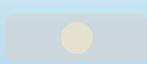
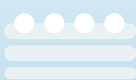
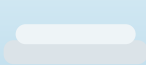


天気図

雲の10種類・日本式天気記号・風のむき・空のことわざ ―― 空を見て天気をよもう

雲の10種類（十種雲形） 10 CLOUD TYPES

「乱」がつく雲（乱層雲・積乱雲）が雨をふらせる

上層 5～13km	 けんうん 巻雲 すじ雲・はね雲 晴れが多い。ふえると下り坂の始まり	 けんせきうん 巻積雲 うろこ雲・いわし雲 天気の変り目。1～2日で下り坂	 けんそうん 巻層雲 うす雲 日や月に「かさ」ができる。じわり下り坂
中層 2～7km	 こうせきうん 高積雲 ひつじ雲 厚みが増すと下り坂	 こうそうん 高層雲 おぼろ雲 太陽がすりガラス越し。雨の前ぶれ	
下層 ～2km	 そうせきうん 層積雲 うね雲 くもりがち。すぐには降らない	 そうん 層雲 ぎり雲 どんより。弱い霧雨。山では霧	 らんそうん 乱層雲 あま雲（雨雲） 本ぶりの雨・雪を長く降らせる
対流雲 下～上	 せきうん 積雲 わた雲 晴天のしるし。発達すると積乱雲へ	 せきらんうん 積乱雲 入道雲・かみなり雲 激しい雨・雷・突風・ひょう。大荒れ	

てんきぎごう
天気記号

にっぽんしき
（日本式）

SYMBOLS


快晴かいせい


晴れはれ


くもり


雨あめ


にわか雨


雪ゆき


みぞれ


あられ


ひょう


雷かみなり


霧きり


天気不明

丸の中で見分ける：快晴＝○／晴れ＝たて線／くもり＝◎／雨＝●／雪＝＊／雷＝下半分だけ黒。※日本式（天気図の「国際式」＝丸のぬり面積で雲量を表す方式とは別もの）。

こうきあつ
高気圧

ていきあつ
低気圧

HIGH / LOW


こうきあつ
高気圧＝晴れ


ていきあつ
低気圧＝くもり・雨

高気圧＝下降気流で晴れ・風は時計回りに吹き出す。低気圧＝上昇気流でくもり雨・風は反時計回りに吹き込む。日本の天気は西→東に変わる（上空の偏西風）。

ぜんせん
前線

しゅるい
FRONTS


かんれいぜんせん
寒冷前線
つめたい空気が暖気の下にもぐる。せまく強い雨・雷。通過後は北風で気温が下がる


おんだんぜんせん
温暖前線
暖気が寒気の上へはい上がる。広く弱い雨が長く続き、通過後は気温が上がる


ていたいぜんせん
停滞前線
暖気と寒気の力が同じでほとんど動かない。梅雨前線・秋雨前線＝長雨


へいそくぜんせん
閉塞前線
寒冷前線が温暖前線に追いついた。低気圧の終わりころ

記号のとがった側へ進む

前線は温帯低気圧にできる：多くは東に温暖前線・西に寒冷前線。前線が通ると風向きが変わり、天気がくずれる。停滞前線が梅雨・秋雨の長雨をもたらす。

そら
空のことわざ

かんてんぼうき
（観天望気）

SKY SIGNS

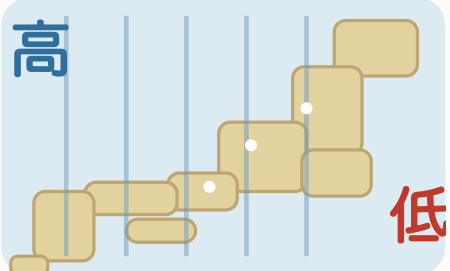
夕焼けは晴れ 西の空が晴れ→天気は西から東へ来るので翌日も晴れ
朝焼けは雨 西側に雲がふえているしるし。西から崩れてくる
日・月にかさ→雨 上層の巻層雲（氷のつぶ）が光を曲げる。低気圧の先ぶれ
うろこ雲→変わり目 巻積雲は低気圧・前線が近づく最初のサイン
飛行機雲が消えないと下り坂 上空が湿っている＝天気がくずれる前ぶれ
山に笠雲→雨や風 しめった空気が山を越えるしるし。天気くずれの前ぶれ
朝霧は晴れ よく晴れて風の弱い朝に出る。日中は晴れやすい
煙がまっすぐ上る→晴れ 風が弱く安定。横にたなびくと下り坂

きあつはいち
気圧配置のパターン

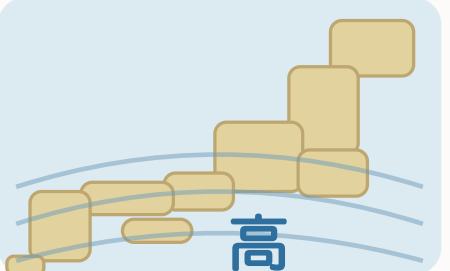
PATTERNS

季節の天気図

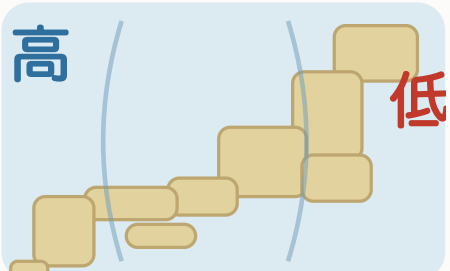
ふゆ
冬「西高東低」


大陸に高・東の海に低。北風で日本海側は雪、太平洋側は乾いた晴れ

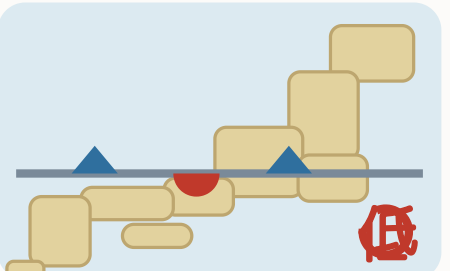
なつ
夏「南高北低」


南の太平洋高気圧におおわれ、蒸し暑い晴れ。南風

はる
春・秋「移動性高気圧」


高と低が交互に西から。天気が数日ごとに変わる

つゆ
梅雨・台風


梅雨は停滞前線が本州に居すわり長雨。台風は渦巻く低気圧で大雨・暴風

かぜ
風のむきと強さ

WIND


風力1


風力3


風力5

矢のむき＝風がふいてくる方向（北をさせば北風）。はねが多いほど強い。国際式は はね＝5・長ばね＝10・旗＝50ノット。