–

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	1 m	0,20m	0,50m	1m
DJIBOUTI-AERODROME	25.4	42 9	37 0	37 0	36.1	36 1	36 9	36.1	37.6	36.9	36.1
DJIBOUTI-SERPENT	21.1	37.8	0.30m 34.7	0.60 m 34.7	34.2	0.30m 35.2	0.60m 34.8	34.2	0.30m 38.2	0.60m 34.7	34.2
DIKHIL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

MOIS DE MAI 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1008.0 mb Température : 30.4°C Humidité : 75 % Tension de vapeur : 32.1 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	1	7	4	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 19.99 k	20 à 49.99 k	sup à 50 k
00 heure								3	28	-
06 heures								4	25	2
12 heures								3	13	15
18 heures								2	13	16

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 $\leq$ N $\leq$ 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			
06 Heures						1				
12 Heures										
18 Heures						1	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 2500 m
00 Heure										
06 Heures										
12 Heures										
18 Heures										

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

106.1/6721
693

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

JUIN 1972

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS DE JUIN 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Au début du mois le FIT se situe immédiatement au Sud du territoire tandis qu'il remonte vers le 17/18ème parallèle Nord sur le Soudan. Les masses d'air équatoriales pénètrent ainsi jusqu'aux abords du relief éthiopien et somalien qui protège le territoire de la mousson de Sud Ouest.

Le 13 le FIT atteint Djibouti pendant sa remontée vers le Nord et le 14 on observe quelques précipitations peu abondantes et isolées sur le relief Sud. A partir du 21 le FIT décroche brutalement vers le Nord entraîné par une mousson de Sud Ouest plus active et on le retrouve axé zonalement entre le 17 et 18 Nord au travers du continent africain et de l'Arabie.

A partir du 22 le Khamsin, vent d'Ouest à Nord Ouest dont l'origine est la mousson de Sud Ouest qui a précipité sur le relief par ascendances thermiques et orographiques, pénètre desséché et très chaud sur le territoire.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les centres de hautes pressions continuent leur migration saisonnière vers le Nord et finissent par s'établir à la hauteur du 25 - 30ème parallèle Nord.

Il en résulte sur le territoire, des basses couches aux niveaux supérieurs un flux général d'Est qui circule sur la face méridionale de ces hautes pressions et qui atteint et dépasse même 45 KTS à partir du 22 à 200 Mb.

.../...

Toutefois à partir du 18, une cellule anticyclonique secondaire s'installe sur le plateau éthiopien dans les basses couches et dirige jusqu'à 700 Mb un flux de Nord Ouest à Ouest, générateur en surface du Khamsin.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une faible pluviométrie, irrégulière dans l'espace et dans le temps et par des températures moyennes, normales pour la saison sauf à ARTA et DIKHIL où ces températures sont très nettement inférieures aux normales.

Le mois est caractérisé en plus pour les autres éléments du climat par les critères suivants par rapport aux normales :

- Excédentaires ou en hausse : l'humidité sauf à DJIBOUTI-AERODROME, la tension de vapeur, l'insolation sauf à DJIBOUTI-AERODROME, et l'évaporation à ALI-SABIEH

- Normales : la nébulosité, sauf à ARTA et l'humidité à DJIBOUTI-AERODROME.

- Déficitaires ou en baisse : l'évaporation, sauf à ALI-SABIEH
  l'insolation à DJIBOUTI-AERODROME et la nébulosité à ARTA.

MOIS DE JUIN 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

DATE	DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	LOYADA	TAJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	OUEAH	ALI-SABIEH	ALI-ADDE	ASSAMO	DIKHIL	ASSEYLA	CHEBELE	KHOR-ANGAR	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	ASSA-GUEILA	ALALLI-DADA
1																						
2																						
3																						
4																				000		
5												000										
6																						
7												000										
8																						
9																						
10																						
11																					009	
12																			000			
13												000										
14												069							000			
15																						
16																						
17												000										
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																			035			
25												045										
26																						
27												000										
28																			000			
29							000	020														
30	007			050								000					020					
To.	007	NT	NT	050	NT		000	20	NT	NT	NT	114			NT		020		035	000	009	

000 = Traces

MOIS DE JUIN 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.6	5.6	11 2
2	5.5	4 7	10 2
3	xx	xx	xxx
4	xx	xx	xxx
5	5 8	5.6	11 4
6	5 2	5 6	10 8
7	5.3	5.7	11.0
8	5 4	5.7	11 1
9	5.8	5 7	11 5
10	5 8	5.7	11.5
11	5.7	5.6	11.3
12	5.4	5.6	11.0
13	4.7	5.6	10.3
14	5.2	5.7	10.9
15	5.2	5.7	10.9
16	5.9	5.6	11.5
17	5.6	5.6	11.2
18	5.7	5.5	11.2
19	4.2	5.7	09.9
20	3.0	5.5	08.5
21	5.5	4.7	10.2
22	3.8	2.0	05.8
23	0.9	0.2	01.1
24	3.5	4.5	08.0
25	3.8	4.2	08.0
26	4.9	4.8	09.7
27	2.0	4.7	06.7
28	4.0	3.8	07.8
29	3.1	4.3	07.4
30	3.6	2.9	06 5
To.	130 1	136 5	266 6
Moy.	4.6	4 9	09.5

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	tota
1	5.0	5 8	10 8
2	5 0	4 6	09 6
3	5 6	5 8	11.4
4	5.7	5 8	11 5
5	4 9	5 7	10 6
6	4 6	5 6	10 2
7	5 6	5 8	11 4
8	5 0	5 7	10 7
9	5.6	5 4	11 0
10	5.6	5 5	11.1
11	5 5	5 6	11.1
12	4 8	5.1	09 9
13	4.3	5.3	09.6
14	4.8	5.6	10.4
15	4.8	5.7	10.5
16	5.6	5.4	11.0
17	5.2	5.6	10.8
18	4.8	4.8	09.6
19	4.2	5.3	09.5
20	2.2	5.0	07.2
21	4.3	4.8	09.1
22	2.8	1.0	03.8
23	0.0	0.0	00.0
24	2.5	3.2	05 7
25	3.4	4.1	07.5
26	4 1	3 8	07 9
27	2 2	4 1	06 3
28	3.5	3 4	06 9
29	2 9	3 0	05 9
30	3.1	2.7	05.8
To	127.6	139 2	266 8
Moy	4 3	4 6	08 9

ARTA			
date	matin	soir	total
1	3.9	5.8	09.7
2	4.0	6.0	10.0
3	5.4	6.0	11.4
4	5.6	5 8	11.4
5	5.5	5.5	11.0
6	3.5	5 9	09.4
7	4.4	6 1	10.5
8	3.9	6.1	10.0
9	5.9	5.8	11.7
10	5 7	5.8	11.5
11	5.6	5.7	11.3
12	4.1	5.0	09.1
13	5.0	5.5	10.5
14	5.1	5.2	10.3
15	5.1	5.9	11.0
16	5.6	5.7	11.3
17	5.4	5.8	11.2
18	5.3	5.2	10.5
19	5.2	5.5	10.7
20	3.0	5.4	08.4
21	5.0	4.7	09.7
22	4.0	1.8	05.8
23	2.0	1.0	03.0
24	3.1	3.8	06.9
25	3.6	4.6	08.2
26	4.3	4.1	08.4
27	2.2	4.5	06.7
28	3.7	4.3	08.0
29	4 0	3 9	07.9
30	4 3	3 6	07.9
To	133.4	150 0	283.4
Moy	4 4	5 0	09.4

MOIS DE JUIN 1972

(en degrés C et dixièmes)

DATE	TEMPERATURE MINIMALE: DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL	TEMPERATURE MAXIMALE: DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	28.8	29.5	27.1	23.6	26.0	34.8	32.0	39.5	29.8	37.0
2	28.5	29.3	25.8	23.2	20.0	34.6	32.0	38.0	29.3	37.2
3	26.6	27.4	26.0	21.7	18.4	36.0	33.5	37.8	35.3	39.0
4	25.1	26.9	28.2	26.2	20.2	37.0	34.2	37.2	36.2	40.0
5	26.8	28.2	26.2	25.2	21.3	34.8	33.7	37.6	33.0	40.1
6	28.8	29.6	26.3	23.3	20.3	34.6	32.7	37.6	32.9	39.3
7	28.6	30.0	26.1	23.3	21.1	35.0	32.8	37.8	32.6	40.0
8	29.4	30.0	25.8	24.2	21.0	35.3	34.0	38.2	33.3	40.5
9	26.9	28.2	26.2	26.7	21.3	37.6	35.0	38.5	36.7	41.1
10	27.2	29.0	22.6	26.0	23.3	37.0	35.5	39.2	35.7	40.8
11	28.4	29.2	22.5	24.4	24.0	37.2	34.2	39.1	36.3	40.2
12	28.8	30.0	23.6	26.2	23.5	36.1	33.2	38.5	34.4	40.0
13	28.6	29.7	23.8	26.4	23.0	36.7	33.7	39.1	33.6	38.5
14	29.3	30.0	23.7	24.4	22.2	35.4	33.0	39.0	32.5	39.0
15	28.0	29.0	24.8	22.8	20.1	37.7	36.6	38.0	35.7	38.5
16	26.1	28.3	27.5	22.9	21.9	37.7	34.2	38.6	38.4	40.2
17	30.1	31.6	26.7	28.2	25.0	43.3	40.8	38.0	39.9	41.7
18	28.4	31.0	28.4	29.4	24.5	40.6	37.2	39.6	40.1	42.3
19	31.2	31.8	27.5	30.6	25.6	43.2	43.0	39.0	40.5	42.8
20	32.8	32.0	27.0	28.7	24.6	39.2	37.2	39.0	40.0	42.4
21	28.1	30.6	25.2	30.2	23.5	42.3	40.2	38.6	39.8	42.0
22	32.0	31.6	26.8	28.7	23.4	43.3	41.7	39.6	37.6	40.0
23	33.1	33.0	27.1	29.7	25.9	41.9	38.7	41.0	37.1	40.4
24	32.9	32.6	26.4	26.4	21.6	43.3	40.8	38.5	37.3	39.2
25	34.1	33.7	22.3	26.4	23.0	43.6	41.2	38.1	37.0	39.0
26	32.7	32.2	26.6	27.3	20.0	42.8	39.7	38.0	36.6	38.6
27	31.6	32.2	26.4	27.7	23.0	43.7	41.6	38.2	37.9	39.5
28	33.6	33.6	26.5	27.2	22.9	43.7	40.4	38.0	37.9	40.0
29	32.4	31.8	25.1	25.4	20.9	43.7	40.2	39.0	37.4	40.0
30	32.4	32.8	24.8	26.5	22.0	43.0	40.6	38.0	36.5	41.8
Moy.	29.7	30.5	25.8	26.1	22.5	39.2	36.8	38.5	36.0	40.0

MOIS DE JUIN 1972

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	39.2	29.7	34.5	+ 0.6	43.7	25.1	30.5	37.9	34.7	13
DJIBOUTI-SERPENT	36.8	30.5	33.6	- 0.3	43.0	26.9	30.7	34.9	33.0	10
ALI-SABIEH	38.5	25.8	32.2	- 0.1	41.0	22.3	27.3	35.9	35.9	1
A R T A	36.0	26.1	31.1	- 1.4	40.5	21.7	26.9	33.5	32.0	3
DIKHIL	40.0	22.5	31.2	- 3.5	42.8	18.4	27.9	38.2	36.8	19

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	64	44	62	27.4	27.7	33.5	191.8	6.4	4	2	3
DJIBOUTI-SERPENT	71	64	77	31.1	34.6	37.9	156.7	5.2	4	2	4
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	59	42	47	21.5	24.9	27.3	471.7	15.7	-	-	-
A R T A	69	55	58	23.9	27.8	26.9	311.9	10.4	3	1	2
DIKHIL	61	31	32	22.6	20.3	19.5	412.6	13.8	-	-	-

MOIS DE JUIN 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME -

HEURE	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					2	4		3	7	3				2	5	2			2	5	23	2			
06						1		2	3	4	1	1	7	3	2	1	1		2	8	17	1	4		
12			6	5	7									1	2	6	2	1			1	25	4		
18	1		1	5	15	6											1	1			22	5	3		

DJIBOUTI - SERPENT -

06		1	1		3					5	1	1	3	3	2			1	9	9	16	3	2		
12		2	5	3	6	2							1	2	4	2	1	1	1	2	10	12	6		
18	2	1	8	4	9		1								1		3	1		1	19	6	4		

A R T A

06		1	1	1	5	1	3	2		3	2	1	2	6					2	2	20	5	3		
12	1	5	4	1	1								2	10	1	1	2	1	1		20	7	3		
18	2	2		2	6	6								4		3	2	1	2	1	16	13			

ALI-SABIEH

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	3	3	6	4	34	15	30
DJIBOUTI-SERPENT	-	2	5	4	34	12	30
A R T A	-	4	4	5	36	12	30
ALI - SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	3	3	5	-	-	-

MOIS DE JUIN 1972

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	13	03	09	10	10	13	10	08	13	08	18	05	35	03	12	08	12	06
2	10	06	07	07	12	08	11	09	11	13	13	05	11	07	11	08	06	10
3	09	10	08	21	07	10	11	08	14	09	11	07	08	07	09	05	12	11
4	//	//	//	//	10	09	06	12	03	07	25	04	15	07	16	08	11	09
5	08	04	03	06	08	16	06	06	02	05	25	06	21	07	12	09	11	08
6	08	04	08	07	11	11	15	04	31	04	09	05	15	07	12	12	21	04
7	14	08	11	07	12	06	22	04	35	04	12	05	13	07	23	10	06	04
8	18	06	07	08	12	09	03	05	13	04	17	04	28	03	32	13	15	04
9	10	04	08	05	08	07	11	05	09	04	03	03	03	05	04	04	08	06
10	03	05	10	12	06	09	09	07	10	07	06	07	03	06	05	06	05	05
11	02	07	05	06	06	12	11	08	08	08	08	10	09	08	14	08	11	08
12	36	05	01	03	05	16	09	11	08	07	10	08	12	08	07	12		
13	33	08	05	08	05	13	06	15	08	15	04	10	11	13	02	06	15	12
14	03	06	02	04	07	18	08	20	03	09	07	08	07	06	14	09	10	10
15	06	06	06	07	08	11	23	06	20	05	13	05	14	12	13	13		
16	01	04	16	05	06	09	24	05	12	02	09	05	11	11	11	10	11	14
17	10	05	02	07	03	10	29	05	10	10	10	12	11	14	13	09	07	09
18	28	05	36	04	05	17	07	06	11	09	12	10	12	13	13	14	12	13
19	34	05	35	06	05	11	04	08	07	08	09	11	09	13	12	16	09	12
20	36	10	03	04	06	10	07	09	07	10	10	16	10	25	11	24	12	20
21	29	05	34	03	08	12	11	06	10	15	11	17	10	17	05	21	03	14
22	35	03	36	03	07	09	03	09	11	14	12	16	12	25	13	39	12	24
23	33	08	28	06	03	10	09	09	12	14	12	24	12	34	13	28	01	12
24	28	05	29	08	03	14	03	06	11	08	10	13	11	23	10	29		
25	34	07	33	07	06	13	05	08	09	10	10	12	11	22	11	40	09	29
26	31	10	35	07	06	12	02	02	13	13	12	15	11	25	12	33	12	35
27	28	07	30	08	02	11	06	04	12	08	10	14	09	25	10	38	12	22
28	34	13	32	10	06	08	07	03	06	07	10	20	11	41	11	32	12	23
29	30	08	33	07	36	08	32	05	06	09	08	21	11	25	10	32	03	29
30	30	07	31	10	01	07	03	10	09	13	11	15	11	25	10	33	09	24

MOIS DE JUIN 1972

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	10	09	09	10	10	13					035	10	14
2	36	09	09	13	07	13					060	08	17
3	09	06	10	07							736	08	25
4	09	08									572	07	20
5	14	08	09	12	08	11	09	10			501	08	17
6	09	09	11	10	10	13	08	14			017	09	15
7	18	05	09	07	08	20					023	12	23
8											156	31	14
9	20	07	18	10	18	10					058	20	12
10	13	04	35	06	09	14	10	16			020	10	16
11	27	06	08	10	08	18					031	08	18
12											508	05	20
13	12	11	03	13	08	10					559	04	19
14	13	04	13	07	08	12					406	08	23
15											160	13	15
16											543	07	18
17	10	11	08	12	08	13	08	14			040	11	20
18	07	15	09	12	08	18	08	16			507	05	18
19	11	13	06	15	10	14					047	07	17
20	07	08	08	10							175	11	26
21	32	12	03	06							143	04	22
22	13	14	10	13	08	29	08	26	11	24	128	11	40
23	09	31	12	36							064	10	41
24											161	10	31
25	08	24	09	20							150	11	40
26	12	16	08	25							114	11	42
27	07	15	09	13							136	10	40
28											200	11	41
29	11	31									083	08	37
30	10	25	11	21							164	10	34

MOIS DE JUIN 1972

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	03	02	07	10	14	11	12	13	08	21	02	15	09	07	03	13	11
2	10	04	05	08	12	12	12	15	13	08	10	07	11	07	07	09	12	08
3	06	05	08	08	09	20	07	10	12	09	07	12	08	12	10	08	19	09
4	34	03	08	08	10	15	09	11	01	08	30	05	16	05	10	07	12	08
5	03	03	35	08	13	10	09	05	24	04	01	04	08	07	12	09	12	08
6	15	03	08	07	14	09	21	06	34	05	18	05	14	07	10	10	24	04
7	14	03	12	06	12	09	32	04	05	04	12	06	18	07	29	11	20	06
8	08	05	11	05	11	07	06	07	04	06	10	08	16	07	21	11	29	09
9	03	03	09	10	08	09	09	05	13	04	08	04	05	04	04	05	35	04
10	35	03	09	07	10	10	07	09	08	04	11	06	07	10	09	07	08	04
11	34	05	08	03	07	10	10	13	08	12	14	09	14	08	03	05	10	15
12	31	04	02	03	07	20	09	09	11	09	09	07	12	06	08	09	08	13
13	06	02	13	04	08	10	12	16	04	17	14	09	12	08	24	05	03	22
14	35	02	04	09	09	10	11	06	05	04	10	05	14	10	16	13	13	12
15	21	07	11	13	13	06	23	05	22	07	15	08	09	11	15	07	11	12
16	32	06	13	04	08	06	29	06	06	04	07	08	10	08	10	11	10	19
17	32	04	36	02	10	06	35	03	09	11	11	13	13	14	14	13	10	14
18	32	07	05	06	05	09	09	08	06	09	07	10	09	18	13	19	11	20
19	35	07	07	05	03	07	06	08	09	09	10	12	08	13	10	14	11	15
20	26	06	04	06	06	08	08	06	08	12	11	17	11	27	11	28	08	19
21	35	09	35	06	07	07	08	07	09	10	11	13	12	29	12	40	11	13
22	34	07	33	11	09	06	09	06	10	13	09	15	11	34	12	30	08	11
23	35	10	34	06	04	07	06	06	09	07	11	09	12	11	11	13	10	13
24	32	07	36	09	03	08	06	07	01	11	07	14	12	29	11	35	09	21
25	32	02	31	02	18	03	19	07	08	11	09	19	33	12	33	13		
26	30	10	01	11	07	04	10	02	14	11	12	20	11	32	10	39	08	34
27	31	13	34	09	12	15	17	20	03	22	08	17	19	14	20	14	01	27
28	33	12	36	12	04	09	29	07	08	10	09	14	10	30	11	36	09	35
29	31	01	36	02	34	02	02	01	04	03	03	04	05	09	08	38	08	31
30	31	09	35	08	15	03	04	06	09	11	09	21	09	29	09	34	12	17

