MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

CENTRE POUR LE DEVELOPPEMENT CA

H0000145

Rapport météorologique 1982 et 1983

1:1

Données recueillies à la station agro-météorologique au Centre pour le Développement de l'Horticulture à Cambérène, DAKAR.

Observations et rapports réalisés par :

Guy DE LANNOY, Expert FAO et

Rernard DIATTA Technicien supérieur agricole



Cambérène, Novembre 1986

Table des matières

- 1. Introduction
- 2. Organisation de la station
- 3. Description des appareils de mesure
- $4. \ \ Tableaux \ \texttt{r\'ecapitulatifs} \ \ des \ \ \texttt{donn\'ees} \ \ \texttt{m\'et\'eorologiques} \ \ \texttt{d\'ecadaires} \ \ \textbf{et} \ \ \textbf{mensuel} \ \ \textbf{s}.$

2. Organisation de la station

La station d'agrométéorologie est située à l'intérieur du C!entre pour le Développement de l'Horticul ture sur une parcelle plane non gazonnée.

Les appareils de mesure sont installes dans l'enclos, certains d'entre eux se trouvent dans un abri météorologique. Les instruments se trouvant dans cet abri sont placés à environ 1,50 m de hauteur de façon à éviter toute interaction du sol sur les mesures.

Les mesures sont effectuées régulièrement à 7 h, 1% h et 18 h (G.M.T.).

3. Description des appareils de mesure

3.1. Pluviométrie

Pluviométre type S.P.I.E.A. (bague de 400 cm2), placé à 1,50 m de hauteur.

3.2. Température de l'air

Thermomètres ordinaires à mercure, thermomètres à maxima et à minima, placés dans un abri météorologique.

3. 3. Température du sol

Thermomètres installés à t 5 cm, - 5 cm, - 10 cm, - 20 cm, - 30 cm, - 50 cm, - 60 cm.

3. 4. Evaporation

Bac d'évaporation normalise classe "A" installe sur un sol nu non arrose.

3.5. Humidité relative

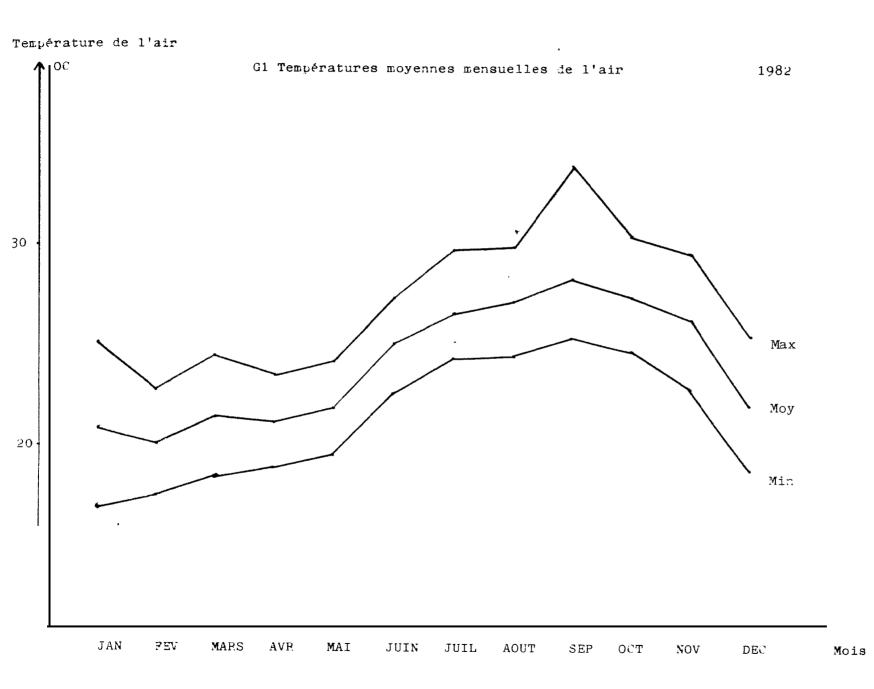
Psychromètre à guérite : thermomètres sec et mouillé ; de ces indications, on dfduit par calcul l'humidité relative.

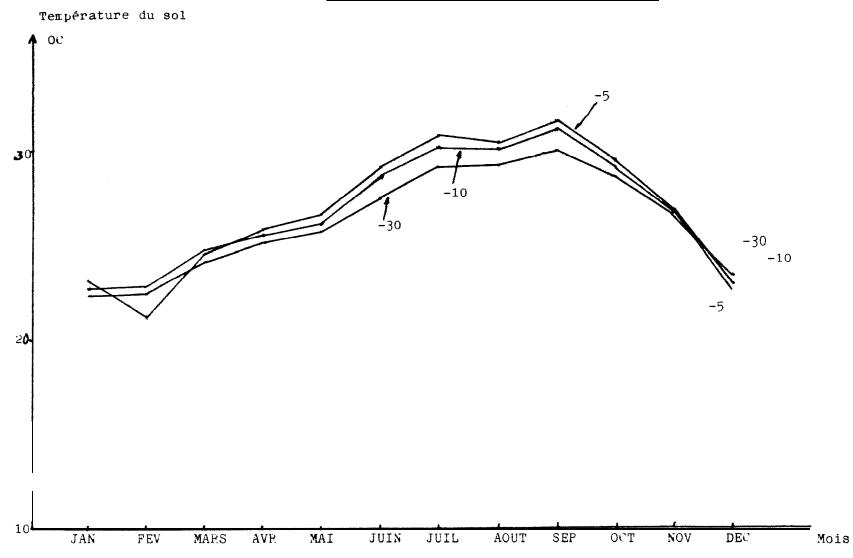
3.6. Insolation

Durée de 1 insolation journalière mesurée par 1 héliographe Cambelle-stockes.

