

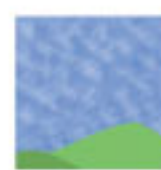
いろいろな雲

上層雲



巻雲(すじ雲)

空の真ん中あたりにあられ、白い毛、かざねの雲



巻積雲(うろこ雲)

高層雲よりも低いが大層雲が規則正しく並ぶ。



巻層雲(うす雲)

雲い空がすけて見えるうすい雲。霧から広がってくる大気は下り坂。

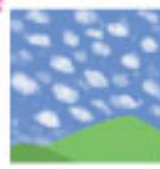
積乱雲(入道雲・かみなり雲)

積雲の発達した雲。雷雲・大雨・ひょうの原因となる。

積雲(わた雲)

このようにもりあがったがたまり雲。夏は平らで晴れた日にあられることが多い。発達すると積乱雲になる。

中層雲



高積雲(ひつじ雲)

ひつじの群れのように連なる。かんまりが特徴の雲。高層雲よりがたまりが大きい。



高層雲(おぼろ雲)

灰色の層状の雲。この高層雲が雨に雨になることが多い。高層雲より雨になりやすい。



乱層雲(あま雲)

雲の底が暗く不規則な形の雲。大量の雨を完全にかくす深い雲。雨や雪をふらせる。

下層雲



層雲(きり雲)

層状で一様な雲。霧雨を伴うこともある。



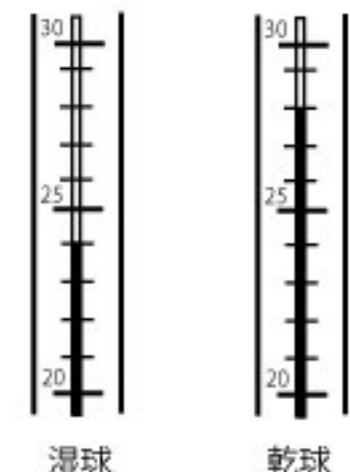
層積雲(うね雲)

灰色か白色の雲。波に形がある。

雲のできる高さ



湿度表の見方



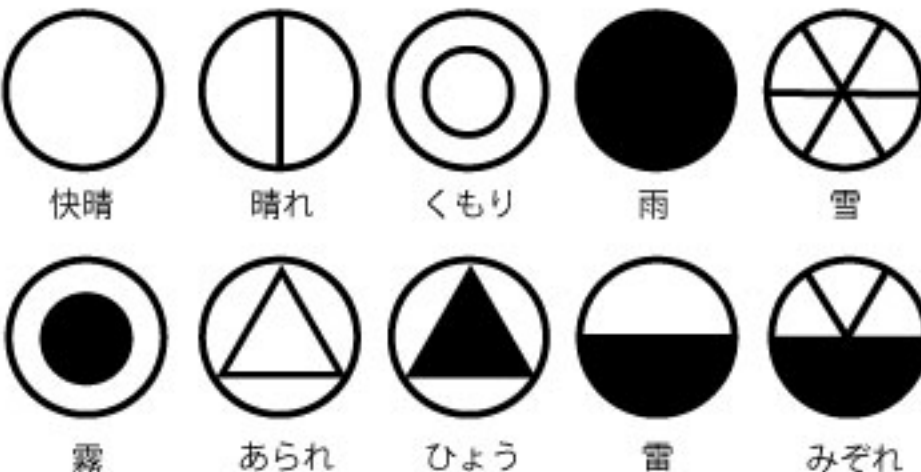
湿球 乾球

乾球が 28°C で
乾球と湿球の差が 4°C なので

乾球 (°C)	0	1	2	3	4	5
30	100	92	85	78	72	65
29	100	92	85	78	71	64
28	100	92	85	77	70	64
27	100	92	84	77	70	63
26	100	92	84	76	69	62
25	100	92	84	76	68	61
24	100	91	83	75	68	60
23	100	91	83	75	67	59

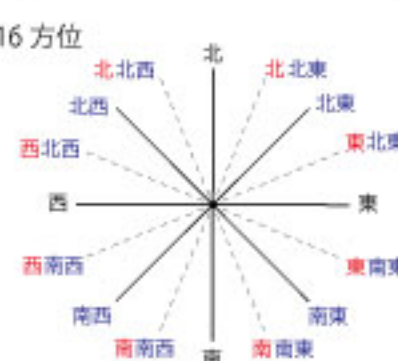
湿度は 70% になる

いろいろな天気記号



快晴 晴れ くもり 雨 雪 霧 あられ ひょう 雷 みぞれ

風力 1 風力 2 風力 3



16 方位

雲量 0-1 快晴 雲量 2-8 晴れ 雲量 9-10 くもり

前線の種類

温暖前線



寒冷前線



停滞前線



閉そく前線



温暖前線



寒冷前線



夏と冬の季節風と海陸風

冬



冬は太平洋に比べてユーラシア大陸が冷えるためユーラシア大陸に高気圧ができる

夜



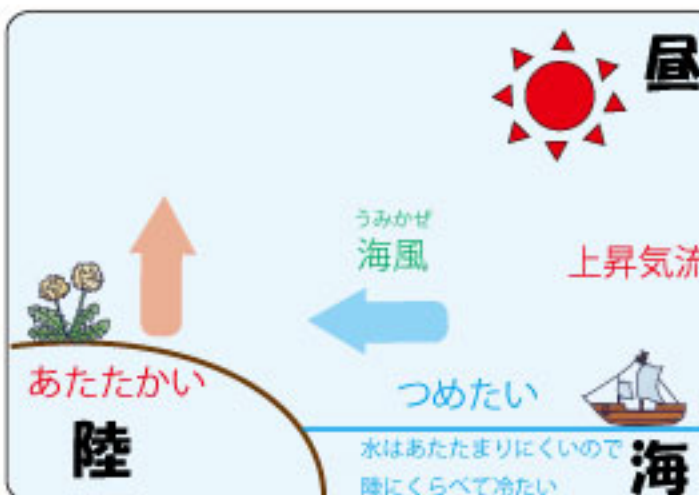
陸 海

夏



夏は太平洋に比べてユーラシア大陸があたまるためユーラシア大陸に低気圧ができる

昼



陸 海