

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

INSTITUT SENEGALAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES

CENTRE POUR LE DEVELOPPEMENT
DE L'HORTICULTURE

H0000145

Rapport météorologique 1982 et 1983

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

Bernard DIATTA Technicien supérieur agricole

Cambérène, Novembre 1986

61

Table des matières

1. Introduction
2. Organisation de la station
3. Description des appareils de mesure
4. Tableaux récapitulatifs des données météorologiques décennaires et mensuelles.

2. Organisation de la station

La station d'agrométéorologie est située à l'intérieur du Centre pour le Développement de l'Horticulture sur une parcelle plane non gazonnée.

Les appareils de mesure sont installés 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, 12 h et 18 h (G.M.T.).

3. Description des appareils de mesure

3.1. Pluviométrie

Pluviomètre 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 5 cm, - 5 cm, - 10 cm, - 20 cm, - 30 cm, - 50 cm, - 60 cm.

3.4. Evaporation

Bac d'évaporation normalisé classe "A" installé sur un sol nu non arrosé.

3.5. Humidité relative

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

.../

3.6. Insolation

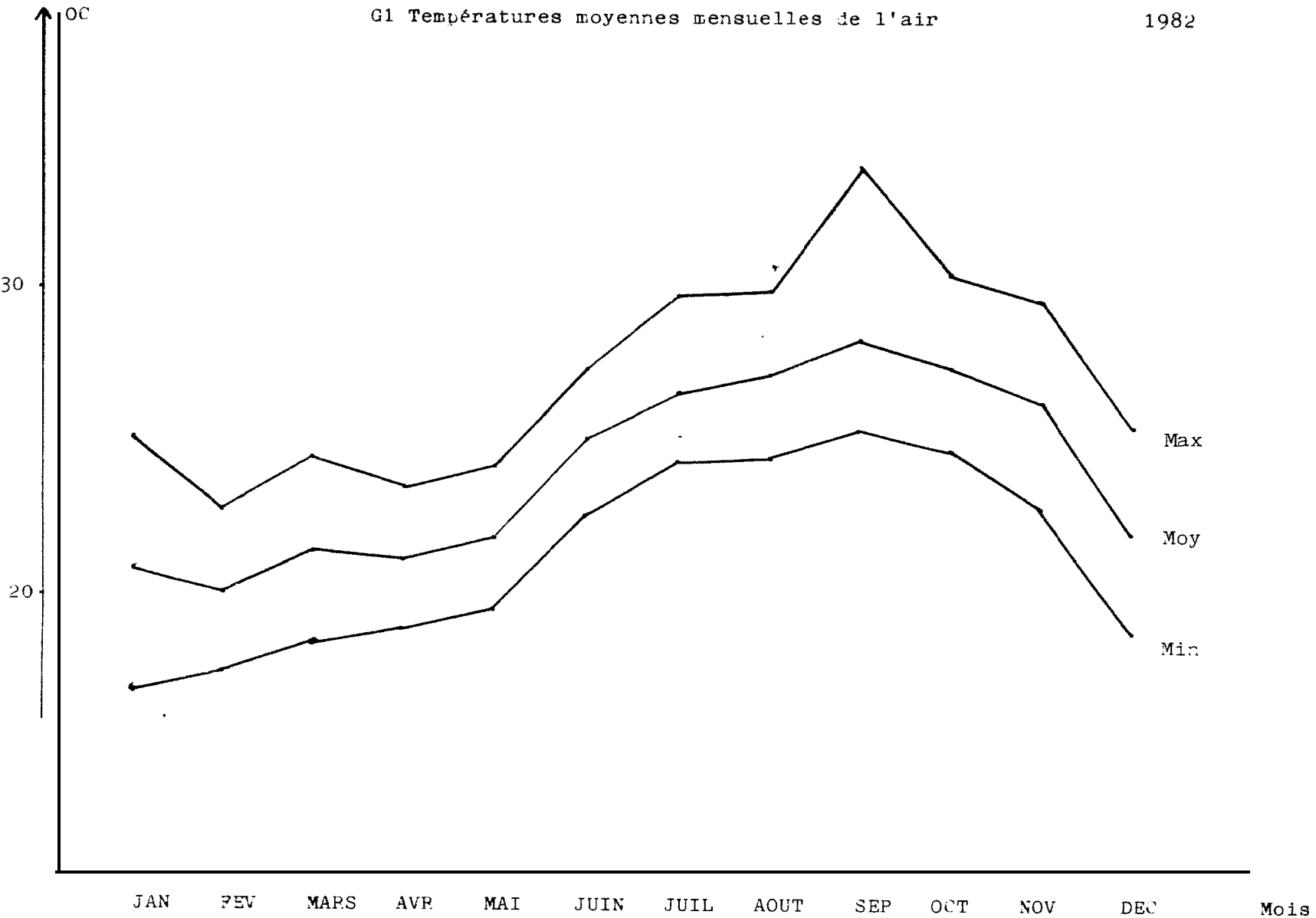
Durée de l'insolation journalière mesurée par l'héliographe Campbell-stokes.