3.7. <u>Vent</u>

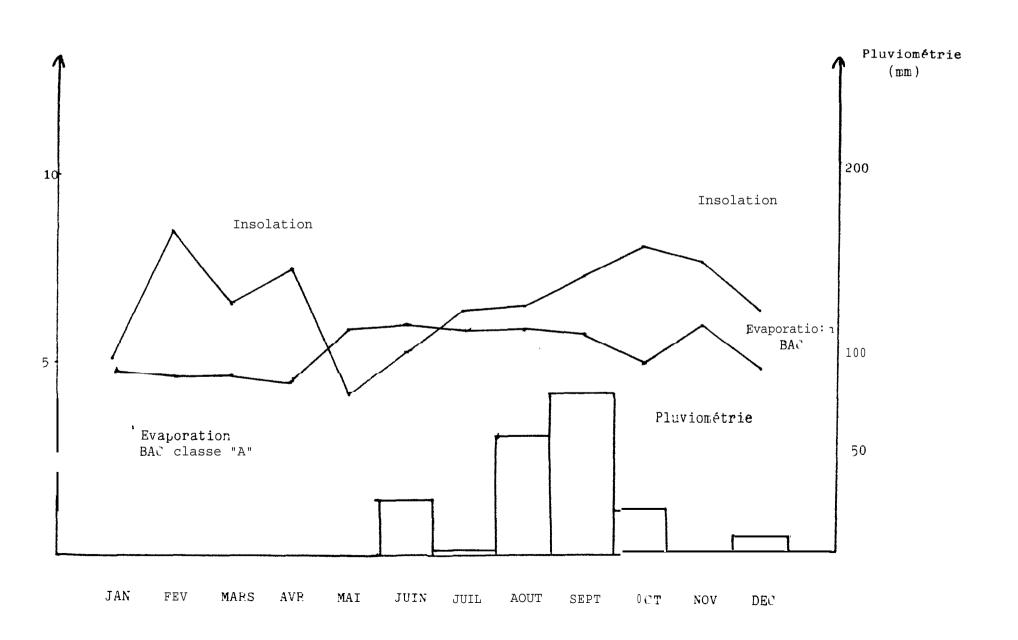
Anémomètre totalisateur mesurant la vitesse du vent exprimée en m/s à 2 m du sol et une girouette placée aussi à 2 m du sol, permettant d'apprécier la direction du vent.





nnes mensuelles 1982

Insolations moyennes mensuelles



Mois de JANVIER ______1982

Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
doyenne dee minima (Tn)	15,9	17,9	15,3		16,4
Moyenne dee maxima (\overline{Tx})	28,6	22,4	24,3		25,1
Moyenne calculée	21,9	20,1	19,8		20,6
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Yinimum absolu	10,4	14,6	11,7		
Maximum absolu	33,9	24,7	30,4		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne A 5 cm	25,0	22,7	21,9		23,2
Moyenne A 10 cm	24,7	22,4	21,7		22,9
Moyenne à 20 cm'	2 4 , 4	22,4	21,6		22,8
Moyenne à '30 cm	24,4	22,5	21,6		22,8
Moyenne à 50 cm	24,8	23,0	22,1		23,3
Moyenne à 60 cm	24,2	23,5	22,7		23,5
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE			i did tilina evinceri a <u>maiaginid</u> go.		
Numidité relative (HR), moyenne en %	59,2	69,1	53,4		60,3
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	Andrew and passage surrous are region to the section of	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	8	5	6	19	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	3,8	4,3	4,2		4,1
VITESSE DU VENT EN M/S	<u>-</u>		***************************************		**
Moyenne diurne	1,5	2,8	1,6		1,9
Moyenne nocturne	0,7	1,9	0,9		1,2
Direction prédominante	NE	NE	NE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	9,4	6,9	8,2		8,2
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant	3	3	,
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	. vs vivy 4 Afterdation data (as 1 Visconsighi vivine	

Mois de <u>FEURIER 1982</u>

		ور داد کا استان استان استان در دو در پوستان در دو در			
Décades Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			- Anthorn on the Annual		
Moyenne des minima (Tn)	17,2	17,0	17, 0		17,1
Moyenne des maxima (Tx)	22,4	22,5	22,g		22,6
Moyenne calculée	19,8	19,7	20,0		19,8
$\frac{\overline{\mathbf{T}}\overline{\mathbf{n}} + \overline{\mathbf{T}}\overline{\mathbf{x}}}{2}$					
Minimum absolu	16,4	15,8	16,4		
Maximum absolu	24,5	23,2	26,4		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			Villette-det-Ste-Mil i Alla i Alaquesia Sir Sistilide -	<u></u>	- -
Moyenne à 5 cm	22,5	23,2	17,3		21,3
Hoyenne à 10 cm	22,4	23,0	22,9		22,8
Moyenne à 20 cm	22,1	22,9	22,8		22,6
Moyenne à '30 cm	22,2	22,6	22,8		22,5
Moyenne à 50 cm	22,5	22,8	23,2		22,8
Moyenne à 60 cm	22,9	23,3	23,6		23,3
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		All HERE - Agel	phography milder 1/ visite et mineta et 2001-120000 .		
Humidité relative (HR), moyenne en %	77,6	76,2	74,6		76,1
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	-	-
NOMRRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	8	9	2	19	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	2,9	,	4,0		3,4
VITESSE DU VENT EN M/S					
Moyenne diurne	2,3	3,2	2,9		2,8
Moyenne nocturne	1,4	1,7	2,0		1,7
Direction prédominante	N	N	N		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN HET DIXIEMES/J	6,69	9,0	7,4		7,7
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	4	6	10	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

Mois de MARS 1982

Décades		<u></u>			
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			- Internal Character of the Control	,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
loyenne des minima (Tn)	17,9	17,7	18,6		18,1
loyenne des maxima (Tx)	26,0	22,7	24,4		24,4
ioyenne calculée	21,9	20,0	21,5		21,2
$\frac{\mathrm{Tn} + \mathrm{Tx}}{2}$					
finimum absolu	16,0	16,0	18,0		
iaximum absolu	31,7	24,7	30,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			mer magain sin ir almanmas, gilde vinn assumanganjin berdin		
loyenne à 5 cm	24,6	24,3	25,4		24,8
ioyenne à 10 cm	24,4	24,2	25,4		24,7
loyenne à 20 cm'	24,0	23,9	25,2		24,4
loyenne à '30 cm	23,7	23,7	24,8		24,1
loyenne à 50 cm	23,9	23,9	25,0		24,3
loyenne à 60 cm	24,2	24,3 I L	25,2		24,6
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE			4		
Humidité relative (HR), moyenne en %	68.6	82, 5	83,7		78,4
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	4-1-2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	5	5	5	17	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	3,5	4,6	5,2	†	4.3
VITESSE DU VENT EN M/S		Antonia and Antoni			
Moyenne diurne	2,6	2,9	3,1		2,9
Moyenne nocturne	1,8	2,7	2,1		2,0
Direction prédominante	N	N	N		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	7,10	8,61	8,60		8,1
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	2	1	néant	3	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant		1,	- American

