

B. — OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DI U-CIAN-FU

(Settembre 1880 — Giugno 1881)

del Missionario P. EPIFANIO CARLASSARE.

Il P. Epifanio Carlassare di Montecchio Maggiore (Vicentino) appartiene alla Missione dei PP. MM. Riformati, di S. Francesco, stabilita nella Cina. Nella sua dimora di U-cian-fu, capitale del Hu-Kuang egli ebbe la premura di raccogliere, per nostra sollecitazione, una serie di osservazioni meteorologiche durante un semestre quasi intero e di comunicarcene ora i risultati. A queste aggiunse or ora una nuova serie, raccolta da un altro missionario per la quale le osservazioni sono condotte sino al giugno 1881.

Gli stromenti adoperati furono un termometro centigrado ed un barometro aneroide graduato a pollici inglesi. Le osservazioni furono fatte regolarmente due volte al giorno, alle 9 del mattino ed alle 4 pomeridiane. Ignorando noi il grado di esattezza, il luogo e il modo d'installazione degli istromenti, riconosciamo che ci manca il mezzo per giudicare sul valore assoluto di queste osservazioni. In ogni modo però esse possono avere sempre un significante valore relativo, specialmente trattandosi di una regione così interna della Cina; ed è perciò che le pubblichiamo con molta riconoscenza per chi ebbe il merito di procurarcele.

Per agevolare i confronti abbiamo ridotte in millimetri le misure barometriche inglesi duodecimali.

SETTEMBRE 1880.

DATA	ORE 9 DEL MATTINO			ORE 4 DOPO MEZZOGIORNO		
	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO	Termo- metro centigr.	Barome- metro mm.	STATO DEL CIELO
16	24.5	744.1	Tempo bellissimo-vento N-E.	27.5	743	Strati-vento N-E.
17	25	744	id.	27.5	743	Tempo bello
18	26.33	743.5	Tempo bello-cumuli	29	742	Tempo bello-cumuli
19	29	743	Tempo bello-vento N-E-strati	32	742	Tempo bello-strati e cumuli
20	30	743	Tempo bello-strati	33	742.2	id.
21	26.25	743.3	Tempo bellissimo-vento N.	30	742	Tempo bellissimo-vento N-O.
22	26.5	744	Vento N-cumuli	28	743.7	Tempo bello-cumuli
23	24.5	746.2	Nuvolo-forte vento N.	24.5	745.5	Nuvolo-forte vento N.
24	22.33	746.7	Nuvolo-vento N. (notte pioggia fine)	23	745.7	Calma-pioggia
25	22.5	746.4	Nuvolo	24.66	745.6	Nuvolo
26	24	746	id.	25.5	745	id.
27	24.5	745.3	id.	27	744.4	id.
28	24	745.2	Buon tempo-cumuli	25	744.4	Nuvolo-debole vento N.
29	23.5	745.3	Piccola pioggia	23	744.1	Pioggia
30	22.5	745.2	Tempo piovoso	23	745.9	Tempo buono-cumuli

OTTOBRE 1880.

DATA	Termometro centigrado	Barometro mm.	Termometro centigrado	Barometro mm.
1	23	746	23	745.2
2	22	745.5	23	744.7
3	—	745	—	744.6
4	—	745.2	—	746
5	23.5	746.9	—	745
6	24	746.5	24.66	745.3
7	23.33	746.7	26	746
8	24	747	26.5	746.2
9	24.5	746.5	27.5	745.5
10	25.5	745.2	27	744
11	25.25	744.7	27	744.1
12	25	746.7	27.33	746
13	24	746.7	27	745.7
14	23.5	746.7	26.5	745.7
15	24	747.6	26	746.2
16	24	746.9	25.25	746.2
17	23	747	24.5	746
18	23.5	746.7	23.66	746.2
19	22	747	24.5	746.1
20	21.5	747	24.33	745.7
21	21.66	746.1	24	744.8
22	22	746.2	25	745.5
23	21.25	746.4	25	745
24	22.5	745.6	26	744.6
25	20.75	748	22.25	747.3
26	18.5	747	22	745.5
27	19.33	745.6	21.75	744.7
28	19.5	745.9	23	745
29	21	746.7	23.5	745.9
30	21	749.3	24.5	747.5
31	20	749.3	22	747.4

NOVEMBRE 1880.