MOIS DE JUIN 1972

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	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	13	08	05	08							500	10	14
2	09	06	10	10	12	19	10	23			021	10	23
3	09	15	01	08	10	13					482	09	24
4	12	09	11	10	10	16	09	18			012	05	21
5	15	07	01	06	11	19					034	08	22
6	08	05	15	07	09	22	12	20			026	08	23
7	08	07	10	09	10	10					041	10	14
8	11	07	18	09							128	24	12
9	10	06	10	07							042	10	14
10	12	04	09	07	09	16					610	07	17
11	08	16	08	14							071	08	16
12	11	09	35	08	10	15	06	20			023	09	24
13	36	28									082	01	28
14	03	05	12	10	11	22	11	22			026	10	23
15	11	08	06	12	10	12					600	08	17
16	11	11	06	08	08	18					109	10	19
17	10	13	09	13							116	11	17
18	10	17	11	10	11	21	09	23			019	10	27
19											172	09	17
20	08	12	02	07	27	09					146	11	29
21	10	08	11	15							160	12	40
22	08	11									203	11	34
23											127	09	15
24	09	22	11	15	11	17					163	11	38
25											242	09	19
26	03	24									155	10	39
27	36	22	01	16							083	36	34
28	11	28	11	28	08	18					118	09	40
29	07	19	06	17							164	07	41
30	06	11	12	10							139	09	36

MOIS DE JUIN 1972

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	0.7	+ 0.6	1
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Néant	- 0.3	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Néant	+ 0.1	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	5.0	+ 3.0	1
OBOCK	11 58	43 17	20	Néant	+ 0.3	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5			
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	Traces	+ 0.3	0
OUEAH	11 30	42 52	455	2.0	- 1.0	1
ALI-SABIEH	11 09	42 52	715	Néant	- 5.7	0
ASSAMO	10 59	42 50	701	Néant	- 4.7	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	Néant	- 3.4	0
DIKHIL	11 06	42 22	500	11.4	+ 8.6	2
AS-EYLA	11 00	42 06	350			
CHABELE	11 29	43 05	135			
GOUBETTO	11 25	43 00	335			
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	Néant	- 1.6	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	2.0	- 0.9	1
RANDA	11 51	42 39	920			
BALHO	12 04	42 11	340	3.5	- 1.0	1
DORRA	12 09	42 28	295	Traces	- 6.2	0
KHOR-ANGAR	12 18	43 20	3			
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	0.9		1
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371			
DAMERJOG	11 28	43 11	25			
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252			

MOIS DE JUIN 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	au niveau de la station à 0° et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue	minimale moyenne		minimale absolue
		matin	soir		matin	soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1003.6	1002.1	1008.4	1001.2	999.2	995.2
DJIBOUTI-SERPENT	7	1006.0	1004.3	1010.8	1003.9	1001.7	997.3
ARTA	705	929.7	928.6	932.6	928.5	926.6	923.6

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	0H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	1002.0	1002.4	1002.3	999.6	1004.1	1004.5	1004.4	1001.7
DJIBOUTI-SERPENT	-	1005.3	1004.5	1001.8	-	1006.1	1005.3	1002.6
ARTA	-	928.9	928.8	926.5	-	-	-	-

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	27.9	47.8	39.2	39.0	37.7	38.5	39.0	37.6	39.6	39.0	37.6
			0,30m	0,60 m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	21.8	43.2	36.8	36.5	35.6	37.0	36.5	35.6	39.8	36.5	35.6
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	22.4	46.8	38.8	37.2	35.9	37.5	37.2	36.0	38.7	37.1	36.0

MOIS DE JUIN 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1003.6 mb Température : 34.2°C Humidité : 57 % Tension de vapeur : 29.2 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	13	6	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 3.99 k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 heure										
06 heures							5	2	23	
12 heures							6	4	19	1
18 heures						2	4	5	11	8
						2	3	3	16	6

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										
06 Heures										
12 Heures						1				
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 599 m	600 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 Heures										
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 MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

JUILLET 1972

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
U. S. Department of Commerce

TERRITOIRE FRANÇAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS DE JUILLET 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Les basses pressions intertropicales sont centrées de part et d'autre du FIT qui est axé, depuis la fin du mois dernier, entre 18 et 20 Nord et qui varie peu.

Le Territoire est alimenté régulièrement en mousson desséchée et le khamsin souffle fort durant la première quinzaine du mois tandis que la brise de mer est prépondérante pendant la seconde quinzaine.

Des orages orographiques qui précipitent sur le relief Ethiopien et Somalien, arrivent parfois à déborder sur les zones montagneuses de l'intérieur en donnant quelques précipitations surtout dans la première décade du mois.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La situation en altitude s'est stabilisée en fin de mois dernier et évolue peu. Les hautes pressions subtropicales sont axées à la hauteur du 25 - 30ème parallèle Nord à tous les niveaux.

De ce fait, un flux d'Est circule sur la face méridionale de ces hautes pressions sauf à 850 et 700 Mbs.

A 700 Mbs, une cellule anticyclonique secondaire installée sur le plateau éthiopien dirige sur le Territoire des basses couches jusqu'à 3000 mètres un flux de secteur Nord Ouest en général, générateur en surface du khamsin.

./...

.../...

MOIS DE JUILLET 1972

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par un important déficit pluviométrique d'une part, et par les autres éléments du climat suivants par rapport aux normales mensuelles :

- Excédentaires ou en hausse :

  - Les températures moyennes sauf à DIKHIL.
  - L'humidité sauf à ARTA.
  - La tension de vapeur et l'évaporation à ALI-SABIEH.
  - L'insolation à DJIBOUTI-AERODROME et ARTA.

- Normales :

  - L'évaporation à DIKHIL, la nébulosité et l'insolation à DJIBOUTI-SERPENT.

- Déficitaires ou en baisse :

  - La température moyenne à DIKHIL.
  - L'humidité et la tension de vapeur à ARTA.
  - L'évaporation à DJIBOUTI-AERODROME, DJIBOUTI-SERPENT et ARTA.
  - La nébulosité à DJIBOUTI-AERODROME et ARTA.

oooOooo

MOIS DE JUILLET 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As Eyla	Damerjog	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Guella	Alailli-Dada	Khaba-Khaba
1	036										225								000				
2	000		011				000			033		035		011					112				
3										000	045								063				
4														000		046							
5																							
6																			000				
7																							
8							018	081		005	045					035							000
9											028	002				105			000				
10											052	001					020						
11																							
12																							
13						000						017											
14																							
15				000			000			005	012	011					035		053				
16																							
17																							
18																			000				
19																	012						
20																			000				
21																							
22																							
23																							
24																			000				
25							000																
26																					000		
27																							
28																							
29																							
30												000											
31																	012						
To.	036	NT	011	000	-	000	018	081	NT	043	407	066		011		186	079		228		000	NT	000

000 = Traces

MOIS DE JUILLET 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	1.4	3.5	04.9
2	2.2	5.3	07.5
3	1.4	4.8	06.2
4	3.0	5.3	08.3
5	1.0	4.5	05.5
6	3.5	4.5	08.0
7	0.9	4.0	04.9
8	3.4	2.4	05.8
9	5.2	5.5	10.7
10	5.7	5.6	11.3
11	5.5	5.5	11.0
12	5.7	5.6	11.3
13	4.0	5.3	09.3
14	5.4	5.2	10.6
15	4.2	5.5	09.7
16	5.3	5.5	10.8
17	4.9	5.6	10.5
18	4.8	5.3	10.1
19	5.7	5.6	11.3
20	4.1	5.3	09.4
21	4.5	5.6	10.1
22	5.6	5.6	11.2
23	5.7	5.6	11.3
24	5.4	2.6	08.0
25	2.3	3.4	05.7
26	5.2	5.2	10.4
27	5.7	5.2	10.9
28	4.9	5.3	10.2
29	5.4	5.3	10.7
30	2.3	2.4	04.7
31	3.3	3.8	07.1
To.	127.6	149.8	277.4
Moy.	4.1	4.8	08.9

DJIBOUTI - SERPENT			
date	matin	soir	total
1	1.6	2.8	04.4
2	1.2	4.0	05.2
3	1.2	4.4	05.6
4	2.7	5.1	07.8
5	0.7	4.0	04.7
6	2.5	4.2	06.7
7	2.1	4.2	06.3
8	3.5	0.7	04.2
9	5.1	5.1	10.2
10	5.2	5.1	10.3
11	5.1	4.9	10.0
12	5.1	5.4	10.5
13	2.8	4.8	07.6
14	5.1	5.1	10.2
15	3.4	5.3	08.7
16	5.2	5.4	10.6
17	4.8	5.1	09.9
18	4.7	4.9	09.6
19	5.5	5.5	11.0
20	3.3	3.8	07.1
21	4.1	5.3	09.4
22	5.3	5.2	10.5
23	5.1	5.1	10.2
24	5.1	2.4	07.5
25	1.7	2.2	03.9
26	4.6	4.8	09.4
27	5.1	5.1	10.2
28	4.8	5.1	09.9
29	5.1	5.1	10.2
30	0.0	0.7	00.7
31	0.6	0.7	01.3
To.	112.3	131.5	243.8
Moy	3.6	4.2	07.9

A R T A			
date	matin	soir	total
1	2.2	4.2	06.4
2	1.6	3.4	05.0
3	0.8	5.2	06.0
4	2.3	5.4	07.7
5	2.1	5.2	07.3
6	3.9	5.5	09.4
7	xx	xx	xxx
8	3.3	0.7	04.0
9	5.1	5.3	10.4
10	5.4	5.6	11.0
11	5.1	4.0	09.1
12	5.3	5.6	10.9
13	5.1	4.8	09.9
14	5.3	4.7	10.0
15	4.0	5.4	09.4
16	5.1	5.4	10.5
17	5.0	4.6	09.6
18	4.8	3.6	08.4
19	5.4	5.2	10.6
20	3.1	5.3	08.4
21	4.6	5.3	09.9
22	5.1	5.5	10.6
23	5.1	5.5	10.6
24	4.8	4.2	09.0
25	1.7	4.7	06.4
26	5.2	5.4	10.6
27	5.3	5.1	10.4
28	4.6	5.0	09.6
29	5.0	5.0	10.0
30	0.0	1.0	01.0
31	3.8	2.8	06.6
To.	120.1	138.6	258.7
Moy	4.0	4.6	08.6

MOIS DE JUILLET 1972

TEMPERATURE MINIMALE

Date	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Tadjourah	Ali Sabieh	Arta	Dikhil
1	31.8	31.3		27.1	25.2	20.0
2	28.6	30.3		26.5	25.1	23.0
3	29.4	29.7		26.0	25.3	20.9
4	33.0	32.5		27.0	27.8	22.9
5	31.1	31.2		27.3	28.5	22.0
6	30.8	31.0		27.2	25.0	xxx
7	32.8	31.0		27.3	27.7	23.2
8	32.2	31.7		26.0	28.3	22.2
9	32.6	32.3		26.0	24.1	21.4
10	30.8	31.3		27.4	25.3	19.2
11	30.2	30.8		26.0	28.4	23.0
12	30.4	30.8		28.3	29.4	23.2
13	30.0	31.5		28.4	29.0	22.7
14	32.8	32.4		28.2	28.8	22.9
15	31.3	31.0		28.5	25.4	19.8
16	31.8	32.0		28.4	27.9	17.2
17	31.5	32.2		27.1	28.2	23.3
18	30.2	31.0		25.6	28.8	22.3
19	29.4	30.7		25.5	28.8	21.8
20	30.5	31.0		25.5	28.5	23.6
21	30.0	31.0		25.9	28.6	24.2
22	30.0	31.0		28.5	28.6	24.1
23	30.9	31.6		24.0	29.4	24.6
24	29.8	30.5		25.6	29.0	24.9
25	29.4	30.2		25.6	27.3	29.5
26	29.6	30.0		24.2	28.4	24.2
27	28.8	29.0		27.9	28.0	23.8
28	30.8	31.0		26.7	29.2	25.5
29	31.4	32.2		24.6	29.8	26.2
30	32.5	32.5		24.6	28.3	22.8
31	30.8	31.0		24.8	29.3	24.0
Moy.	30.8	31.2		26.5	27.8	22.9

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Tadjourah	Ali Sabieh	Arta	Dikhil
1	42.5	39.0		39.0	35.6	37.9
2	41.3	39.3		39.0	35.6	37.0
3	41.7	38.2		39.0	34.8	37.0
4	42.3	40.0		38.4	36.2	38.1
5	42.8	40.7		38.5	36.6	38.5
6	42.3	39.2		38.2	35.5	xxx
7	43.2	41.3		38.5	37.8	36.0
8	42.0	41.0		38.5	37.4	xxx
9	43.5	40.2		38.5	36.4	xxx
10	43.3	40.0		38.6	36.2	xxx
11	40.5	35.2		39.0	38.3	xxx
12	45.0	42.8		39.2	38.8	xxx
13	45.0	42.3		39.1	38.8	xxx
14	44.3	43.0		39.2	38.4	xxx
15	43.1	40.2		38.8	36.8	xxx
16	44.5	42.0		38.7	38.4	xxx
17	44.0	43.0		38.3	38.9	xxx
18	44.0	43.7		38.7	39.3	xxx
19	43.3	42.5		37.0	39.1	41.0
20	42.8	42.4		35.5	39.1	40.4
21	42.9	42.0		36.0	38.7	41.0
22	43.2	42.6		36.2	39.2	40.9
23	40.7	37.2		36.1	39.3	41.5
24	37.4	37.2		36.0	38.8	42.0
25	37.7	34.8		36.4	39.0	43.5
26	39.5	38.0		36.1	39.4	42.1
27	40.8	38.0		36.8	39.3	41.5
28	41.4	38.3		36.4	39.9	42.4
29	43.2	43.0		36.8	39.4	48.0
30	42.3	39.5		36.5	36.7	37.9
31	44.1	42.0		36.1	38.3	40.1
Moy.	42.4	40.3		37.7	37.9	40.4

MOIS DE JUILLET 1972

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	42.4	30.8	36.6	+0.1	45.0	28.6	31.8	40.4	36.5	28
DJIBOUTI-SERPENT	40.3	31.2	35.7	+0.5	43.7	29.0	31.4	37.7	33.9	19
ALI-SABIEH	37.7	26.5	32.1	+0.9	39.2	24.0	27.6	35.1	35.2	0
A R T A	37.9	27.8	32.8	+1.0	39.9	24.1	28.3	34.9	34.5	0
DIKHIL	40.4	22.9	32.1	-0.7	48.0	17.2	28.6	37.2	37.5	12

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	53	35	51	25.0	25.5	30.3	269.2	8.7	3	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	69	51	71	31.3	32.5	37.2	220.3	7.1	4	2	3
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI SABIEH	65	46	47	23.1	26.1	27.2	573.4	19.1	-	-	-
A R T A	50	38	40	19.1	20.1	21.4	432.8	14.0	4	2	2
DIKHIL	63	44	41	24.5	27.5	26.6	374.1	12.5	-	-	-

MOIS DE JUILLET 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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		1			1			2	6	3	2		4	5	1	2	1		4	26	1			
06	1			1				1	2		4	1	4	7	4	4	1		1	6	22	2	1		
12			2	4	1									8	1	8	6	1			5	18	8		
18	1		2	5	7	6	5							2	1		2				14	12	5		

DJIBOUTI-SERPENT

06			1		2						2		3	5	8	3		1	6	9	18	3	1		
12			2	4	1										13	10	1				13	11	7		
18	1			8	15	1									3	2		1		1	15	10	5		

A R T A

06	3	2						1		2	1	3	13	5		1					19	8	4		
12													5	19	3	3	1				6	20	5		
18	2	2			1									13	3	7	3				16	15			

ALI-SABIEH

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	3	3	6	5	26	16	14
DJIBOUTI-SERPENT	–	3	5	5	28	11	1
A R T A	–	4	5	4	20	15	9
ALI-SABIEH	–	–	–	–	–	–	–
DIKHIL	–	1	3	3			

MOIS DE JUILLET 1972

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	32	12	32	12	03	04	35	05	08	10	09	16	09	37	11	35	07	10
2	28	04	34	07	35	07	06	05	09	16	09	19	10	31	12	41	11	18
3	30	07	34	15	04	08	08	11	09	14	10	16	10	32	11	50	09	41
4	28	08	35	10	05	10	07	07	09	14	11	21	09	28	11	36	09	19
5	27	06	34	07	06	06	07	04	07	09	09	17	10	15	10	22	11	27
6	30	06	29	06	03	08	08	05	12	13	12	13	10	20	11	17	11	19
7	30	08	31	08	07	08	07	07	11	12	13	14	12	20	11	13	10	27
8	31	06	28	05	05	09	06	06	10	09	09	09	10	16	10	21	10	27
9	31	04	35	04	04	10	35	05	05	04	13	07	12	08	11	23	10	29
10	32	04	28	07	07	09	34	03	14	09	13	11	12	13	12	20	09	22
11	27	04	33	04	04	08	16	03	14	11	14	11	10	15	11	18	13	12
12	28	06	28	05	04	12	17	03	13	07	10	06	10	09	12	12	10	12
13	29	07	33	10	04	10	29	05	04	06	10	07	13	10	13	21	10	27
14	30	14	29	07	03	10	36	07	28	02	06	05	09	13	11	31	11	31
15	30	08	35	09	03	07	36	07	05	06	08	07	07	18	10	21	09	24
16	31	10	31	08	03	11	03	05	10	07	12	10	09	23	11	40	10	19
17	33	07	29	06	01	07	34	06	07	07	10	13	10	14	08	21		
18	31	06	32	05	04	07	31	05	11	02	08	08	08	14	09	11		
19	25	05	35	07	05	10	02	03	10	07	11	13	08	17	12	33	11	21
20	31	05	32	05	05	08	11	09	11	14	11	17	11	23	11	29	09	27
21	29	01	32	04	04	12	12	05	11	13	11	22	11	22	09	25	09	15
22	32	04	32	08	03	10	11	06	11	07	11	08	11	13	10	20	09	20
23	30	06	31	04	05	09	11	08	11	15	11	19	12	22	12	34	10	18
24	30	04	32	07	06	19	10	12	08	12	09	12	10	24	11	30	10	22
25	06	03	36	07	06	11	07	10	09	12	11	16	10	20	11	28	11	26
26	36	05	32	07	05	13	07	09	09	12	10	16	11	19	12	23	13	22
27	28	06	33	09	06	17	28	04	12	09	09	10	10	13	11	18	09	20
28	29	06	31	06	03	15	19	02	13	07	12	12	11	21	13	21	11	18
29	19	07	33	08	06	17	10	08	10	10	13	10	11	10	12	26	10	34
30	28	07	31	11	05	22	11	04	11	11	11	17	11	27	11	34	11	32
31	30	10	31	09	08	15	09	08	11	14	10	16	12	23	12	28	08	21

MOIS DE JUILLET 1972

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	05	28	08	41	09	44					168	11	57
2	09	24									173	10	45
3	09	46									163	11	51
4	09	23									138	11	39
5	11	27	11	42							050	11	42
6	10	20	09	16	11	13					086	10	21
7	08	16	09	14							095	10	27
8	09	21	10	15							094	09	28
9	11	17									121	11	30
10	11	15									097	09	23
11	07	13	11	17							046	12	21
12	09	14	10	18	09	24	10	28			023	10	29
13	10	24	10	39	12	39					038	12	43
14											089	11	42
15	09	18	09	16							123	10	28
16	11	23	09	23	11	25					150	11	40
17											133	08	29
18											181	09	17
19	09	14	08	10							153	12	34
20	09	14	09	12							185	11	29
21	08	12									159	08	27
22	10	11	10	14	11	24					033	09	26
23	11	10	11	14							154	12	34
24	08	20	12	21	10	22	09	27			160	11	33
25	09	20	09	16							150	11	28
26	09	18	07	14							169	10	28
27	11	14	10	15	10	12					103	09	20
28	09	25	09	16	08	17					072	09	25
29	11	25	10	17							114	11	36
30											131	11	45
31	10	19	09	24							156	12	29