3.7. Vent

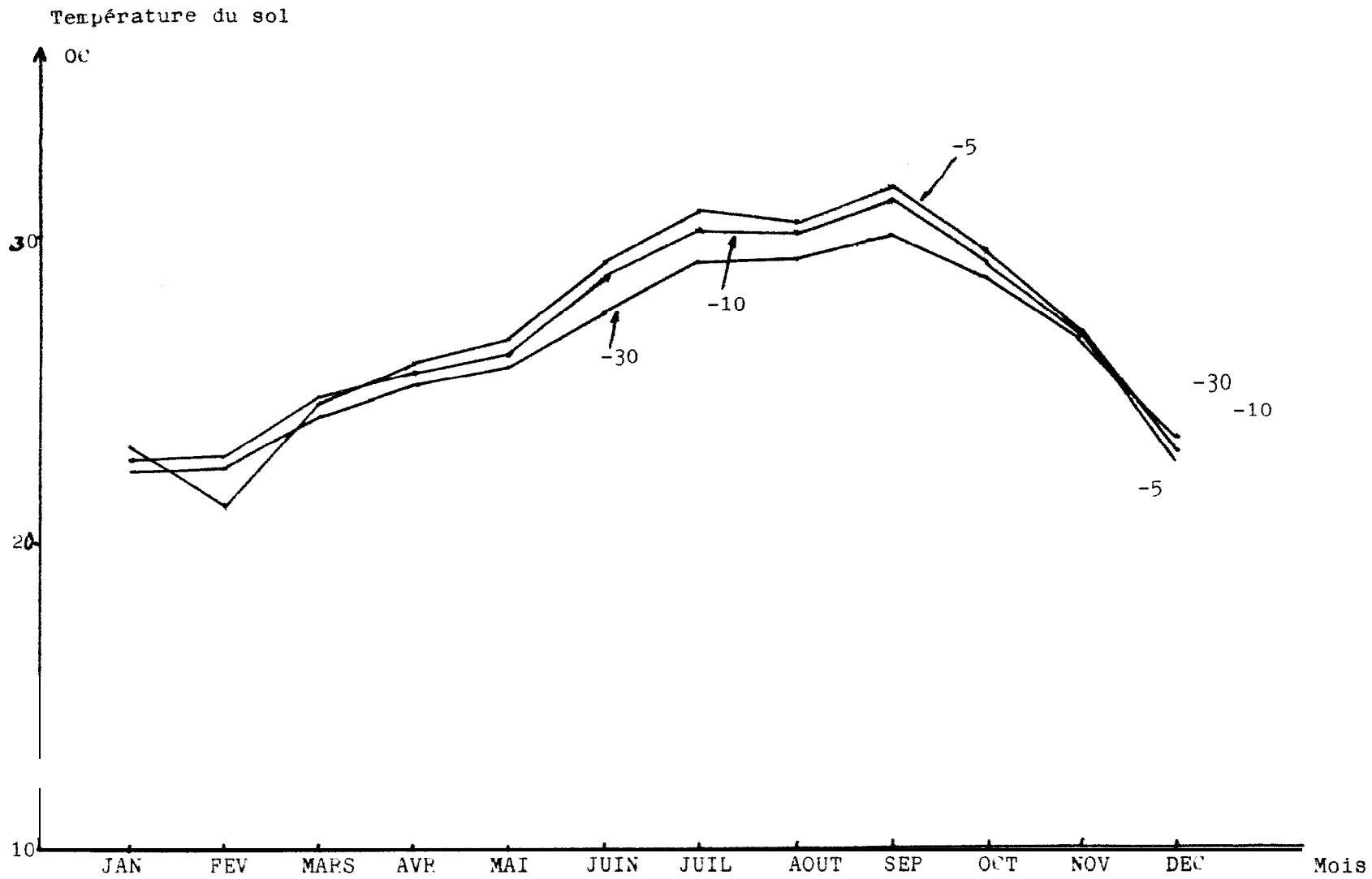
Anémomètre totalisateur mesurant la vitesse du vent exprimée en m/s à 2 m du sol et une girouette placée aussi à 2 m du sol, permettant d'apprécier la direction du vent.

