

zu sehr durch die Nähe des Erdbodens beeinflusst; auch glaubt er wegen der geringen Unterschiede zwischen den verschiedenen Barometerständen, dass die meisten von den am Anemometer vorbeigezogenen Depressionen nicht als wirkliche Cyklonen zu betrachten seien. Uebrigens entspreche die zu Zi-ka-wei im Mittel beobachtete aufsteigende Luftbewegung von 0,6 m p. s., da die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Cyklonen ungefähr 9 m beträgt, einer Neigung der Cyklonen von nur $\frac{1}{15}$ oder $3^{\circ} 23'$ gegen den Horizont, während man selbst bei den bisweilen ziemlich stark gegen die Verticale geneigten Tromben niemals etwas Derartiges gesehen habe. Lss.

MARC DECHEVRENS. Variation diurne de l'inclinaison des mouvements de l'air, observée à Zi-ka-wei, en Chine. C. R. 106, 1697—1700, 1888 †. Naturw. Rundsch. 3, 436, 1888 †.

Die Beobachtungen der verticalen Componente V des Windes mittelst des Klino-Anemometers und der horizontalen Componente H mittelst des ROBINSON'schen Schalenkreuzes ergaben als Mittelwerthe der Neigung des Windes in 41 m Höhe für die Monate December 1886 bis Februar 1887: $\frac{V}{H} = 0,0970$ ($5^{\circ} 34'$), Juni bis August 1887: $\frac{V}{H} = 0,0883$ ($5^{\circ} 4'$), als Abweichungen der einzelnen Stundenmittel von denselben:

December 1886 bis Februar 1887:

12 Mn.—1 ^a	1—2 ^a	2—3 ^a	3—4 ^a	4—5 ^a	5—6 ^a	6—7 ^a
+ 0,0029	+ 0,0026	+ 0,0044	+ 0,0076	+ 0,0100	+ 0,0099	+ 0,0064
	7—8 ^a	8—9 ^a	9—10 ^a	10—11 ^a	11 ^a —12 Mtg.	
	+ 0,0009	— 0,0043	— 0,0075	— 0,0081	— 0,0071	

Juni bis August 1887:

12 Mn.—1 ^a	1—2 ^a	2—3 ^a	3—4 ^a	4—5 ^a	5—6 ^a	6—7 ^a
— 0,0052	— 0,0052	— 0,0061	— 0,0077	— 0,0088	— 0,0083	— 0,0054
	7—8 ^a	8—9 ^a	9—10 ^a	10—11 ^a	11 ^a —12 Mtg.	
	— 0,0014	+ 0,0025	+ 0,0047	+ 0,0056	+ 0,0060	

December 1886 bis Februar 1887:

12 Mtg.—1 ^p	1—2 ^p	2—3 ^p	3—4 ^p	4—5 ^p	5—6 ^p	6—7 ^p
— 0,0062	— 0,0061	— 0,0067	— 0,0071	— 0,0065	— 0,0047	— 0,0019
	7—8 ^p	8—9 ^p	9—10 ^p	10—11 ^p	11 ^p —12 Mn.	
	+ 0,0013	+ 0,0041	+ 0,0057	+ 0,0059	+ 0,0044	