DATA	Termometro centigrado	Barometro mm.	Termometro centigrado	Barometro mm.
1	19.5	746.9	24	745.5
2	20.75	746.2	24.5	745.2
3	20.5	745.2	24.33	744.7
4	21.5	746.5	23.75	746.2
5	18	747.5	20	746.7
6	17.75	748	22	747.2
7	18.5	749.5	20	750
8	15	750.7	19	749.3
9	14.75	749	19	748.3
10	15.5	750	20	749
11	15.5	750.3	19	749.3
12	15.5	751.6	19	750.8
13	15.5	752	18.5	751
14	15.5	752.3	18.5	749.5
15	16	749.2	19	748
16	16.33	748	19.5	746.6
17	17.5	748	20.33	746.9
18	16.5	748.1	18.5	747.3
19	16	749.5	18.33	747.8
20	15	747.3	18.75	745.9
21	15.5	746.1	16.75	744.5
22	14	748.8	17	748.1
23	12.33	748	15.33	746.2
24	13	747.5	16	746
25	12.33	748.4	9.25	749
26	7	751.8	7	750.6
27	6.75	751.8	6	749.9
28	6	750.3	6.5	749.3
29	6.5	750	8.75	748.8
30	8	747.8	11	746.4

DICEMBRE 1880.

DATA	Termometro centigrado	Barometro mm.	Termometro centigrado	Barometro mm.
1	9	747.8	13.75	747.3
2	10	747.3	16.5	746
3	13	747.8	14	747.5
4	12.75	749.7	13.5	748.8
5	12	749	12.5	748.5
6	10.5	749.8	10	749
7	10	749.7	14	749
8	9.5	751.6	13.25	750.8
9	8.5	751.3	13	750
10	9	749.8	13.5	748.8
11	8.5	748.9	13.5	747.7
12	8.5	747.3	11	746.2
13	11.5	747.5	13	746.4
14	10.5	748.8	8.5	748.5
15	7	749.5	6.5	748.5
16	5.33	749.2	5.5	748.7
17	5	749.8	5	748.3
18	4.5	750.3	5	750.6
19	3	751.8	7.5	750.8
20	3.5	750.3	8.5	749
21	5.5	748.3	10	747.5
22	5.5	749.8	5.5	749.8
23	3.75	755.1	7	754
24	3	754.2	3.25	751.2
25	3.5	750.8	6	749.8
26	4	750	7	749.5
27	5	755.9	7.5	766
28	0.5	755.9	2.5	751.6
29	1	750	4.33	749
30	3	750.3	4.5	749.8
31	4	750.9	10	750.6

GENNAJO 1881.

DATA	Termometro centigrado	Barometro mm.	Termometro centigrado	Barometro mm.
1	4.5	751.8	11	751
2	5	750.3	10.5	749
3	6.5	749	11.75	748
4	7.5	747.8	10	746.7
5	6	748.5	7.5	747.5
6	6	749.8	8	748.8
7	5	748	7	745.5
8	5	746.7	7	746
9	6.5	747	8	745.7
10	6	750.6	6	750
11	6.5	750.3	7	749
12	6.5	750	7	748.5
13	6.5	748.8	7	747.8
14	7.5	749	9	747.5
15	8	749	10	747.5
16	9	748.5	10	746.7
17	9	747.3	9.5	746.2
18	9	747.3	10	746.7
19	7	748.4	8	747
20	7.5	746	10.5	744.1
21	9.5	748	10	748.3
22	9.5	746.7	10	745.2
23	9.33	746.2	11	747
24	9	748.3	10.25	747.3
25	10	748.3	11	747.3
26	10	747.5	12	745.7
27	11	746	13	745.2
28	11	750	12	748
29	10	745.7	12	745
30	10	745.7	12	744.5
31	11	744.7	12	743.7

FEBBRAJO 1881.

