

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de *Perpignan*

Département de *Pyrénées-Orientales*

Latitude : _____ Directeur ou Observateur : _____

Longitude : _____

Adresse postale : _____

Situation topographique de la station : _____

Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu : _____

Altitude de la cuvette du baromètre : _____

Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre : _____

Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre : _____

Nature du baromètre : _____ Correction fixe : _____

Nature de l'abri des thermomètres : _____

Numéro et constructeur : _____

N° du thermomètre sec : _____ ou du psychromètre.

Nature du pluviomètre : _____

N° du thermomètre mouillé : _____ N° _____

Nature de l'héliographe : _____

N° du thermomètre à minima : _____

Nature de la girouette et de l'anémo : _____

N° du thermomètre à maxima : _____

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les Instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 18 h.; pour deux observations : 7 h., 18 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G. locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS de *Mai* 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLE DES DIRECTIONS															CALMES	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW		NNW
93	6		4		17		4		1		2		8		37		14
7 h.	1	1	1		2		1						3	3	14		5
13 h.	1	1	1	2	7	1		1			1			3	7	4	2
18 h.	"	1	"		6	4	4		1		1			4	88	1	67
Totaux..	2	3	2	2	15	2	2	1	1		2		3	10	229	5	724

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS (de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Foudre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	nulle	continue	11	12	13	14
<i>0</i>	<i>16</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>				<i>2</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 1500 m. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS D _____ 1921.

Heures	0 ^h 6 ^m 9 ^s	1 ^h 2 ^m 5 ^m 9 ^s	4 ^h 4 ^m 1 ^m 9 ^s	8 ^h 2 ^m 4 ^m 9 ^s	12 ^h 2 ^m 18 ^s	16 ^h 7 ^m
<i>93</i>	<i>14</i>	<i>52</i>	<i>29</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>"</i>

Vitesse maximale du vent			
Vitesse	Direction	Date	Heure
<i>12 m</i>	<i>NW</i>	<i>3</i>	<i>7</i>

Station de *Borignan*

Mois de *Mai* 1921.

DATES	TEMPÉRATURES			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ		
	EXTRÊMES.			A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				DE 0 A 10.		
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	A 7 heures	A 13 heures	A 18 heures
				Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.				
1	14,6	22,0	16,3	14,7			57	14,2			43	12,8			45	1	5	9
2	12,8	19,3	16,0	15,2			57	14,1			44	14,4			44	5	7	7
3	9,5	21,5	15,5	14,0			55	20,4			37	15,6			43	4	3	9
4	9,5	21,7	15,1	14,2			56	18,4			37	17,5			38	7	3	9
5	13,0	20,7	16,8	13,0			56	17,4			41	16,4			47	7	7	7
6	9,2	25,9	17,6	15,2			57	24,8			31	22,4			42	0	1	1
7	10,4	23,1	16,7	18,0			69	20,5			61	18,4			42	3	8	8
8	13,7	22,2	17,9	15,4			89	19,5			67	13,8			83	10	10	10
9	12,0	15,9	14,0	13,5			91	15,1			88	14,8			89	10	10	10
10	12,1	20,0	16,0	15,0			90	18,5			64	17,3			63	10	8	3
11	8,8	19,1	14,0	16,0			77	18,2			69	15,8			79	8	10	10
12	11,7	26,2	17,0	14,4			81	21,7			58	18,0			65	10	10	8
13	14,0	23,7	18,9	15,0			70	22,2			47	19,2			55	10	9	9
14	16,0	26,4	21,2	18,0			66	25,8			49	21,8			58	10	8	10
15	16,3	28,6	22,5	18,5			66	25,1			51	19,2			53	9	10	9
16	16,1	26,7	21,4	18,2			70	26,0			43	19,2			74	10	10	10
17	15,4	22,4	18,9	15,8			89	22,2			70	20,4			73	10	10	10
18	15,5	23,4	18,5	18,2			69	21,6			64	18,4			80	5	10	9
19	13,9	20,4	17,2	15,9			92	16,5			91	15,9			92	10	10	10
20	14,0	23,1	18,5	16,2			94	21,9			76	21,2			73	10	10	8
21	16,0	24,8	20,4	18,3			87	22,0			69	23,3			68	8	10	1
22	13,6	21,3	17,4	15,4			93	18,0			92	19,7			72	10	10	3
23	12,4	23,5	18,0	18,2			66	22,2			71	20,8			72	1	2	3
24	15,1	23,4	19,2	17,0			94	20,8			78	19,4			71	10	9	8
25	14,5	24,6	19,5	16,5			84	23,9			63	20,6			77	10	3	4
26	13,6	26,4	20,0	19,8			85	25,5			67	20,4			78	0	5	10
27	16,0	25,2	20,6	20,3			70	21,5			59	18,1			41	3	7	9
28	12,9	18,4	15,6	13,6			64	15,8			58	16,0			56	10	10	9
29	12,4	21,6	17,0	14,2			61	20,5			43	16,9			46	8	6	6
30	9,9	26,2	18,0	16,0			58	25,5			30	22,6			44	0	1	6
31	15,1	27,8	21,5	19,8			64	27,4			58	26,0			42	3	1	1
Total.....	408,0	711,6		504,2			230,1				181,9				205,8	212	22,1	22,5
Moyenne.	13,2	22,9		16,3			7,4				5,8				6,6	6,8	7,1	7,3

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix.

Moyenne: $\frac{13,20 + 22,95}{2} = 18,08$
18,08

Moyenne: $\frac{14,80 + 58,70 + 66,40}{3} = 44,63$
44,63

Moyenne = 7,18

Station de PerpignanMois de Mai

1921.

DATES	PRESSION BAROMÉTRIQUE						VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION DES NUAGES			VISIBILITÉ								
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		Aspect et direction d'où ils viennent; on notera également l'aspect et les directions des couches différentes								
	Lecture.	Température.	Corrigée et à zéro degré, d'après les tables de la page 10	Lecture.	Température.	Corrigée et à zéro degré, d'après les tables de la page 10	Lecture.	Température.	Corrigée et à zéro degré, d'après les tables de la page 10	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A	A	A	A	A	A			
																7 heures.	13 heures.	18 heures.	7 heures.	13 heures.	18 heures.			
1		60,7			60,4			58,9	NW	7	WNW	7	NW	7										
2		60,0			59,7			59,3	NW	7	WNW	8	NW	7										
3		59,4			59,5			58,5	NW	12	NNW	8	WNW	7										
4		57,3			54,4			53,4	NW	4	E	3	S.W.	1										
5		57,0			57,1			59,3	WNW	8	NW	6	NW	7										
6		61,9			60,1			59,9	N	2	NNW	1	NNE	3										
7		60,3			58,4			56,4	NE	1	ENE	6	E	1										
8		58,5			56,7			59,2	NNE	2	NW	3	C	0										
9		61,1			62,0			62,7	W	1	E	2	E	2										
10		65,4			65,4			65,4	E	1	E	4	C	0										
11		63,9			63,6			63,8	SE	2	E	4	E	3										
12		64,3			64,0			63,7	W	1	N	1	NW	2										
13		63,9			63,8			63,4	NW	5	NW	6	NW	6										
14		64,5			64,1			63,2	NW	5	NNW	2	NW	1										
15		62,8			61,5			61,2	NW	3	NNE	3	ANC	0,5										
16		60,6			59,2			59,3	NW	1	NE	3	ESE	1										
17		59,3			58,9			59,3	NW	3	NNW	1	WNW	1										
18		61,7			61,4			60,9	WNW	1	SW	1	E	1										
19		62,3			62,5			62,8	E	1	ENE	3	C	0										
20		64,5			64,6			63,5	W	1	C	0	C	0										
21		63,1			62,9			61,6	WNW	2	E	2	C	0										
22		62,5			62,3			61,2	C	0	C	0	C	0										
23		62,3			62,2			61,3	C	0	E	1	E	2										
24		62,1			62,2			61,4	C	0	ESE	1	E	2										
25		61,9			61,2			59,9	C	0	SSE	2	SE	1										
26		61,4			59,1			59,1	C	0	E	2	WNW	2										
27		58,6			58,1			57,2	NW	3	NW	5	WNW	3										
28		58,0			59,0			59,2	NW	7	WNW	5	NW	3										
29		61,1			60,6			61,2	NW	5	NW	5	NW	5										
30		62,8			61,6			62,1	NW	3	NNW	2	NNW	3										
31		63,9			63,9			62,0	NW	3	NW	2	S	2										
Total.		1905,3			1826			1879,9		91,2		99,0		111,5		ABRÉVIATIONS : Cirrus = Ci; Cumulus = Cu; Stratus = St; Nimbus = Nb; Alto = A; Fracto = Fr.								
Moyenne.		61,45			58,10			60,65		29,2		30,0		35,8										

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 6, ou de 0 à 9, ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

$$\text{Moyenne: } \frac{2,96 + 3,20 + 3,48}{3} = 3,21$$

Station de

Perpignan

Mois de

Mai

1921.