Température de l'air

G1 Températures moyennes mensuelles de l'air 1982



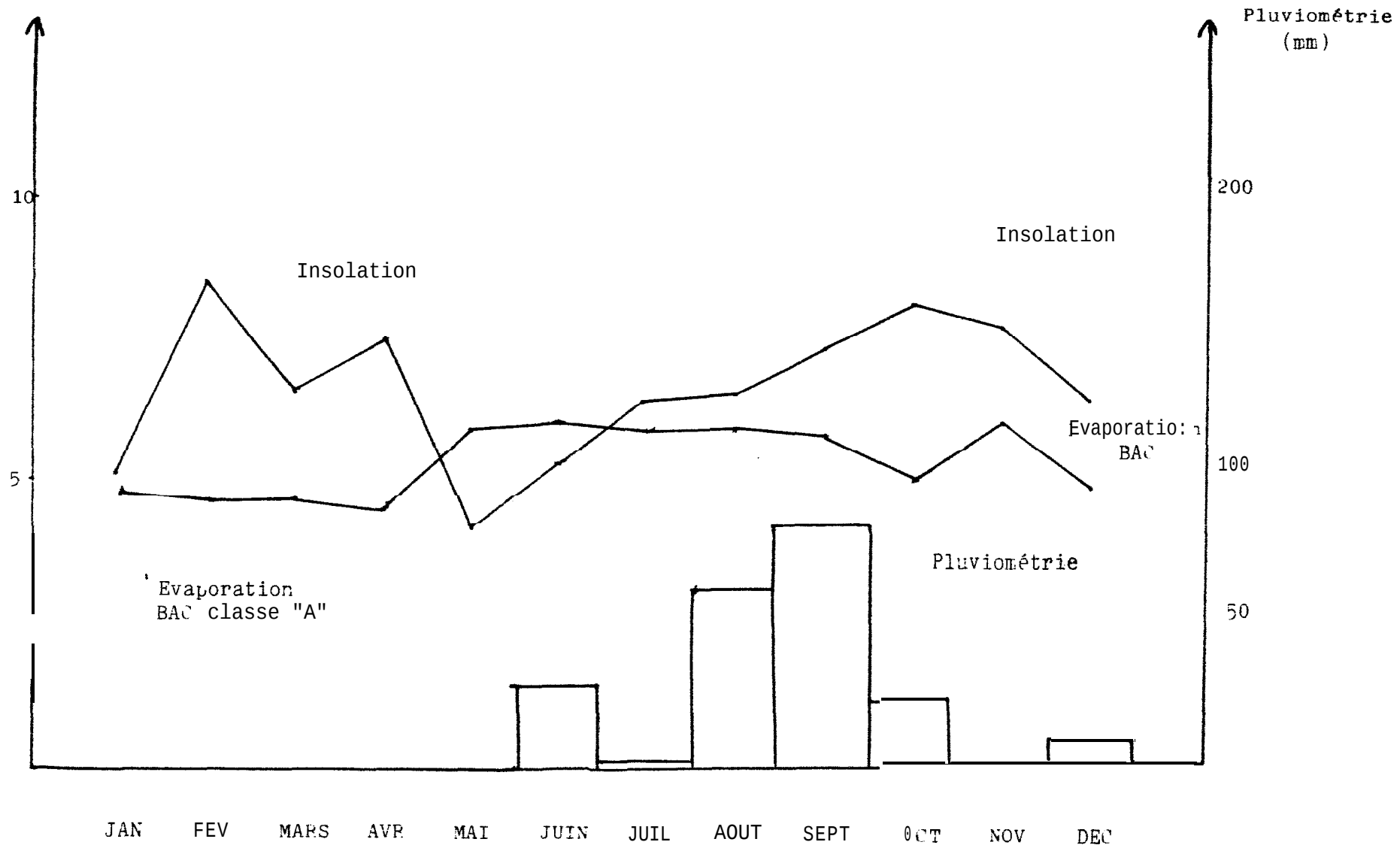
G.2 Températures moyennes mensuelles du sol 1982