Mois de <u>AVRIL 1982</u>

Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL,	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne dee minima (\overline{Tn})	18,3	18,1	19,0		18,5
Moyenne des maxima (\overline{Tx})	23,3	23,1	23,7		23,4
Moyenne calculée	20,8	20,6	21,3		20,9
$\frac{\overline{\mathbf{T}\mathbf{n}} + \overline{\mathbf{T}\mathbf{x}}}{2}$	·	ŕ	,		·
Minimum absolu	17,2	17,0	18,0		
Maximum absolu	24,9	24,3	24,7		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	25,3	29,5	26,4		25,9
Moyenne à 10 cm	25,1	25,6	26,2		25,6
Moyenna à 20 cm'	24,8	25,3	25,9		25,3
Moyenne à 30 cm	24,5	25,1	25,8		25,1
Moyenne $\hat{\boldsymbol{a}} \cdot 50$ cm	24,9	25,2	25,8		25,3
Moyenne à 60 cm	25,2	25?4	26,0		25,6
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (HR), moyenne en %	84,6	86,6	82,8		84,7
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	nkant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	6	8	néant	14	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J					
VICESSE DU VENT EN M/S	,	5,0	,2		530
Moyenne diurne	3,1	2,8	3,0		2,9
Moyenne nocturne	1,6	1,7	2,1		1?8
Direction prédominants	N	N	N		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	7,9	.0,5	9,1	The state of the s	9,2
NUMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE	néant	néant	néant		
BROUILLARD	1100110	mount	''' air b		<u>l</u>

ř

Mois de <u>MAI 1982</u>

	T	T	Martinis (fr. at. 1971 on major street single) representation		
Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne
Eléments meeurks	-				mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne dee minima (Tn)	18,4	19,4	19,9		19,3
Moyenne des maxima (Tx)	24,1	24,3	24,1		24,1
Moyenne calculée	21,2	21,8	22,0		21,7
$\overline{\text{Tn}} + \overline{\text{Tx}}$					
Markey shorts	18,0	10 0	100		
Minimum absolu		18,0	18,8		
Maximum abeolu	26,6	25,4	24,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			Material de la communicación de		
Moyenne à 5 cm	26,2	27,0	26,9		26,7
Moyenne à 10 cm	25,6	26,7	26,5		26,3
Moyenne à 20 cm'	25,6	25,9	26,2		25,9
Moyenne à '30 cm	25,5	26,6	26,1		25,7
Hoyenne à 50 cm	25,6	25,9	25,8		25,8
Hoyenne à 60 cm	25,9	26,2	26,1		26,1
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE			with the and example in the case of the ca		- Will Make Surful and
Humidité relative (HR), moyenne en %	82,2	83,6	87,1		84,4
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	 néant	néant	néant	The state of the s	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	9	4	1	1 4	
EVAPORATION 'BAC" MOYENNE					
EN MM/J	5,9	6,0	5,4		5,6
VITESSE DU VENT EN M/S		0.0	2.5		0.5
Moyenne diurne	3,0	2,8	3,3		2,9
Moyenne nocturne	1,9	2,0	2,5		2,2
Directionprédominante	N	N	N		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN 11 ET DIXIEMES/J	10,0	7,6	5,3		7,9
NOMBRE DE JOURS DE VENT		1,0	J, J		1,7
DE_SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	1	néant	néant	1	
	_	mid4		ايوانودونكب جبية مسرودت شكف كالمراجعة	

Mois de <u>JUIN 1982</u>

Décades			Teleformum (III. Frühligen und IIII. der geben und III. der geben der der geben der ge		Moyenna
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima (Tn)	21,6	22,8	22,9		22,4
Moyenne des maxima (Tx)	27,1	27,0	28,2		27,5
Moyenne calculée	24,3	25,0	25,5		25,0
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Minimum absolu	20,3	22,0	22,5		
Maximum absolu	30,0	28,5	31,1		
		7,2	meagane, and an analysis of the top		
TEMPERATURE DU SOL EN °C Moyenne à 5 cm	28,7	29,2	29,3		29,1
Moyenne à 10 cm	28,1	28,7	29,0		28,6
Moyenna A 20 cm	27,3	28,2	28,0		28,0
Moyenne à '30 cm	26,6	27,8	28,1		27,5
Moyenne à 50 cm	26,8	27,5	27,9		27,4
Moyenne à 60 cm	26,9	27,5	28,0		27,5
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		promises in 1920 at the control of the second of the secon	two express metros * communicación que	Ample of generality (majigidashi)	depleting from the transfer of the party of the party of
Humidité relative (HR), moyenne en 🗶	87,3	85,4	82,8		85,2
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	6	2	2	10	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,5	4,7	5,2		5,2
VITESSE DU VENT EN M/S					
Moyenne diurne	2,8	2,7	2,9		2,8
Moyenne nocturne	1,6	1,8	1,8		1,6
Direction prédominante	N	NW	NW		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	7,5	6,0	6,5		6,6
NOMBRE DE JOURS DE VENT	néant	néant	néant	ermedia anno degenda acculo attendo a	-
DE SABLE NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	***************************************	*

Mois de <u>JUILLET 1982</u>

Décades	•	2	D-Bally for the 188 Mar de Johnson-Reine	***************************************	Moyenne
Eléments mesurés	i 		3	TOTAL	mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			H / STATES CHARGE SHEET FOR THE STATE OF THE		
Moyenne des minima (Tn)	24,2	24,4	23,9		24,2
Moyenne des maxima (Tx)	29,5	30,2	30,3		30,0
Moyenne calculée	26,9	25,7	27,1		26,6
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Minimum absolu	22,0	22,2	21,2		
Maximum absolu	32,0	32,9	32,0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			la raige, a ^{man} allerin. So militer abrahaman an angamer		<u>-</u>
Moyenne à 5 c m	30,4	30,7	31,4		30,8
Moyenne à 10 cm	29,9	30,3	30,7		30,3
Moyenne à 20 cm'	29,3	29,5	29,9		29,6
Noyenne à '30 cm	29,0	29,1	29,5		29,2
Moyenne à 50 cm	28,8	28,9	29,2		29,0
Moyenne à 60 cm	28,9	29,0	29,2		29,0
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		Me - Mesenharamanana ara alganis (ng ng tra abanga, stern kapanangan panggangan yang panggalabaha	material material special formal technology	** ** ** *** **** **** **** ***** ******
Humidité relative (HR), moyenne en %	79,6	79,5	77,7		78,9
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg		_			
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	37,6	50,6	88,2	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	4	2	6	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	néant	néant		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,5	4,1	4,3	Processis.	4,6
WITESSE DU VENT EN M/S	<u></u>				
Hoyenne diurne	2,5	2,0	2,2		1,6
Moyenne nocturne	1,8	1,4	1,7		1,6
Direction prédominante	N	NW	NW		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	6,6	7,3	7,8		7,2
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	- Marie Sanding - Sanding age of the College of the	