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS :
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		
1					
2	0,0	0,0	0,0	•	B
3					
4		0,1	0,1		B
5					
6					
7		0,0	0,0	•	B
8	3,0	0,8	3,8	•	
9	6,4	0,0	6,4	•	≡
10					≡ ligne B
11					
12					B
13	0,0		0,0		
14					B
15	1,5		1,5	•	≡ ligne
16		3,3	3,3		
17	5,6		5,6	•	
18		5,2	5,2		
19	7,5		7,5	•	B
20	4,1	4,2	8,3	•	
21		5,6	5,6	•	
22	7,3		7,3	•	
23					
24				•	≡
25					B
26					
27	1,0	0,0	1,0	•	
28	0,3		0,3	•	
29					
30					
31					
TOTAL...	31,3	10,2	50,5		

rafale

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de Perpignan Département ou Pays : Pyrénées Orientales

Latitude : _____ Directeur ou Observateur : _____ Longitude : _____
Adresse postale : _____

Situation topographique de la station : _____
Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu : _____
Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre : _____
Nature du baromètre : _____ Correction fixe : _____
Numéro et constructeur : _____
Nature du pluviomètre : _____
Nature de l'héliographe : _____
Nature de la girouette et de l'anémomètre : _____
Altitude de la cuvette du baromètre : _____
Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre : _____
Nature de l'abri des thermomètres : _____
N° du thermomètre sec : _____ ou du psychromètre.
N° du thermomètre mouillé : _____ N° _____
N° du thermomètre à minima : _____
N° du thermomètre à maxima : _____

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 18 h.; pour deux observations : 7 h., 18 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G., locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS de juin 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLE DES DIRECTIONS															CALMES	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW		NNW
	4		4		18		3		7		1		3		36		21
7 h.	"	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	2	11	2	11
13 h.	1	"	"	2	7	4	1	"	1	"	"	"	"	1	7	5	1
18 h.	"	"	"	3	3	1	"	"	"	"	1	"	"	1	12	8	3
Totaux..	1	"	2	5	12	5	1	"	1	"	1	"	1	4	30	7	20

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS

(de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	nulle	continue	11	12	13	14
"	4	"	"	"	0	1	2	"	"	4	6	30	7

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 4500°. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS D _____ 1921.

Heures	de 0 à 0 ^h 9	de 1 ^h à 2 ^h 9	de 3 ^h à 4 ^h 9	de 5 ^h à 6 ^h 9	de 7 ^h à 11 ^h 9	de 12 ^h à 15 ^h 9	16 ^h <	Vitesse max. du vent dans le mois			
								vitesse	direction	jour	heures
7 h. 13 h. 18 h.	21	32	23	14	0	0	0	14 m.	Plusieurs fois		

DATES	TEMPÉRATURES			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ			
	EXTRÊMES.			A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				DE 0 A 10.			
	Minimum.	Maxima.	Moyenne.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	A 7 heures	A 13 heures	A 18 heures	
				Sec.	Mouill.	Différence.		Sec.	Mouill.	Différence.		Sec.	Mouill.	Différence.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	16.8	20.5	23.2	22.3			53	29.0			53	28.0			53	0	1	3	
2	15.8	30.3	23.1	24.6			60	26.2			54	24.8			65	2	1	1	
3	14.8	26.1	20.5	24.9			74	26.1			55	22.0			74	0	1	0	
4	16.3	26.6	21.4	20.4			80	29.0			68	23.0			53	7	2	6	
5	14.7	29.8	22.2	19.8			81	27.2			49	21.0			67	8	7	6	
6	15.2	29.1	21.6	21.6			69	24.9			49	22.3			63	1	7	7	
7	14.7	27.8	21.2	22.2			66	24.0			55	24.1			58	3	3	7	
8	14.7	23.3	19.0	19.3			68	22.0			65	19.7			72	5	5	5	
9	13.7	24.1	21.4	19.8			63	23.0			53	20.0			57	5	7	7	
10	16.4	25.5	20.9	18.9			53	24.6			39	22.8			57	2	0	0	
11	11.3	27.0	21.1	19.0			49	26.0			36	24.8			39	0	0	0	
12	26.4	30.3	23.5	20.2			56	29.4			37	27.4			57	0	0	2	
13	17.4	31.3	24.4	22.2			51	31.4			26	29.6			31	0	0	0	
14	18.9	26.8	22.8	21.4			52	26.0			42	23.6			40	9	6	9	
15	16.3	27.4	21.9	19.5			39	26.6			23	26.2			26	1	0	0	
16	14.2	27.4	20.8	22.6			42	19.0			33	29.6			43	0	0	0	
17	14.7	22.8	13.3	20.1			64	24.2			49	22.4			71	1	0	2	
18	14.5	26.6	20.5	19.9			77	23.2			72	29.3			66	7	10	7	
19	17.8	27.9	22.6	21.6			47	25.2			46	21.4			48	10	10	10	
20	15.8	23.2	19.5	18.5			44	21.2			39	21.4			46	3	2	0	
21	16.3	27.2	21.7	18.9			55	29.7			44	29.4			41	9	6	3	
22	17.4	29.8	23.7	20.2			55	29.4			33	28.0			24	0	0	0	
23	11.3	30.0	22.5	22.0			58	28.8			37	23.2			58	0	4	9	
24	14.5	29.7	22.1	22.7			57	27.4			36	28.2			42	1	0	0	
25	19.2	33.3	24.2	22.6			68	20.1			42	20.2			56	1	0	2	
26	20.2	31.3	25.7	29.2			62	25.4			66	22.2			78	2	4	7	
27	17.7	28.4	20.1	19.8			80	22.4			76	20.6			84	10	10	10	
28	16.8	25.1	21.0	20.2			87	24.4			64	22.6			76	10	7	10	
29	17.2	25.7	21.4	22.0			73	24.0			66	21.8			78	0	4	0	
30	17.9	26.1	22.0	20.2			85	22.4			62	22.4			72	0	2	0	
31																			
Total.....	484.1	825.5		625.3			X	1565			X	1442			X	1645	97	102	119
Moyenne...	16.14	27.02		20.84			X	62.16			X	48.06			X	54.54	3.2	3.4	3.9

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix.

21,83

55,02

3,5

Station de *Perpignan*Mois de *Mai*

1924

DATES	PRESSION BAROMETRIQUE									VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION DES NUAGES			VISIBILITE		
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES				Aspect et direction d'où ils viennent : on notera également l'aspect et les directions des couches différentes					
	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et au niveau de la mer	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré.	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A	A	A	A	A	A
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	heures	heures	heures	heures	heures	heures
1		7	62.1						60.7	C	0.0	NNW	3.0	NW	6.0				Ex	Ex	
2			60.2						60.2	NNW	2.0	E	1.0	E	1.0						
3			62.0						61.3	C	0.0	ESE	3.0	C	0.0						
4			62.6						60.1	C	0.0	E	3.0	ENE	1.0						
5			64.9						60.8	C	0.0	N	1.0	SW	1.0						
6			60.7						59.8	NNW	1.0	E	2.0	C	0.0						
7			67.0						67.8	NW	2.0	ESE	1.0	C	0.0						
8			64.4						60.1	NW	3.0	NW	3.0	NW	3.0						
9			60.9						60.8	NW	3.0	NNW	3.0	NW	10.0						
10			60.7						62.3	NW	11.0	NW	9.0	NW	11.0						
11			64.4						64.7	NW	6.0	NW	3.0	NW	7.0						
12			67.6						65.7	NNW	4.0	NNW	3.0	NW	3.0						
13			62.3						64.3	NW	5.0	NW	3.0	NW	3.0						
14			64.0						62.8	NW	3.0	NW	3.0	NW	8.0						
15			63.6						62.4	NW	3.0	NNW	4.0	NW	6.0						
16			64.3						64.8	NE	1.0	SE	1.0		0.0						
17			62.2						64.3	C	0.0	E	3.0	E	3.0						
18			64.0						60.6	C	0.0	S	1.0	C	0.0						
19			67.9						58.4	NNW	6.0	NNW	3.0	NNW	9.0						
20			61.5						62.6	NW	9.0	NW	10.0	NW	10.0						
21			64.8						63.1	NW	7.0	NNW	9.0	NW	6.0						
22			64.9						63.7	NW	6.0	NW	3.0	NW	5.0						
23			66.8						64.7	C	0.0	C	0.0	ESE	1.0						
24			67.0						63.4	C	0.0	ESE	3.0	C	0.0						
25			63.0						61.7	C	0.0	E	2.0	C	0.0						
26			63.0						62.6	W	1.0	E	5.0	E	1.0						
27			64.9						64.4	E	3.0	ESE	3.0	ENE	3.0						
28			67.4						62.9	NE	4.0	ENE	6.0	ENE	1.0						
29			64.4						62.6	C	0.0	E	4.0	C	0.0						
30			63.7						63.1	C	0.0	ENE	2.0	C	0.0						
31																					
Total.			1890.4						1897.3		101.5		133.0		101.0	ABRÉVIATIONS :					
Moyenne.			63.04						61.91		338		410		337	C = Cirrus ; Cs = Cumulus ;					
																Sc = Stratus ; St = Nimbus ; N = Nebula ; Al = Alto ;					
																Fr = Fractus ; Pr = Præcipitatio ;					

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 5, ou de 0 à 9, ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

3.62 -

Station de SerpignanMois de juin

1922

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS :
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		
	2	3	4		
1	"	"	"		Trakht except th
2	"	"	"		
3	"	"	"		B légère
4	"	"	"		= léger
5	0,0	0,0	0,0 P		
6	"	"	"		T <
7	"	"	"		
8	0,5	"	0,5		grain
9	"	"	"		B
10	"	"	"		B légère
11	"	"	"		
12	"	"	"		B
13	"	"	"		
14	"	"	"		
15	"	"	"		B
16	"	"	"		B
17	"	"	"		B
18	0,5	0,0	0,5		<
19	0,0	"	0,0 P		
20	"	"	"		
21	"	"	"		
22	"	"	"		8°
23	"	"	"		
24	"	"	"		B
25	"	"	"		B
26	"	"	"		= B
27	"	"	"		=
28	"	"	"		= B
29	"	"	"		= léger
30	"	"	"		= léger
31	"	"	"		
TOTAL	0,9 mm		0,9 mm		

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de *Perpignan*

Département ou Pays : *Pyrénées orientales*

Directeur ou Observateur : _____

LATITUDE : _____

Adresse postale : _____

LONGITUDE : _____

Situation topographique de la station : _____

Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu : _____

Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre : _____

Nature du baromètre : _____ Correction fixe : _____

Numéro et constructeur : _____

Nature du pluviomètre : _____

Nature de l'héliographe : _____

Nature de la girouette et de l'anémo : _____

Altitude de la cuvette du baromètre : _____

Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre : _____

Nature de l'abri des thermomètres : _____

N° du thermomètre sec : _____ ou du psychromètre.