G3

Pluviométries moyennes mensuellesEvaporation BAC classe "A" moyennes mensuelles

1982

Insolations moyennes mensuelles

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de JANVIER 1982

Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	15,9	17,9	15,3		16,4
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	28,6	22,4	24,3		25,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	21,9	20,1	19,8		20,6
Minimum 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	24,4	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					
Humidité 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		
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					
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		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de FEBVRIER 1982

Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
Décades					
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	17,2	17,0	17,0		17,1
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	22,4	22,5	22,9		22,6
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	19,8	19,7	20,0		19,8
Minimum absolu	16,4	15,8	16,4		
Maximum absolu	24,5	23,2	26,4		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	22,5	23,2	17,3		21,3
Moyenne 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					
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		
NOMRE 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 H ET 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		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de MARS 1982

Éléments mesurés	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		17,9	17,7	18,6		18,1
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		26,0	22,7	24,4		24,4
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		21,9	20,0	21,5		21,2
Minimum absolu		16,0	16,0	18,0		
Maximum absolu		31,7	24,7	30,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		24,6	24,3	25,4		24,8
Moyenne à 10 cm		24,4	24,2	25,4		24,7
Moyenne à 20 cm		24,0	23,9	25,2		24,4
Moyenne à 30 cm		23,7	23,7	24,8		24,1
Moyenne à 50 cm		23,9	23,9	25,0		24,3
Moyenne à 60 cm		24,2	24,3	25,2		24,6
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE			I L - - -			
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		
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						
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	1	

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de AVRIL 1982

Eléments mesurés	Décades			TOTAL	Moyenne mensuelle
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	18,3	18,1	19,0		18,5
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	23,3	23,1	23,7		23,4
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	20,8	20,6	21,3		20,9
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
Moyenne à 20 cm	24,8	25,3	25,9		25,3
Moyenne à 30 cm	24,5	25,1	25,8		25,1
Moyenne à 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	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	6	8	néant	14	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J					
VITESSE DU VENT EN M/S		5,0	2		5,0
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	10,5	9,1		9,2
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de MAI 1982

Eléments météo	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		18,4	19,4	19,9		19,3
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		24,1	24,3	24,1		24,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		21,2	21,8	22,0		21,7
Minimum absolu		18,0	18,0	18,8		
Maximum absolu		26,6	25,4	24,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
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
Moyenne à 50 cm		25,6	25,9	25,8		25,8
Moyenne à 60 cm		25,9	26,2	26,1		26,1
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
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						
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE		néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE		9	4	1	14	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J						
		5,9	6,0	5,4		5,6
VITESSE DU VENT EN M/S						
Moyenne diurne		3,0	2,8	3,3		2,9
Moyenne nocturne		1,9	2,0	2,5		2,2
Direction prédominante		N	N	N		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN h ET DIXIEMES/J						
		10,0	7,6	5,3		7,9
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE		néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD		1	néant	néant	1	

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de JUIN 1982

Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenna mensuelle
Eléments mesurés					
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	21,6	22,8	22,9		22,4
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	27,1	27,0	28,2		27,5
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	24,3	25,0	25,5		25,0
Minimum absolu	20,3	22,0	22,5		
Maximum absolu	30,0	28,5	31,1		
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
Moyenne à 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					
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 DE SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de JUILLET 1982

Éléments mesurés	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		24,2	24,4	23,9		24,2
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		29,5	30,2	30,3		30,0
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		26,9	25,7	27,1		26,6
Minimum absolu		22,0	22,2	21,2		
Maximum absolu		32,0	32,9	32,0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		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
Moyenne 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						
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						
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE		néant	37,6	50,6	88,2	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE		néant	4	2	6	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J						
		5,5	4,1	4,3		4,6
VITESSE DU VENT EN M/S						
Moyenne 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		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de AOUT 1982

Eléments mesurés	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		24,9	24,2	23,9		24,3
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		29,1	30,5	30,8		30,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		27,0	27,6	27,3		27,3
Minimum absolu		23,2	21,5	26,3		
Maximum absolu		30,1	32,8	32,6		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		30,2	31,1	29,9		30,4
Moyenne à 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						
Humidité relative (HR), moyenne en %		77,7	78,9	83,8		80,0
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg						
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM						
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE		7,1	24,2	77,1	108,4	108,4
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE		1	3	7	11	
		néant	1	3	4	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J						
		5,4	4,2	4,0		4,5
VITESSE DU VENT EN M/S						
Moyenne 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 DE SABLE						
		1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD						
		néant	néant	néant		