MOIS DE JUILLET 1972

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	31	10	32	06	08	06	01	04	09	15	09	23	10	33	10	47	10	15
2	32	06	35	05	01	04	07	06	08	13	09	24	10	31	12	39	10	13
3	29	07	34	06	05	09	06	07	08	14	10	24	10	30	11	32	09	27
4	26	05	26	04	03	07	10	05	08	14	09	20	10	23	10	28	10	24
5	28	07	33	07	04	05	09	03	10	14	10	13	07	15	13	26	10	17
6	30	06	35	07	06	06	06	06	10	16	12	14	10	13	11	22	10	19
7	30	06	33	08	04	07	08	07	10	11	12	09	10	12	10	17	09	27
8	33	08	34	07	09	09	05	06	05	07	06	10	09	16	09	21	12	27
9	30	03	01	08	08	12	36	04	15	07	14	09	10	12	09	21	10	32
10	31	06	36	07	10	03	24	02	13	10	12	13	13	16	13	16	11	22
11	31	06	34	05	05	07	16	05	13	08	12	16	12	12	10	11	10	15
12	30	09	33	07	05	05	14	04	05	06	05	09	08	07	11	13	10	14
13	31	11	35	10	07	05	32	06	10	06	11	09	11	17	11	25	11	25
14	05	09	29	11	18	03	34	06	04	09	07	11	09	18	09	28	11	27
15	01	08	30	10	21	02	34	07	03	08	07	13	09	17	08	21	07	23
16	30	10	35	06	28	03	32	08	09	07	11	14	09	25	10	30		
17	33	09	36	08	35	08	27	07	06	06	08	12	05	23	08	22	09	24
18	33	05	32	08	06	05	25	02	09	07	09	07	10	15	11	14	10	22
19	33	07	33	10	09	06	08	07	12	08	11	22	10	27	11	34	09	17
20	31	07	36	06	09	10	09	10	11	13	11	21	11	27	11	36	09	32
21	30	06	34	05	06	07	11	08	11	11	10	11	11	18	10	23	12	16
22	32	09	32	09	07	13	10	05	11	11	09	13	10	17	12	25	11	20
23	31	05	36	06	07	11	09	11	12	12	10	16	11	20	11	26	09	10
24	30	06	36	07	07	11	08	11	11	13	12	14	09	21	10	25	08	24
25	25	06	03	05	08	10	08	08	09	12	10	15	11	25	11	25	09	26
26	28	05	01	05	06	12	11	08	11	18	09	22	09	22	10	19	11	20
27	28	07	34	03	09	11	16	05	04	09	09	09	13	15	08	14	11	22
28	34	09	07	04	06	12	10	04	10	11	09	07	14	12	14	30	09	25
29	32	05	34	14	06	14	09	07	11	12	11	13	11	20	11	30	10	30
30	33	10	04	07	08	11	08	09	09	15	10	25	10	21	11	30	10	30
31	30	06	34	09	09	09	07	07	10	13	09	17	10	17	10	24	09	17

MOIS DE JUILLET 1972

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	11	15	08	16	08	23					142	10	48
2	08	18	09	21	11	22					150	12	39
3	10	24	10	25	10	26					166	10	36
4	10	28	11	15	10	18					127	10	38
5	07	20	09	14	10	17					123	11	34
6	09	24	09	16							068	09	25
7	10	16	09	16							098	09	28
8	12	16	11	18	11	16					110	11	30
9	10	19									097	10	33
10	10	14	12	17	08	16	10	14			126	12	27
11	12	15	09	12	09	21	10	26			023	10	27
12	08	10	09	16	09	21					039	10	25
13	09	20	09	16	13	14					135	12	29
14	08	20									109	10	29
15	07	21	07	14	06	12					100	07	23
16											155	10	32
17	11	14	08	25	08	22	09	23			104	09	26
18	08	26	09	25							061	08	28
19	09	15									151	11	34
20	10	28	11	16	12	26	10	28			158	11	37
21	09	16	10	21							143	10	23
22	10	21	10	16	10	26	10	26			029	10	27
23											167	11	30
24	11	23	11	18	10	23					038	11	28
25	12	18	10	18							094	10	28
26	09	24	10	23	10	26					029	10	27
27	10	18	09	16							111	11	23
28	12	23	09	18	11	23					144	14	33
29	11	21									124	11	45
											114	10	33
											135	10	27

MOIS DE JUILLET 1972

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	3.6	- 8.2	1
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	Néant	- 6.9	0
LOYADA	11	28	43	15	5	1.1	- 1.9	1
TADJOURAH	11	47	42	53	15	Traces	- 19.7	0
OBOCK	11	58	43	17	20	-	------	-
MOULHOULE	12	35	43	12	5	Traces	- 0.9	0
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	1.8	- 7.1	1
OUEAH	11	30	42	52	455	8.1	+ 2.2	1
ALI-SABIEH	11	09	42	52	715	Néant	- 19.0	0
ASSAMO	10	59	42	50	701	40.7	+10.1	6
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	4.3	- 19.9	3
DIKHIL	11	06	42	22	500	6.6	- 17.1	5
AS-EYLA	11	00	42	06	350	-	------	-
CHABELE	11	29	43	05	135	-	------	-
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	------	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	18.6	- 5.4	3
YOBOKI	11	30	42	06	230	7.9	- 34.1	4
RANDA	11	51	42	39	920	-	------	-
BALHO	12	04	42	11	340	22.8	- 4.7	3
DORRA	12	09	42	28	295	-	------	-
KHOR-ANGAR	12	18	43	20	3	-	------	-
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	Traces	------	-
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	Néant	------	-
DAMERJOG	11	28	43	11	25	1.1	------	1
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	000	------	-

MOIS DE JUILLET 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la section à 0°C et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue	minimale moyenne		minimale absolue
		matin	soir		matin	soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1002.8	1001.1	1005.0	1000.4	997.9	995.9
DJIBOUTI-SERPENT	7	1005.2	1003 3	1007.5	1003.1	1000.4	998.1
ARTA	705	929.3	928.2	931.4	928.1	925.8	923.9

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	1000.9	1001.2	1001.2	998.4	1003.0	1003.3	1003.3	1000.5
DJIBOUTI-SERPENT	-	1001.5	1003.6	1000.6	-	1005.3	1004.4	1001.4
ARTA	-	928.9	928.4	926.0	-	-	-	-

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	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	28.2	51.2	40.0	39.8	38.5	39.2	39.8	38.6	40.3	39.8	38.6
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	22.1	47.3	38.5	38.0	37.1	38.4	38.1	37.1	41.3	38.0	37.0
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	23.5	46.3	39.8	38.7	37.0	38.7	38.5	37.0	39.7	38.3	37.0

MOIS DE JUILLET 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1002.7 mb Température : 36.1 °C Humidité : 45 % Tension de vapeur : 26.3 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	3	10	6	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 99 k	sup. à 50 km
00 heure								1	30	
06 heures							1	–	30	
12 heures							2	5	24	
18 heures							–	3	28	

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										
06 Heures										
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 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)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

AOUT 1972

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS D'AOUT 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Les basses pressions intertropicales qui sont centrées au début du mois entre 18 et 20 Nord, amorcent leur migration saisonnière vers le Sud et se retrouvent centrées vers le 15 Nord en fin de mois.

Le FIT, qui leur est lié, rétrograde de même vers le Sud mais s'accroche beaucoup plus sur le relief Ouest du plateau éthiopien, où il reste en moyenne plus au Nord en latitude, que sur le relief Est de ce même plateau où il rétrograde plus rapidement.

Le Territoire est alimenté irrégulièrement en mousson dessèchée et le Khamsin souffle d'une façon sporadique pendant la première décade tandis que la brise de mer est prépondérante pendant la troisième décade et qu'entre celles-ci le Khamsin et la brise de mer prennent alternativement le dessus.

Des orages orographiques éclatent en fin de journée ou dans la nuit, surtout à partir de la deuxième décade, sur le relief du Territoire et débordent parfois jusque dans la plaine, épargnant cependant les zones côtières qui restent soumises à la brise de mer et protégées par elle.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La situation en altitude évolue peu et la migration saisonnière des centres d'action, observée en surface, ne se répercute pas encore en altitude.

Les hautes pressions subtropicales sont centrées à la hauteur du 25 -30ème parallèle Nord et dirigent à partir de 500 Mb un flux de secteur Est sur le Territoire, tandis qu'à 850 et 700 Mb le flux reste de Nord Ouest dominant influencé par une cellule anticyclonique secondaire, centrée sur le plateau éthiopien, et qui tend à disparaître.

.../...

MOIS D'AOUT 1972

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé par une absence totale de précipitations sur les zones côtières, par des pluies irrégulières dans l'intérieur avec un déficit important généralisé, sauf à BALHO, et par des températures moyennes situées de part et d'autre des normales, l'amplitude moyenne étant de 4 à 7 dixièmes de degrés.

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

- Excédentaires ou en hausse : l'humidité et la tension de vapeur à DJIBOUTI-aérodrome et Serpent et l'évaporation à ALI-SABIEH.

- Normales : la nébulosité et l'insolation sur l'ensemble du Territoire, la tension de vapeur à ALI-SABIEH et l'évaporation à DIKHIL.

- Déficitaires ou en baisse : l'humidité à ALI-SABIEH, ARTA et DIKHIL ainsi que l'évaporation à ARTA et surtout d'une façon très importante à DJIBOUTI-AERODROME et SERPENT.

MOIS D'AOUT 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chébélé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Assa-Gueila	Alailli-Dada	Damerjog	Khaba-Khalm
												080							069					
																			000					
													000				080		050					
													005											
0:													038											
1:																								
2:																	012		010					
3:																					145			
4:													072											
5:	001		000				000					007				000	040		183		135		000	0
6:	001											022		160			030							
7:											000		005								090			1
8:																041			000					0
9:											000	005									000			
0:											000													
1:							074				000								200		000			
2:																								
3:							011					000									066			
4:																					080			
5:												000							000					0
6:																049								
7:				024								000	025											01
8:																								
9:																								
0:												015												
1:													019			010								0
	002	NT	NT	000	024	NT	085	-	-	-	000	129	164	160	NT	100	162	-	512	-	516	NT	000	2

000 = Traces

MOIS D'AOUT 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	5.5	5.4	10.9
2	3.6	4.9	08.5
3	5.4	5.6	11.0
4	3.1	5.5	8.6
5	1.5	5.2	6.7
6	3.2	4.9	08.1
7	5.7	5.2	10.9
8	5.6	5.6	11.2
9	3.5	5.5	09.0
10	5.4	5.6	11.0
11	5.5	4.4	09.9
12	5.4	5.5	10.9
13	3.8	5.1	08.9
14	2.9	5.0	07.9
15	0.8	1.5	02.3
16	4.5	3.4	07.9
17	4.9	5.1	10.0
18	5.4	5.2	10.6
19	4.6	5.6	10.2
20	5.5	5.5	11.0
21	3.8	5.4	09.2
22	5.0	5.1	10.1
23	5.2	5.1	10.3
24	4.3	5.5	09.8
25	5.2	5.5	10.7
26	5.5	5.2	10.7
27	4.9	1.4	06.3
28	5.5	5.5	11.0
29	5.5	4.9	10.4
30	5.6	5.7	11.3
31	5.2	4.9	10.1
TO.	141.5	153.9	295.4
Moy.	4.6	5.0	09.5

DJIBOUTI - SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.0	5.1	10.1
2	3.7	4.1	07.8
3	5.1	5.4	10.5
4	2.7	5.1	07.8
5	0.7	4.0	04.7
6	3.1	4.9	08.0
7	5.3	5.4	10.7
8	5.1	5.4	10.5
9	1.8	5.0	06.8
10	5.2	5.4	10.6
11	4.7	3.2	07.9
12	4.8	5.1	09.9
13	3.6	4.4	08.0
14	2.8	4.6	07.4
15	0.0	1.5	01.5
16	4.0	2.6	06.6
17	4.7	5.5	10.2
18	4.4	5.1	09.5
19	3.3	5.0	08.3
20	5.1	5.1	10.2
21	4.0	5.1	09.1
22	3.9	4.8	08.7
23	4.1	4.4	08.5
24	3.7	5.1	08.8
25	4.6	5.6	10.2
26	5.2	5.1	10.3
27	5.0	2.1	07.1
28	5.4	5.6	11.0
29	5.4	2.8	08.2
30	5.4	5.5	10.9
31	5.0	4.7	09.7
To	126.8	142.7	269.5
Moy.	4.1	4.6	08.7

A R T A			
date	matin	soir	total
1	5.1	4.7	09.8
2	3.3	4.7	08.0
3	5.0	5.4	10.4
4	2.1	5.4	07.5
5	1.1	4.9	06.0
6	4.0	5.3	09.3
7	5.3	4.7	10.0
8	4.8	3.9	08.7
9	3.4	3.8	07.2
10	4.3	4.1	08.4
11	5.2	4.1	09.3
12	4.8	4.7	09.5
13	3.2	4.6	07.8
14	3.7	4.7	08.4
15	0.4	3.9	04.3
16	3.4	5.3	08.7
17	1.5	3.9	05.4
18	2.7	4.3	07.0
19	4.5	4.4	08.9
20	5.3	5.4	10.7
21	3.1	5.3	08.4
22	5.2	5.4	10.6
23	5.1	5.0	10.1
24	4.2	5.6	09.8
25	4.8	5.7	10.5
26	5.4	5.2	10.6
27	4.9	2.1	07.0
28	5.5	5.6	11.1
29	5.3	4.8	10.1
30	5.5	5.6	11.1
31	4.1	5.2	09.3
To	126.2	147.7	273.9
Moy.	4.1	4.8	08.8

MOIS D'AOUT 1972

(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	31.7	31.8		26.7	27.8	21.9	44.0	43.0		37.4	38.9	40.2
2	32.5	32.8		26.0	28.4	21.9	43.6	41.8		37.9	37.8	40.3
3	31.5	31.3		27.5	24.7	19.8	42.8	40.4		38.6	36.3	38.0
4	32.8	32.7		27.6	29.2	23.2	44.0	41.8		37.1	38.2	39.5
5	30.8	32.0		22.5	28.9	23.8	43.4	40.8		35.8	38.7	40.6
6	31.9	31.8		22.5	28.8	24.0	44.2	43.2		35.8	38.7	40.5
7	33.1	33.0		23.8	26.3	22.2	43.9	43.4		35.1	38.1	39.1
8	33.9	32.8		23.7	29.6	24.6	42.8	42.6		35.2	39.4	41.2
9	31.9	31.4		25.0	28.6	17.8	42.2	39.8		35.1	38.3	40.4
10	29.9	30.8		25.8	28.3	22.8	35.9	34.5		35.8	37.9	40.1
11	29.8	30.3		23.1	26.8	20.9	42.6	41.2		34.7	37.9	38.5
12	29.8	30.5		26.8	28.1	23.2	36.1	33.7		37.0	37.2	40.5
13	30.0	30.0		26.6	28.4	23.0	37.8	38.0		37.0	39.0	41.0
14	30.8	31.0		24.6	28.9	24.2	37.6	36.8		36.1	39.4	41.8
15	31.0	31.4		25.3	26.0	21.5	41.0	40.3		36.2	39.4	38.1
16	29.9	30.2		28.5	25.7	19.8	39.9	39.3		37.0	35.6	37.8
17	29.5	30.0		26.0	24.0	18.6	41.7	39.3		37.0	36.2	38.0
18	30.0	30.0		27.3	28.1	22.0	42.8	31.0		37.2	37.2	39.5
19	29.6	30.6		23.0	27.9	24.5	37.5	34.6		37.0	36.4	40.5
20	29.4	30.0		25.8	27.9	21.5	38.7	37.8		37.2	37.3	40.5
21	30.6	30.5		26.5	27.7	23.7	36.5	33.8		37.1	37.8	41.4
22	30.1	30.8		26.1	20.6	22.6	38.9	38.0		37.4	36.9	39.4
23	29.8	30.5		25.9	27.0	22.9	36.8	34.2		38.4	36.3	40.0
24	30.0	30.0		27.6	24.1	21.2	35.2	34.0		39.1	33.4	39.0
25	28.6	29.4		27.4	23.9	22.1	37.0	34.0		37.5	36.6	40.0
26	27.7	28.8		26.5	24.7	22.0	38.2	35.2		33.2	37.4	40.2
27	28.7	29.7		20.5	26.4	21.8	40.2	40.0		33.5	34.8	38.2
28	27.1	29.0		26.3	24.1	27.7	38.9	35.2		38.4	35.6	38.2
29	29.6	30.0		26.5	26.0	23.9	37.2	35.6		39.0	36.2	38.5
30	29.8	30.4		27.5	25.9	20.7	42.6	42.0		38.0	37.9	40.2
31	31.0	32.0		26.7	28.6	21.9	43.6	42.5		38.1	38.7	40.0
Moy.	30.4	30.8		25.7	26.8	22.3	40.2	38.3		36.8	37.4	39.7

MOIS D'AOUT 1972

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	Température de l'air sous abri (en ° C et dixièmes)									
	temp. maxi Tx	temp. mini Tx	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	40.2	30.4	35.3	- 0.4	44.2	27.1	31.5	38.7	34.9	16
DJIBOUTI-SERPENT	38.3	30.8	34.6	+ 0.2	43.4	28.8	31.2	36.5	32.8	13
ALI-SABIEH	36.8	25.7	31.2	+ 0.7	39.1	20.5	26.7	34.4	34.7	0
A R T A	37.4	26.8	32.1	+ 1.0	39.4	20.6	27.4	34.6	32.8	0
DIKHIL	39.7	22.3	31.0	- 0.9	41.8	17.8	28.0	37.4	36.3	18

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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	57	39	59	26.0	25.4	32.1	222.4	7.2	4	2	3
DJIBOUTI-SERPENT	69	56	77	31.1	32.8	38.3	191.5	6.2	4	3	4
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	59	43	41	20.6	23.1	22.3	508.3	16.4	-	-	-
A R T A	57	37	46	20.6	20.3	22.6	357.6	11.5	4	2	3
DIKHIL	55	30	30	20.5	19.1	17.6	346.6	11.2	-	-	-

MOIS D'AOUT 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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				3	5			4	5	2	3	2		2		3	1		1	9	22				
06	2		2							2		4	1	4	2	8	1	1	4	13	16		2		
12		2	4	7	1					2			1		2	5	7				13	17	1		
18			8	10	7	3									1	2				1	25	5			

DJIBOUTI-SERPENT

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

A R T A

	Pour 81 jours d'observation																					Pour 93 jours d'observ.					
06		1	1	1	1				1	3		5	8	7								19	8	4			
12										1		1	3	20	1	1	2					6	20	5			
18	3	1		2	2	1							2	3	2	4	2	2				16	15				

ALI-SABIEH

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	3	32	13	27
DJIBOUTI - SERPENT	-	2	5	4	36	13	21
A R T A	-	4	5	4	36	13	27
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-
DIKHIL	-	1	3	2	-	-	-