N° du thermomètre mouillé : _____ N° _____

N° du thermomètre à minima : _____

N° du thermomètre à maxima : _____

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les Instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 18 h.; pour deux observations : 7 h., 18 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G., locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS de *Juillet* 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS															CALMES		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW			NNW
	4		4		27		5		2		4		4	4	28		19	93
7 h.					2						1		4	4	8		12	31
13 h.		1	1		12	3	2			1				2	4	4	1	21
18 h.	1	1	1	3	4		2		1				1	1	9	1	6	21
Totaux..	1	2	2	3	18	3	4		1	4	1		5	7	21	5	19	93

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS

(de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée-sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Foudre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3				0	0					2	0	16

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 4500°. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS de *Juillet* 1921.

Heures	0 à 5 h	5 à 10 h	10 à 15 h	15 à 20 h	20 à 24 h	Total
7 h.	19	54	15	3		
13 h.						
18 h.						

Direction	Force	Temps	Temps	Temps
9	NW	21	13 h	

11,2 h 10
35,2 h 22

Station de *Perpignan*Mois de *Juillet*

1921.

DATES	TEMPÉRATURES			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ		
	EXTRÊMES.			A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				DE 0 A 10.		
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	A 7 heures.	A 13 heures.	A 18 heures.
				Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.				
1	15.3	31.3	23.3	21.4			52	30.8			40	26.8			44	6	3	9
2	18.0	32.2	25.1	24.6			61	30.1			36	31.2			33	3	3	2
3	18.7	32.2	25.4	24.6			51	30.4			32	29.7			38	6	3	2
4	17.8	31.9	24.9	25.4			45	30.8			36	30.4			32	0	6	2
5	17.0	32.9	25.0	22.3			64	32.0			21	31.3			26	0	0	0
6	15.4	29.9	22.6	22.3			57	29.0			32	26.0			50	0	0	2
7	16.6	31.8	25.7	22.6			70	24.0			36	24.7			27	4	9	7
8	19.5	30.9	25.2	22.2			50	30.1			35	24.0			40	0	0	0
9	16.7	26.0	21.3	22.4			79	25.0			61	24.3			63	0	0	1
10	14.2	28.7	21.4	19.6			78	24.2			43	17.4			53	0	0	1
11	17.2	29.6	22.9	21.9			76	27.2			49	26.4			51	0	0	0
12	15.8	32.3	24.0	24.0			23	24.2			43	24.1			41	0	0	0
13	15.9	30.8	23.4	21.8			67	29.5			52	24.9			58	0	4	7
14	18.0	24.0	21.5	22.8			43	28.1			59	24.2			60	0	2	2
15	19.2	27.9	23.5	22.0			91	27.2			71	24.4			75	8	2	6
16	20.4	28.7	24.5	23.4			73	27			59	25.0			77	0	0	4
17	20.8	24.2	25.0	22.0			91	24.6			70	25.1			87	9	9	10
18	19.6	29.7	24.6	22.0			76	22.1			78	25.0			37	3	10	7
19	21.3	29.1	25.2	22.2			62	24.7			84	24.5			40	1	3	7
20	27.3	28.1	24.7	24.8			58	25.3			53	24.0			45	7	9	0
21	23.4	32.7	28.0	23.3			59	21.2			76	30.8			42	0	0	0
22	24.5	35.2	29.9	27.2			57	33.6			32	33.0			32	0	0	0
23	24.6	33.0	27.3	25.0			72	32.4			77	24			63	0	0	1
24	22.4	33.8	28.1	29.9			50	30.9			54	24.2			58	9	9	4
25	20.9	30.9	25.8	24.6			65	20.1			52	24.4			65	0	1	0
26	19.4	30.6	25.0	23.8			73	24.9			53	26.4			75	0	1	9
27	24.2	28.7	25.0	22.0			91	24.9			69	26.2			87	10	4	4
28	20.4	28.9	24.6	24.8			76	24.6			72	26.6			74	10	7	0
29	24.1	27.1	24.1	22.6			54	26.2			42	25.3			43	4	2	8
30	16.6	29.3	23.0	20.1			70	29.5			89	25.4			61	0	2	4
31	19.9	24.7	22.6	22.9			73	33.9			36	24.5			51	1	1	7
	59.5	44.8					212											106
Total	587.3	916.1		716.4			188				146.9				163	81	90	96
Moyenne	18.9	30.5		23.1			48.0				47.8				53.2	2.6	2.9	3.1

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix.

24.91
24.62

56.4 49.46

2.86
3.0

Station de PerpignanMois de Juillet192 2

DATES	PRESSION BAROMÉTRIQUE						VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION DES NUAGES			VISIBILITÉ		
	A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		Aspect et direction d'où ils viennent; on notera également l'aspect et les directions des couches différentes			A		
	Lecture.	Température. Corrigée et à zéro degré. et à 200 m.	Lecture.	Température. Corrigée et à zéro degré.	Lecture.	Température. Corrigée et à zéro degré. et à 200 m.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A 7 heures	A 13 heures	A 18 heures	A 7 heures	A 13 heures	A 18 heures
1		65.9				65.0	6.	"	NNW	1	NW	2						
2		66.2				63.9	NW	1	NNW	5	NW	2						
3		63.4				61.0	WNW	2	NW	4	C	"						
4		61.8				60.5	C	"	E	1	NNW	1						
5		62.1				62.2	W	1	NW	3	N	2						
6		65.2				63.9	C	"	SSW	2	C	"						
7		63.2				61.3	C	"	WNW	2	NW	3						
8		62.2				61.2	NW	7	NNE	6	NW	5						
9		64.9				65.0	C	"	SE	2	E	2						
10		66.2				64.2	C	"	SE	1	E	1						
11		65.8				63.7	C	"	E	3	C	"						
12		63.3				61.1	C	"	E	3	C	"						
13		62.2				59.6	SW	1	ESE	3	SE	1						
14		62.3				61.1	E	2	E	3	E	1						
15		62.2				59.9	C	"	E	3	NE	2						
16		62.9				60.6	C	"	E	5	ENE	3						
17		61.1				59.1	E	2	E	4	C	"						
18		60.7				61.7	NW	1	C	"	WNW	3						
19		64.2				63.6	NW	2	NW	3	NW	3						
20		65.8				65.3	NW	5	WNW	7	NW	9						
21		65.8				64.3	NW	8	NW	9	NW	6						
22		64.6				62.9	NW	3	WNW	4	NW	1						
23		63.8				61.2	"	1	NE	1	SE	1						
24		62.8				61.8	NW	3	E	1	S	1						
25		62.9				61.3	C	"	ESE	4	ENE	3						
26		63.8				61.8	C	"	E	3	C	"						
27		62.4				59.4	WNW	1	E	2	ENE	3						
28		59.6				56.6	W	2	E	4	NNE	4						
29		61.7				63.0	WNW	7	NNW	7	NW	4						
30		64.0				61.5	WNW	1	E	3	E	2						
31		62.8				61.9	W	1	ESE	2	W	2						
Total..	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mo- yenne.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 6, ou de 0 à 9, ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

2,24

Station de PerpignanMois de juillet

1921.

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS : Pluie (heures et intensité des averses); neige (hauteur moyenne de la couche tombée, persistance sur le sol); grêle (grosseur des grêlons); grésil, givre, verglas, gelée blanche, rosée, brouillard (intensité par la distance à laquelle les objets sont visibles), brume, éclairs, tonnerre (avec l'heure), coup de vent, grains, trombes, arcs-en-ciel, halos, etc.
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8		0			
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					≡ 7h B sèche 7h et 13h.
22					
23		0			
24					
25					
26					
27					≡ 7h
28					
29					
30		0,2?			
31					B 7h 12h
TOTAL	0	0,2	0,2		

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de *Perpignan* Département ou Pays : *Pyrénées orientales*

Latitude : _____ Directeur ou Observateur : _____ Longitude : _____
Adresse postale : _____

Situation topographique de la station : _____
Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu : _____
Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre : _____
Nature du baromètre : _____ Correction fixe : _____
Numéro et constructeur : _____
Nature du pluviomètre : _____
Nature de l'héliographe : _____
Nature de la girouette et de l'anémomètre : _____
Altitude de la cuvette du baromètre : _____
Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre : _____
Nature de l'abri des thermomètres : _____
N° du thermomètre sec : _____ ou du psychromètre.
N° du thermomètre mouillé : _____
N° du thermomètre à minima : _____
N° du thermomètre à maxima : _____

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les Instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 19 h.; pour deux observations : 7 h., 19 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G. locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS d' *Avril* 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS														CALMES	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NNW		
	6		4		8		3	4		0		12		28	28	93
7 h.	1											5	5	5	2	31
13 h.	1		2	2	6		2	1					3	8	2	31
19 h.	1	1	1	1			1	2					6	6		31
Totaux.	3	1	3	3	6		2	3				5	14	19	4	93

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS (de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	nulle	continue	11	12	13	14
	6				0	3				6	2	4	

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 1500m. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS d' *Avril* 1921.