MOYENNES DECADALES ET MENSUELLES

Mois de SEPTEMBRE

Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
Eléments mesurés					
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	23,7	25,6	26,2		25,2
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	33,0	33,3	34,5		34,5
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	27,1	28,8	29,4		28,4
Minimum absolu	22,2	21,0	23,2		
Maximum absolu	33,0	33,3	34,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	31,8	31,2	32,1		31,7
Moyenne à 10 cm	31,1	30,6	31,6		31,1
Moyenne à 20 cm	30,2	30,0	30,8		30,3
Moyenne à 30 cm	29,9	29,8	30,4		30,0
Moyenne à 50 cm	29,7	29,8	30,3		29,9
Moyenne à 60 cm	29,6	29,8	30,2		29,9
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (HR) , moyenne en %	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		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 H ET DIXIEMES/J	7,4	7,5	5,7		,
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES E T MENSUELLES

Mois de OCTOBRE 1982

Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	25,4	25,0	23,5		24,6
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,9	31,3	30,1		30,7
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,1	28,1	26,0		27,4
Minimum absolu	22,5	23,0	18,3		
Maximum absolu	34,0	33,2	32,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
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					
Humidité relative (HR) , moyenne en %	76,3	72,3	72,6		74,4
Déficit de saturation (DS) en mm 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		7,3
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	néant	néant		
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	2	néant	2	

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de NOVEMBRE 1982

Décades Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	22,9	22,5	22,6		22,6
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,6	30,9	28,9		29,8
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	26,2	26,7	25,7		26,2
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 à 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					
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		
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					
DURÉE 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	-	-

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de DECEMBRE 1987

Eléments mesurés	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		19,4	17,6	17,9		18,3
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		27,6	23,5	24,8		25,3
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		23,5	21,0	20,7		21,7
Minimum absolu		19,4	17,6	17,9		
Maximum absolu		30,0	26,8	29,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		23,7	22,3	22,1		22,7
Moyenne 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						
Humidité relative (HR) , moyenne en %		51,1	58,0	62,6		57,2
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		2		2	4	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J		5,8	4,7	4,1		4,9
VITESSE DU VENT EN M/S						
Moyenne 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		

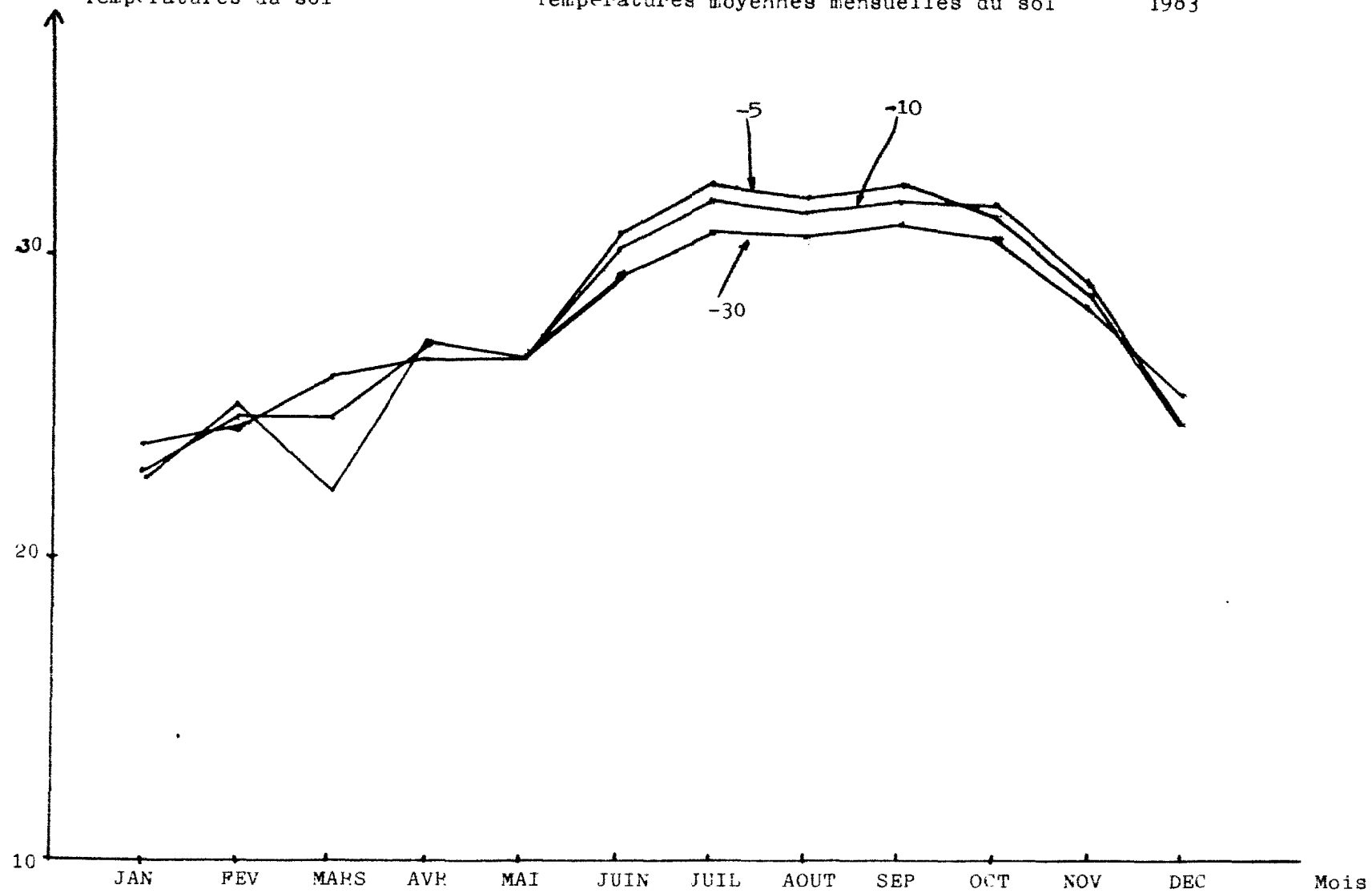
G1 Températures moyennes mensuelles de l'air 1983