Mois de ____AOUT 1982

Dá a da a		[]			 1
Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			rhamadilirina manja inga, yang sa magining antanagangan		
Moyenne dee minima (Tn)	24,9	24,2	23,9		24,3
Noyenne dee maxima (\overline{Tx})	29,1	30,5	30,8		30,1
∤ loyenne calculée	27,0	27,6	27,3		27,3
<u>Tn + Tx</u> 2					,
Minimum absolu	23,2	21,5	26,3		
Maximum absolu	30,1	32,8	32,6		
'TEMPERATURE DU SOL EN °C			- Through a statement was the statement of the statement	Westerney and the same we depressed	
Moyenne A 5 cm	30,2	31,1	29,9		30,4
Moyenne A 10 cm	29,9	30,7	29,7		30,1
Moyenne à 20 cm'	29,4	29,9	29,3		29,5
Moyenne à '30 cm	29,1	29,4	29,1		29,2
Moyenne à 50 cm	29,0	29,2	29,1		29,1
Moyenne à 60 cm	29,2	29,3	29,1		29,2
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	-	man-Viet Bit movies make any mystery resour		(Fillman) kompan adea o bira kirabar i Si Apiro e mada	(Philipped The christopy of the page 1 gridge)
Humidité relative (HR), moyenne en %	77,7	78,9	83,8		80,0
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	7,1	24,2	77,1	108,4	108,4
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	1	3	7	11	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	1	3	4	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5.4	- 4 _ 2	4.0		4,5
VITESSE DU VENT EN M/S					
Muyenne diurne	2,4	1,6	1,2		1,7
Moyenne nocturne	1,8	1,3	0,7		1,3
Direction prédominante	N 	NE	SE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	6,1	5,9	4,5		_ 5,5 _
NOMBRE DE JOURS DE VENT	1	nhan t	néant	1	
DE SABLE NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		- Menore de la companya del companya del companya de la companya d

Mois de <u>septembre</u>

Décades			Mer B Minigo in Malay (1998), a service of the service among	Formitable	Mayanna
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			-		-
Moyenne des minima (Tn)	23,7	25,6	26,2		25,2
Moyenne dee maxima (Tx)	33,0	33,3	34,5		34,5
Moyenne calculée	27,1	28,8	29,4		28,4
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Minimum absolu	22,2	21,0	23,2		
Maximum absolu		·			
aviaximum absolu	33,0	33,3	34,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					**************************************
Moyenne à 5 cm	31,8	31,2	32,1		31,7
Meyenne à 10 cm	31,1	30,6	31,6		31,1
Moyenne à 20 cm	30,2	30,0	30,8		30,3
1?loyenne à 30 cm	29,9	29,8	30,4		30,0
Moyenne à 50 cm	29,7	29,8	30,3		29,9
lYoyenne à 60 cm	29,6	29,8	30,2		29,9
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		Maria das prilles y arquesquis prillipris prillipris de vices de ser	Marketinghale specifies to by the public manager	editelleranaphilistique a minerana	Manager Company of the Company of th
Humidité relative (HR), moyenne en 7	79.9	76,9	76,2		77,7
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	17,8	13,4	0,3	31,5	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	3	1	1	5	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	3	4	3	10	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,8	4,8	5,1	- p.Williams	5,2
VITESSE DU VENT EN M/S			 		
Moyenne diurne	1,8	1,5	2,0		1,8
Moyenne nocturne	1,2	0,8	1,2		1,1
Direction prédominante					
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN HET DIXIEMES/J	7,4	7,5	5,7	A-111111111111111111111111111111111111	,
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant 	néant		•
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		_

Mois de OCTOBRE 1982

Décade8 Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelje
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			-		+
Moyenne des minima (Tn)	25,4	25,0	23,5		24,6
Moyenne dee maxima (Tx)	30,9	31,3	30,1		30,7
Hoyenne calculée	28,1	28,1	26,0		27,4
$\frac{\overline{\mathbf{Tn}} + \overline{\mathbf{Tx}}}{2}$,				,,
Minimum absolu	22,5	23,0	18,3		
Maximum absolu	34,0	33,2	32,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C	- 44		Marie Marie, p. a. primordo ser un fres y traspaga value		
Moyenne A 5 cm	30,6	28,6	29,3		29,5
Moyenne à 10 cm	30,4	28,5	28,7		29,2
Moyenne A 20 cm'	30,0	28,3	28,3		28,9
Moyenne à 30 cm	29,7	28,1	28,2		28,7
Moyenne à 50 cm	29,6	28,2	28,2		28,7
Moyenne à 60 cm	29,8	28,4	28,3		28,8
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	weight (And the service of th	ng Miles agan alika bipakan ak-2 Malabayayayaka	with the same on the last of the same of t	
Humidité relative (HR), moyenne en %	76,3	72,3	72,6		74,4
Déficit de saturation (DS) en man de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	74,8	54,2	néant	129,0	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	1	1	néant	2	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	6	5	6	17	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,2	5,2	4,5	**	5,0
VITESSE DU VENT EN M/S		_	-		
Moyenne diurne	%,1	1,6	1,9		1,9
Moyenne nocturne	1,0	1,0	1.,4		1,2
Direction prédominante					
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	8,0	5,5	8,6	Parri	
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	_néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	2	néant	5 man part part part part part	

Mois de NOVEMBHE 1982

Décades Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					menadelle
Moyenne des minima (Tn)	22,9	22,5	22,6		22,6
Moyenne des maxima (Tx)	29,6	30,9	28,9		29,8
Moyenne calculée	26,2	26,7	25,7		26,2
$\overline{Tn} + \overline{Tx}$	• •	, ,	-2,1		,
2					
Minimum absolu	23,0	20,0	22,2		
Maximum absolu	31,4	36,0	29,1		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			+		.
Moyenne à 5 cm	28,2	26,1	26,2		26,8
Moyenne à 10 cm	28,0	26,1	26,2		26,8
Moyenne 🎍 20 cm'	27,6	26,2	26,0		26,6
Moyenne à 30 cm	27,4	26,2	26,0		26,6
Moyenne à 50 cm	27,5	26,6	26,1		26,9
Moyenne à 60 cm	27,8	27,1	26,4		27,1
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	****	_	#190 (A) 1 (A)		-
Humidité relative (HR), moyenne en %	65,0	59,3	73,0		65,8
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant —	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Management and the state of the
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	1	1	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	8	2	4	14	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,1	4,4 .	3,7		4,4
VITESSE DU VENT EN M/S					
Moyenne diurne	2,2	1,9	2,2		5,0
Moyenne nocturne	1,3	1,8	1,3		1,6
Direction prédominante					
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	8,7	3,9	- 5,1		5,9
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant "	néant	1	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	-	