MOIS D' AOUT 1972

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	30	06	30	08	06	13	06	08	11	12	11	13	10	18	10	26	10	30
2	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
3	31	04	32	08	06	12	05	05	11	09	12	11	11	20	10	25	12	14
4	21	09	21	07	34	12	36	06	01	09	01	12	02	25	02	25	01	14
5	29	06	33	06	04	11	04	11	10	09	11	09	11	12	12	25	09	14
6	29	04	31	09	03	10	07	09	09	08	10	15	11	22	11	30	12	16
7	30	11	30	12	03	12	08	08	09	11	11	16	12	27	12	27	09	27
8	31	11	28	10	04	10	04	13	10	19	10	20	10	17	12	19	13	33
9	22	07	31	09	08	12	11	09	11	15	12	16	10	25	09	23	10	20
10	34	08	33	07	06	13	09	11	09	15	13	17	10	26	11	27	10	40
11	33	10	30	06	08	12	11	09	13	07	12	15	10	15	12	14	14	20
12	32	07	34	04	03	07	15	07	13	12	15	17	15	14	14	22	11	27
13	32	04	31	05	06	11	11	09	11	12	10	20	10	15	11	24	11	27
14	30	06	30	09	03	09	06	05	08	12	09	15	11	21	12	25	09	24
15	26	05	32	12	02	08	05	05	13	09	11	19	12	24	11	25	09	26
16	17	04	31	02	05	03	05	02	08	06	08	11	10	21	11	31	11	25
17	19	08	34	05	06	07	07	07	12	14	10	17	11	24	11	30	11	22
18	29	06	02	03	06	07	10	07	12	16	11	20	10	25	11	27	12	12
19	27	03	32	05	04	07	11	06	11	11	10	12	10	20	11	25	09	22
20	14	04	07	05	06	06	07	06	11	08	10	14	09	20	10	17	11	17
21	26	08	35	06	05	06	05	06	08	09	10	14	11	17	10	22		
22	26	06	34	05	02	05	33	03	01	03	05	05	06	08	10	28	11	25
23	30	03	34	06	04	14	11	10	12	12	11	12	13	27	13	14	10	22
24	11	05	01	09	04	09	09	07	11	12	11	15	11	25	11	29	13	22
25	12	05	05	05	10	07	09	08	09	14	10	18	10	17	09	22	11	18
26	12	04	16	03	08	04	10	07	10	09	09	12	10	14	10	23	07	15
27	36	10	27	03	01	02	11	11	11	14	13	13	12	10	10	17	09	20
28	32	03	07	07	07	12	20	07	13	11	12	10	15	12	11	13	11	11
29	13	03	11	04	05	13	08	06	11	10	10	14	12	11	14	14	09	17
30	22	04	11	07	04	12	09	07	10	13	09	15	10	17	11	14	10	16
31	27	06	32	07	07	14	07	06	12	14	13	14	10	17	11	17	11	14

MOIS D'AOUT 1972

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	dd	ff
1											109	10	34
2											SOL	24	02
3											159	11	29
4	36	18	01	14							200	02	25
5	09	23	10	23	10	29					032	10	32
6	09	15	10	08							138	11	31
7	13	24									182	12	30
8	08	24	09	24	12	21					094	11	34
9	10	20	10	26							135	09	27
10	11	16	09	25	10	36	10	26			100	10	40
11	09	22	10	23	11	38					029	11	39
12	10	23	11	14	13	11					103	11	28
13	09	24	10	24	10	31					033	11	34
14	09	21									195	11	30
15	11	15									132	11	30
16	11	21	09	18							158	11	32
17	10	20	10	17							141	11	32
18	09	13									138	11	28
19	10	13	11	22	11	34					033	11	35
20	12	30	10	20							076	11	32
21											180	10	22
22	11	25									140	11	29
23											187	13	28
24	11	21	07	15							144	10	30
25	10	20	11	23							120	09	29
26	11	23									077	11	24
27											100	09	20
28	12	16	10	18							058	11	20
29	11	22	09	16	10	21					076	12	25
30	09	14	09	12							041	12	19
31	11	15	11	22	10	24					039	09	27

MOIS D'AOUT 1972

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	33	09	33	14	07	08	14	05	09	09	09	11	11	17	10	23	09	29
2	35	06	04	03	09	07	04	08	04	09	09	17	11	23	10	21	08	25
3	30	06	35	08	08	09	06	04	10	12	11	16	10	24	11	25	11	30
4	33	08	36	07	05	09	07	06	08	10	08	12	10	24	10	26	10	21
5	33	07	35	10	06	06	06	08	09	10	09	09	10	21	11	26	10	21
6	32	07	33	08	03	07	09	08	08	11	10	20	10	25	11	31	09	22
7	32	09	33	09	09	13	02	06	12	07	07	18	07	27	12	32	10	27
8	32	06	01	09	05	07	08	05	09	13	09	18	09	24	11	30	10	31
9	29	07	34	04	09	17	11	10	09	15	11	13	13	24	10	25	11	30
10	28	07	35	05	08	12	09	08	11	09	12	10	11	20	10	22	09	19
11	29	03	36	06	09	09	12	09	09	07	11	22	13	19	10	16	10	23
12	27	07	33	04	06	09	12	06	16	13	15	10	09	12	11	21	09	30
13	29	06	33	05	05	04	14	02	07	13	09	16	09	17	11	29	11	27
14	31	09	33	10	03	07	24	05	08	12	09	18	10	26	11	31	09	28
15	33	06	03	05	05	04	05	03	10	12	13	12	11	18	10	27	10	33
16	24	02	31	02	31	04	03	03	10	11	09	18	10	22	11	30	09	30
17	27	01	06	02	06	03	10	08	12	17	11	17	13	21	11	36	10	29
18	29	03	11	02	11	07	04	07	07	09	10	17	10	18	09	25	12	15
19	29	04	32	06	06	09	13	06	09	12	08	11	11	19	11	25	10	23
20	28	06	15	04	07	06	04	04	09	09	10	13	10	14	10	24	09	18
21	30	11	36	05	06	06	07	04	10	10	10	15	09	20	10	23	10	20
22	29	04	01	03	08	07	06	05	10	14	11	13	11	22	10	26	10	11
23	22	04	06	06	08	08	09	10	11	16	12	18	11	30	11	27	11	18
24	26	05	04	06	13	06	08	06	11	10	11	13	10	17	10	22		
25	27	05	12	06	26	03	10	07	11	09	10	13	10	14	10	24	11	19
26	29	05	17	02	20	03	12	04	11	08	08	13	08	17	06	21	10	20
27	28	05	03	04	11	11	14	09	14	09	12	10	16	09	11	09	09	26
28	32	05	10	12	07	09	14	07	13	10	12	10	14	08	13	23	12	16
29	27	05	19	02	08	09	09	07	09	12	10	12	10	12	12	18	08	15
30	23	05	21	04	05	13	09	07	11	14	10	15	12	21	10	21	10	11
31	30	04	04	05	31	03	10	06	10	07	10	11	09	14	13	09	10	13

MOIS D' AOUT 1972

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	Vent maximal dd	Vent maximal ff
1	12	18	11	20	11	23					103	09	29
2	12	13	07	11							120	09	26
3	10	14	10	22	10	28					101	11	30
4	10	22	10	26	11	27	10	37			021	10	38
5	10	23	12	15	10	29					024	10	33
6	09	19	10	20	09	15					142	12	35
7	10	27									162	11	35
8	11	20	09	29							169	09	31
9	10	22	10	32	10	38	11	34			037	10	41
10	10	19									128	10	25
11	10	26	10	30	09	26					050	10	30
12	11	22	09	19							116	11	36
13	08	13	11	32	12	22					052	11	37
14	10	28	10	23	09	20	10	25			152	11	31
15	10	18	10	20	10	34					084	09	35
16	11	16	11	20							125	11	33
17	08	14									139	10	38
18											142	10	26
19	09	21	09	23	09	20					120	11	29
20	10	12	13	14							138	09	25
21	12	14	10	22	11	28	10	30			020	10	30
22	09	23	10	19							149	10	26
23	08	12	09	29	10	28					038	10	35
24											156	10	22
25	11	14	10	17							040	10	26
26	11	17	10	14							131	07	22
27	12	25	08	20							094	09	28
28	09	19	10	28							048	11	29
29	12	13	10	25	10	28	10	40			017	10	42
30	09	12	11	14							190	11	23
31	09	16									075	09	17

MOIS D'AOUT 1972

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	0.2	- 14.4	2
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	Néant	- 8.0	0
LOYADA	11	28	43	15	5	Néant	- 11.6	0
TADJOURAH	11	47	42	53	15	Traces	- 26.0	0
OBOCK	11	58	43	17	20	2.4	- 4.0	1
MOULHOULE	12	35	43	12	5	Néant	- 4.9	0
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	8.5	- 11.0	2
OUEAH	11	30	42	52	455	-	-	-
ALI-SABIEH	11	09	42	52	715	-	-	-
ASSAMO	10	59	42	50	701	Traces	- 39.2	0
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	-	-	-
DIKHIL	11	06	42	22	500	12.9	- 25.3	5
AS-EYLA	11	00	42	06	350	16.4	- 27.0	6
CHABELE	11	29	43	05	135	16.0	+ 0.2	1
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	10.0	- 35.8	3
YOBOKI	11	30	42	06	230	16.2	- 36.5	4
RANDA	11	51	42	39	920	-	-	-
BALHO	12	04	42	11	340	51.2	+ 11.0	5
DORRA	12	09	42	28	295	-	-	-
KHOR-ANGAR	12	18	43	20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	51.6	-	5
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	Néant	-	0
DAMERJOG	11	28	43	11	25	Traces	-	0
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	25.9	-	6

MOIS D'AOUT 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la section à 0°C et gravité normale					
		maximale moyenne		maximale absolue	minimale moyenne		minimale absolue
		matin	soir		matin	soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1003.0	1001.4	1005.3	1000.4	998.0	995.9
DJIBOUTI-SERPENT	7	1005.3	1003.7	1007.4	1003.3	1000.6	998.5
ARTA	705	928.9	928.1	930.9	927.9	925.9	924.0

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	1001.2	1001.5	1001.5	998.7	1003.3	1003.6	1003.6	1000.8
DJIBOUTI-SERPENT	-	1004.4	1003.8	1001.0	-	1005.2	1004.6	1001.8
ARTA	-	928.4	928.3	926.0	-	-	-	-

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	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	28.7	49.2	40.2	40.1	39.1	39.4	40.1	39.1	40.4	40.1	39.1
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	22.2	46.0	38.3	38.2	37.5	38.4	38.2	37.5	41.0	38.1	37.5
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	24.3	47.0	40.1	39.3	37.9	38.9	39.0	37.9	40.0	38.7	37.8

MOIS D'AOUT 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1002.8 mb Température : 34.8°C Humidité : 51 % Tension de vapeur : 27.5 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	11	2	7	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 99k	4 à 9 99k	10 à 19 99k	20 à 49 99 k	sup à 50 km
00 heure								1	30	
06 heures								2	29	
12 heures							2	1	24	4
18 heures									27	4

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										
06 heures										
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 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)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

SEPTEMBRE 1972

TERRITOIRE FRANCAIS DES
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

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

- MOIS DE SEPTEMBRE 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Le FIT, qui a amorcé dès le mois dernier sa migration saisonnière vers le Sud, accélère le mouvement en début de mois et se retrouve axé vers 12 à 13 Nord le 4 sur le Territoire.

Il entraîne avec lui des masses humides de mousson qui, canalisées par la faille de la Mer Rouge, arrivent en contact avec le relief, sont soulevées par lui et précipitent sur leur face au vent, donnant des précipitations relativement abondantes entre le 1er et le 7 sur le Sud du Territoire en particulier.

Le FIT remonte à nouveau jusqu'au 15 Nord le 9 puis rétrograde ensuite progressivement et plus lentement vers le Sud et se trouve axé entre DJIBOUTI et ADEN à partir du 25.

Quelques précipitations orageuses sont encore observées mais réparties d'une façon irrégulière jusqu'au 21.

Le Khamsin souffle très faiblement et d'une façon sporadique en début de matinée pendant la 1ère quinzaine du mois puis disparaît totalement pour faire place à une brise de terre, faible la nuit, et de mer, plus forte dans la journée.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

La migration saisonnière du FIT vers le Sud, amorcée le mois dernier et qui s'est accélérée ce mois-ci, se répercute en altitude sur les centres d'action dès le début du mois.

Dans les basses couches, la cellule anticyclonique secondaire, centrée sur le plateau éthiopien et qui était génératrice du Khamsin soufflant sur le Territoire, disparaît.

.../...

.../...

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

Les cellules anticycloniques subtropicales sont centrées entre 20 et 25 Nord à 700 et 500 Mbs et se retrouvent décalées vers le Sud entre 15 et 20 Nord à 300 et 200 Mbs en fin de mois.

Elles engendrent sur le Territoire un régime de vent d'Est faible à modéré à tous niveaux sauf à 850 Mbs où jusqu'au 19, le régime des vents est irrégulier de composante Ouest à Nord Ouest dominante.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES -

Le mois est caractérisé par des précipitations irrégulières peu importantes sur les zone côtières, plus importantes sur le relief, réparties de part et d'autre de la normale, et par des températures moyennes inférieures de 0°5 à 1° aux normales, sauf à DIKHIL, supérieures (de 4°) à elles.

De plus, les autres éléments du climat sont les suivants par rapport aux normales mensuelles :

- Excédentaires ou en hausse :

  L'humidité et la tension de vapeur à DJIBOUTI, la tension de vapeur à ARTA.

- Normales :

  L'humidité et la tension de vapeur, à DJIBOUTI et DIKHIL, l'humidité à ARTA, l'évaporation à ALI-SABIEH; sont normales la nébulosité et l'insolation.

- Déficitaires ou en hausse :

  L'évaporation sauf à ALI-SABIEH.

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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	Kabah-Kabah
1			014							200										000	090		
2	028	015			033		092				060	144	152	045			180						
3																							
4	035				017							221					117						
5																							
6							000									055				000			
7										195													
8											054		069										
9											050												
10						005														120	016		
11																							
12																							
13													000				004	190					
14																	023	000			000		
15																	010						
16												000											
17										050	092												
18																		000					
19																							
20										205													
21	006	067			000		000													032	000		
22					000																171		
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30	000		000		029																		
To.	069	082	014	NT	079	005	092	NT	-	650	256	365	221	045	NT	055	334	190	-	152	277	NT	NT

000 = Traces

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME date	matin	soir	total
1	4.4	2.2	6.6
2	0.9	0.4	1.3
3	2.5	3.5	6.0
4	5.1	5.3	10.4
5	3.9	5.3	9.2
6	5.4	5.3	10.7
7	5.2	5.2	10.4
8	5.3	5.3	10.6
9	5.2	5.2	10.4
10	5.3	5.3	10.6
11	4.6	5.0	9.6
12	4.9	4.8	9.7
13	4.7	4.7	9.4
14	5.2	5.0	10.2
15	5.1	5.2	10.3
16	5.2	5.3	10.5
17	5.2	4.5	9.7
18	5.2	5.1	10.3
19	4.8	5.2	10.0
20	3.2	2.8	6.0
21	1.3	3.7	5.0
22	3.4	5.3	8.7
23	5.2	5.4	10.6
24	4.7	5.4	10.1
25	5.2	5.2	10.4
26	5.2	5.3	10.5
27	3.7	5.2	8.9
28	5.0	5.2	10.2
29	4.8	5.3	10.1
30	4.2	5.2	9.4
To.	134.0	141.8	275.8
Moy.	4.5	4.7	09.2

DJIBOUTI-SERPENT date	matin	soir	total
1	3.2	0.8	04.0
2	1.0	0.6	01.6
3	3.8	5.0	08.8
4	5.5	5.3	10.8
5	4.0	5.2	09.2
6	5.2	5.4	10.6
7	5.3	5.3	10.6
8	5.1	4.8	09.9
9	5.2	5.3	10.5
10	5.3	5.3	10.6
11	4.5	5.1	09.6
12	4.8	4.8	09.6
13	5.0	4.7	09.7
14	5.1	5.1	10.2
15	5.2	5.4	10.6
16	5.3	5.4	10.7
17	5.3	4.4	09.7
18	5.2	5.2	10.4
19	4.7	5.3	10.0
20	3.3	2.6	05.9
21	1.6	3.5	05.1
22	3.2	5.4	08.6
23	5.1	5.4	10.5
24	4.7	5.4	10.1
25	5.4	5.4	10.8
26	5.3	5.3	10.6
27	4.0	5.3	09.3
28	4.7	5.3	10.0
29	5.3	5.4	10.7
30	4.5	5.3	09.8
To.	135.8	142.7	278.5
Moy.	4.5	4.8	09.3

A R T A date	matin	soir	total
1	1.8	2.5	04.3
2	0.0	0.0	00.0
3	0.7	1.5	02.2
4	5.4	4.3	09.7
5	4.5	5.4	09.9
6	4.8	5.0	09.8
7	5.0	5.3	10.3
8	5.3	5.4	10.7
9	5.1	4.6	09.7
10	5.1	5.3	10.4
11	4.0	4.9	08.9
12	5.1	3.7	08.8
13	4.3	4.6	08.9
14	5.1	5.3	10.4
15	5.2	5.4	10.6
16	5.4	4.8	10.2
17	5.1	3.4	08.5
18	5.2	4.7	09.9
19	XX	XX	XXX
20	XX	XX	XXX
21	XX	XX	XXX
22	XX	XX	XXX
23	XX	XX	XXX
24	5.1	5.5	10.6
25	5.3	5.4	10.7
26	5.4	5.1	10.5
27	3.3	5.3	08.6
28	4.7	5.3	10.0
29	3.9	5.2	09.1
30	3.8	4.6	08.4
To.	108.6	112.5	221.1
Moy.	4.3	4.5	08.8

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

(en degrés C et dixièmes)

Date	TEMPERATURE MINIMALE: DJIBOUTI-Aérodrome	DJIBOUTI-Serpent	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL	TEMPERATURE MAXIMALE: DJIBOUTI-Aérodrome	DJIBOUTI-Serpent	ALI-SABIEH	A R T A	DIKHIL
1	30.5	31.0	26.9	27.5	23.0	38.8	36.8	37.5	35.6	43.1
2	24.7	17.0	26.9	21.1	22.6	32.8	32.0	36.8	30.3	33.9
3	27.5	28.8	25.5	21.2	19.2	33.5	32.8	35.5	29.2	34.0
4	26.1	27.8	26.8	22.7	19.2	34.7	33.7	36.1	31.6	37.1
5	27.8	27.8	26.5	23.1	22.4	40.9	38.2	36.5	31.8	37.1
6	29.0	27.8	27.9	26.9	20.4	40.4	40.0	37.7	37.2	39.0
7	28.7	30.2	25.4	28.1	27.5	37.8	34.6	37.6	36.2	39.0
8	28.3	29.7	24.9	25.6	22.5	36.1	34.0	36.2	36.1	40.5
9	28.4	29.8	22.9	26.2	25.0	36.2	34.8	36.2	35.6	40.5
10	27.8	29.5	23.5	26.3	21.1	37.9	35.0	37.6	38.6	39.7
11	29.7	30.5	25.0	27.6	22.3	41.0	40.2	35.8	38.0	39.3
12	29.4	30.8	23.5	27.5	24.6	41.6	38.2	36.1	38.0	38.0
13	30.6	31.0	25.5	28.6	22.3	43.1	42.4	35.5	38.9	40.5
14	28.6	30.0	25.6	28.0	22.9	37.8	34.2	34.0	41.0	40.1
15	28.4	30.2	21.5	26.0	22.7	37.3	35.2	33.5	36.2	38.6
16	28.0	29.0	22.6	25.0	21.7	36.7	36.2	33.1	35.1	39.4
17	27.2	28.8	21.8	26.5	21.5	35.0	33.8	33.0	35.0	37.0
18	27.5	29.4	21.0	26.0	22.9	36.6	34.2	35.0	35.6	40.0
19	29.2	30.5	22.8	24.5	22.2	36.2	34.6	35.9	40.0	40.1
20	29.6	30.3	24.8	25.5	23.5	36.1	34.2	36.5	32.0	38.5
21	29.0	28.2	23.5	24.0	21.0	35.8	33.7	36.0	32.2	36.5
22	29.2	30.5	22.4	24.0	21.1	35.8	34.2	35.1	31.2	40.1
23	27.0	28.8	21.0	22.5	19.0	35.0	33.2	34.4	39.1	36.6
24	27.0	28.8	21.3	22.4	19.2	35.1	33.2	34.3	31.9	37.2
25	27.3	28.8	22.0	22.5	18.9	36.3	33.4	33.1	33.4	38.7
26	27.1	28.6	21.3	22.5	20.0	36.0	33.7	33.3	33.8	38.2
27	27.3	28.8	22.0	25.3	21.3	37.7	34.7	34.0	35.1	39.0
28	26.9	28.8	22.5	22.5	20.2	35.2	33.4	36.0	39.0	40.8
29	27.7	29.5	21.9	22.5	19.1	35.0	32.2	35.9	35.4	36.0
30	28.2	29.4	21.5	22.5	19.0	35.0	32.1	35.6	29.1	35.5
Moy.	28.1	28.1	23.7	24.8	21.6	36.9	33.8	35.5	35.1	38.5