Températures du sol

Températures moyennes mensuelles du sol

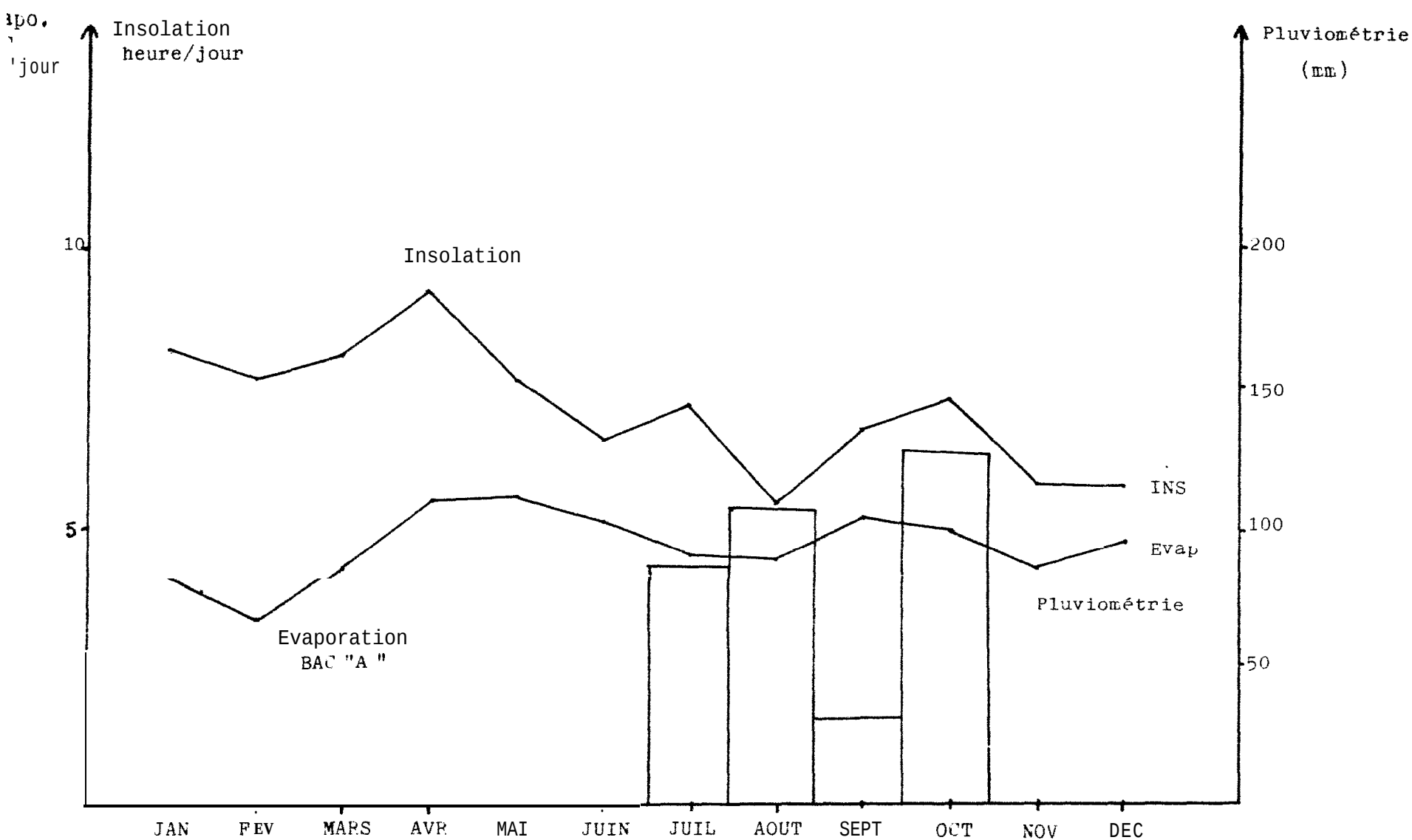
1983



G3

Pluviométries moyennes mensuelles

1983

Evaporation BAC classe "A" moyennes mensuellesInsolations moyennes mensuelles

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de JANVIER 1983

Éléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne de 8 minima ($\overline{T_n}$)	16,9	18,5	17,4		17,6
Moyenne de 8 maxima ($\overline{T_x}$)	27,6	27,9	29,8		28,4
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,2	23,2	23,6		23,0
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
Moyenne à 20 cm	21,8	22,7	23,7		22,7
Moyenne à 30 cm	22,3	22,8	23,7		22,9
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					
Humidité relative (HR) , moyenne en %	52,4	52,2	57,2		53,9
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	2	1	néant	3	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,5	5,0	5,1		4,9
VITESSE DU VENT EN M/S					
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		5,3
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	2	néant	4	6	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	1	néant	néant	1	

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de FEVRIER 1983

Décades					
Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	18,1	18,9	19,0		18,7
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	26,9	23,3	28,9		26,4
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,4	21,1	19,1		20,9
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
Moyenne 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
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
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					
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 DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de MARS 1983

Eléments mesurés	Décades			TOTAL	Moyenne mensuelle
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,8	19,1	19,5		19,5
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	26,9	24,6	25,4		25,5
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	23,3	24,8	22,4		22,5
Mnimum absolu	17,6	18,3	17,0		
Maximum absolu	31,5	31,0	29,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	26,0	25,8	26,9		26,2