Heures	Vitesse Maxima du Vent						Vitesse Direction		Date et Heure
	0 à 0.9	1 à 3.9	4 à 7.9	8 à 11.9	12 à 15.9		Vitesse	Direction	
13	28	38	19	8	0	93	14	WNW	19 Avril 16 Heures

DATES	TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES.			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ DE 0 A 10.					
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 19 HEURES.				A 7 heures 17	A 13 heures 18	A 19 heures 19			
				Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.						
				Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	20.0	33.7	26.8	25.0			65	32.2			39	29.2			50	0	1	0			
2	21.3	32.4	26.8	24.4			73	31.5			47	29.2			49	3	4	6			
3	22.8	30.8	26.8	24.4			64	29.8			45	25.0			50	10	1	2			
4	19.0	27.6	23.3	19.8			46	28.8			33	26.0			35	7	5	5			
5	17.3	27.1	24.2	20.4			53	30.5			20	26.7			27	0	1	2			
6	14.4	30.8	22.6	18.8			62	29.6			40	28.3			56	0	5	0			
7	20.8	24.4	27.0	24.8			43	28.5			33	29.0			48	0	0	0			
8	26.7	27.1	29.9	27.0			47	35.8			34	32.2			45	0	0	8			
9	24.4	33.8	34.1	26.1			53	31.6			45	28.8			72	1	7	10			
10	20.0	30.7	35.3	25.7			71	30.9			54	27.8			70	0	0	1			
11	19.0	26.0	32.5	19.5			61	28.2			41	28.3			49	9	7	7			
12	16.6	25.1	30.8	17.4			55	24.6			30	19.7			51	1	6	2			
13	16.3	28.2	22.3	19.2			53	16.0			35	26.2			40	0	0	3			
14	17.1	26.6	21.8	17.6			57	25.3			35	23.8			41	8	0	0			
15	14.1	20.3	24.4	18.9			58	26.4			35	25.8			41	8	3	4			
16	18.5	28.5	23.5	20.4			50	24.8			54	23.6			44	6	8	7			
17	16.2	26.9	21.5	20.7			76	21.4			87	19.6			94	5	10	10			
18	15.7	24.0	18.3	18.2			77	20.0			87	19.2			87	10	10	7			
19	13.3	24.9	20.1	17.4			72	22.0			73	20.4			94	1	9	10			
20	16.1	26.1	21.1	19.1			96	22.8			74	20.2			87	9	9	2			
21	17.0	25.2	21.1	18.2			73	22.0			60	21.2			79	3	10	10			
22	18.4	19.0	20.2	17.0			93	13.8			70	15.1			85	10	10	8			
23	18.4	19.6	16.0	14.4			82	16.8			73	16.2			89	8	10	9			
24	13.0	20.4	16.7	15.0			87	20.0			59	17.8			52	9	6	4			
25	15.2	23.2	19.2	17.9			64	21.8			50	21.3			54	7	1	1			
26	17.3	23.8	20.5	18.0			60	22.0			46	21.0			57	2	1	2			
27	16.5	26.8	21.6	19.0			60	26.3			43	21.9			52	0	0	0			
28	13.5	24.0	21.3	16.8			72	28.0			53	25.6			66	0	0	0			
29	16.8	27.1	22.0	18.0			92	25.2			72	22.8			78	0	0	3			
30	18.3	25.9	22.1	20.4			74	23.4	1		58	23.1			58	0	7	1			
31	15.2	25.3	20.2	17.7			75	23.4			73	20.6			74	2	0	0			
Total.....	442.6	424.8		629.6			X 2194				X 1688				X 1893	119	139	124			
Moyenne.	17.50	27.00		20.30			X 70.77				X 51.55				X 61.03	3.83	4.48	4.1			
	534.3	850.7									525										

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix.

Moyenne $\frac{M + m}{2}$
 $\frac{17.40 + 27.43}{2}$
 22.41

Moyenne $\frac{7^H + 13^H + 19^H}{3}$
 $\frac{70.77 + 51.55 + 61.03}{3}$
 61.12

Moyenne $\frac{7^H + 13^H + 19^H}{3}$
 $\frac{119 + 139 + 124}{3}$
 110.6

Station de *Perpignan*Mois de *Sept*

1921

DATES	PRESSION BAROMÉTRIQUE									VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION DES NUAGES			VISIBILITÉ		
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		Aspect et direction d'un nuage venant : on notera égale- ment l'aspect et les direc- tions des couches différentes					
	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et à zéro degré.	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et à zéro degré.	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et à zéro degré.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A	A	A	A	A	A
																7	13	18	7	13	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	heures.	heures.	heures.	heures.	heures.	heures.
1			62.9						62.6	W	1	E	3	C	0						
2			61.2						61.4	NW	1	E	3	NNW	4						
3			62.0						61.8	NNW	5	NW	4	NW	8						
4			66.4						64.6	NW	6	NW	6	NW	5						
5			65.0						62.7	C	0	E	3	C	0						
6			64.3						62.8	C	0	C	0	C	0						
7			64.3						61.0	C	0	E	3	C	0						
8			62.2						60.3	W	2	NW	1	NW	3						
9			60.3						57.5	W	1	SSE	1	SSE	1						
10			58.7						58.2	W	1	E	2	ENE	1						
11			58.4						56.2	NNW	7	NW	5	NW	4						
12			59.7						62.4	W	1.5	NW	8	NNW	9						
13			65.5						63.7	NNW	5	NW	5	NNW	3						
14			65.2						64.3	NNW	8	NNW	7	N	3						
15			64.9						61.7	NNW	3	N	3	NW	2						
16			63.3						61.3	N	4	ENE	1	S	1						
17			59.0						57.2	C	0	S	5	S	3						
18			58.2						58.0	C	0	NW	1	NNW	3						
19			57.7						56.2	NNW	1.5	ENE	6	NE	3						
20			56.7						57.4	C	0	SE	1	C	0						
21			59.2						57.9	C	0	C	0	C	0						
22			59.7						60.6	NW	1	NNW	3	C	0						
23			61.9						61.2	C	0	C	0	C	0						
24			62.2						62.1	C	0	NNW	5	NNW	6				30.00	10.00	10.00
25			63.1						63.5	NNW	10	NNW	10	NNW	8						
26			64.6						64.6	NW	8	NNW	6	NNE	3				10.00	15.00	10.00
27			64.4						62.5	NW	3	NNE	2	C	0						
28			61.2						59.0	C	0	NE	2	C	0				8.00	15.00	10.00
29			61.7						61.5	C	0	SE	1	C	0						
30			64.4						62.9	C	0	NW	5	NW	3						
31			68.0						64.0	C	0	E	2	C	0				50.00	15.00	10.00
Total			1560						1885		72		94		73	ABBREVIATIONS					
Moyenne			60.06						60.80		2.32		2.03		2.35	Cirrus = Ci; Cumulus = Cu; Stratus = St; Nim- bus = N; Alto = A; Fracto = Fr.					

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 6, ou de 0 à 9, ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

Moyenne $\frac{72 + 94 + 73}{3}$
2,56

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS :
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		
	2	3	4	5	6
1					
2					0 7h. B. sèche 9h
3					
4					
5					
6					7h B. sèche
7					B. sèche
8					B. sèche
9					
10					
11					
12					visibilité exceptionnelle 7h Rafale vent 16h
13					
14					visibilité exceptionnelle 8h et 9h
15					idem
16				9	14h à 18h
17	9.8	20.1	79.9		15h à 18h
18			X		grain 8h 9h T B
19					17h
20					visibilité exceptionnelle 8h.
21		1.0	1.0		
22			X		7h.
23		0.5	0.5		visibilité excep. 9h
24					
25					visibilité excep. 7h
26					7h B. sèche.
27					7h.
28					B. sèche
29					=
30					
31					visibilité exceptionnelle
TOTAL	9.8	71.6	81.4		

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION d Perpignan Département ou Pays : Pyrénées-Orientales

Latitude : _____ Directeur ou Observateur : _____ Longitude : _____

Adresse postale : _____

Situation topographique de la station : _____
 Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu : _____
 Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre : _____
 Nature du baromètre : _____ Correction fixe : _____
 Nature de la girouette et de l'anémomètre : _____
 Nature du pluviomètre : _____
 Nature de l'héliographe : _____
 Nature de la girouette et de l'anémomètre : _____

Altitude de la cuvette du baromètre : _____
 Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre : _____
 Nature de l'abri des thermomètres : _____
 N° du thermomètre sec : _____ ou du psychromètre.
 N° du thermomètre mouille : _____
 N° du thermomètre à minima : _____
 N° du thermomètre à maxima : _____

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les instructions spéciales.
 Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
 On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 19 h.; pour deux observations : 7 h., 19 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être consacrées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G., locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS d Septembre 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLE DES DIRECTIONS																CALMES	ZÉPHYRS
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	0		49		23		49		2		1		6		3		32	90
7 h.	0	0	1	30	4	0	1	0	0	0	3	1	4	1	1	0	18	80
13 h.	0	0	3	5	12	1	3	0	3	0	0	0	8	0	1	0	2	30
19 h.	0	0	2	3	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	2030
Totaux.	0	0	85	8	17	4	47	0	3	0	4	1	11	1	3	0	32	890

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS

(de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	nulle	continue	11	12	13	14
	6					0					4		0

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 1500m. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS de Septembre 1921.