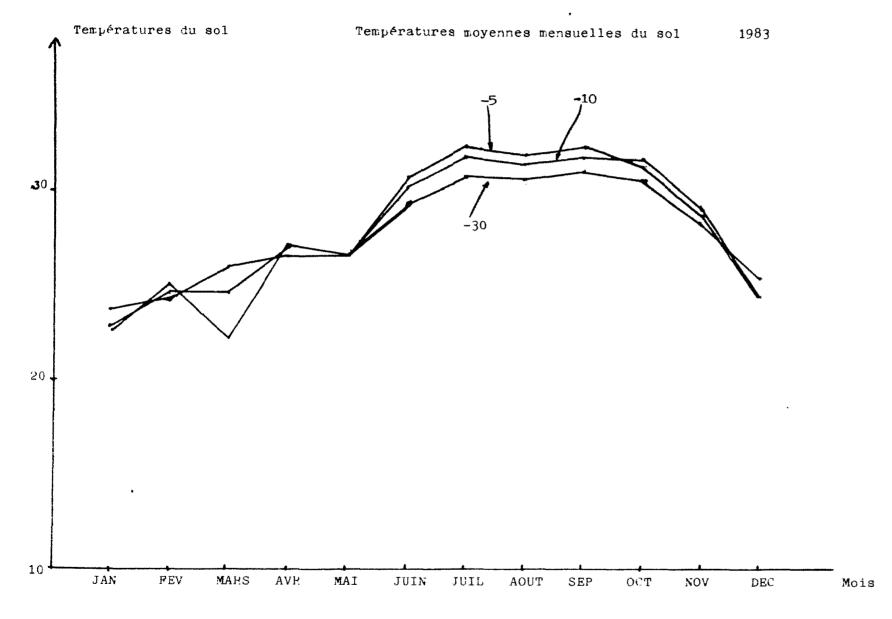
Mois de <u>DECEMBRE 1987</u>

Décades		Laboratory and the second seco	********	To the the contradiction of the property of	14
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C		u) 1 94 Biring -	- Mindella and the second of the second		-
Moyenne des minima (Tn)	19,4	17,6	17,9		18,3
Moyenne des maxima (Tx)	27,6	23,5	24,8		25,3
Moyenne calculée	23,5	21,0	20,7		21,7
$\frac{\overline{\text{Tn}} + \overline{\text{Tx}}}{2}$					
Minimum absolu	19,4	17,6	17,9		
lMaximum absolu	30,0	26,8	29,8		
TEMPERATURE DU SOL EN C	** ***********************************		Mir ridde der des der George gefellebet	der eine gegen gemannte einem begreunde	
Moyenne à 5 cm	23,7	22,3	22,1		22,7
lMoyenne à 10 cm	23,8	22,4	22,2		22,8
Moyenne à 20 cm'	24,0	22,6	22,3		22,9
Moyenne à '30 cm	24,6	23,0	22,6		23,3
Moyenne à 50 cm	24,8	23,4	23,0		23,7
Moyenne à 60 cm	25,5	24,2	23,7		24,4
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		plicely spillarene stefr bold sten i ru	-rien 2000 yake ya digi. Edillani gibbanya	administration of the second section of the second section of the	te <u>dding in the colorophysiology</u> , als 18 y derflanns, _{18 19}
Humidité relative (HR) , moyenne en %	51,1	58,0	62,6		57,2
Déficit de saturation (DS) en man de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	The standings of the standard	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DR ROSEE	2		2	4	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,8	4,7	4,1		4,9
VITESSE DU VENT EN M/S			Ī		
Noyenne diurne	2,7	2,6	2,2		2,5
Moyenne nocturne	2,0	2,1	1,5		1,9
Direction prédominante					
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	6,9	5,6	4,9		5,8
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	ner menegen gegen dille vellege seni, que a hajung splinging	Standary Madella Allina

G1

1983

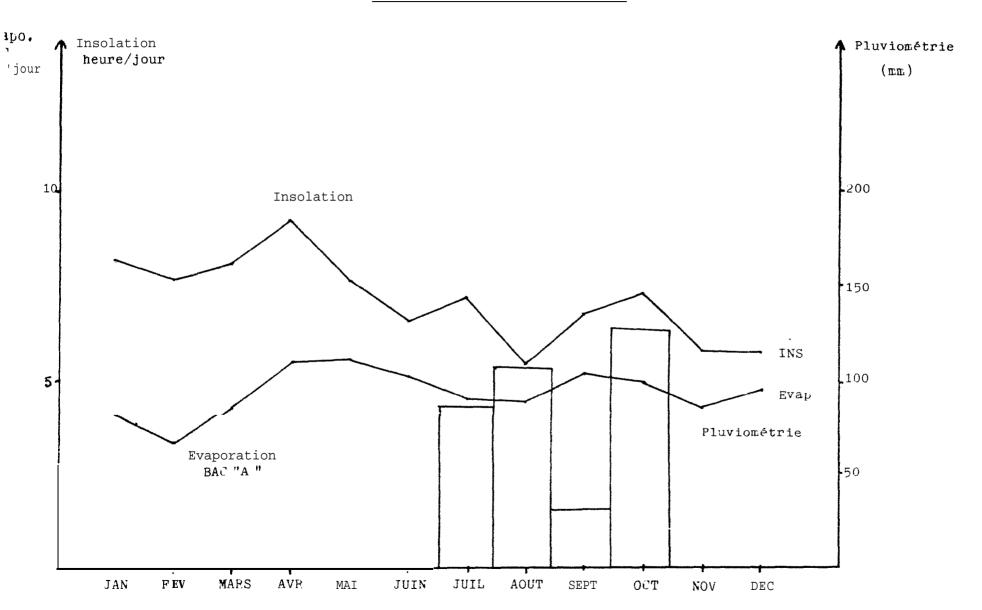




G3 Pluviométries moyennes mensuelles 1983

Evaporation BAC classe "A" moyennes mensuelles

Insolations moyennes sensuelles



Mois de JANVIER 1983

Décades	4		Manager where the se page that the expension is		Moyanna
Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DEL 'AIREN°C	*-			- Control of the Cont	<u> </u>
Moyenne de8 minima (Tn)	16,9	18,5	17,4		17,6
Moyenne de8 maxima (Tx)	27,6	27,9	29,8		28,4
Moyenne calculée	22,2	23,2	23,6		23,0
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Minimum absolu	11,0	16,0	14,4		:
Maximum absolu	31,2	31,1	34,0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					-
Moyenne à 5 cm	21,5	22,6	23,8		22,6
Moyenne à 10 cm	21,6	22,7	23,8		22,7
Moyenna à 20 cm'	21,8	22,7	23,7		22,7
Moyenne à 30 cm	22,3	22,8	23,7		22,g
Moyenne à 50 cm	22,7	23,2	23,9		23,3
Moyenne à 60 cm	23,4	23,7	24,4		23,8
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	•	Marine Williams and an additional a	leik ağığığı NAÇA Almını'nı ik ikkeni enemyi dirildi.	all statements transcribed to delice the statement of the	 .
Humidité relative (HR) , moyenne en %	52,4	52,2	57,2		53,9
Déficit de saturation (DS) en mun de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	material de la contract para d'altre misses	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	2	1	néant	3	
EVAPORATION"BAC"MOYENNE EN MM/J	4,5	5,0 	5,1		4,9
VITESSE DU VENT ENM/S				THE PERSON NAMED IN COLUMN ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN ASSESSMENT	
Moyenne diurne	2,1	2,0	2,1		2,1
Moyenne nocturne	1,5	1,5	1,3		1,4
Direction prédominante	NE	NE	NE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	4,0	6,1	5,8		2,3
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	2	néant	4	6	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	1	néant 	néant	1	