Moyenne 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					
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	néant	néant		0
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		néant
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	2	3	1	6	
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J	4,9	4,1	5,1		4,7
VITESSE DU VENT EN M/S					
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	4	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de AvRIL 1983

Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
Eléments mesurés					
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,0	19,4	19,5		19,3
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	24,9	31,3	24,1		26,8
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,0	21,9	21,8		21,9
Minimum absolu	18,4	18,2	18,6		
Maximum absolu	26,8	29,1	26,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	27,1	27,3	27,3		27,2
Moyenne à 10 cm	26,9	27,2	27,2		27,1
Moyenne à 20 cm	26,5	26,9	26,8		26,7
Moyenne 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					
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		
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	néant	néant		
NOMBRE 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					
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 DE SABLE	2	2	2	6	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de MAI 1983

Eléments mesurée	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,8	20,0	20,9		20,2
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	25,1	23,7	25,0		25,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,3	21,8	23,0		22,4
Minimum absolu	18,9	19,2	18,5		
Maximum 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 cm	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
Moyenne à 60 cm	26,7	26,8	27,3		26,9
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
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	néant		
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					
Moyenne diurne	3,0	2,9	3,0		3,0
Moyenne nocturne	2,1	1,7	1,3		1,7
Direction prédominante	N	NW	NW		
DUREE MOYENNE D'INSOLATION EN H ET DIXIEMES/J	3,7	4,1	4,8		4,2
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECAIRES ET MENSUELLES