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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 06H.	temp. à 12H.	temp. à 18H.	nombre jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	37.0	28.1	32.5	- 0.9	43.1	24.7	29.1	35.7	32.8	5
DJIBOUTI-SERPENT	33.8	28.1	31.0	- 1.7	42.4	17.0	30.4	33.8	31.8	3
ALI-SABIEH	35.5	23.7	29.6	- 0.5	37.7	21.0	24.8	33.8	32.2	0
ARTA	35.1	24.8	29.9	- 0.2	41.0	21.1	25.6	31.3	29.2	2
DIKHIL	38.5	21.6	30.0	+ 4.0	43.1	18.9	27.3	35.7	34.6	9

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	moyenne	6 H	12H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	81	58	72	32.7	33.4	35.4	99.6	3.3	3	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	79	68	78	31.4	35.2	36.3	107.8	3.6	4	3	4
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI SABIEH	71	37	43	21.9	19.4	20.2	329.4	11.0			
ARTA	70	55	59	22.3	23.8	23.3	216.0	7.2	4	3	3
DIKHIL	63	35	33	22.8	20.0	17.7	333.3	11.1	-	-	-

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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	2	1	1		6	1		6	7	4									2	11	19				
06					1			2	8	3	6	2	1	2	4	1				12	18				
12		5	5	13	1				1								3	2			15	15			
18		1	6	19	3												1			1	27	2			

DJIBOUTI-SERPENT

06					3	1	1		1	1	6	6	2	1	1	1		1	5	14	13	3			
12	1		5	7	12		1								2	1	1				10	16	4		
18			2	8	16	3									1					2	14	11	3		

ARTA

	Pour 87 jours d'observation																			Pour 89 jours d'observ.					
06	2			2	10	4			5			5								20	9				
12	7	2	3	3	3							2	3	1	1	4				17	10	3			
18	1	2	2	8	12				1			1		1	1	1				9	20	1			

ALI-SABIEH

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	3	08	16	2
DJIBOUTI-SERPENT	–	2	5	4	08	22	2
A R T A	–	4	5	5	08	16	2
ALI-SABIEH	–	–	–	–	–	–	–
DIKHIL	–	2	3	4	–	–	–

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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	26	05	33	06	05	13	06	09	11	07	09	09	10	09	11	16	10	22
2	13	04	01	06	08	05	10	04	11	06	11	07	11	13	11	17	10	22
3	17	07	04	05	10	05	15	05	13	07	10	08	11	14	10	16	10	18
4	15	06	24	03	08	04	13	03	12	05	15	05	11	07	09	09	11	09
5	25	02	14	04	10	06	12	04	12	04	10	05	07	06	05	11	14	09
6	33	05	13	05	08	09	11	09	10	09	12	10	12	07	11	08	11	10
7	34	04	03	01	12	06	10	08	14	11	14	08	10	08	13	08	12	14
8	29	03	02	08	06	09	09	07	09	11	10	10	12	15	13	18	12	14
9	18	02	09	07	06	07	12	07	12	11	12	12	14	09	13	15	10	09
10	14	02	10	03	06	08	14	07	12	09	14	09	13	09	12	14	11	14
11	26	04	34	08	04	10	10	06	11	04	08	08	11	13	14	14	11	11
12	02	04	03	04	05	06	09	09	08	05	14	03	13	04	09	10	12	11
13	32	06	03	04	04	09	01	06	35	07	26	04	10	06	08	18	11	29
14	30	06	32	07	05	14	04	05	12	05	12	05	11	11	12	20	11	13
15	01	05	05	05	08	10	11	07	14	06	12	09	11	14	10	22	11	14
16	12	05	12	12	09	06	10	07	12	07	18	06	15	11	09	24	11	21
17	10	04	09	06	08	07	13	05	15	07	13	08	12	08	18	05	13	08
18	14	04	33	03	07	12	12	10	15	07	15	07	15	07	13	14	09	16
19	13	02	34	03	06	07	10	05	18	08	18	06	09	03	05	05	10	05
20	06	06	34	03	06	06	02	05	16	04	15	03	25	03	36	03	11	09
21	09	03	05	03	05	04	01	05	24	07	27	05	30	05	36	02	12	07
22	09	05	07	04	02	04	36	08	25	05	34	04	02	08	19	09	08	07
23	08	08	02	08	36	04	35	05	05	04	32	02	22	07	16	07	06	04
24	05	07	08	16	35	03	36	05	17	05	19	06	13	12	12	17		
25	09	06	07	09	07	05	12	05	09	07	11	09	11	08	10	10	12	07
26	06	06	08	09	05	04	12	06	11	09	12	15	13	16	13	15	12	18
27	10	05	07	04	01	05	08	05	10	14	11	14	14	16	18	07	10	09
28	11	07	08	10	09	06	09	08	11	07	13	04	12	06	14	05	02	04
29	15	05	05	06	10	06	14	06	14	04	13	04	14	05	18	03	13	06
30	12	07	05	08	12	08	12	07	09	05	22	04	02	04	06	04	13	05

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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	10	21	11	14							095	09	23
2	12	24	09	17							073	12	24
3	11	19	09	20							041	09	34
4	10	14	10	15	11	22					032	10	22
5	10	11									633	09	15
6	04	06	10	10	09	12	10	11			600	09	15
7	07	20									070	07	20
8	11	17	10	25	11	34					025	10	39
9	09	11	11	11							141	13	15
10	08	11	09	20	10	38	11	25			034	11	39
11											182	11	15
12	09	11	13	15							045	13	18
13	08	21	08	19							090	10	30
14	11	17	10	19	09	18					151	12	20
15											148	10	23
16	09	16	12	22	10	31					030	10	32
17	11	21	10	23							049	10	23
18	05	14	13	08	12	18					129	11	20
19	10	10									068	10	11
20	12	16	09	16	09	18					039	12	21
21	09	16	10	20	03	08					051	11	21
22	03	19									073	03	21
23	11	11	12	11							770	07	14
24											728	09	17
25	10	08	10	19	09	24	09	24			035	09	26
26											126	12	21
27	10	09	09	25	08	22					045	08	32
28	09	12	12	18	11	32	08	29			035	10	36
29	10	11	08	16							054	09	17
30	10	09	11	14	11	26	11	21			029	11	27

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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	36	05	03	06	06	04	13	03	12	10	12	05	10	18	10	14	10	18
2	27	02	04	05	04	09	11	06	11	09	13	10	12	13	12	16	09	21
3	27	03	07	04	20	04	14	03	11	05	10	09	12	08	11	08	09	09
4	28	05	18	03	14	07	14	03	11	04	10	05	06	07	05	12	05	08
5	31	08	06	05	09	08	10	05	16	05	12	07	09	13	07	10	09	14
6	28	05	29	05	07	07	13	06	14	07	12	07	10	13	15	09	09	11
7	28	06	33	07	08	06	07	08	12	10	11	10	10	09	10	09	13	14
8	32	05	12	06	07	06	16	04	11	09	10	12	12	15	13	17	13	14
9	31	03	04	04	18	04	11	07	12	12	14	10	13	10	12	15	10	13
10	29	07	36	03	08	09	11	07	10	04	12	09	12	13	11	20	11	08
11	28	08	34	05	04	10	02	06	01	05	08	07	10	10	10	11	12	11
12	26	05	06	04	06	10	05	04	34	04	35	04	04	05	06	06	14	14
13	35	03	05	04	04	10	03	11	34	06	19	04	11	09	15	13		
14	30	06	06	07	06	13	14	08	13	07	07	08	10	08	11	25	11	15
15	36	03	09	06	09	08	12	09	13	06	12	09	12	16	10	23	09	20
16	02	02	11	06	11	07	10	08	17	06	16	09	12	16	09	11	15	18
17	01	02	05	03	02	02	12	08	12	08	12	09	14	10	18	06	12	09
18	34	04	36	05	06	05	09	09	13	08	15	10	21	09	05	08	14	09
19	26	02	04	05	11	07	06	05	16	04	14	04	01	03	35	03	06	08
20	10	02	05	03	07	06	02	06	21	04	27	04	33	10	07	11	14	06
21	20	02	06	03	35	03	34	04	28	06	34	05	02	08	03	05	13	08
22	13	06	04	06	31	04	35	04	31	04	02	05	06	03	19	05	12	07
23	06	07	05	10	06	08	22	05	18	05	15	04	17	05	13	07	10	09
24	14	04	07	10	10	05	04	06	16	05	13	07	11	07	12	06	30	03
25	11	05	07	09	07	04	10	03	13	07	11	08	11	11	14	13	10	09
26	12	03	01	06	02	03	11	06	10	10	10	10	12	11	14	12	11	07
27	12	04	07	08	08	09	10	07	12	08	13	09	14	07	27	04	11	08
28	04	05	05	07	13	07	11	09	07	07	13	04	13	04	00	00	00	00
29	11	06	06	08	12	08	16	08	09	04	08	04	30	03	17	06	10	04
30	14	04	02	06	12	07	14	05	18	06	04	07	36	05	04	05	14	07

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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	10	13									087	12	20
2	13	24	02	17	14	21	14	18			118	10	25
3	11	10									089	09	12
4	13	10	13	12	10	20	11	22			036	09	24
5	14	04									113	05	16
6	10	15	11	12	09	24	12	17			034	10	32
7	08	17	10	17							043	10	21
8	10	14	10	17	11	25	10	34			020	10	34
9	09	14									146	12	16
10	10	11	09	21	11	18					041	11	23
11	12	12	11	18	11	16					042	11	20
12	13	13	10	12	09	29	11	28	10	31	013	10	32
13											137	15	18
14	08	14	08	14	13	20					143	10	26
15	10	13									126	10	24
16	07	20	10	22	11	28	10	24	10	26	027	11	29
17	12	09									282	13	10
18	08	13	11	22	10	26					026	10	28
19	11	11	11	15							053	11	15
20	10	09	11	17	10	23	11	20			035	10	26
21	08	11									061	09	15
22	15	10									805	09	13
23	12	07	08	13	11	24					037	11	28
24	11	12	09	23	11	27	10	29			019	10	31
25											151	14	13
26	10	11	09	26	09	24					047	09	29
27	11	10	09	19	09	26	11	25			026	10	28
28	00	00	09	16	12	26	11	22			025	10	29
29	10	08									720	06	09
30	13	07	07	22	09	22	10	22			021	09	25

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

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	6.9	+ 1.6	3
DJIBOUTI-SERPENT	11	36	43	09	5	8.2	+ 2.4	2
LOYADA	11	28	43	15	5	1.4	- 3.9	1
TADJOURAH	11	47	42	53	15	Néant	-11.6	0
OBOCK	11	58	43	17	20	-	-	-
MOULHOULE	12	35	43	12	5	0.5	- 0.2	1
INTERIEUR								
A R T A	11	31	42	50	705	9.2	+ 0.1	1
OUEAH	11	30	42	52	455	Néant	- 7.8	0
ALI-SABIEH	11	09	42	52	715	-	- -	-
ASSAMO	10	59	42	50	701	25.6	- 8.6	4
ALI-ADDE	11	08	42	53	550	65.0	+36.9	4
DIKHIL	11	06	42	22	500	36.5	+ 8.6	2
AS-EYLA	11	00	42	06	350	22.1	+ 2.0	2
CHABELE	11	29	43	05	135	4.5	+12.7	1
GOUBETTO	11	25	43	00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11	18	42	56	440	5.5	-19.2	1
YOBOKI	11	30	42	06	230	33.4	+13.8	5
RANDA	11	51	42	39	920	19.0	-23.2	1
BALHO	12	04	42	11	340	-	-	-
DORRA	12	09	42	28	295	15.2	- 5.9	2
KHOR-ANGAR	12	18	43	20	3	Néant	-	0
ASSA-GUEILA	12	12	42	38	612	27.7	-	3
ALAILI-DADA	12	25	42	54	371	Néant	-	0
DAMERJOG	11	28	43	11	25	7.9	-	3
KHABA-KHABA	11	15	43	05	252	Néant	-	0

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la section 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	1006.3	1005.4	1010.3	1003.7	1001.9	998.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1008.7	1007.5	1012.6	1006.5	1004.6	1001.4
ARTA	705	931.4	930.6	934.4	929.9	928.5	925.7

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	1004.6	1004.6	1003.0	1002.5	1006.7	1006.7	1007.1	1004.6
DJIBOUTI-SERPENT	-	1007.5	1007.3	1004.8	-	1008.3	1008.1	1005.6
ARTA	-	930.7	930.6	928.8	-	-	-	-

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	26.5	45.0	39.1	39.6	39.1	38.6	39.7	39.1	39.8	39.6	39.0
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	20.4	41.6	37.5	37.9	37.4	37.6	38.0	37.4	40.2	37.8	36.1
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	24.2	45.5	37.6	37.5	37.1	36.5	37.2	37.1	37.8	36.7	37.1

MOIS DE SEPTEMBRE 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1006.3 mb Température : 32.3°C Humidité : 72 % Tension de vapeur : 34.2 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	4	4	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 3.99k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 heure									30	
06 heures									30	
12 heures								1	22	7
18 heures									23	7

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 1499m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures						1				
12 heures						1				
18 heures										

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 1499m	1500 à 1999m	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)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

OCTOBRE 1972

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
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'OCTOBRE 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

Au début du mois le FIT est axé par 13 Nord sur le Soudan et rétrograde par 8 Nord sur la Somalie au Sud du relief.

Sur le bassin méditerranéen s'est installé un vaste marais barométrique, au Sud de hautes pressions installées sur l'Europe, qui laisse pénétrer les perturbations d'origine polaire qui finissent par s'infiltrer jusque sur le Territoire en donnant de faibles précipitations.

A partir du 8, les hautes pressions européennes se décalent vers le Sud et viennent s'installer sur la mer Noire avec dorsale mobile de l'Anatolie à l'Egypte.

Ces hautes pressions stoppent le passage des perturbations, protègent le Territoire des invasions froides signalées précédemment, et du 5 au 25 il ne pleut pratiquement pas sur le Territoire.

Cependant, dès le 23 apparaît, sur la bordure méridionale des hautes pressions d'Anatolie et d'Iran et dans la zone de responsabilité maritime de Djibouti, une dépression tropicale qui s'est formée au voisinage des Indes.

Le 25 cette dépression tropicale, qui se déplace vers l'Ouest à la vitesse de 5 à 6 noeuds, aborde le continent et pénètre dans le golfe d'Aden. Le 26, elle pénètre plus profondément et changeant de cap (vers le Nord Nord Ouest) et de vitesse (25 à 30 noeuds) dans la nuit du 26 au 27, passe sur le Territoire dans la matinée du 27 en provoquant des dégâts relativement importants (rafales de vent d'Ouest de 36 noeuds et pluie abondante).

Le FIT, aspiré par cette dépression tropicale, remonte au Nord du relief somalien où il se maintient jusqu'à la fin du mois.

.../...

II - SITUATION EN ALTITUDE

Les cellules anticycloniques subtropicales continuent à rétrograder vers le Sud durant le mois.

Dans les couches moyennes (700 et 500 Mb) elles sont centrées vers 20 Nord Le flux, qui circule sur leurs faces méridionales, engendre sur le Territoire un courant d'Est faible à modéré.

Dans les couches supérieures (300 et 200 Mb) elles sont centrées plus au Sud et le flux modéré qui circule sur leurs faces boréales vient s'intégrer dans la circulation générale d'Ouest de l'hémisphère Nord.

Exception : du 5 au 14 et du 23 au 31, les centres d'action à 300 et 200 Mb remontent vers le Nord et la circulation qui en résulte sur le Territoire, retourne au régime d'Est faible des mois précédents.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Le mois est surtout caractérisé par le passage, le 27, sur le Territoire, de la dépression tropicale qui a donné, sauf dans l'extrême Ouest, des précipitations très abondantes sans aucune mesure avec les normales.

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

Excédentaires ou en hausse :

- L'humidité et la tension de vapeur, sauf à DIKHIL et ALI-SABIEH, l'évaporation à ALI-SABIEH et la nébulosité à DJIBOUTI.

Normales :

- Les températures sur l'ensemble du Territoire et la nébulosité à ARTA.

Déficitaires ou en hausse :

- L'humidité et la tension de vapeur à DIKHIL et ALI-SABIEH, l'évaporation sauf à ALI-SABIEH, et l'insolation sur l'ensemble du Territoire.

MOIS D'OCTOBRE 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS
(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Loyada	Tadjourah	Khaba-Khaba	Moulhoulé	Arta	Oueah	Obock	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chébélé	Khor-Angar	Holl-Holl	Yoboki	Randa
1	000																	
2	00.4	05.1	01.2		27.0		11.8	08.8			03.0			06.8		04.5		
3	01.8		000				000	00.3								00.4		
4													000					
5												000						
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26	05.8		22.5			06.0	000	05.3		09.0		000	000		12.0	06.5		
27	200.7	117.2	153.0	32.5	87.0	23.0	111.4	116.3	49.5	33.5	25.0	02.4	00.3	100.5	23.7	59.3	07.6	133.0
28	012.3	35.2	20.0	25.0			02.5	01.2	55.3	06.5	04.5			23.8		01.9		94.0
29							000									00.2		
30																		
31																		
To.	221.0	157.5	196.7	57.5	114.0	29.0	125.7	131.9	104.8	49.0	32.5	02.4	00.3	131.1	35.7	72.8	07.6	227.0

Assa-Gueila le 27 : 53.5

- Alaili-Dada : le 26 - 07.0
le 27 - 128.0
135.0

Damerjog : le 2 - 03.8
le 3 - 00.2
le 4 - 01.2
le 27 - 128.0
le 28 - 26.0
} 159.2

000 = Traces

MOIS D'OCTOBRE 1972

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	4.8	5.3	10.1
2	1.1	3.9	05.0
3	4.4	4.6	09.0
4	4.8	5.2	10.0
5	5.2	5.3	10.5
6	3.7	5.3	09.0
7	4.8	5.3	10.1
8	3.6	4.9	08.5
9	5.1	5.4	10.5
10	5.2	5.3	10.5
11	5.1	5.5	10.6
12	5.2	5.4	10.6
13	5.2	5.5	10.7
14	5.2	5.2	10.4
15	5.2	5.4	10.6
16	4.7	4.3	09.0
17	5.0	5.2	10.2
18	3.0	5.3	08.3
19	5.2	5.3	10.5
20	4.7	4.8	09.5
21	5.2	5.3	10.5
22	5.2	5.4	10.6
23	5.2	5.4	10.6
24	5.2	5.2	10.4
25	2.9	5.2	08.1
26	4.0	1.0	05.4
27	0.0	0.0	00.0
28	0.0	1.7	01.7
29	4.8	5.3	10.1
30	5.1	5.3	10.4
31	4.8	4.5	09.3
To	134.0	146.7	280.7
Moy.	4.3	4.7	09.1

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.2	5.4	10.6
2	0.6	4.2	04.8
3	4.5	5.0	09.5
4	4.7	5.2	09.9
5	5.1	5.5	10.6
6	4.3	5.3	09.6
7	5.1	5.4	10.5
8	4.0	5.3	09.3
9	5.0	5.5	10.5
10	5.3	5.4	10.7
11	5.4	5.4	10.8
12	4.9	5.3	10.2
13	4.6	5.3	09.9
14	5.2	5.3	10.5
15	5.6	5.6	11.2
16	5.1	3.7	08.8
17	4.7	5.5	10.2
18	4.2	5.4	03.6
19	5.3	4.8	10.1
20	5.1	5.6	10.7
21	5.6	5.6	11.2
22	5.4	5.6	11.0
23	5.5	5.6	11.1
24	5.4	5.3	10.7
25	2.6	4.7	07.3
26	3.5	1.1	04.6
27	0.0	0.0	00.0
28	0.0	0.2	00.2
29	4.8	5.4	10.2
30	4.6	5.3	09.9
31	3.9	4.9	08.8
To	135.2	147.8	283.0
Moy.	4.4	4.8	09.1