Mois de FEVRIER 1983

Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAI,	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C	-				, .
Moyenne des minima (Tn)	18,1	18,9	19,0		18,7
Moyenne des maxima (Tx)	26,9	23,3	28,9		26,4
Moyenne calculée	22,4	21,1	19,1		20,9
$\frac{\overline{\mathbf{Tn}} + \overline{\mathbf{Tx}}}{2}$					
Minimum absolu	12,9	18,3	17,6		
Maximum absolu	32,5	25,2	36,1		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					-
Moyenne à 5 cm	24,0	24,5	26,4		25,0
Idoyenne à 10 cm	24,0	24,5	26,3		24,9
Moyenne à 20 cm	23,9	24,2	25,7		24,6
Moyenne à '30 cm	23,9	24,2	25,4		24,5
Moyenne à 50 cm	24,3	24,4	25,5		24,7
Moyenne à 60 cm	24,7	24,8	25,7		25,1
<u>HUMI DITE</u> ATMOSPHERIQUE	-	th-should defined After After dark review endowed to	nne han an å – 17 -avin anv audalmatikel		y ing yang pindigang pindinanda pindinanda da bahar digan Africansia saba anapira.
Humidité relative (HR), moyenne en %	62,2	72,3	67,6		67,4
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	•	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	3	1	1	5	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,6	4,5	5,1		4,7
VITESSE DU VENT EN M/S	<u> </u>	- Anna Mariante		•	
Moyenne diurne	2,4	3,4	2,3		2,7
Moyenne nocturne	1,6	2,4	1,7		1,9
Direction prédominante	NE	NE	NE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	7,2	9,4	8,8	-	8,5
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	1	néant	1	
NOMBRE DB JOURS DE BROU ILLARD	néant	néant	néant	mentinkankan santukhtu san saha a sa, mahapa ahai	

Mois de MARS 1983

Décades			Anti-Company of the same of the company		
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima (Tn)	19,8	19,1	19,5		19,5
Moyenne des maxima (Tx)	26,9	24,6	25,4		25,5
Moyenne calculée	23,3	24,8	22,4		22,5
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Mlnimum abeolu	17,6	18,3	17,0		
		31,0	29,2		
Maximum absolu	31,5	31,0	29,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			of remains again. With these surps	***************************************	
Moyenne à 5 cm	26,0	25,8	26,9		26,2
Moyenna à 10 cm	26,4	26,0	26,8		26,4
Moyenne à 20 cm'	25,9	25,7	26,6		26,1
Moyenne à '30 cm	26,0	25,5	26,5		26,0
Moyenne à 50 cm	26,1	25,8	26,6		26,0
Moyenne à 60 cm	26,3	26,1	26,7		26,4
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	anticiphe representativitate com navigo impresentato est	manusch ober der steht von der der) White all this broken or sales	
Humidité relative (HR), moyenne en %	72	86,1	80,2		79 , 5
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	- néant	n é a n t	néant	**************************************	0
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néan t	néan t		néant
NOHBRE DE JOURS DE ROSEE	2	3	1	6	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,9	4,1	5,1		, 7
VITESSE DU VENT EN M/S					0 =
Moyenne diurne	2,7	2,6	2,9		2,7
Moyenne nocturne	2,0	1,9	1,8		1,9
Direction prédominante	NE	NE	NE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	7,9	6,5	5,4		6,6
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	1	2	14	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	neant	Manager state and a second state	

Mois de <u>AVRIL 1983</u>

Décades Eléments mesurés	1	2	* }	TOTAL,	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			_	<u> </u>	mensuelle
Moyenne dee minima (Tn)	19,0	19,4	19,5		19,3
Moyenne dee maxima (Tx)	24,9	31,3	24,1		·
Moyenne calculée	2%,9	,			26,8
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$	۷,70 ,0	21,9	21,8		21,9
2					
Minimum absolu	18,4	18,2	18,6		
Maximum absolu	26 ,g	29,1	26,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					1
Nyoyenne à 5 cm	27,1	27,3	27,3		27,2
Nyoyenne à 10 cm	26,9	27,2	27,2		27,1
Moyenne à 20 cm'	26,5	26,9	26,8		26,7
ldoyenne à '30 cm	26,4	27,0	26,7		26,7
Moyenne à 50 cm	26,5	27,2	26,8		26,8
Moyenne à 60 cm	26,7	27,4	27,1		27,1
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		-	FILE APPRIL III VINCENTO	Appropriate to particular propriate and remainder	•
Humidité relative (HR), moyenne en %	76,6	72,1	85,9		78,2
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	Angele State of the State of th	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NUMBRE DE JOURS DE ROSEE	2	5	2	9	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,9	4,2	4,4	-	4,7
VITESSE DU VENT EN M/S	ı	- Pridhaus 1	F-Million Millerry, a supremission design	the Control of the transport the collect and public	-
Moyenne diurne	3,4	2,9	2,9		3 , 1
Moyenne nocturne	2,1	2,2	2,4		2,2
Direction prédominante	NE	N	N		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	8,8	9,2	4,5		7,5
NOMBRE DE JOURS DE VENT	2	2	2	6	
DE SABLE NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	Properties to think a submining reason	·

Mois de <u>MAI 1983</u>

Décades Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C				handler granten de ser-manten en entre	
Moyenne des minima (Tn)	19,8	20,0	20,9		20,2
Moyenne des maxima (Tx)	25,1	23,7	25,0		25,1
Moyenne calculée	22,3	21,8	23,0		22,4
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Minimum absolu	18,9	19,2	18,5		
Maxi mum absolu	31,5	25,8	26,9		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	26, 0	26,5	27,5		26,7
Moyenne à 10 c m	26,2	26,6	27,4		26,7
Moyenne à 20 cm'	26,2	26,3	27,2		26,6
Moyenne à 30 cm	26,2	26,3	27,0		26,5
Moyenne à 50 cm	26,4	26,4	27,0		26,6
Moyeune à 60 c m	26,7	26,8	27,3		26,9
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE			# miles 1 1 ms	of a site. Margin a physicism Markenson, expressingly print	,
Humidité relative (HR) , moyenne en %	79,7	79,6	80,9		80,1
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néan1.	چهپیونی در د. محف در د میبسر بر ربی _د . به هاند	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	néant	néant		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,0	4,9	4,7		4,5
VITESSE DU VENT EN M/S			100 Frenchmaga		
Moyenne diurne	3,0	2,9	3,0		3,0
Moyenne nocturne	2,1	1,7	1,3		1,7
Direction prédominante	N	N W	N W		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	3,7	4,1	4,8	от изобайціновичні «Майта парадададай	4,2
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