DATA	Termometro centigrado	Barometro mm.	Termometro centigrado	Barometro mm.
1	8.5	744.3	9.5	743.5
2	8	746.7	7	746.6
3	7.5	748.8	7	747.8
4	6.5	749.8	7	749.8
5	5.5	751.3	6	749.8
6	5.75	749.3	7	748
7	7	748.5	9	746.7
8	9	747	10.5	745.5
9	10.75	745.7	13	745
10	10.5	748.9	14	748.3
11	8.75	749.8	10	748.8
12	7.5	747.3	7	745.5
13	7	747.5	7.25	746.7
14	6.75	748.3	7.5	746.6

FEBBRAJO 1881.

DATA	Termometro centigrado	Barometro mm.	Termometro centigrado	Barometro mm.
15	8	747.5	9	745.7
16	9	748.3	9.5	747
17	8.75	746.2	9.25	744.7
18	9	745	10	744
19	10.25	745.9	11	744.7
20	11.5	745.5	13	744.1
21	13.25	744.1	18	742.2
22	17.5	741.5	20	739.9
23	15.75	742.4	15.75	742.6
24	12.5	747.5	11	746.2
25	10	747.3	10	746.2
26	8.25	746.9	7.5	745.7
27	7	747.3	7.5	746.5
28	7	748	8.25	746.2

MARZO 1881.

DATA	ORE 9 DEL MATTINO			DATA	ORE 4 DOPO MEZZOGIORNO		
	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO		Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO
1	7.75	745.2	Nuvolo	8	744		Cumuli
2	8	746	Nuvolo-vento N.	7.5	745.5		Pioggia-vento
3	7	749	id.	7.5	748		Nuvolo-vento N.
4	5.5	751.5	Neve-vento N.	5	748.8		id.
5	4	740.3	Nuvolo-vento N.	3.75	749.3		Nuvolo-vento N. fortissimo.
6	3	751.4	Neve-vento N.	3.5	750.3		Nuvolo
7	2.25	748	id.	3	747.5		id.
8	2	747.4	Nuvolo	2.5	747		Neve ghiacciata e tuono
9	3	748	id.	2.5	747.1		Nuvolo
10	2	748.8	id.	3	748		id.
11	2.75	749	id.	4	748		id.
12	3	748	Sereno-vento N.E.	3.25	748		Nuvolo-neve
13	2.5	749.3	Sereno-vento E.	5	750		Nuvolo-vento N.
14	4.25	751.6	id.	5.25	750		Sereno-vento E.
15	5	750.2	id.	6	749		id.
16	6	749.6	id.	7.75	748.3		id.
17	7	749.8	Nuvolo	9	749.3		Sereno
18	9	749	Sereno-vento E.	10	747		Nuvolo-vento N.
19	10	742.9	Pioggia	10	747.3		Nuvolo
20	10	750	Sereno-vento N.E.	11	749.3		Sereno-vento N.E.
21	9.5	749	Nuvolo	10	748		Nuvolo
22	10.25	748.5	Sereno	11	747.3		Sereno
23	11	748.5	id.	13	747.5		id.
24	12	748.8	Cumuli-vento N.	13.05	747.9		id.
25	13.5	749	Sereno-vento O.	16	747.5		id.
26	14.5	748.5	Sereno-nuvolette	16	747.5		Nuvolo
27	16	748	Sereno-qualche nuvolo	17	746.7		id.
28	16.5	747.8	Nuvolo	18	746.7		Cumuli
29	17	747.6	Sereno-nebbia	18.25	746.5		Sereno
30	17	746.8	Nuvolo-vento N.	19	745.5		id.
31	18	745.2	Sereno	19.75	743.3		Pioggia leggiera

APRILE 1881.