	0 ^h à 3 ^h	4 ^h à 7 ^h	8 ^h à 11 ^h	12 ^h à 15 ^h	16 ^h à 19 ^h	20 ^h à 23 ^h	Minimum	Maximum	Direction	Date	Heure
3 ^h 13 ^h 18 ^h	37	43	10	0	0	0	±	7 ^m	ESE	27.	14 ^h

Station d. Terpignan

2

Mois d. Septembre 1921

DATES	TEMPÉRATURES EXTREMES.			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ DE 0 A 10.					
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				A 7 heures	A 13 heures	A 18 heures			
				Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.						
				Sec.	Mouille.	Différence.		Sec.	Mouille.	Différence.		Sec.	Mouille.	Différence.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	15.3	25.6	20.4	17.1			94	24.8			58	20.8			78	7	3	5			
2	16.4	24.6	20.5	18.8			94	22.4			80	21.4			86	10	9	5			
3	18.5	24.4	21.4	20.6			93	22.2			85	21.2			91	10	10	10			
4	17.3	27.8	22.5	18.8			94	26.4			59	23.2			72	7	7	5			
5	15.1	25.7	20.4	15.8			92	24.4			60	22.6			48	0	7	2			
6	18.2	26.6	22.4	18.2			92	26.0			55	21.2			45	0	7	9			
7	17.4	21.7	19.5	19.3			90	21.0			37	19.1			95	10	10	10			
8	17.4	20.3	18.9	17.4			92	19.7			91	16.4			100	10	10	10			
9	16.4	23.6	20.0	17.7			100	23.6			78	Pas de vent 18"				10	7	Pas de vent 18"			
10	18.2	24.0	21.1	18.8			82	23.4			77	20.6			91	10	6	2			
11	16.0	24.2	20.1	17.3			96	23.8			78	20.6			93	8	1	10			
12	17.0	27.2	22.1	18.6			96	26.2			55	Pas de vent 18"				0	5	Pas de vent 18"			
13	16.2	28.2	22.2	19.2			80	26.9			57	22.7			88	0	1	1			
14	16.8	24.4	20.6	18.6			92	24.1			74	21.0			91	0	0	0			
15	20.0	25.4	22.7	20.6			95	24.5			80	21.8			88	10	5	8			
16	18.0	25.7	21.8	19.2			100	25.6			79	22.0			88	10	4	9			
17	18.3	25.5	21.8	18.4			89	24.7			72	22.3			95	2	8	8			
18	17.0	26.8	21.9	18.6			95	26.1			69	22.0			98	10	6	10			
19	20.8	25.9	23.4	21.1			99	25.6			34	22.4			95	10	9	10			
20	20.8	24.5	22.7	21.1			100	24.4			79	21.8			93	10	9	10			
21	19.7	24.6	22.2	20.6			99	23.9			83	21.6			93	10	9	10			
22	19.2	28.2	23.7	19.5			100	27.0			70	23.2			86	7	4	0			
23	17.2	24.8	21.0	18.8			92	24.0			69	20.4			94	6	3	6			
24	15.9	24.6	20.3	17.8			100	24.0			63	19.2			69	0	4	0			
25	12.4	24.5	18.4	13.6			91	23.6			58	23.2			89	0	0	0			
26	13.1	25.6	19.3	14.4			90	23.9			54	20.2			91	0	0	0			
27	16.1	27.6	21.8	13.4			79	23.5			50	18.5			80	0	3	1			
28	13.2	22.5	17.3	12.4			93	22.0			71	18.2			89	7	9	3			
29	12.5	22.9	17.8	13.7			94	22.0			70	17.5			90	9	3	0			
30	10.5	22.6	16.5	11.4			88	21.3			61	19.0			74	0	0	7			
31																					
Total.....	502.0	749.4		537.8			2791				2756	5001			2450	119	151	151			
Moyenne	16.2	24.17		17.33			93.13				90.67	16.67			87.5	6.0	5.0	5.4			

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix:

Moyenne $\frac{M + m}{2}$

Moyenne $\frac{7 + 13 + 18}{3}$

$\frac{93.03 + 58.53 + 81.56}{3}$

Moyenne $\frac{7 + 13 + 18}{3}$

$\frac{20.80}{2}$

$\frac{81.07}{2}$

$\frac{47.56}{2}$

Station d. PerpignanMois d. Septembre 1924

DATES	PRESSION BAROMETRIQUE									VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION			VISIBILITE		
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		Aspect et direction d'au- du vent. ou noter ga- lement l'aspect et les direc- tions des couches différentes					
	Lecture.	Température.	Corrigée à 0 degré.	Lecture.	Température.	Corrigée à 0 degré.	Lecture.	Température.	Corrigée à 0 degré.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A	A	A	A	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		64.9							63.0	C	0	E	2	ESE	1				15.00	15.00	15.00
2		62.5							62.1	C	0	NE	3	C	0						100
3		62.5							61.5	C	0	SE	1	SE	2				8.00	11.00	2.00
4		61.5							61.0	C	0	SE	1	C	0						700
5		62.0							59.9	C	0	S	0.5	C	0				15.00	15.00	15.00
6		61.0							59.8	WSW	1	E	1	C	0				15.00	15.00	
7		61.3							62.3	W	1	E	1	C	0						
8		61.3							60.9	C	0	S	2	ENE	4				2.00	1.00	1000
9		61.6							60.9	C	0	NE	4	NE	4				1.00	1.00	2.00
10		64.2							64.2	NE	1	C	0	C	0				11.00	7.00	11.00
11		63.6							63.9	C	0	ENE	3	E	2						
12		65.1							65.1	C	0	NW	5	NW	4				3.00		
13		67.1							65.5	W	1	C	0	C	0				2.00	11.00	11.00
14		65.5							63.6	C	0	E	2	ENE	4				12.00	6.00	6.00
15		63.4							62.2	C	0	E	3	NE	0						
16		61.7							59.4	C	0	ENE	3	SE	2				3.00	6.00	5.00
17		60.1							61.1	C	0	S	1	C	0						
18		63.7							64.2	C	0	NE	0.5	ENE	2						
19		63.9							63.5	E	1	SE	4	ESE	5				3.00	2.00	
20		63.4							62.7	C	0	E	4	ESE	2				6.00	11.00	3.00
21		65.0							66.4	C	0	E	2	NE	3						
22		67.6							66.1	C	0	ENE	2	SE	1				12.00	7.00	2.00
23		67.0							66.2	WNW	1	E	2	E	2						
24		65.6							66.8	SE	1	ENE	4	C	0				12.00	12.00	12.00
25		64.0							62.7	W	2	ESE	1	C	0				12.00	12.00	12.00
26		64.8							62.2	W	1	E	1	SE	0.5				Excellente		
27		61.3							64.3	NW	3	E	6.5	C	0				Excellente		
28		66.5							64.9	SW	1	ENE	3	E	2				2.00	11.00	3.00
29		63.1							60.0	C	0	E	1	C	0						
30		59.9							59.7	SW	0.5	E	1	E	1				15.00	7.00	1.00
31																					
Total			108.7						102.9												
Moyenne			63.62						60.76												
ABREVIATIONS																					
Circ = C; Canalis = C; Stratus = St; Nimbus = N; Alis = A; Fractus = Fr.																					

ABREVIATIONS

Cirrus = Ci; Cumulus =
Cu; Stratus = St; Nimb-
us = Ni; Alto = A.
Fog = F.

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

Moyenne 7.4 13.4 18.4

1.89

Station de PerpignanMois de Septembre1924

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS :
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		
	2	3	4		
1					
2					☐ = léger
3					☐ = épaiss
4					☐ = léger
5					☐ = léger
6					☐ = léger
7	11,1	10,9	22,0	•	☐ = léger
8	25,3	27,0	52,3	•	
9	0,3	0,2	0,5	•	☐ = léger
10					☐ = léger
11					☐ = léger
12					☐ = léger
13					☐ = léger
14					☐ = léger
15					☐ = léger
16		8,2	8,2		☐ = épaiss
17				•	☐ = léger
18		0,9	0,9	•	☐ condensation
19					☐ = léger
20	0,2	0,2	0,4	•	☐ = épaiss
21					☐ = léger
22					☐ = léger
23					☐ = léger
24					☐ = léger
25					☐ = léger
26					☐ = léger
27					☐ = léger
28					☐ = léger
29					☐ = léger
30					☐ = léger
31					
TOTAL...	36,9	47,4	84,3		

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de *Perpignan*

Département ou Pays : *Languedoc-Roussillon*

Latitude : _____

Directeur ou Observateur : _____

Longitude : _____

Adresse postale : _____

Situation topographique de la station : _____

Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu : _____

Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre : _____

Nature du baromètre : _____ Correction fixe : _____

Nature du pluviomètre : _____

Nature de l'héliographe : _____

Nature de la girouette et de l'anémomètre : _____

Altitude de la cuvette du baromètre : _____

Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre : _____

Nature de l'abri des thermomètres : _____

N° du thermomètre sec : _____ ou du psychromètre.

N° du thermomètre mouillé : _____

N° du thermomètre à minima : _____

N° du thermomètre à maxima : _____

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les Instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 18 h.; pour deux observations : 7 h., 18 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G., locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS d'octobre

1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS														VARIABLES	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NNW	
93	4		4		11		7		4		0		4		24	35
7 h.									3		7		1	4	7	18
13 h.	1		1	7	8	1	8							3	8	1
18 h.	2	1	1		2		1	1	2					2	8	16
Totaux.	3	1	2	7	8	1	8	1	5		7		1	9	19	93

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS

(de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 6 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grosil	Grêle	Tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	nulle	continue	11	12	13	14
0	2									18	2	7	1

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 1500°. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS d'octobre

1921.