Moie de <u>JUIN 1983</u>

Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
_TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			ng di di arang sama tah dan 92 siy dinagsiyi di Pisa		·
Hoyenne des minima (Tn)	22,8	23,9	24,6		23,8
lMoyenne des maxima (Tx)	28,5	28,6	29,3		28,8
lMoyenne calculée	22,5	26,4	26,9		25,3
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,			
Minimum absolu	21,4	21,7	22,8		
Maximum absolu	31,0	31,7	30,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C		*****	d pyllille rife statelings, selects in square, page, physics	******************************	· ,
Moyenne à 5 cm	29,6	31,0	31,5		30,7
Moyenne à 10 cm	29,3	30,5	31,1		30,3
Moyenne à 20 cm'	28,9	30,0	30,5		29,8
lYoyenne à 30 cm	28,6	29,6	30,0		29,4
Moyenne à 50 cm	28,4	29,3	29,8		29,2
Moyenne à 60 cm	28,5	29,2	29,8		29,2
NUMIDITE ATMOSPHERIQUE	First (Pparage ger	minors of trademonyster with making our s	To the state of	3-4-4	gespflichenders Probabilitärind und große Ginger und
Humidité relative (HR), moyenne en 7	78,0	78,7	76,2		77,6
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
IPRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	28,5	néant	28,5	28,5
NOMBRE DR JOURS DE PLUIE	néant	1	néant	1	
INOMBRE DE JOURS DE ROSEE	1	néant	1	2	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,4	5,3	8,1		5,9
VITESSE DU VENT EN M/S					
Moyenne (diurne	2,3	2,5	2,7		2,5
lMoyenne nocturne	1,9	1,7	2,0		1,9
Direction prédominante	KW	NW	N W		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	3,1	6,0	6,7		5,3
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	2	1 - 1	néant	3	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néan t	néant		

Mois de <u>JUILLET 1983</u>

Décades					
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C	····				
Moyenne des minima (Tn)	24,9	24,8	25,1		24,9
Moyenne des maxima (Tx)	30,9	30,8	30,2		30,6
Moyenne calculée	27,9	27,8	27,6		27,8
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$				 	
Minimum absolu	23,5	20,5	23,4		
Maximum absolu	-3,7		-3,		
TEMPERATURE DU SOL EN °C	32,5	32,9	32,0		32,5
Moyenne à 5 cm			Ī		İ
Moyenne à 10 cm Moyenne à 20 cm'	32,0	32,0	31,7		31,9
· ·	31,2	31,6	31,2		31,3
Moyenne à 30 cm	30,8	31,1	30,9		30,9
Moyenne à : 50 cm	30,5	30,9	30,8	ļ	30,7
Moyenne à 60 cm	30,4	30,9	30,8		30,7
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		og ekskerjen igen, igge angleren 🍇		T Make comes of the comes and	
Humidité relative (HR), moyenne en %	73,8	72,5	84,3		76,9
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	0,7	néant	néant	0,7	- All the same of
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	1.	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	néant	néan t		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,6	6,1	6,5	<u> </u>	6,0
VITESSE DU VENT EN M/S					
Moyenne diurne	2,2	2,6	3,3		2,7
Moyenne nocturne	1,8	1,9	2,2		2,0
Direction prédominante	NW	NW	NW		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN HET DIXIEMES/J	6,9	7,1	6,5	- I PARKAGAN «Balangarahan gayan)	6,8
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	3	1	5	1
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

Mois de ____AOUT 1983

	-	49 TEXT inc were should be before any a major	4 40 40 30 5	m . With brook day other olds enthancement	Military with the party of the sales of the
Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensue1.1 e
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			distinguigg and the major error state and and	Mirrorina alia apparagas, et aliandalassa a asso	
Moyenne des minima (\overline{Tn})	26,1	25,0	25,5		25,5
Moyenne des maxima (\overline{Tx})	30,4	30,6	30,2		30,4
Moyenne calculée	28,2	27,7	27,8		27,9
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$					
Minimum absolu	25,0	23,5	23,0		
Maximum absolu	32,5	31,5	32,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C			والمراجعة والمرا	Allen a specialità para pappaggiore de l'ann pappagga	
Moyenne à 5 cm	31,9	32,0	3 1 ,7		31,9
Moyenne à 10 cm	31,6	34,6	31,3		31,5
Moyenne à 20 cm'	31,1	31,4	30,6		31,0
Moyenne à '30 cm	30,7	31,0	30,2		30,6
Moyenne à 50 cm	30,7	30,8	30,0		30,5
Moyenne à 60 cm	30,7	30,8	30,0		30,5
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		· ISBN 9984-Ngm4 rhoridanasa seadi Bibl	• " • —	होता अविकार राष्ट्रा अंगर स्टूब्य क्रिकेट से स्टिक्का व्यक्ति	angucinelialis interprete enterprete enter- into but et i a
Humidité relative (HR), moyenne en %	78,2	77,5	80,7		78,8
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	13,2	9,1	40,1	62,4	ohit i privall rallings-mining differentiation i general order speed
NOMBRE DB JOURS DE PLUIE	3	2	<i>1</i> ‡	9	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	1	néant	néant	1	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,3	5,9	6,5		5,9
VITESSE DU VENT EN M/S	-	ijng/Mindys dan	_		
Moyenne diurne	2,5	2,6	2,0		2,4
Moyenne nocturne	1,8	1,4	1,3		1,5
Direction prédominante	N W	sw	N W		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	5,8	6,6	7,1		6,5
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	1	1	2	
NOMBRE DE JOURS DB BROUILLARD	néant	néant	neant	die i sumidije fab. di zam captivo visiolimentijo si	

Mois de <u>SEPTEMBRE 1983</u>

Décades Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C	**				mensuel le
Moyenne dee minima (Tn)	927	25,6	24.4		24 6
	23,7	-			24,6
Moyenne dee maxima (Tx)	30,1	30,3	31,1		30,5
Moyenne calculée	29,5	27,9	27,8		28,4
$\frac{\overline{\mathbf{Tn}} + \overline{\mathbf{Tx}}}{2}$					
Minimum absolu	21,5	23,5	20,0		
Maximum absolu	32,0	32,5	33,2		
GENERAL MINES	-			malifered state states, we also a specifical	
TEMPERATURE Du SOL EN °C	20 5	29.9)) E		20 1
Moyenne à 5 cm Moyenne à 10 cm	32,5	32,2	32,5		32,4
Noyenne à 20 cm	31,9	31,7	32,1		31,9
	31,2	31,2	31,5		31,3
Novenne à 30 cm	30,8	30,8	31,4		31,0
Novenne a 50 cm	30,6	30,6	31,2		30,8
∤loyenne à 60 cm	30,6	30,5	31,1		30,7
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE Humidité relative (HR), moyenne en % 1)éficit de saturation (DS) en mm de Hg	78,7	83,2	81,8		81,8
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	35,7	19,3	26,5	81,5	
INOMBRE DE JOURS DE PLUIE	3	2	5	10	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	néant	néant		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J					4
VITESSE DU VENT EN M/S	6,1	4,9	635		5,8
Moyenne diurne	2,3	2,2	2,2		2,2
Moyenne nocturne	1,1	1,5	0,9		1,2
Direction prédominante	NW	NW	NW		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	7,7	6,9	7, 3		7,3
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	2	2	néant	4	_
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	yanğı şirildiğir radışı firdi sığışlıka işdireçindirin	- A THE PROPERTY THE GRAND ASSUMPTION ASSUMP