ARTA			
date	matin	soir	total
1	3.8	5.3	09.1
2	1.0	5.4	06.4
3	3.0	4.5	07.5
4	3.8	4.9	08.7
5	4.7	5.1	09.8
6	2.6	5.4	08.0
7	4.1	5.5	09.6
8	2.6	5.4	08.0
9	5.1	5.4	10.5
10	4.2	5.5	09.7
11	5.2	5.3	10.5
12	4.6	5.2	09.8
13	3.7	5.3	09.0
14	5.1	5.2	10.3
15	5.5	5.8	11.3
16	5.5	3.8	09.3
17	3.5	5.6	09.1
18	3.2	5.4	08.6
19	3.0	3.0	06.0
20	4.5	5.6	10.1
21	5.1	5.6	10.7
22	5.3	5.6	10.9
23	5.4	5.6	11.0
24	5.3	5.6	10.9
25	1.0	4.1	05.1
26	4.9	1.6	06.5
27	0.0	0.0	00.0
28	0.0	0.6	00.6
29	3.4	5.5	08.9
30	5.2	3.5	08.7
31	3.3	3.6	06.9
To	117.6	143.9	261.5
Moy.	3.8	4.6	08.4

MOIS D'OCTOBRE 1972

TEMPERATURE MINIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	27.7	29.0		22.5	22.5	24.6
2	26.4	26.2		22.7	20.6	24.8
3	28.2	29.2		21.9	22.1	24.8
4	28.3	29.2		22.6	22.6	24.7
5	27.1	28.2		22.4	22.3	24.2
6	26.8	28.8		22.0	22.1	23.5
7	27.1	28.8		21.5	21.5	23.5
8	28.4	29.0		22.8	22.1	24.5
9	24.9	26.8		22.1	21.0	23.4
10	24.3	26.3		21.0	20.8	23.0
11	26.4	28.0		21.0	20.7	23.0
12	24.5	26.2		21.1	20.3	21.5
13	25.5	27.0		20.7	20.3	22.0
14	24.0	25.8		21.5	20.1	22.2
15	23.8	25.7		20.9	20.0	22.1
16	23.7	25.7		20.5	20.1	22.5
17	25.9	27.4		20.5	21.5	23.7
18	27.5	28.5		20.4	22.3	21.5
19	26.9	28.0		20.8	21.3	23.0
20	25.2	27.0		20.5	20.5	22.0
21	24.4	25.5		20.5	19.8	21.5
22	23.4	25.8		20.4	20.4	22.2
23	23.0	25.0		21.2	22.3	21.9
24	23.0	24.5		20.8	21.2	22.9
25	23.8	26.5		21.1	23.7	24.6
26	26.0	27.3		21.0	21.8	24.2
27	17.2	21.7		20.5	17.3	23.3
28	22.2	23.0		20.1	17.2	21.0
29	21.7	24.7		20.9	19.0	22.5
30	21.6	25.7		xxx	18.6	18.8
31	23.2	26.0		xxx	19.3	21.0
Moy.	24.9	26.7		21.2	20.8	22.9

TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Djibouti-Aérodrome	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	35.0	33.7		34.1	29.3	35.5
2	33.0	31.2		34.8	27.7	35.1
3	34.3	32.2		34.5	27.8	35.3
4	34.5	32.2		32.8	29.7	34.9
5	34.5	32.7		33.5	29.7	37.8
6	34.1	32.1		32.5	29.9	35.5
7	34.3	32.1		32.3	30.0	35.2
8	34.3	32.0		32.5	29.6	34.8
9	33.9	31.8		33.0	29.8	36.2
10	33.7	31.8		33.4	29.3	36.1
11	33.5	31.3		33.0	28.3	34.0
12	33.4	31.8		32.7	27.7	39.9
13	33.5	31.2		32.8	29.9	35.4
14	33.2	31.0		32.2	29.0	35.5
15	33.0	30.7		32.6	33.5	35.8
16	33.1	30.8		31.8	33.0	37.1
17	33.1	31.2		31.1	31.1	37.0
18	33.3	31.2		31.3	29.0	35.5
19	33.2	31.2		30.5	28.6	33.8
20	32.8	31.4		31.2	28.5	34.1
21	33.4	31.2		30.9	28.6	34.6
22	33.6	31.4		30.5	29.7	35.8
23	35.6	32.6		30.8	31.9	35.3
24	34.9	32.0		29.9	32.7	36.2
25	34.2	32.0		28.9	32.1	34.4
26	33.7	31.2		29.1	31.9	34.7
27	25.4	26.2		29.2	27.1	26.8
28	27.3	26.8		29.9	22.8	28.0
29	30.2	28.2		30.5	24.2	29.6
30	30.8	28.5		xxx	25.1	31.0
31	30.8	28.5		xxx	24.5	32.0
Moy.	33.0	31.0		31.8	29.1	34.6

MOIS D'OCTOBRE 1972

RESUME DES OBSERVATIONS

STATIONS	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°
	Température de l'air sous abri (en °C et dixièmes)									
DJIBOUTI-AERODROME	33.0	24.9	29.0	- 0.3	35.6	17.2	26.0	32.2	29.6	0
DJIBOUTI-SERPENT	31.0	26.7	28.9	- 0.8	33.7	21.7	27.6	30.3	28.9	0
ALI-SABIEH	31.8	21.2	26.5	+ 0.2	34.8	20.1	21.7	29.9	28.3	0
ARTA	29.1	20.8	25.0	- 0.3	33.5	17.2	21.4	26.7	24.9	0
DIKHIL	34.6	22.9	28.7	- 0.4	39.9	18.8	23.5	33.1	30.5	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	moyenne	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	80	61	69	27.1	28.9	28.4	90.8	2.9	4	3	4
DJIBOUTI-SERPENT	80	75	77	29.5	32.3	30.5	110.4	3.6	5	4	4
ALI-SABIEH	84	45	45	22.0	18.6	17.0	415.1	14.3	-	-	-
ARTA	92	76	71	23.4	24.5	22.0	114.2	3.7	4	3	T
DIKHIL	70	32	40	20.7	15.3	16.9	370.6	12.0	-	-	-

MOIS D'OCTOBRE 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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				4	5	6	1	2	7	1		2							3	14	17				
06				3	3	3		1		5	3	6	5	1	1					5	26				
12				10	14	4						1				1		1		1	19	10	1		
18				5	13	10			1									2							

DJIBOUTI-SERPENT

06				1	7	5					4	5	5			1			3	13	9	9			
12				7	21	1										1			1	1	11	18		1	
18				4	17	7			1										2	5	21	5			

A R T A

	Pour 85 jours d'observation																		Pour 93 jours d'observation					
06		1		6	14	2			1	1											11	18	2	
12	1	3	12	6	5									1	1						7	19	5	
18			2	12	12	2			1				1					1			2	23	6	

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	4	2	28	13	27
DJIBOUTI-SERPENT	–	3	5	3	02	18	27
A R T A	–	5	6	6	30	23	27
D I K H I L	–	3	4	5	–	–	–

MOIS D'OCTOBRE 1972

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	10	05	08	05	15	06	15	08	16	05	13	06	14	04	06	02	11	08
2	10	08	07	10	13	06	15	05	21	14	20	12	21	08	23	07	09	09
3	10	07	08	11	09	07	18	05	22	10	24	10	25	09	23	09	09	08
4	13	02	11	02	09	02	14	03	13	04	14	07	16	09	23	05	14	04
5	11	07	10	10	32	04	14	04	25	03	31	02	32	05	02	06	18	07
6	11	03	09	02	34	02	14	02	30	03	25	03	25	04	28	03	07	03
7	09	06	06	12	06	07	11	08	10	05	06	05	02	07	02	1J	05	10
8	11	09	12	06	14	06	11	10	07	09	06	08	05	12	06	10	06	08
9	11	08	05	07	07	04	14	06	08	07	02	13	03	14	09	04	10	05
10	11	11	07	07	07	10	15	05	35	07	32	08	34	08	04	12		
11																		
12	09	08	06	12	13	04	09	04	04	05	30	09	36	17	35	11	02	09
13	11	06	03	10	08	06	18	02	06	05	07	07	01	07	09	06	07	07
14	11	07	05	10	10	04	13	06	15	06	17	06	18	06	17	06	13	06
15	08	03	06	02	10	01	13	01	20	05	23	06	22	09	25	09	14	12
16	12	06	08	07	06	03	15	04	15	08	20	12	21	13	21	08	08	06
17	13	04	//	//	05	05	20	03	19	12	21	17	24	15	28	14	18	06
18	12	07	07	04	03	04	12	03	21	09	22	07	26	10	22	08	17	07
19	10	07	05	07	06	04	35	03	13	02	19	05	18	05	20	04	03	05
20	09	05	03	09	02	05	05	06	12	08	16	05	14	05	12	05	09	06
21	08	07	04	08	05	05	33	06	14	10	14	09	28	30	08	08	11	09
22	10	06	06	07	05	06	06	05	18	07	20	06	23	07	19	08	12	08
23	08	06	05	07	07	06	07	06	19	07	14	10	15	06	13	06	11	07
24	09	06	02	08	04	07	04	07	18	05	13	06	14	09	14	10	07	07
25	10	05	36	07	03	08	05	11	03	14	03	12	09	06	1[illegible]	09	08	15
26	10	06	02	07	01	07	05	10	05	12	06	12	07	12	10	19	09	13
27	02	06	34	15	06	15	04	09	12	06	13	09	10	20	09	15	09	13
28	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
29	08	13	08	11	09	03	10	07	08	05	11	05	11	07	27	06	12	06
30	09	09	03	07	09	09	11	11	11	09	18	04	01	06	11	07	09	08
31	10	06	16	04	15	07	10	09	08	07	10	04	16	05	03	04	09	06

MOIS D'OCTOBRE 1972

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	10	13	11	13	12	08					060	09	16
2	08	12	11	19	10	27					031	10	28
3	11	12	10	14							038	10	24
4	12	08	11	18	10	26	09	37			023	10	38
5	12	06	07	10							771	13	11
6	07	05									069	07	05
7	10	12	12	17	12	16	13	13			047	12	20
8	09	09	12	15							042	11	17
9	10	09	11	12	10	07					210	03	15
10											778	12	16
11													
12	11	13	08	17	09	23					021	08	26
13	09	11	09	13							057	09	14
14	11	12	08	19	10	20	10	20			040	08	22
15	12	14	08	19	11	24	14	29			018	15	31
16	08	09	09	08							037	09	26
17	10	06	09	14	10	25	08	26			017	09	35
18	04	07	06	16	09	27	10	13			030	09	27
19	09	10	09	09	08	19					026	08	22
20	08	12	09	13							037	09	15
21	10	10	09	22	10	34	09	36			019	09	37
22	11	12	10	20	13	23	13	18	16	17	035	12	28
23	10	09	09	14	09	28	08	21			028	09	29
24	06	12	10	18	09	16					025	09	20
25	09	12									329	04	16
26											153	10	20
27											292	10	21
28													
29											815	09	19
30	10	11	10	18	09	20	12	24			023	11	29
31	10	11	11	15	07	25					028	07	27

MOIS D'OCTOBRE 1972

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

MOIS D'OCTOBRE 1972

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	dd	niveau pression	dd	ff
1	13	12	11	15							042	10	17
2	09	14	11	24	10	24	11	27			044	11	33
3	08	11	09	20							052	11	20
4	06	09	13	14							041	11	21
5	08	08	11	22							041	10	24
6	11	14	08	27	06	19					041	07	33
7	08	12	12	15							718	09	18
8	09	14	12	21							051	12	22
9	11	24									071	11	24
10	09	09	10	14							031	08	21
11													
12	09	09	11	11							213	01	18
13	07	11	09	20	10	17	09	25			020	09	25
14	11	12	08	13	09	33	13	15			031	09	34
15	06	10	09	17							037	10	21
16	14	13	14	15							184	20	17
17	06	07	10	13	09	27					025	08	31
18	05	08	10	12							038	09	25
19	09	09	08	18							045	09	19
20	06	18	10	22	10	20	11	24			021	11	24
21	10	08	08	16	10	31	09	34			025	09	38
22	10	13	09	17	09	22					023	09	26
23											237	17	10
24											330	04	18
25	08	20									107	10	24
26	10	13	10	17							151	05	22
27													
28											777	09	15
29											871	09	14
30	11	13	08	15	08	20					421	12	11
31											043	07	21

MOIS D'OCTOBRE 1972

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	221.0	+215.6	5
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	157.5	+146.8	3
LOYADA	11 28	43 15	5	196.7	+193.3	4
TADJOURAH	11 47	42 53	15	57.5	+ 46.0	2
OBOCK	11 58	43 17	20	104.8	+ 100.0	2
MOULHOULE	12 35	43 12	5	29.0	+ 29.0	2
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	125.7	+114.6	3
OUEAH	11 30	42 52	455	131.9	+126.2	5
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	–	–	–
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	49.0	+ 40.4	3
ASSAMO	10 59	42 50	701	32.5	+ 12.8	3
DIKHIL	11 06	42 22	500	2.4	+ 0.3	1
AS-EYLA	11 00	42 06	350	0.3	– 4.0	1
YOBOKI	11 30	42 06	230	7.6	+ 6.3	1
BALHO	12 04	42 11	340	–	–	–
DORRA	12 09	42 28	295	–	–	–
RANDA	11 51	42 39	920	227.0	+215.4	2
CHABELE	11 29	43 05	135	131.3	+129.3	3
GOUBETTO	11 25	43 00	335	–	–	–
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	72.8	+ 64.9	6
DAMERJOG	11 28	43 11	25	159.2	–	5
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	114.0	–	2
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	35.7	–	2
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	53.5	–	1
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	135.0	–	2

MOIS D'OCTOBRE 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la section 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	1010.9	1009.6	1013.4	1008.2	1006.4	998.2
DJIBOUTI-SERPENT	7	1013.3	1011.9	1016.0	1011.2	1008.9	1001.0
ARTA	705	934.1	933.8	935.9	933.0	931.5	927.0

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	1009.2	1009.2	1009.0	1007.2	1011.4	1011.4	1011.1	1009.3
DJIBOUTI-SERPENT	-	1012.1	1011.1	1009.4	-	1012.9	1011.9	1010.2
ARTA	-	933.7	933.2	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	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI-AERODROME	23.5	40.5	36.3	37.8	38.3	35.5	37.8	38.3	36.6	37.7	38.3
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	16.6	36.1	34.2	36.1	36.3	34.0	36.0	36.4	36.8	35.8	36.3
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	21.3	40.3	34.6	36.2	35.8	33.6	34.8	35.8	34.7	34.6	35.8

MOIS D'OCTOBRE 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1010.8 **Température** : 29.1°C **Humidité** : 71 % **Tension de vapeur** : 28.3 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	2	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 99k	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	30	
06 heures							1	1	29	
12 heures						1			9	21
18 heures									13	18

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					1	2			1	1
06 heures				1		6			1	1
12 heures			1		1	2				1
18 heures					1	1				

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

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 1499m	1500 à 1999m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure										
06 heures										
12 heures									1	
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 MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

NOVEMBRE 1972

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
U. S. Department 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 NOVEMBRE 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

En début de mois la situation générale est caractérisée :

- D'une part par des hautes pressions situées sur l'ensemble de l' Europe avec dorsales mobiles sur l'Arabie et la Libye et couloir dépressionnaire, avec front froid lié entre ces deux dorsales.

- D'autre part par des basses pressions intertropicales situées de part et d'autre du F.I.T. axé par 10 - 12 Nord sur l'Afrique de l'Ouest et Centrale, 5 à 6 Nord sur la Somalie et l' Ethiopie.

Jusqu'au 21 la situation générale évolue peu, marquée seulement par des infiltrations d'air froid en direction de la Mer Rouge, liées à des fronts froids qui ont pénétré en méditerranée centrale et orientale par affaiblissement temporaire des hautes pressions européennes au passage des perturbations.

A partir du 21 une dépression tropicale, située sur l'Océan Indien par 10 N et 57 E progresse vers le SW en direction des côtes somaliennes où elle disparaît le 24. Elle entraîne avec elle vers le Sud le F.I.T., qui décroche brutalement et se retrouve situé vers 1 Nord.

Entre le 25 et le 30 la situation reste inchangée.

Sur le Territoire, le ciel est en général peu nuageux par Cu et Sc. La brise souffle faiblement dans la journée et le vent est variable, faible ou calme dans la matinée, la soirée et la nuit. Les alizés ne commencent à se faire sentir dans la journée qu'à partir de la dernière décade.

.../...

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Les cellules anticycloniques subtropicales continuent leur lente migration vers le Sud en accélérant sensiblement en fin de mois.

Dans les couches moyennes (700 et 500 Mb) elles sont centrées entre 17 et 15 Nord et le flux qui circule sur leurs faces méridionales, engendre sur le Territoire un courant faible à modéré à composante Est dominante.

Aux niveaux supérieurs (300 et 200 Mb) elles sont centrées plus au Sud entre 15 et 10 Nord avec fluctuation irrégulière, et rétrogradent brutalement en fin de mois par 8 Nord. Le flux qui circule sur leurs faces boréales, engendre sur le Territoire un courant faible de Sud Ouest à Nord Ouest qui vient s'intégrer dans la circulation d'Ouest de l'hémisphère Nord.

Exception : Les 1er, 5, 9 au 11, 18, 25 au 27, où les cellules anticycloniques remontent temporairement vers le Nord et on retrouve à 300 et même exceptionnellement à 200 Mb, le flux d'Est des niveaux inférieurs.

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Le mois est caractérisé en particulier par une absence totale de précipitations avec important déficit, et par des températures normales pour la saison sauf à DJIBOUTI-Serpent légèrement en hausse.

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

Excédentaires ou en hausse : l'humidité et la tension de vapeur sauf à DIKHIL et l'insolation sur l'ensemble du Territoire.

Déficitaires ou en baisse : l'humidité et la tension de vapeur à DIKHIL, l'évaporation et la nébulosité sur l'ensemble du Territoire.