DATA	ORE 9 DEL MATTINO			ORE 4 DOPO MEZZOGIORNO		
	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO
1	18	742.7	Nuvolo	19	741.4	Pioggia fine
2	18	743.2	Sereno-vento S.-O.	21	742.3	Sereno
3	19.25	742.2	Sereno-cumuli-vento N.-E. for- tissimo	19.5	741.7	Nuvolo-vento N.
4	16.75	745.5	Nuvolo-vento N. fortissimo	15	746	Nuvolo-pioggia leggiera
5	16	746.7	Sereno-vento N.-O.	15.25	747	Sereno-vento N.-O.
6	15	747.8	Sereno-vento N.	17	746.3	Sereno
7	17	745.5	Sereno-vento	19	744	Sereno-vento N.-O.
8	18	744.2	id.	20	742.9	Mezzo nuvolo-vento S.
9	19	743.2	Sereno	20.25	742.4	Sereno
10	20	742.4	Mezzo nuvolo-vento N.-E.	22	741.4	id.
11	19	743.2	id.	20.5	742.2	Sereno-vento N.-E.
12	17.25	743.9	Nuvolo	17	743.7	Pioggia-vento N.-E.
13	17.5	745	Sereno	19	745.8	Sereno
14	18	745.7	id.	20.5	744.2	Mezzo nuvolo-vento S.-E.
15	20	742.9	Pioggia	21.5	742.2	id.
16	22.75	743.7	Sereno	23.5	742.7	Sereno
17	23	742.4	Temporale-pioggia	24	741.2	Temporale
18	22	741.2	Nuvolo	20	740.4	Temporale-pioggia
19	18.5	742.9	Mezzo nuvolo-vento S.-O.	19	742.4	Sereno
20	19	744	Sereno	20.5	743.2	Mezzo nuvolo
21	15	746.7	Nuvolo-vento N.	18	747.8	Nuvolo-pioggia fine-vento N.
22	14	747.4	Nuvolo	15	748	Nuvolo-vento N.-E.
23	14	744.5	Mezzo nuvolo-vento S.-O.	15	742.9	Nuv.-pioggia leggiera-vento N.
24	16	743.9	Nuvolo-vento N.	17	741.4	Mezzo nuvolo
25	19	742.9	Nuvolo	21	742.2	Sereno-cumuli
26	21	743.2	Mezzo nuvolo-vento E.	23	747.7	Mezzo nuvolo-vento E.
27	23	742.1	Sereno-cirri	25	740.1	Mezzo nuvolo-vento S.-E.
28	24.25	742.3	Sereno-vento S.	27	740.4	Sereno-vento S.
29	24	740.6	Pioggia forte-vento N.-E.	25	738.9	Pioggia-vento E.
30	22	738.7	Nuvolo	20.5	739.1	Nuvolo-vento N.-E.

MAGGIO 1881.

DATA	ORE 9 DEL MATTINO			ORE 4 DOPO MEZZOGIORNO		
	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO
1	20	742.2	Sereno	21	741.4	Sereno
2	21.25	742.1	Pioggia	21.25	741	Pioggia
3	20	742.9	Sereno-cumuli-vento S. E.	19.75	743.1	Mezzo nuvolo-vento E.
4	18.5	743.2	Pioggia-vento N.	19.25	743	Pioggia-vento N.
5	18.5	742.9	id.	18	742.4	id.
6	17.75	742.9	Nuvolo-vento N.	19	742.4	Mezzo nuvolo-vento N.
7	18.75	742.9	Sereno-vento E.	20.25	742.2	Sereno
8	18.25	747.8	Nuvolo-vento N.	18	747	id.
9	17	748.3	Mezzo nuvolo-vento N.-E.	18.25	747	Nuvolo-vento N.
10	18.5	747	Sereno	20.25	745.5	Nuvolo
11	20	746.5	Nuvolo	21.25	745.2	id.
12	20	746.5	Pioggia-vento E.	20.5	745.5	Cumuli
13	20.75	744.7	Cirri-vento E.	21	744	Nuvolo-vento E.
14	22	742.9	Pioggia-vento N.	22.75	742.4	Pioggia-vento N.
15	22	743.7	Sereno	22.5	743	Sereno-cirri
16	23	742.9	Sereno-cumuli	24	741.7	id.
17	24.5	741.7	Sereno-cirri-vento E.	27	740.4	id.
18	27	740.4	Sereno-cirri-vento N.-E.	28	739.6	Pioggia diretta
19	25.5	741.2	Pioggia	23.25	742.2	Mezzo nuvolo-vento N.
20	21	744.7	Sereno	22	744.2	Sereno
21	22	744	Mezzo nuvolo	21.5	742.9	Pioggia
22	20	743.7	Nuvolo-piovigginoso	21	743.4	Nuvolo
23	21	744.5	Sereno	21.5	744.3	Sereno
24	22	744.2	Nuvolo	23	742.9	Mezzo nuvolo
25	21.5	742.9	Nuvolo-vento N.-E.	22	742.2	Nuvolo-vento N.-E.
26	22	743.7	Sereno	23	742.9	Nuvolo
27	23	744.2	Mezzo nuvolo	25	743.7	Mezzo nuvolo
28	23	744.2	Nuvolo	24	743.4	Nuvolo
29	23	743.7	Sereno	24	742.7	Sereno
30	24	742.9	Sereno-vento S.	25	742.4	id.
31	24	741.4	Sereno-cumuli-vento S.	27	740.4	Sereno-cumuli