Mois de OCTOBRE 1983

Décades Eléments mesurée	1	2	Med 8 hu is relianament	TOTAL	Moyenne
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C		- Mildon A. admini Samuella Marines Agricologica Marines Andreas (America)	D de to 19 by: I distribute on apages to missale-alogic or	hard-the children to the special designation	mensuelle
Moyenne des minima (Tn)	25,7	24,4	23,9		24,7
Moyenne des maxima (Tx)	30,4	31,5	31,3		31,1
Moyenne calculée	28,0	27,9	27,6		27,8
$\frac{\overline{Tn} + \overline{Tx}}{2}$			-,,,,		
Minimum absolu	21,8	23,3	20,5		
Maximum absolu	32,5	33,8	37, 0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C				Andreas and the Anneal Ann	Hi (Plantallight gastleich zögelisch zum gegeb zusabgestagt dem zur Auflag ***
Moyenne à 5 cm	31,5	31,7	30,3		31,2
Moyenna à 10 cm	31,7	31,7	30,5		31,3
Moyenne à 20 cm	31,3	31,4	30,4		31, 0
Moyenne à 30 cm	30,9	31,1	30,2		30,7
Moyenne à 50 cm	30,7	30,9	30,2		30,6
Moyenne à 60 cm	30,7	31,0	30,5		30,7
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	ļ	Management of the state of a super after on special party.		in the distriction has a large state.	
Humidité relative (HR), moyenne en %	77,3	80,1	75,8		77,7
Déficit de saturation (DS) en man de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	21,1	néant	néan t	21,1	article and reference and articles and articles of groups from a surface of
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	2	5	6	13	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	5,1	5,1	4,9		,0
VITESSE DU VENT EN M/S	Ţ				-
Moyenne diurne	2,1	2,4	2,0		2,2
Moyenne nocturne	1,2	2,4	2,0		2,2
Direction prédominante	NW	NW	NW		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	8,0	8,6	7,7	1 Am alphanessa yakal mendyalki untu maka analampa	8,1
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	1	1	5	Hand Mildelphologram (Proc.)
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant	THE NEW HOUSE, SUPPLIES THE SECURIOR AND	

Mois de NOVEMBRE 1983

Décades		1	FERRORE STORE BOX MARKET A CO.	D. 46-65 Lifer Sulph in rights above a Vigorous Million restage	
Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL,	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima (Tn)	24,7	23,2	23,2		23,7
Moyenne des maxima (Tx)	29,4	22,5	22,5		30,1
Moyenne calculée	27,0	25,8	27,9		26,9
$\frac{\overline{\mathbf{T}}\mathbf{n} + \overline{\mathbf{T}}\mathbf{x}}{2}$					
Minimum absolu	23,1	17,4	17,8		
Maximum absolu	34,1	30,3	2 6,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C	- ALDERN		- Investment of Marie of America	Printed (Printed Sprinted Sprinter)	
Moyenne à 5 cm	29,6	28,4	28,2		28,7
Moyenne à 10 cm	29,8	28,4	28,2		28,8
Moyenne à 20 cm'	29,7	28,5	28,3		28,8
Moyenne à '30 cm	29,6	27,6	28,2		28,5
Moyenne à 50 cm	29,7	28,7	28,3		28,9
Moyenne à 60 cm	30,0	29,2	28,9		29,4
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE	-	**************************************		Maddining Standard and the second materials	freit Chambigorquistarith hits Andreasge after a recogni
Humidité relative (HR), moyenne en %	78,1	80,2	64,8		74,4
Déficit de saturation (DS) en mm de lig					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	néant	néant	His himman o vyjedaje dre Pried Stille ka s zvojada i visijaja	pr f virificitifs mountainment de la communicación es que de la communicación de la co
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	nkant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	3	5	4	12	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	8,9	4,3	4,8		6,0
VITESSE DU VENT EN M/S					
Moyenne diurne	2,6	2,5	1,9		2,3
Moyenne nocturne	1,8	1,3	1,0		1,4
Direction prédominante	N	NE	NE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	6,9	8,3	7,9	CANCELLO STATE STA	7,7
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

Mois de _____DECEMBRE 1983

Décadee Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C			n 1900- rate vived with religionship and to differen to make a 1989/fringen a		
Moyenne des minima (Tn)	22 ,0	20,4	19,1		20,5
Moyenne des maxima (Tx)	28,1	25,6	24,6		26,1
Noyenne calculée	25,0	23, 0	21,8		23,3
$\frac{\overline{\mathbf{T}\mathbf{n}} + \overline{\mathbf{T}\mathbf{x}}}{2}$,				
Minimum abeolu	16,5	19,2	16, 0		
Maximum absolu	29,6	28,2	27,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					<u> </u>
Moyenne à 5 cm	26,4	23?8	23,1		24,4
Moyenne à 10 cm	26,5	23,9	23,1		24,5
Moyenne à 20 cm'	26,9	24,6	23,5		25,0
Moyenne à '30 cm	27,1	24,9	24,3		25,4
Moyenne à 50 cm	27,6	23, 0	25,3		25,3
Moyenne à 60 cm	28, 1	26,6	26,1		26,9
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE		annidan ocha ek-aliminen erke 1861 30 T/	H C Spilled	ar turnifologija, prinjeracije tam i nev sriki kije odij	i ulique annihmentes anifilis dizin un · · · a pais-
Humidité relative (HR), moyenne en %	58,0	51,1	63,2		57,4
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	9,0	néant	néant	9,0	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	néant	néant		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,8	5,8	3,9		4,8
VITESSE DU VENT EN M/S	-	- Mr. 494	-		J-10
Moyenne diurne	1,8	2,3	2,5		2,2
Moyenne nocturne	1,1	1,7	1,0		1,3
Direction prédominante	NE	NE	NE		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	4,0	7,8	7,4	~	6,4
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE Brouillard	néant	néant	néant		