Moie de JUIN 1983

Décades Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	22,8	23,9	24,6		23,8
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	28,5	28,6	29,3		28,8
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,5	26,4	26,9		25,3
Minimum absolu	21,4	21,7	22,8		
Maximum absolu	31,0	31,7	30,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
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
Moyenne 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
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (HR), moyenne en %	78,0	78,7	76,2		77,6
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	néant	28,5	néant	28,5	28,5
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	néant	1	néant	1	
NOMBRE 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
Moyenne nocturne	1,9	1,7	2,0		1,9
Direction prédominante	KW	NW	NW		
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	néant	3	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de JUILLET 1983

Eléments mesurés	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		24,9	24,8	25,1		24,9
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		30,9	30,8	30,2		30,6
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		27,9	27,8	27,6		27,8
Minimum absolu		23,5	20,5	23,4		
Maximum absolu						
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		32,5	32,9	32,0		32,5
Moyenne à 10 cm		32,0	32,0	31,7		31,9
Moyenne à 20 cm		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		30,7
Moyenne à 60 cm		30,4	30,9	30,8		30,7
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
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	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE		1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE		néant	néant	néant		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J		5,6	6,1	6,5		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 H ET DIXIEMES/J		6,9	7,1	6,5		6,8
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE		1	3	1	5	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD		néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de AOUT 1983

Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	26,1	25,0	25,5		25,5
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,4	30,6	30,2		30,4
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,2	27,7	27,8		27,9
Minimum absolu	25,0	23,5	23,0		
Maximum absolu	32,5	31,5	32,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	31,9	32,0	31,7		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					
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	
NOMBRE DB JOURS DE PLUIE	3	2	4	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					
Moyenne diurne	2,5	2,6	2,0		2,4
Moyenne nocturne	1,8	1,4	1,3		1,5
Direction prédominante	NW	sw	NW		
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	néant		

MOYENNES DECAIDAIRES ET MENSUELLES

Mois de SEPTEMBRE 1983

Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
Eléments mesurée					
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	23,7	25,6	24,4		24,6
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,1	30,3	31,1		30,5
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	29,5	27,9	27,8		28,4
Minimum absolu	21,5	23,5	20,0		
Maximum absolu	32,0	32,5	33,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	32,5	32,2	32,5		32,4
Moyenne à 10 cm	31,9	31,7	32,1		31,9
Moyenne à 20 cm	31,2	31,2	31,5		31,3
Moyenne à 30 cm	30,8	30,8	31,4		31,0
Moyenne à 50 cm	30,6	30,6	31,2		30,8
Moyenne à 60 cm	30,6	30,5	31,1		30,7
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (HR), moyenne en %	78,7	83,2	81,8		81,8
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	35,7	19,3	26,5	81,5	
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE	3	2	5	10	
NOMBRE DE JOURS DE ROSEE	néant	néant	néant		
EVAPORATION "BAC" MOYENNE EN MM/J					
VITESSE DU VENT EN M/S	6,1	4,9	6,5		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		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de OCTOBRE 1983

Eléments mesurée	Décades			TOTAL	Moyenne mensuelle
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	25,7	24,4	23,9		24,7
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,4	31,5	31,3		31,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,0	27,9	27,6		27,8
Minimum absolu	21,8	23,3	20,5		
Maximum absolu	32,5	33,8	37,0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	31,5	31,7	30,3		31,2
Moyenne 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					
Humidité relative (HR), moyenne en %	77,3	80,1	75,8		77,7
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg					
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM	21,1	néant	néant	21,1	
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					
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		8,1
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE	néant	1	1	2	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD	néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de NOVEMBRE 1983

Eléments mesurée	Décades	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		24,7	23,2	23,2		23,7
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		29,4	22,5	22,5		30,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		27,0	25,8	27,9		26,9
Minimum absolu		23,1	17,4	17,8		
Maximum absolu		34,1	30,3	26,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
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						
Humidité relative (HR), moyenne en %		78,1	80,2	64,8		74,4
Déficit de saturation (DS) en mm de Hg						
PRECIPITATIONS TOTALES EN MM						
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE		néant	néant	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		7,7
NOMBRE DE JOURS DE VENT DE SABLE						
		1	néant	néant	1	
NOMBRE DE JOURS DE BROUILLARD						
		néant	néant	néant		

MOYENNES DECADAIRES ET MENSUELLES

Mois de DECEMBRE 1983

Eléments mesurés	1	2	3	TOTAL	Moyenne mensuelle
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	22,0	20,4	19,1		20,5
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	28,1	25,6	24,6		26,1
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	25,0	23,0	21,8		23,3
Minimum absolu	16,5	19,2	16,0		
Maximum absolu	29,6	28,2	27,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
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					
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					
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					
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		