Heures.	0 ^h à 0 ^h 9	1 ^h à 5 ^h 9	6 ^h à 7 ^h 9	8 ^h à 11 ^h 9	12 ^h à 15 ^h 9	16 ^h à 18 ^h 9	Vitesse max. du mois
7 ^h							Vitesse
13 ^h	35	30	15	5	4	0	Direction
18 ^h							Force
							Heure
							16 ^h NW 24 14 ^h

DATES	TEMPÉRATURES			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ			
	EXTRÊMES.			A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				DE 0 A 10.			
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	A 7 heures 17	A 13 heures 18	A 18 heures 19	
				Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	18.1	23.8	18.6	16.0			91	23.2			71	20.6				95	10	9	5.
2	15.8	25.5	20.6	17.5			100	25.2			72	14.8				94	10	3	2
3	16.3	25.8	21.0	17.0			98	23.8			67	21.7				88	8	1	0
4	15.5	24.5	20.0	17.4			97	23.8			75	21.2				94	9	6	
5	14.1	25.3	23.7	18.8			98	24.0			77	22.0				91	10	7	10
6	17.7	24.8	21.2	19.2			95	23.8			74	20.4				85	5	3	3
7	13.7	23.5	18.6	14.5			90	23.2			73	20.1				92	0	0	5
8	13.5	24.5	19.0	14.8			97	22.9			73	14.8				89	3	5	5
9	17.7	22.6	20.1	18.8			93	22.2			81	20.2				89	10	10	10
10	18.2	25.9	22.0	18.2			98	24.5			75	21.1				95	10	8	1
11	16.1	25.7	20.9	16.8			94	23.8			79	21.0				95	10	9	2
12	15.0	25.4	20.7	16.5			91	24.3			70	14.9				95	8	3	1
13	14.2	23.3	18.7	15.2			97	22.9			79	14.2				95	9	2	0
14	15.3	25.3	20.3	20.3			79	25.0			59	22.1				67	5	11	5
15	17.2	25.4	21.3	17.8			74	24.4			50	20.8				55	3	1	0
16	12.5	23.4	18.0	13.0			91	24.8			70	17.1				95	1	0	0
17	15.0	23.8	19.4	15.1			92	23.0			75	18.8				90	8	2	0
18	14.3	25.1	18.2	14.8			98	24.2			45	18.2				88	0	0	0
19	12.0	23.1	17.5	12.2			95	22.2			75	14.8				92	0	3	9
20	12.3	23.3	17.8	12.8			95	21.5			70	18.0				98	5	0	1
21	13.7	22.3	18.0	14.2			91	22.0			75	17.5				95	9	7	0
22	11.1	23.3	17.3	12.2			89	21.9			70	17.5				98	0	1	0
23	12.7	24.8	17.2	14.1			89	21.0			57	17.1				75	9	10	9
24	11.0	13.8	12.4	11.7			55	13.0			45	12.4				45	9	1	1
25	5.8	10.9	8.9	7.2			55	9.9			41	10.0				44	2	9	10
26	3.8	12.9	10.3	9.4			55	12.5			47	12.1				44	10	9	10
27	8.9	15.2	12.0	11.5			64	14.5			57	12.4				82	11	10	3
28	12.8	14.0	15.0	13.2			64	15.5			44	14.2				57	1	0	2
29	13.1	20.8	16.9	13.5			55	18.8			38	17.0				43	9	7	3
30	12.5	16.8	14.5	12.5			52	15.7			52	14.4				52	0	8	0
31	10.5	15.7	14.6	10.5			50	15.3			49	12.2				75	3	3	3
Total.....	425.0	685.4		480.4			362.4				197.9					349.1	18.9	12.3	10.3
Moyenne.....	13.71	22.11		15.50			11.71				6.38					11.26	6.09	4.0	3.32

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces données sont barrées par une croix.

$$\frac{17.51}{2} = 8.755$$

$$\frac{7.15 + 1.18}{3} = 2.776$$

$$\frac{7.15 + 1.18}{3} = 2.776$$

$$67.06 - 77.4$$

$$11.8$$

Station de *Perpignan*Mois de *octobre*

1921

DATES	PRESSION BAROMETRIQUE									VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION DES NUAGES			VISIBILITE		
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		Aspect et direction d'ou ils viennent : on notera égale- ment l'aspect et les direc- tions des nuages différentes					
	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré. et à 0 m.	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré. et à 0 m.	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré. et à 0 m.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A	A	A	A	A	A
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1			62.2						61.3	C	0.0	E	2.0	E	0.0						
2			61.5						62.6	C	0.0	NE	2.0	NE	0.0				100	1000	1100
3			64.7						63.5	C	0.0	E	3.0	N	2.0						300
4			64.6						63.8	SW	0.0	E	3.0	C	0.0						
5			63.4						63.4	C	0.0	E	4.0	C	0.0				150	1000	1100
6			64.0						65.2	S	1.0	ESE	4.0	S	1.0						150
7			67.8						67.0	C	0.0	SE	3.0	SE	2.0				3000	1000	7000
8			66.8						64.5	SW	1.0	SE	5.0	C	0.0						
9			62.8						61.3	S	1.0	SE	3.0	S	2.0						
10			59.8						61.7	S	2.0	SE	6.0	SSE	4.0				10000	10000	10000
11			64.1						64.7	SW	1.0	C	0.0	N	0.0				12000	12000	12000
12			67.1						67.3	NW	2.0	ESE	3.0	C	0.0						
13			69.1						67.6	C	0.0	ESE	3.0	C	0.0				10000		
14			70.8						70.9	WNW	2.0	WNW	6.0	WNW	4.0						
15			71.3						69.5	WNW	1.0	N	3.0	NNE	2.0						
16			69.5						65.8	W	1.0	ESE	2.0	C	0.0						
17			69.5						68.5	C	0.0	ESE	2.0	C	0.0						
18			68.9						67.4	SW	0.5	SE	2.0	C	0.0						
19			69.4						68.2	WNW	0.0	ESE	3.0	E	0.0						
20			69.5						68.0	SW	0.5	E	2.0	C	0.0						
21			68.9						67.3	SW	1.0	E	2.0	C	0.0						
22			66.2						64.4	SW	0.0	ESE	2.0	C	0.0						
23			63.3						61.5	NW	4.0	WNW	7.0	NW	5.0						
24			67.1						61.1	NW	1.0	NW	11.0	NW	10.0						
25			63.4						64.4	NW	12.0	NW	10.0	NW	10.0						
26			62.4						63.0	NW	6.0	NW	11.0	WNW	3.0						
27			65.2						66.6	NW	3.0	WNW	2.0	WNW	1.0						
28			66.4						66.7	WNW	3.0	NW	8.0	NW	7.5						
29			66.3						64.4	NW	8.0	NW	11.0	NW	15.0						
30			63.9						63.9	NW	6.0	NW	7.0	NW	8.0						
31			67.5						70.3	C	0.0	ESE	1.0	C	0.0						
Total			208.8						200.1												
Moyenne			67.4						64.5												

ABREVIATIONS
Cirrus = Ci; Cumulus =
Cus; Stratus = St; Nim-
bus = Nb; Alto = A;
Fracto = Fr

la nuit elle est nulle
invisible

Hauteur maximum
inférieure à 100 m.

Visibilité minima
supérieure à 1100 m.

neuf mille sept cent
vingt dix mètres

ABRÉVIATIONS :
Cirrus = Ci; Cumulus = Cu;
Stratus = St; Nimbos = Nb; Alto = Al;
Fragilis = Fr

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 6, ou de 0 à 9, ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

7 + 13 + 18
3
2.87

Station de InfirpauMois de Octobre

1921

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS :
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		
	2	3	4		
1					
2					≡ <u>léger</u>
3					≡ <u>léger</u>
4					≡ <u>léger</u>
5					≡ <u>léger ondulation</u>
6					≡ <u>clair</u>
7					
8					≡ <u>léger</u>
9	2.0	14.4	16.4		
10					
11					≡ <u>léger et clair</u>
12					
13					
14					
15					
16					
17					≡ <u>léger</u>
18					
19					≡ <u>léger</u>
20					≡ <u>léger</u>
21					≡ <u>léger</u>
22					≡ <u>léger</u>
23					
24					
25					
26					
27	2.0		2.0		B
28					
29					B
30					B
31					≡ <u>léger</u>
TOTAL...	4.0	14.4	18.4		

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de Perpignan

Département ou Pays : Pyrénées orientales

LATITUDE :

Directeur ou Observateur :

LONGITUDE :

Adresse postale :

Situation topographique de la station :

Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu :

Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre :

Nature du baromètre : Correction fixe :

Numéro et constructeur :

Nature du pluviomètre :

Nature de l'héliographe :

Nature de la girouette et de l'anémomètre :

Altitude de la cuvette du baromètre :

Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre :

Nature de l'abri des thermomètres :

N° du thermomètre sec : ou du psychromètre.

N° du thermomètre mouillé : N°

N° du thermomètre à minima :

N° du thermomètre à maxima :

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 19 h.; pour deux observations : 7 h., 19 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G., locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS de Novembre 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS																CALMES	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
7 h.	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	2	7	1	17	30
13 h.	1	1	1	4	1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	8	2	4	30
19 h.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	14	30
Totaux..	1	1	1	5	2	1	3	2	3	1	1	1	3	6	23	5	33	90

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS (de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	gèle
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	11	1	1	1	1	1	1	1	1	10	3	1	2

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouillir ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 1500°. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS de Novembre 1921

Heures	0 à 9	1 à 9	4 à 9	8 à 11	12 à 14	≥ 16
7 h.	38	27	19	6	2	1
13 h.						
19 h.						