GIUGNO 1881.

DATA	ORE 9 DEL MATTINO			ORE 4 DOPO MEZZOGIORNO		
	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO	Termo- metro centigr.	Barome- tro mm.	STATO DEL CIELO
1	27	741	Sereno-vento S.	29	740.6	Sereno-vento S.
2	26	742.7	Pioggia-vento N.	26.5	742.9	Sereno-vento N.
3	24.5	742.4	Sereno-vento N.E.	27	741.4	Sereno
4	25	741.3	Pioggia-vento N.	24	739.9	Pioggia-vento N.
5	24	739.9	Pioggia	25	740.1	Cumuli-mezzo sereno
6	25.5	741.2	Sereno-cumuli	27	740.4	Sereno-cumuli
7	27	741.7	Sereno-vento S.	27.5	741.4	id.
8	28	742.2	Cirri-vento S.	29	741.4	Sereno-cirri
9	28	742.2	Sereno-vento S.	31	740.6	Sereno-vento S.
10	30	740.1	Sereno-vento S.-O.	30	739.5	Pioggia-vento N. forte
11	26	740.4	Nuvolo	28	739.8	Sereno
12	28	740.4	Mezzo-nuvolo.	31.75	739.1	Sereno-vento N.E.
13	28	741	Pioggia leggiera-vento N.E.	24	741.7	Pioggia-vento N.E.
14	22	742.9	Mezzo sereno-vento E.	23.25	741.7	Nuvolo
15	25	741.7	Sereno-vento E.	25	741	Sereno
16	23	741.4	Mezzo nuvolo	25.5	740.6	Nuvolo
17	25	741	id.	25	741	Pioggia
18	24	740.6	Pioggia	24.25	740.1	Pioggia leggiera
19	24	740.6	Mezzo nuvolo	28	740.1	Sereno
20	25	741.7	Nuvolo	24	742.2	Nuvolo-vento N.
21	29	742.9	Mezzo nuvolo	23	743.2	Sereno
22	23	743.9	Pioggia	25	742.4	Sereno-cirri
23	25	742	Mezzo nuvolo	27	741.3	Mezzo nuvolo
24	25	741.7	Pioggia leggiera-vento N.E.	26	741	Nuvolo-vento N.E.
25	25	741.4	Nuvolo vento N.E.	27.2	741.2	Sereno-vento N.E.
26	23	742.4	Sereno-vento S.-O.	29	741.9	Sereno
27	27	742.9	Pioggia leggiera	22	742.2	Mezzo-sereno
28	26	741.9	Uragano	26	741.4	id.
29	26.5	741.4	Sereno	30	740.1	Sereno
30	29	740.1	Sereno-vento S.	22	739.4	Sereno-vento S.