MOIS DE NOVEMBRE 1972

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

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

000 = Traces

MOIS DE NOVEMBRE 1972

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AEROPORTS			
date	matin	soir	total
1	4.9	5.2	10.1
2	5.1	5.2	10.3
3	5.2	5.3	10.5
4	xx	xx	xxx
5	xx	xx	xxx
6	3.1	5.3	08.4
7	4.3	5.2	09.5
8	5.1	5.2	10.3
9	5.0	5.3	10.3
10	4.8	5.3	10.1
11	4.6	5.3	09.9
12	5.1	5.4	10.5
13	5.1	5.4	10.5
14	5.0	5.4	10.4
15	5.0	5.4	10.4
16	4.8	5.4	10.2
17	5.0	5.4	10.4
18	5.0	5.4	10.4
19	4.9	5.4	10.3
20	4.9	5.4	10.3
21	4.4	5.4	09.8
22	5.0	5.3	10.3
23	4.7	5.1	09.8
24	4.9	5.2	10.1
25	4.7	5.3	10.0
26	5.0	5.3	10.3
27	4.3	5.2	09.5
28	4.5	5.2	09.7
29	5.0	5.3	10.3
30	4.8	4.1	08.9
To	134.2	147.3	281.5
Moy.	4.8	5.3	10.1

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	4.0	5.5	09.5
2	4.5	5.5	10.0
3	4.8	5.5	10.3
4	4.7	5.6	10.3
5	5.4	5.6	11.0
6	2.7	5.6	08.3
7	4.1	5.2	09.3
8	5.5	5.4	10.9
9	4.8	5.5	10.3
10	4.7	5.4	10.1
11	4.0	5.3	09.3
12	5.4	5.5	10.9
13	5.3	5.3	10.6
14	5.3	5.3	10.6
15	3.3	5.5	08.8
16	5.3	5.5	10.8
17	5.2	5.6	10.8
18	5.3	5.4	10.7
19	5.1	5.5	10.6
20	4.9	5.5	10.4
21	4.6	5.5	10.1
22	4.4	5.3	09.7
23	5.1	5.2	10.3
24	4.2	5.3	09.5
25	4.2	5.4	09.6
26	5.1	5.3	10.4
27	5.2	5.4	10.6
28	4.5	5.4	09.9
29	5.3	5.6	10.9
30	4.3	4.8	09.1
To	141.2	162.4	303.6
Moy.	4.7	5.4	10.1

ARTA			
date	matin	soir	total
1	3.8	4.9	08.7
2	4.6	5.6	10.2
3	4.6	5.0	09.6
4	4.7	5.5	10.2
5	5.1	5.7	10.8
6	1.1	5.5	06.6
7	3.6	4.3	07.9
8	4.5	5.6	10.1
9	4.3	5.6	09.9
10	2.5	5.3	07.8
11	3.7	3.8	07.5
12	3.8	5.6	09.4
13	4.6	5.4	10.0
14	5.1	5.2	10.3
15	3.1	4.4	07.5
16	2.5	5.2	07.7
17	5.1	5.4	10.5
18	5.3	5.5	10.8
19	4.4	5.5	09.9
20	3.6	5.5	09.1
21	3.7	5.6	09.3
22	3.3	5.5	08.8
23	3.5	4.7	[illegible]
24	3.7	5.4	[illegible]
25	2.6	3.4	[illegible]
26	2.6	4.8	[illegible]
27	4.3	4.5	08.8
28	4.9	5.3	10.2
29	5.4	5.4	10.8
30	3.8	4.1	07.9
To	117.8	153.2	271.0
Moy.	3.9	5.1	09.0

MOIS DE NOVEMBRE 1972

(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	23.3	24.8			19.6	22.0	30.8	29.4			25.0	31.9
2	22.2	24.6			19.0	21.3	30.6	28.8			26.2	33.1
3	21.3	23.0			18.2	18.9	30.5	28.8			25.8	33.4
4	21.3	24.2			18.7	20.1	30.5	28.7			25.3	33.0
5	21.9	23.8			18.6	19.9	31.0	29.7			26.5	32.0
6	24.9	25.8			20.3	21.3	31.6	30.5			27.3	32.1
7	24.4	25.8			20.0	22.2	31.4	29.8			25.8	32.5
8	23.1	25.0			19.0	21.2	31.2	29.5			26.2	32.5
9	23.7	25.5			19.4	21.3	31.1	29.4			27.5	32.5
10	24.6	26.2			19.4	21.5	31.0	29.0			25.2	33.0
11	25.0	26.5			20.0	21.9	31.1	28.8			26.5	32.2
12	23.6	24.8			19.4	21.2	31.0	29.2			27.0	32.0
13	22.0	24.0			18.8	20.9	30.8	28.7			28.3	32.5
14	23.1	24.5			19.5	22.5	31.6	29.2			27.2	32.0
15	24.0	25.3			19.6	20.2	31.6	29.4			25.5	31.7
16	23.3	25.0			19.5	21.0	31.1	29.2			25.5	32.0
17	22.5	24.2			18.5	20.4	31.6	29.2			26.0	33.2
18	22.3	24.0			18.1	20.0	31.1	29.2			26.6	32.7
19	22.6	24.0			18.7	20.0	31.1	29.2			25.6	32.8
20	22.8	24.6			19.0	20.3	30.8	29.2			25.3	33.0
21	22.1	24.7			19.1	20.7	31.4	31.0			25.4	32.5
22	23.4	25.5			19.0	20.0	31.7	31.0			27.1	30.8
23	22.8	24.0			19.0	21.5	31.9	30.9			26.4	31.0
24	22.7	24.8			19.5	20.8	31.4	29.9			25.9	30.4
25	21.5	23.3			18.3	19.5	31.2	28.2			24.9	29.2
26	21.0	22.8			17.8	19.2	31.0	29.2			25.0	29.5
27	20.5	22.0			17.6	18.0	30.3	29.9			25.4	30.6
28	22.0	23.0			17.7	20.0	31.5	29.0			26.0	30.2
29	21.4	22.7			16.4	18.8	30.7	28.8			26.1	30.2
30	20.0	22.2			17.4	17.2	30.0	29.3			24.7	32.0
Moy.	22.6	24.4			18.8	20.5	31.1	29.4			26.0	31.9

MOIS DE NOVEMBRE 1972

RESUME DES OBSERVATION

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	3[illegible]	22.6	26.9	- 0.1	31.9	20.0	23.4	30.7	27.4	0
DJIBOUTI-SERPENT	29.4	24.4	26.9	- 0.6	31.0	22.0	24.9	28.7	27.0	0
ALI-SABIEH										
ARTA	26.0	18.8	22.4	00	28.3	16.4	19.1	24.1	22.2	0
DIKHIL	31.9	20.5	26.2	+ 0.2	33.4	17.2	20.8	30.7	27.8	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	moyenn	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI-AERODROME	89	62	74	25.8	27.2	27.0	75.1	2.5	2	2	2
DJIBOUTI-SERPENT	83	72	76	26.2	28.0	27.0	86.0	2.9	3	2	2
ALI-SABIEH	----	----	----	----	----	----	74.8	2.5	----	----	----
ARTA	96	78	81	21.9	23.2	21.6	73.4	2.4	5	4	1
DIKHIL	83	38	50	20.2	16.5	18.7	325.8	10.9	-	-	-

MOIS DE NOVEMBRE 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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	4	2	2	12	5	3	1								10	20			
06									2	3	3	11	10	1						5	25			
12		1	1	7	16	5															11	18	1	
18				1	9	12	7	1												2	21	7		

DJIBOUTI-SERPENT

06					1	1				2	3	14	3						6	19	11			
12	1	1	1	15	10	2															23	6	1	
18			1	8	14	6													1		4	20	6	

A R T A

	Pour 81 jours d'observation																		Pour 90 jours d'observ					
06				9	11	2	2														11	19		
12		2	7	9	11																7	22	1	
18		1	3	11	11	2															6	23	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	2	2	5	3	10	09	25
DJIBOUTI-SERPENT		1	4	3	08	08	24
A R T A		5	5	5	06	11	22
D I K H I L		3	4	6			

MOIS DE NOVEMBRE 1972

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	08	21	04	12	09	10	08	06	05	08	04	13	04	07	04	20	04
2	09	09	05	05	12	08	09	12	31	03	18	06	21	11	27	13		
3	09	14	05	11	11	10	13	11	25	05	20	06	23	05	22	10	20	08
4	10	07	07	07	14	05	15	07										
5	06	10	08	06	09	06	15	07	15	07	13	06	24	07	30	05	09	09
6	08	13	08	08	16	05	10	06	15	10	16	04	25	05	33	05	14	11
7	08	06	04	10	06	04	17	05	25	08	19	09	24	08	21	05	09	06
8	10	08	05	05	21	03	26	09	24	12	19	10	15	07	17	06	19	06
9	09	07	05	05	30	03	26	05	25	04	24	02	22	02	15	10	09	04
10	08	08	05	02	36	02	28	03	04	04	05	04	13	06	13	05	08	09
11	09	11	36	04	32	02	30	02	04	02	01	02	06	02	14	05	13	05
12	06	02	03	02	24	02	24	07	20	15	15	13	19	10	31	17	31	14
13	11	09	05	05	32	03	34	03	01	04	21	04	19	07	26	08	19	02
14	09	08	07	08	09	07	06	05	27	04	21	08	24	04	23	07		
15	10	08	10	04	13	04	35	04	19	04	19	06	21	06	24	06	18	07
16	11	09	06	06	15	06	04	04	21	05	24	06	31	07	21	07	23	12
17	10	07	01	02	03	06	05	05	28	04	28	05	24	07	27	08	22	06
18	10	08	34	06	07	07	09	07	20	03	32	08	30	11	29	15	31	06
19	09	06	04	04	15	03	15	04	03	02	30	07	30	14	29	22	29	23
20	07	05	14	02	29	05	34	04	23	05	21	07	30	09	30	10	18	04
21	08	08	13	08	03	03	16	07	10	02	29	05	27	08	23	10	24	09
22	10	09	08	10	09	08	14	11	15	09	27	06	24	07	28	12	18	09
23	09	15	04	06	13	09	12	09	21	11	27	06	30	05	28	05	17	07
24	09	06	09	05	06	07	10	11	20	04	15	04	20	09	13	08	19	09
25	09	09	25	02	10	10	08	08	10	03	13	03	27	04	21	04	21	07
26	10	09	09	03	10	09	04	05	10	04	35	04	27	06	26	07	29	04
27	09	06	08	04	09	06	09	06	06	06	36	05	30	07	26	07	34	06
28	10	06	05	09	03	04	35	06	02	03	16	05	25	06	22	08	27	06
29	07	10	08	05	06	03	08	03	22	05	23	06	21	12	23	17	16	05
30	10	10	14	04	28	04	28	06	23	11	20	17	24	14	25	17	14	10

MOIS DE NOVEMBRE 1972

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											442	10	12
2											169	24	18
3	08	07									850	09	14
4											885	09	11
5	11	13	11	14	09	26					027	10	30
6	05	09	09	22	10	22	07	21			025	10	30
7	10	07									725	05	11
8	17	05	08	14							048	09	16
9	06	06	13	11	16	22					036	17	29
10	14	16	12	26							044	10	31
11	11	04									855	09	11
12	30	13									167	30	19
13	08	13	09	27	09	24					040	09	30
14											747	08	13
15	16	09	18	12							054	18	12
16	02	06	10	17	09	27	09	19	09	12	028	09	28
17	09	06	07	15	09	21					036	09	23
18	08	08	09	17	08	25					034	08	26
19	29	20	28	20	33	14					125	30	25
20	07	06	10	14	12	10					052	11	15
21	10	11	08	15							054	09	18
22	12	07	07	19	09	21					026	09	22
23	09	07	09	17	09	18					039	08	22
24	06	06	07	18	08	13	03	12			042	11	23
25	12	08	09	15	06	16					024	08	18
26	14	07	08	13	09	28	08	13			029	09	29
27	08	07	07	18	08	14	10	11			041	10	22
28	03	06									731	05	11
29	08	11	09	21							044	08	23
30	07	10	07	15	04	12					149	25	18

MOIS DE NOVEMBRE 1972

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	09	01	04	11	12	06	09	10	03	19	04	21	06	24	06	24	07
2	09	09	03	08	11	15	10	05	22	04	22	06	22	08				
3	13	07	05	07	11	11	19	09										
4	13	05	04	06	14	09	15	07	14	05	07	02	16	08	22	05	36	02
5	08	07	08	04	09	12	14	07	16	05	13	05	11	05	00	00	11	04
6	08	07	05	14	11	07	11	05	21	08	23	06	24	05	20	06	11	05
7	10	05	03	06	12	03	24	05	26	09	23	07	21	08	20	06	13	05
8	10	05	03	03	27	03	25	05	25	09	22	09	18	11	16	08	21	04
9	09	05	04	03	35	04	27	04	04	02	28	02	14	03	11	04	08	09
10	13	04	33	02	03	03	33	03	05	03	07	05	09	06	08	05	11	05
11	08	04	30	03	32	06	22	03	32	04	02	03	11	04	20	06	25	06
12	10	08	02	04	36	07	27	03	35	04	30	03	22	05	23	06	08	05
13	09	06	06	04	03	07	36	06	30	02	18	04	19	07	23	04	14	03
14	09	07	06	05	12	06	06	04	20	04	21	06	24	07	24	07	18	05
15	09	06	32	03	08	04	09	02	25	04	25	07	21	07	24	06	20	08
16	12	06	33	03	05	05	03	04	29	05	26	03	23	06	24	05	18	09
17	11	07	05	03	07	09	03	06	27	02	28	06	28	08	28	11	27	05
18	12	06	03	03	09	08	14	07	03	05	31	05	36	08	34	09	34	09
19	09	04	07	02	21	04	28	02	34	03	27	04	30	14	30	10	17	03
20	12	06	05	02	08	04	36	02	30	02	28	05	29	10	29	08	10	04
21	11	08	09	09	10	07	15	05	14	08	19	06	24	09	26	13	34	05
22	09	12	04	09	11	09	13	09	17	09	24	05	28	07	25	09	20	08
23	11	09	02	04	09	10	09	08	21	08	26	07	28	05	21	06	13	05
24	12	06	02	02	09	12	08	07	28	05	21	04	18	04	29	05	20	05
25	13	08	06	05	10	09	10	04	13	04	21	05	31	04	26	06	28	05
26	12	04	08	04	12	08	05	08	10	06	34	05	31	07	30	10	34	07
27	08	06	04	06	06	06	03	04	11	04	01	04	33	04	24	04	23	06
28	15	02	06	07	09	04	34	06	27	06	25	08	25	07	20	13	28	07
29	09	04	09	05	27	02	21	04	21	07	21	12	21	14	26	19	28	05
30	15	08	18	02	25	05	27	08	27	16	22	16	21	20	27	20	34	06

MOIS DE NOVEMBRE 1972

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											460	10	14
2											505	11	15
3											517	10	12
4	10	15	09	14	08	28					025	08	33
5	11	10	09	17	09	14	08	16			048	10	18
6	11	11	10	16							057	10	17
7	11	09	11	10	07	24					033	07	26
8	07	14	10	17	07	20	09	19			058	08	22
9	06	14	10	21	11	20					052	10	22
10	11	12	08	11							071	11	12
11	09	09	09	20							040	09	24
12	09	18	10	25	09	28	08	16			040	09	35
13	11	07	09	09							055	10	09
14	11	12	08	14	09	17					037	07	17
15	07	04	08	16							055	08	18
16	11	08	06	12	09	25	11	23			033	08	26
17	16	03	08	12	09	23	08	23			027	09	27
18											193	36	09
19	10	11	08	12	07	18					024	08	32
20	10	09	08	17	11	20					032	10	22
21	09	09	10	13	09	25	09	21			027	09	30
22	08	09	09	16							037	10	20
23	09	08	08	16	08	17	08	17			023	10	28
24	10	09									498	09	12
25	06	07	11	14	09	24	09	24	27	07	022	09	25
26	12	08	08	10							165	30	11
27	36	08	09	20							042	10	26
28	02	07	09	22	08	17	08	24			042	07	27
29	11	17	09	16	08	26	10	21			031	08	27
30	10	08	09	15	08	23					033	09	28

MOIS DE NOVEMBRE 1972

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	- 43.0	0
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	Néant	- 27.9	0
LOYADA	11 28	43 15	5	Néant	- 29.1	0
TADJOURAH	11 47	42 53	15	Néant	- 33.3	0
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	Néant	- 7.6	0
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	Traces	- 42.2	0
OUEAH	11 30	42 52	455	Néant	- 36.6	0
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	Néant	- 5.2	0
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	Traces	- 30.4	0
ASSAMO	10 59	42 50	701	Néant	- 23.3	0
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 2.6	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 2.8	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 3.6	0
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	Traces	- 41.2	0
CHABELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	Néant	- 20.8	0
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	Néant	-	0

MOIS DE NOVEMBRE 1972

PRESSION ATMOSPHERIQUE
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	altitude du baromètre en mètres	au niveau de la section 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	1012.4	1011.3	1015.9	1009.9	1008.6	1.006.5
DJIBOUTI-SERPENT	7	1014.9	1013.7	1018.4	1012.8	1011.2	1.009.1
ARTA	705	935.2	934.7	939.1	934.1	932.8	930.8

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	1010.9	1010.8	1010.8	1009.3	1013.1	1013.0	1012.9	1011.5
DJIBOUTI-SERPENT		1013.5	1013.2	1011.6		1014.3	1014.0	1012.4
ARTA		934.6	934.3	933.1				

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	20.4	38.4	31.5	34.5	36.0	31.0	34.6	36.0	32.8	34.5	36.0
			0,30m	0,60m		0,30m	0,60 m		0,30m	0,60m	
DJIBOUTI-SERPENT	13.6	35.8	31.8	33.4	34.1	32.2	33.4	34.1	35.0	33.2	34.1
			0,20m	0,50m		0,20m	0,50m		0,20m	0,50m	
DIKHIL	18.0	37.2	29.8	32.3	33.6	29.5	32.2	32.1	32.4	32.0	33.5

MOIS DE NOVEMBRE 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1012,7 mb Température : 26.9°C Humidité : 76 % Tension de vapeur : 26.8 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	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 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 heure									30	
06 heures									30	
12 heures								1	9	20
18 heures									15	15

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 1499m	1500 à 1999 m	2000 à 2499m	sup. à 2500 m
00 heure						2				
06 heures						6				
12 heures										
14 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 ù	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)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

SERVICE DE LA MÉTEOROLOGIE

RÉSUMÉ MENSUEL du TEMPS

DECEMBRE 1972

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
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 DECEMBRE 1972 -

I - SITUATION EN SURFACE :

D'une manière générale les hautes pressions se sont installées de l'Europe centrale et orientale à la péninsule ibérique avec dorsale vers la Libye et l'Arabie.
Celles-ci s'affaiblissent temporairement au passage des perturbations atlantiques suivant un axe privilégié, Iles Britanniques, Italie, Grèce. C'est ainsi que régulièrement durant le mois, des invasions froides pénètrent en Méditerranée et progressent vers l'Est. Mais n'étant pas alimentées en air froid, elles dégénèrent plus ou moins rapidement et, en pénétrant sur la péninsule arabique, ne sont plus que faiblement actives.

En aucun cas, on observe sur le Territoire, le passage de front froid bien caractéristique. Néanmoins, et en particulier du 16 au 20 et du 26 au 30, les infiltrations froides qui ont pénétré plus à l'Est dans le golfe persique et en mer d'Oman, sont reprises par le courant d'Est d'altitude et donnent sur le Territoire des averses matinales surtout côtières, et sur le relief avoisinant.

Le F.I.T. qui, au début du mois était axé par 5 Nord sur l'Afrique de l'Ouest où il reste stationnaire et par 1 à 2 Nord sur la Somalie, rétrograde sur cette dernière zone sous l'équateur à partir du 8.

II - SITUATION EN ALTITUDE :

Peu de changement par rapport au mois précédent. Les cellules anticycloniques subtropicales continuent à se déplacer, mais très lentement vers le Sud.

Dans les couches moyennes (700 et 500 Mbs) elles sont centrées en moyenne entre 12 et 15 Nord et engendrent sur leurs faces méridionales un flux de secteur Est à Nord Est dominant sur le Territoire, sauf du 15 au 17 et du 28 au 30 à 500 Mbs où le flux passe au Nord Ouest dominant.

Aux niveaux supérieurs (300 et 200 Mbs) les cellules subtropicales sont centrées très nettement au Sud du Territoire. Le flux qu'elles engendrent, dirige sur le Territoire un courant de Sud Ouest à Nord Ouest dominant, qui vient s'intégrer dans la circulation générale d'Ouest de l'hémisphère Nord.

.../...

.../...

MOIS DE DECEMBRE 1972

De forts courants, pour la latitude, atteignant et dépassant 50 Kts, sont observés à 200 Mbs le 9 et du 21 au 25 (77 Kts le 23).

III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Dans l'ensemble, le mois est caractérisé par une pluviométrie irrégulière, en moyenne excédentaire et par des températures légèrement supérieures aux normales sauf à DJIBOUTI-Aérodrome (écart à la normale = - 2.0°C).

Les autres éléments qui caractérisent le climat sont les suivants :

- Excédentaires ou en hausse :

  L'humidité, la tension de vapeur et la nébulosité.

- Déficitaires ou en baisse :

  L'évaporation et l'insolation.