Vitesse Maxima pendant le Mois			
Vitesse	direction	Date	Heure
17 m	NW	9	7 h

Station de Perpignan

2

Mois de Novembre

1924

DATES	TEMPÉRATURES			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ												NÉBULOSITÉ			
	EXTRÊMES.			A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				DE 0 A 10.			
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	A	A	A	
				Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.		Sec.	Mouillé.	Différence.		7	13	18	
																heures	heures	heures	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	7.8	18.4	13.1	11.2			90	17.8			76	14.2			98	10	9	3	
2	8.6	20.1	14.3	12.5			62	19.8			46	16.9			56	10	8	1	
3	13.8	19.8	16.8	14.4			62	19.2			46	16.8			63	1	1	1	
4	12.9	19.1	16.0	13.9			70	18.4			56	15.0			68	8	7	7	
5	12.1	20.6	16.3	11.8			79	18.6			57	15.8			63	3	8	1	
6	13.7	18.9	16.3	14.6			64	18.6			51	16.8			53	9	0	7	
7	11.5	12.8	12.1	11.6			63	12.2			49	10.2			54	10	10	7	
8	6.5	11.0	8.7	9.4			56	9.2			32	6.5			31	7	9	0	
9	0.8	6.8	3.8	3.0			60	6.5			41	5.0			37	6	3	1	
10	0.8	7.8	4.3	1.5			47	7.0			23	2.2			52	6	0	0	
11	3.2	7.1	2.0	3.0			79	6.1			27	1.4			65	0	0	0	
12	4.2	10.3	3.0	4.0			91	8.8			43	3.8			54	1	0	0	
13	3.2	8.7	3.3	1.7			83	8.4			50	6.0			70	3	4	10	
14	2.8	19.8	7.8	5.4			62	12.6			56	7.8			99	10	2	1	
15	4.0	9.8	6.9	9.4			84	8.4			89	4.4			77	10	10	10	
16	6.4	15.1	10.7	6.5			78	14.4			57	9.2			88	4	3	4	
17	6.0	13.3	9.6	8.8			94	12.0			78	11.8			100	10	10	10	
18	7.3	16.2	11.7	7.8			100	15.8			63	12.6			79	1	9	7	
19	10.7	16.3	13.5	13.9			90	15.4			81	14.0			85	10	10	10	
20	8.2	16.9	12.5	8.2			100	16.2			58	10.6			95	3	3	0	
21	5.7	13.8	9.8	6.1			97	13.6			79	10.0			97	5	7	7	
22	8.6	14.3	11.4	10.6			95	13.9			84	12.7			92	10	10	10	
23	10.7	17.1	13.9	10.8			91	16.8			82	13.8			87	8	10	10	
24	10.8	13.3	12.0	11.5			87	13.0			72	12.5			80	10	10	10	
25	10.7	11.7	11.2	10.8			100	11.6			96	10.6			97	10	10	10	
26	9.3	14.9	12.1	10.6			97	13.0			97	12.3			93	10	10	10	
27	9.0	16.2	12.6	9.8			95	15.1			85	13.2			94	10	10	10	
28	9.0	16.9	12.9	9.2			95	15.0			58	13.4			65	10	7	7	
29	5.0	13.2	9.1	5.0			100	12.6			74	11.2			88	9	4	8	
30	7.1	18.2	12.6	7.3			100	17.8			51	12.4			72	9	10	10	
31							2471												
Total...	217.8	431.4	260.6				2471					1193	328.2			2446	2114	194	172
Moyenne...	6.99	14.24	8.41				78.1					63.6	10.94			77.3	7.13	6.46	5.73

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix.

$$1070 \frac{M+m}{2} = 77.6$$

État Hygrométrique Moy $7^h + 13^h + 18^h =$

$$73.77$$

$$7^h + 13^h + 18^h =$$

$$6.27$$

Station de Perpignan

Mois de Novembre

192-1

DATES	PRESSION BAROMETRIQUE									VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION DES CLOUDS			VISIBILITE		
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES				Aspect et direction d'où ils viennent, on notera également l'aspect et les directions des couches différentes					
	Lecture.	Température.	Corrigée et à zéro degré.	Lecture.	Température.	Corrigée et à zéro degré.	Lecture.	Température.	Corrigée et à zéro degré.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	Direction.	Force ou vitesse.	A	A	A	A	A	A
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	heures	heures	heures	heures	heures	heures
	1															17	18	19	20	21	22
1			71.4						70.8	SW	0	E	2.0	C	0						
2			68.3						67.3	NNE	0	WNW	4.0	NW	4.0						
3			65.7						64.1	NW	4.0	NW	4.0	NW	2.0						
4			60.6						59.9	NW	3.0	WNW	5.0	NW	2.0						
5			59.6						62.7	WNW	6.0	WNW	9.0	NW	1.0						
6			62.1						62.0	NW	6.0	NW	8.0	NW	8.0						
7			63.2						62.7	NW	5.0	NW	10.0	NW	3.0						
8			61.0						62.0	NW	6.0	NW	10.0	NW	10.0						
9			61.0						64.2	NW	17.0	NW	13.0	NW	12.0						
10			63.9						62.8	NW	14.0	NW	6.0	NW	4.0						
11			61.1						61.0	C	0	NW	4.0	C	0						
12			64.3						64.8	W	1.0	C	0	NW	2.0						
13			65.8						64.9	R	0	C	0	C	0						
14			63.3						60.5	C	0	NE	1.0	C	0						
15			60.7						61.6	NW	2.0	NW	4.0	WNW	1.0						
16			60.1						57.8	C	0	ENE	1.0	C	0						
17			57.3						57.3	W	2.0	C	0	C	0						
18			59.7						60.2	C	0	S	1.0	C	0						
19			58.1						57.6	E	3.0	ENE	4.0	ENE	2.0						
20			58.6						60.0	C	0	C	0	C	0						
21			64.4						62.2	R	0	ENE	4.0	C	0						
22			69.7						69.8	C	0	NW	1.0	C	0						
23			68.7						67.7	C	0	SSE	3.0	E	2.0						
24			66.5						65.6	C	0	SSE	4.0	SE	1.0						
25			65.1						65.2	C	0	S	2.0	S	2.0						
26			62.5						60.8	C	0	SE	1.0	C	0						
27			60.0						61.5	W	1.0	SE	3.0	C	0						
28			62.0						62.4	C	0	NW	1.0	NW	4.0						
29			63.4						62.5	C	0	ENE	2.0	C	0						
30			58.0						54.1	C	0	SSW	2.0	C	0						
31																					
Total			186.5						181.0		67.0		100.0		68.0						
Mo- Yenne			62.98						62.7		2.23		3.33		2.27						

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 12, ou de 0 à 12, ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

$7^h + 13^h + 18^h = 2.70$
62

Station d.e.

Perpignan

Mois de Novembre

1921

DATES	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES			Insolation Durée Heures et dixièmes.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS :			
	le soir à 18 heures.	le lendemain matin à 7 heures.	TOTAL des deux nombres.		Pluie (heures et intensité des averses); neige (hauteur moyenne de la couche tombée, persistance sur le sol); grêle (grosceur des grêlons); grésil, givre, verglas, gelée blanche, rosée, brouillard (intensité par la distance à laquelle les objets sont visibles), brume, éclairs, tonnerre (avec l'heure), coup de vent, grains, trombes, arcs-en-ciel, halos, etc.			
	2	3	4					
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8		0.7	0.7	•	G			
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15	17.1		17.1	•	G			
16		0.2	0.2	•				
17	5.1	0.3	5.4	•	G (9 ^h)			
18		11.0	11.0	•	G (11 ^h)			
19		1.4	1.4	•				
20								
21								
22								
23								
24		3.4	3.4	•				
25	12.4	9.7	22.1	•				
26	0.4		0.4	•				
27	0.0	0.0	0.0	•				
28								
29								
30		0.0	0.0	•				
TOTAL	35.0	26.7	61.7					

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de *Perpignan*

Département ou Pays : *Syrie Orientale*

Directeur ou Observateur :

LONGITUDE :

LATITUDE :

Adresse postale :

Situation topographique de la station :

Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu :

Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre :

Nature du baromètre : Correction fixe :

Numéro et constructeur :

Nature du pluviomètre :

Nature de l'héliographe :

Nature de la girouette et de l'anémomètre :

Altitude de la cuvette du baromètre :

Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre :

Nature de l'abri des thermomètres :

N° du thermomètre sec : ou du psychromètre.

N° du thermomètre mouille : N°

N° du thermomètre à minima :

N° du thermomètre à maxima :

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour 7 h., 13 h., 18 h.; pour deux observations : 7 h., 18 h.; pour une observation : 7 h., 8 h. ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G., locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS de *Décembre* 1921.

HEURES	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS														CALMES		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW		NW	NNW
	12		0		1		1		3		0		12		56		8
7 h.		1						1					2	9	8	5	4
13 h.	1							1	1					4	16	6	2
18 h.	2				1				1					5	14	5	2
Totaux..	3	1			1			2	2				3	19	38	16	8

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS (de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	nulle	continue	11	12	13	14
0	4	0											

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 1500m. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS de *Décembre* 1921

	Vent au sol. Nombre d'observations des vitesses				
	de 0 à 1 m	de 1 à 3 m	de 3 à 5 m	de 5 à 10 m	supérieure à 10 m
à 7 heures	4	9	12	4	2
à 13 heures	2	4	19	9	1
à 18 heures	2	10	11	2	1
Totaux..	8	23	42	16	4

Nota - Vitesse maxima au sol : 13 ms - Date : le 8 décembre à 7 h. Direction, NNW
Nombre de jours où la vitesse du vent a dépassé 15 m/s : Néant -