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	Alaili-Dada	Kabah-Kabah
1	000			000									000											
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7					000																			
8																								
9					000														000					
10																								
11	011							000																
12																000	000		000					
13	002							000											000					000
14																								
15	019		011			000		000									000		000					010
16	084	073	003	096	061			017	202								001		000			000		
17	081	020						000									003					000		112
18	019					010													000					
19	003	003	000		000										110									010
20	002				000														000					
21																			000					
22																								
23																								
24	002				000																			
25																			000					
26	034						001	002						000					000					
27	002	002			004		106	143	019			200		000			240		000					104
28			028		003		233	145				300		085		000	160		220					110
29	001			005	004		012	010						000			020		035					
30	000						005												100					
31																								
To	260	098	042	101	072	010	374	502	019	-	500	000	NT	195	000	424	NT	355	-	-	000	-	346	

000 = Traces

OBOCK = 000 : les 13 - 23 - 28

MOIS DE DECEMBRE 1972

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
date	matin	soir	total
1	4.3	5.0	09.3
2	2.9	5.2	08.1
3	5.0	5.2	10.2
4	4.3	5.3	09.6
5	5.1	5.0	10.1
6	4.4	5.3	09.7
7	4.9	5.1	10.0
8	4.7	5.1	09.8
9	3.5	4.9	08.4
10	5.0	4.8	09.8
11	2.5	4.9	07.4
12	3.1	5.1	08.2
13	2.0	5.1	07.1
14	5.0	5.1	10.1
15	2.3	2.8	05.1
16	2.0	4.8	06.8
17	1.1	2.6	03.7
18	4.8	5.1	09.9
19	2.2	4.5	06.7
20	4.7	5.1	09.8
21	4.9	5.0	09.9
22	5.0	5.1	10.1
23	4.3	5.1	09.4
24	5.0	5.0	10.0
25	3.7	5.1	08.8
26	4.3	3.5	07.8
27	2.8	1.1	03.9
28	0.3	0.5	00.8
29	1.9	4.1	06.0
30	2.3	4.7	07.0
31	3.6	5.1	08.7
To.	111.9	140.3	252.2
Moy.	3.6	4.5	08.1

DJIBOUTI-SERPENT			
date	matin	soir	total
1	5.0	5.3	10.3
2	3.0	5.4	08.4
3	5.1	4.9	10.0
4	5.1	5.4	10.5
5	5.0	5.1	10.1
6	3.4	5.2	08.6
7	4.8	5.3	10.1
8	4.8	5.3	10.1
9	2.6	4.5	07.1
10	5.1	5.1	10.2
11	2.1	5.0	07.1
12	2.2	5.2	07.4
13	2.7	5.3	08.0
14	5.3	5.5	10.8
15	2.0	2.9	04.9
16	2.0	5.2	07.2
17	0.2	2.4	02.6
18	4.6	5.2	09.8
19	2.1	4.5	06.6
20	3.8	5.3	09.1
21	4.6	5.3	09.9
22	4.3	5.3	09.6
23	4.6	5.3	09.9
24	5.1	5.2	10.3
25	4.8	5.3	10.1
26	4.4	3.5	07.9
27	2.7	2.4	05.1
28	0.6	0.7	01.3
29	1.6	4.1	05.7
30	2.3	3.9	06.2
31	3.8	5.2	09.0
To.	109.7	144.2	253.9
Moy.	3.5	4.7	08.2

ARTA			
date	matin	soir	total
1	2.3	5.1	07.4
2	2.4	4.5	06.9
3	4.3	4.7	09.0
4	5.3	5.6	10.9
5	3.3	5.1	08.[illegible]
6	2.7	5.3	08.[illegible]
7	3.8	3.9	07.7
8	2.9	5.2	08.1
9	1.7	2.5	04.[illegible]
10	4.0	4.4	08.4
11	1.7	2.3	04.0
12	3.2	3.7	06.9
13	2.8	3.0	05.8
14	4.9	5.1	10.0
15	2.1	1.3	03.4
16	0.5	1.7	02.2
17	0.9	2.0	02.9
18	3.0	2.6	05.6
19	2.2	1.7	03.9
20	1.5	4.0	05.5
21	2.9	4.2	07.1
22	4.1	5.5	09.6
23	4.1	5.0	09.1
24	5.0	5.3	10.3
25	2.0	5.0	07.0
26	1.6	1.0	02.6
27	0.0	0.0	00.0
28	0.0	0.0	00.0
29	1.8	0.9	02.7
30	0.3	0.4	00.7
31	2.9	4.9	07.8
To.	80.2	105.9	186.1
Moy.	2.6	3.4	06.0

MOIS DE DECEMBRE 1972

Date	TEMPERATURE MINIMALE: DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL	TEMPERATURE MAXIMALE: DJIBOUTI-AERODROME	DJIBOUTI-SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	22.0	23.9			18.5	19.7	30.4	29.1			24.2	30.1
2	24.2	25.2			19.4	20.0	30.8	28.8			25.5	31.2
3	22.0	23.7			18.6	20.0	31.0	28.7			25.8	30.7
4	20.5	22.6			17.7	19.2	31.0	29.6			25.3	30.5
5	21.6	22.9			18.2	19.5	30.7	29.6			24.3	31.1
6	23.0	24.0			18.8	20.0	31.3	29.2			26.8	31.4
7	23.2	24.7			19.0	22.2	30.8	29.2			25.8	36.9
8	22.3	23.4			18.2	20.0	30.4	29.2			24.9	30.4
9	21.5	23.1			18.3	22.3	30.9	29.4			25.0	30.3
10	21.4	23.0			17.2	19.5	30.5	28.2			24.8	29.3
11	20.0	22.0			17.1	19.0	30.0	29.0			23.9	29.5
12	22.4	23.8			18.7	20.0	30.2	28.5			24.9	30.0
13	21.7	23.2			18.0	19.5	30.5	29.6			23.9	29.6
14	21.0	22.5			16.8	18.1	30.0	29.5			25.3	30.0
15	21.2	22.5			18.0	19.2	30.2	30.0			24.8	29.8
16	23.6	23.7			19.7	21.2	29.8	29.8			23.0	32.0
17	23.8	24.0			19.6	21.6	28.3	26.7			24.1	31.1
18	22.2	23.9			19.2	20.6	30.4	28.7			24.1	30.2
19	23.2	23.9			19.0	20.6	30.3	28.3			24.0	31.5
20	23.0	24.6			18.9	xxx	30.0	28.6			24.0	30.7
21	22.0	22.9			18.4	20.2	30.2	28.7			24.8	30.5
22	21.6	23.5			18.0	19.4	30.4	27.8			25.0	30.8
23	20.8	21.9			17.4	18.1	30.0	28.3			24.2	30.5
24	21.2	22.3			17.2	18.5	29.2	28.2			24.6	31.4
25	24.3	22.2			19.4	20.5	30.0	28.0			24.2	31.1
26	24.7	25.3			19.3	21.7	30.6	27.9			26.4	30.1
27	22.7	25.0			19.1	21.0	30.4	27.6			22.0	29.2
28	25.0	25.5			19.0	21.9	28.8	27.1			20.9	28.8
29	24.7	25.3			19.0	21.0	30.1	28.0			23.2	29.0
30	23.4	24.5			18.7	21.0	30.6	28.0			22.5	28.8
31	21.6	22.8			18.2	19.7	30.2	28.3			24.0	33.0
Moy.	22.4	23.6			18.5	20.2	30.3	28.6			24.4	30.6

(en degrés C et dixièmes)

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	Minima-le absolue	Temp. à 06 H	Temp. à 12 H	Temp. à 18H	Nombre jours à temp. 40°
DJIBOUTI-AERODROME	30.3	22.4	23.4	- 2.0	31.3	20.0	23.4	19.5	26.8	0
DJIBOUTI-SERPENT	28.6	23.6	26.1	+ 0.2	30.0	21.9	24.4	28.1	26.2	0
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTA	24.4	18.5	21.4	+ 0.6	26.8	16.8	18.7	23.0	20.8	0
DIKHIL	30.6	20.2	25.4	+ 0.9	36.9	18.1	20.5	28.6	26.5	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	88	66	75	25.3	27.1	26.4	72.6	2.3	4	4	3
DJIBOUTI-SERPENT	84	71	78	25.7	27.1	26.4	75.9	2.4	4	4	3
ALI-SABIEH	-	-	-	-	-	-	103.4	3.3	-	-	-
ARTA	99	83	91	21.2	23.0	22.3	54.7	1.8	5	6	3
DIKHIL	81	52	61	19.6	20.3	21.2	223.5	8.0	-	-	-

MOIS DE DECEMBRE 1972

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

HEURE	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 à 1	2 à 4	5 à 6	7 à 14	15 à 21	sup. à 21
00						5	1	7	9	4	2	3								1	27	3			
06						4	1	1	2	6	5	6	4			1			1	2	26	2	1		
12				3	20	7				1											6	18	7		
18			1		9	18	3														19	10	2		

DJIBOUTI-SERPENT

06					6	2				7	7	9							6	18	5	2			
12	1		3	6	16	4			1										1	16	7	7			
18			1	4	20	5				1										11	15	5			

A R T A

	Pour 88 jours d'observation																			Pour 92 jours d'observation					
06				2	10	10	2	1	1	1										1	7	18	5		
12		1	3	15	12																7	20	4		
				13	17																4	20	6		

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	3	3	6	4	08	12	27
DJIBOUTI-SERPENT	-	3	5	5	08	12	27
A R T A	-	5	5	6	08	11	10
D I K H I L	-	2	4	8	-	-	-

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	06	30	02	25	03	26	09	28	12	20	13	24	16	31	13	07	06
2	09	05	33	03	30	05	28	04	26	09	23	09	27	12	28	10	06	06
3	10	08	04	03	01	04	34	06	27	11	27	11	31	10	33	08	06	06
4	09	13	27	02	07	06	04	08	36	03	30	06	02	07	21	08	34	06
5	09	09	01	05	05	07	06	09	06	05	34	04	25	05	27	07	09	06
6	07	04	34	07	05	07	09	08	14	03	17	03	30	07	27	07	09	07
7	35	04	02	03	06	09	10	08	19	04	24	02	28	04	25	10	32	04
8	11	06	05	04	07	12	15	05	12	03	26	06	27	09	24	14	13	04
9	08	08	05	05	08	07	14	04	21	04	26	06	27	13	23	16	29	12
10	10	07	12	06	12	08	34	07	21	07	30	10	30	14	28	12	31	09
11	10	08	24	08	15	06	04	04	25	05	25	07	24	12	24	15	28	18
12	08	04	35	08	15	06	21	04	27	03	23	10	26	16	26	31	26	12
13	07	07	02	04	17	05	24	04	24	18	26	24	24	22	27	22	33	10
14	08	02	36	03	10	08	14	12	24	15	23	22	26	25	26	19	11	09
15	08	08	14	06	24	04	27	10	30	25	27	17	26	16	28	21	25	11
16	08	06	29	04	27	03	31	14	25	13	26	15	28	20	27	27	11	09
17	09	06	05	03	26	07	32	08	30	06	23	06	28	07	28	18	25	08
18	07	05	30	03	34	06	31	05	18	09	20	09	26	09	28	18	24	16
19	07	05	03	02	30	02	16	02	24	04	24	08	27	14	29	20	28	22
20	08	06	15	04	11	05	20	02	28	08	29	13	29	08	31	12	26	05
21	09	11	02	03	12	12	13	17	27	12	25	22	25	25	28	29	25	17
22	08	06	08	07	11	07	14	12	26	22	25	20	24	23	26	33	28	15
23	08	09	13	07	13	10	18	04	26	22	26	23	27	36	28	43	35	30
24	09	08	22	04	20	03	18	11	25	11	28	23	27	26	27	24	32	09
25	11	06	24	07	29	04	25	09	05	23	19	19	29	16	27	14	05	12
26	10	07	11	04	31	07	30	08	24	23	27	13	27	31	28	15	22	12
27	10	09	23	05	01	02	34	08	33	20	31	20	30	25	29	14	28	12
28	13	07	21	05	25	03	04	01	33	16	33	17	30	14	24	09	18	07
29	10	06	17	03	28	07	28	06	30	10	31	10	28	06	15	06	15	07
30	09	05	13	02	34	07	30	09	33	13	30	10	19	09	19	13	01	08
31	09	09	19	03	31	07	33	10	30	04	17	06	17	09	15	07		

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	04	08	10	16	08	18	07	20			025	08	23
2	08	12	03	11							073	06	13
3	09	12	07	21	09	18					046	08	22
4	07	20	08	20	09	12	09	21	28	06	017	08	24
5	10	17	08	21							060	09	24
6	08	10	09	20	09	20					052	09	21
7	09	24	09	22	10	13					068	09	25
8											164	25	14
9	11	10	09	13	10	18	14	09			033	09	25
10	14	11	13	14							042	14	18
11	23	13	24	09							113	29	23
12	28	13	36	05	09	07	10	06			153	26	32
13	30	12									276	25	25
14	05	15	07	14							185	26	29
15	36	10	25	15							300	30	25
16	18	04	11	16							162	28	32
17	04	04	10	06							148	28	19
18	32	13									138	28	21
19	28	22									085	29	27
20	02	13	09	21							065	09	23
21	13	18	11	23							168	27	31
22	13	20	07	23							145	26	34
23	20	23	09	29							155	27	45
24	13	10	04	10							177	27	28
25	06	12									284	09	30
26	24	09									181	26	38
27	35	07	11	09	11	10					204	30	25
28	10	07	10	11	10	15					034	09	26
29	07	07	10	12							046	12	14
30	06	04									277	31	15
31											369	33	13

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	18	02	35	03	32	02	31	04	28	09	22	14	25	11	29	11	03	08
2	13	03	04	04	35	02	30	04	26	11	25	13	28	14	31	16	09	06
3	10	08	05	03	08	05	01	08	36	05	26	07	34	09	22	08	06	09
4	11	08	35	03	04	05	01	10	08	05	28	03	33	06	25	12	36	08
5	14	04	36	05	05	09	05	09	09	04	25	04	26	06	33	09	09	11
6	34	05	32	05	06	10	12	07	19	06	36	02	28	06	24	07	12	06
7	35	04	05	03	05	12	13	06	22	05	26	06	28	07	24	10	19	04
8	11	10	08	03	08	13	15	04	25	07	28	06	26	08	27	17	19	09
9	11	05	06	08	09	09	21	04	25	12	23	23	24	30	28	30	30	27
10	11	08	16	06	15	07	16	03	27	07	28	07	27	14	30	20	24	09
11	12	04	33	04	16	04	35	02	27	09	25	14	26	15	28	17	28	12
12	08	04	05	04	08	05	26	07	22	12	27	20	26	23	28	22	31	11
13	10	04	09	05	16	06	28	06	24	17	24	24	26	27	27	23	33	11
14	15	05	03	06	18	07	27	18	29	24	28	23	26	18	28	24	15	09
15	08	07	14	04	31	06	28	08	29	21	28	16	26	18	27	20	26	20
16	12	04	04	03	28	05	28	10	30	18	26	12	27	17	28	12	26	12
17	27	04	01	05	35	07	31	06	24	05	27	05	29	09	30	17	27	13
18	11	01	33	04	15	04	33	05	17	11	23	10	25	12	30	21	30	11
19	09	04	07	03	02	03	29	03	20	10	24	10	31	08	28	12	28	08
20	18	03	29	06	03	09	23	11	14	11	09	14	12	19	04	18	06	17
21	07	04	09	07	11	10	12	05	23	11	25	27	27	32	29	31	24	15
22	07	07	11	12	11	10	13	09	26	29	25	20	25	35	26	33	24	13
23	15	05	12	09	17	11	17	08	25	18	28	23	30	39	27	45	34	26
24	11	05	27	03	22	03	22	08	26	15	26	24	29	22	29	15	22	14
25	08	04	08	05	27	03	30	06	25	23	26	20	26	28	28	15	16	14
26	11	07	11	04	36	04	27	11	31	18	31	17	29	21	30	17	24	07
27	12	09	07	02	01	02	32	04	35	12	33	24	31	17	31	11	14	05
28	10	05	15	03	21	05	24	08	31	22	30	16	28	11	18	10	36	08
29	13	07	18	03	32	08	23	03	31	12	29	13	16	07	17	09	16	14
30	11	05	08	05	33	07	31	12	30	09	18	04	18	09	15	07	30	04
31	16	03	31	03	02	02	06	12	30	04	23	04	19	10	24	06	07	06

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	13	08	15	08	21	09	28			023	08	31
2	10	13	08	17	08	23					033	08	23
3	08	17	09	17	06	13					060	09	22
4	09	20	08	24							057	08	27
5	09	21	09	21							043	09	24
6	07	17	09	22	10	17	03	11			050	09	22
7	10	21	10	27							049	10	28
8	09	13	09	11	09	18					032	09	18
9	05	19									191	24	34
10	10	09	13	15	08	23					165	30	27
11	15	08	08	13	09	17	10	08			036	10	24
12	23	09	16	10							203	26	23
13	07	09	11	12	09	14					218	25	28
14	06	13	07	12							322	28	25
15	06	10	13	10	10	14					125	27	26
16	33	08	10	24							045	10	28
17	33	11	28	18							126	27	21
18	15	05									154	30	21
19	13	06	08	17	12	27	09	16			026	11	32
20											177	10	22
21	14	18	06	21	14	23					166	29	33
22	09	12	06	18	10	16	24	15			188	25	38
23	17	21	10	20	06	14	05	14			169	27	50
24	22	15	09	14							258	26	25
25	08	12									185	26	30
26	06	10									205	29	22
27	04	11	13	10	10	15	10	20			235	33	26
28	22	08									314	31	22
29	35	06	06	05							270	29	15
30	16	08	09	19							042	10	27
31	09	03	07	14	08	15					040	07	25

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	26.0	+ 16.3	12
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	9.8	- 1.8	4
LOYADA	11 28	43 15	5	4.2	+ 0.8	3
TADJOURAH	11 47	42 53	15	10.1	- 14.4	2
OBOCK	11 58	43 17	20	Traces	- 9.4	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5	1.0	- 3.7	1
INTERIEUR						
A R T A	11 31	42 50	705	37.4	+ 25.2	6
OUEAH	11 30	42 52	455	50.2	+ 39.7	5
ALI-SABIEH	11 09	42 52	455	1.9	- 2.6	1
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	-	-	-
ASSAMO	10 59	42 50	701	50.0	+ 37.3	2
DIKHIL	11 06	42 22	500	Traces	- 1.3	0
AS-EYLA	11 00	42 06	350	Néant	- 1.4	0
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 3.2	0
BALHO	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
RANDA	11 51	42 39	920	35.5	- 4.9	3
CHABELE	11 29	43 05	135	19.5	- 3.7	2
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	42.4	+ 37.2	5
DAMERJOG	11 28	43 11	25	7.2	-	4
KHABA-KHABA	11 15	43 05	252	34.6	-	5
KHOR-ANGAR	12 23	43 20	3	Traces	-	0
ASSA-GUEILA	12 12	42 38	612	Traces	-	0
ALAILI-DADA	12 25	42 54	371	-	-	-

MOIS DE DECEMBRE 1972

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	moyenne soir		matin	moyenne soir	
DJIBOUTI-AERODROME	19	1014.2	1012.9	1016.6	1011.4	1010.5	1007.6
DJIBOUTI-SERPENT	7	1016.5	1015.2	1018.7	1014.3	1012.9	1009.9
ARTA	705	936.3	935.9	937.9	935.3	934.4	932.2

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	1012.5	1012.2	1012.7	1011.2	1014.7	1014.4	1014.8	1013.4
DJIBOUTI-SERPENT	-	1014.9	1015.2	1013.3	-	1015.7	1016.0	1014.1
ARTA	-	935.5	935.9	934.7	-	-	-	-

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	1m	0,20m	0,50m	1m
DJIBOUTI-AERODROME	20.8	37.1	30.7	33.5	35.1	30.0	33.6	35.0	31.3	33.5	35.1
DJIBOUTI-SERPENT	13.5	34.0	0,30m: 30.8	0,60m: 32.2	33.1	0,30m: 30.9	0,60m: 32.4	33.2	0,30m: 32.6	0,60m: 32.2	33.1
DIKHIL	17.4	36.0	0,20m: 27.5	0,50m: 30.9	32.0	0,20m: 27.5	0,50m: 30.9	32.0	0,20m: 31.6	0,50m: 30.8	32.0

MOIS DE DECEMBRE 1972

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

Pression Niveau mer : 1014.4 mb **Température** : 26.3°C **Humidité** : 77 % **Tension de vapeur** : 26.2 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		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 3.99k	4 à 9.99K	10 à 19.99 k	20 à 49.99k	sup. à 50 km
00 Heure								2	29	
06 Heures								2	29	
12 Heures							3	2	19	7
18 Heures								2	22	7

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					1	8	4			
06 Heures					3	8	7			
12 Heures					2	2	3	2		
18 Heures						5	2			

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							1			
06 Heures										
12 Heures										
18 Heures										

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