Station de Perpignan

Mois de Décembre

1925 21

DATES	TEMPÉRATURES EXTREMES.			TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ.												NÉBULOSITÉ DE 0 A 10.		
	Minima.	Maxima.	Moyenne.	A 7 HEURES				A 13 HEURES				A 18 HEURES.				A 7 heures	A 13 heures	A 18 heures
				Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.	Thermomètres.			État hygrométrique.			
				Sec.	à l'ombre.	Différence.		Sec.	à l'ombre.	Différence.		Sec.	à l'ombre.	Différence.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	+9,8	13,2	13,4	12,8			91	16,0		68	14,4		91	90	10	10	10	
2	10,0	12,2	13,6	10,4			90	16,0		63	12,0		90	90	2	2	4	
3	9,4	13,8	11,6	9,6			87	13,6		64	12,0		69	10	9	8		
4	10,8	14,2	12,5	11,0			71	13,8		52	9,3		70	2	9	5		
5	5,6	10,8	8,2	6,6			68	10,9		55	8,4		66	2	0	0		
6	2,1	9,2	5,6	3,0			73	6,6		53	3,9		62	0	0	0		
7	0,3	15,0	7,6	6,4			31	14,8		28	11,4		36	0	0	5		
8	7,6	13,6	10,6	8,0			69	13,0		58	12,0		63	3	9	7		
9	11,0	19,0	13,0	11,0			73	15,0		50	12,2		72	4	5	3		
10	10,6	19,1	12,8	10,9			64	15,0		57	11,2		71	3	1	6		
11	9,9	16,1	13,0	10,6			60	15,3		49	9,3		78	8	10	9		
12	8,2	13,0	10,6	9,8			69	12,4		54	9,2		66	10	3	0		
13	6,6	9,6	8,1	7,0			71	9,4		59	7,0		60	10	4	5		
14	4,6	9,2	6,9	5,8			73	9,0		56	7,3		59	0	0	7		
15	6,0	14,0	10,0	6,6			72	11,2		52	9,0		82	9	9	20		
16	4,9	11,2	8,0	5,9			88	9,8		67	7,4		76	10	7	0		
17	6,8	13,2	10,0	7,8			63	12,2		50	11,2		48	0	8	10		
18	10,5	14,9	12,7	12,8			66	14,4		64	13,2		66	10	2	3		
19	11,0	20,0	15,5	11,4			63	17,9		44	12,8		55	0	0	0		
20	3,4	13,7	8,5	5,4			81	13,9		53	9,9		64	10	0	0		
21	7,9	16,0	11,7	9,4			68	15,6		50	10,6		72	0	0	0		
22	2,2	13,2	7,7	5,0			82	12,2		67	6,4		97	10	3	5		
23	3,5	13,6	8,5	4,6			71	11,4		64	10,0		62	9	10	3		
24	5,3	7,6	6,5	5,6			70	7,4		58	6,2		65	9	4	5		
25	3,1	8,2	5,9	3,4			50	8,4		23	6,6		28	0	0	0		
26	6,7	14,3	10,5	12,0			72	13,2		59	9,8		49	10	1	0		
27	7,1	16,0	11,6	9,8			50	15,4		50	13,4		61	0	7	5		
28	11,8	18,2	15,0	14,3			65	17,0		55	14,8		62	6	7	2		
29	13,3	18,2	15,7	16,0			61	16,0		68	16,2		60	9	10	0		
30	8,9	12,6	10,6	8,6			61	12,0		43	9,6		59	3	1	3		
31	8,6	14,2	11,4	14,0			53	12,4		57	10,6		51	10	8	0		
Total	226,5	428,7					2128			1688						2016	179	139
Moyenne	7,31	13,83					68,6			54,4						65,0	5,8	4,5

Il est inutile de calculer les totaux et moyennes pour les colonnes où ces deux lignes sont barrées par une croix.

m. 10,54

m. 63

m. 4,7

DATES	PRESSION BAROMETRIQUE									VENT DES GIROUETTES						FORME ET DIRECTION			VISIBILITE			
	A 7 HEURES			A 13 HEURES			A 18 HEURES			A 7 HEURES		A 13 HEURES		A 18 HEURES		Aspect et direction d'un nuage, ou notation équivalente l'aspect et les dimensions des nuages dominants			bon portée -			
	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et non instrumenté	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et non instrumenté	Lecture.	Température.	Corrigée à zéro degré et non instrumenté	Direction	Force ou vitesse	Direction	Force ou vitesse	Direction	Force ou vitesse	heures	heures	heures	heures	heures	heures	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1			50,2			46,3			44,4	SE	3,0	SE	6,0	S	6,0							
2			46,0			48,1			50,4	calme	0,0	SE	4,0	E	3,0							
3			55,0			54,9			56,1	NW	2,0	NW	5,0	NW	8,0							
4			58,2			59,2			61,1	NNW	10,0	NNW	6,0	NNW	7,0							
5			64,8			65,8			66,9	NW	2,0	NW	4,0	NNW	3,0							
6			68,2			68,3			69,0	NNW	3,0	NW	3,0	NNW	2,0							
7			68,2			66,3			67,8	calme	0,5	NW	6,0	NW	10,0							
8			69,0			68,9			68,6	NNW	13,0	NNW	3,0	NNW	11,0							
9			68,8			67,8			68,2	NNW	2,0	NW	12,0	NW	12,0							
10			67,6			65,1			65,9	NNW	7,5	NNW	3,5	NW	3,5							
11			66,6			63,4			63,4	NNW	4,0	NNW	3,0	NW	3,0							
12			66,1			66,1			67,4	NNW	3,0	NW	6,8	N	8,0							
13			66,7			66,0			66,1	NNW	5,0	NW	8,2	NW	3,0							
14			66,5			65,2			66,4	NW	5,0	NNW	7,0	NNW	6,5							
15			64,3			60,8			59,2	NNW	4,0	calme	0,0	calme	0,0							
16			62,4			64,4			66,1	NNE	3,0	N	2,5	NNW	2,5							
17			69,5			69,9			69,4	NNW	2,0	NW	5,5	NW	2,0							
18			69,1			68,4			68,6	NW	2,0	NNW	6,0	NNW	2,0							
19			67,5			65,8			65,1	NW	3,0	NNW	2,0	NNW	1,0							
20			67,4			67,5			68,2	W	1,0	NNW	4,0	N	3,0							
21			68,4			67,3			67,2	W	4,0	NW	4,0	NNW	2,0							
22			67,4			66,1			66,0	calme	0,0	calme	0,0	calme	0,0							
23			65,6			64,2			63,1	calme	0,0	NNW	4,0	NW	4,5							
24			61,3			58,9			63,3	NW	4,0	NW	10,0	NW	7,5							
25			67,6			68,0			68,4	NNW	14,0	NW	10,0	NW	3,5							
26			66,9			65,4			66,8	W	3,0	NNW	6,0	NNW	3,6							
27			68,3			69,5			70,5	NNW	11,0	NW	7,0	NW	7,0							
28			71,4			71,5			71,9	NNW	5,0	NW	4,5	NNW	3,0							
29			72,3			70,9			69,2	NW	5,0	NW	5,5	NW	6,5							
30			74,9			74,2			73,1	NNW	8,0	NW	7,0	NW	5,0							
31			66,3			67,9			70,9	NW	8,0	NW	6,0	NW	7,0							
Total											152,0		173,5		173,1							
Moyenne											4,9		5,6		5,6							
ABBREVIATIONS																Circus = C; Cumulus = Cu; Stratus = St; Nimbus = N; Alto = A; Fractus = Fr.						

ABBREVIATIONS

Cirrus = Ci; Cumulus =

Cu; Stratus = St; Nimbo-

stratus = Ns; Alto = A;

Fragro = Fr.

Indiquer ici quelle est l'échelle adoptée pour évaluer la force du vent (de 0 à 6; ou de 0 à 2; ou de 0 à 12) ou sa vitesse (mètres par seconde ou kilomètres à l'heure).

v. 5,4

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-SECRETARIAT D'ÉTAT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DES TRANSPORTS AÉRIENS

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

STATION de *Perpignan*

Département ou Pays : *Syrmies Orientales*

LATITUDE :

Directeur ou Observateur :

LONGITUDE :

Adresse postale :

Situation topographique de la station :

Altitude au-dessus du niveau de la mer : du lieu :

Hauteur au-dessus du sol : de l'entonnoir du pluviomètre :

Nature du baromètre : Correction fixe :

Nom et constructeur :

Nature du pluviomètre :

Nature de l'héliographe :

Nature de la girouette et de l'anémomètre :

Altitude de la cuvette du baromètre :

Hauteur de la girouette ou de l'anémomètre :

Nature de l'abri des thermomètres :

N° du thermomètre sec : ou du psychromètre.

N° du thermomètre mouillé : N°

N° du thermomètre à minima :

N° du thermomètre à maxima :

Pour les notations, la manière de faire et de réduire les observations, consulter les Instructions spéciales.
Les observations thermométriques et barométriques inscrites dans ces tableaux doivent être corrigées des erreurs instrumentales.
On devra adopter, de préférence, les heures d'observations suivantes : pour trois observations par jour : 7 h., 13 h., 18 h.; pour deux observations : 7 h., 18 h.; pour une observation : 7 h., 8 h., ou 9 h. — Les heures adoptées doivent être conservées. Indiquer la nature de l'heure employée : T. M. G. locale, heure d'été.

RÉSUMÉ DU MOIS de *Décembre*

1921.

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES DIRECTIONS

HEURES	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMES
	12		0		1		1		3		0		12		56		8
7 h.		1						1					2	9	8	5	4
13 h.	1							1	1					4	16	6	2
18 h.	2				1				1					6	14	9	2
Totaux..	3	1			1			2	2				3	19	38	16	8

NOMBRE DE JOURS OU LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS ONT ÉTÉ OBSERVÉS (de 7 h. à 7 h. pour la pluie, entre 0 et 24 h. pour les autres phénomènes.)

Gelée sous l'abri	Pluie ou neige	Chute de neige	Sol couvert de neige	Grésil	Grêle	Tonnerre	Eclairs lointains	Insolation		Grande visibilité	Brouillard	Vent violent	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	4	0			0						0	0	

1. Minimum inférieur ou égal à 0°. — 2. Chute suffisante pour mouiller ou blanchir entièrement le sol. — 3. Chute de neige, même réduite à quelques flocons. — 4. Sol entièrement ou en majeure partie couvert de neige tombée le jour même ou les jours précédents. — 5. Exclure les jours où il a tonné. — 6. Jours où l'on a vu des objets très éloignés choisis une fois pour toutes. — 7. Jours où la visibilité a été à un moment déterminé inférieure à 4500m. — 8. Vent ayant causé des dégâts.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE MOIS de *Décembre*

1921

	Vent au sol	Nombre d'observations des vitesses				
	de 1m à 3.9	de 4m à 7.9	de 8m à 11.9	de 12m à 15.9	supérieure à 15.9	
à 7 heures	4	9	12	4	2	
à 13 heures	2	4	19	9	1	
à 18 heures	2	10	11	2	1	
Totaux..	8	23	42	16	4	

Nota - Vitesse maxima au sol : 13 m/s - Date : le 8 décembre à 7 h. Direction NNW
Nombre de jours où la vitesse du vent a dépassé 15 m/s : Néant -