

お楽しみ気象学

森 厚

東久留米市立第四小学校保護者

気象学って？

気象学

気象学って？

気象学

大気の中の

気象学って？

気象学

大気の中の

現象を調べる

気象学って？

気象学

大気の中の

現象を調べる

学問

気象学って？

「大気」って？



気象学って？

「大気」って？

手のまわりも



気象学って？

「大気」って？

手のまわりも



地面のすぐ上から

気象学って？

「大気」って？

手のまわりも



宇宙のちょっと手前まで

地面のすぐ上から

気象学って？

大気中の現象



気象学って？

大気中の現象



気象学って？

大気中の現象



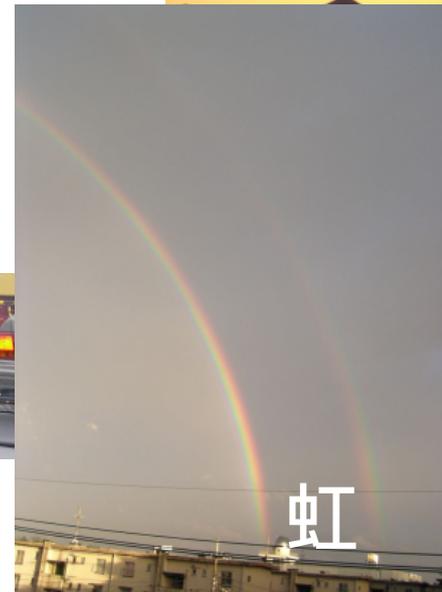
気象学って？

大気中の現象



気象学って？

大気中の現象

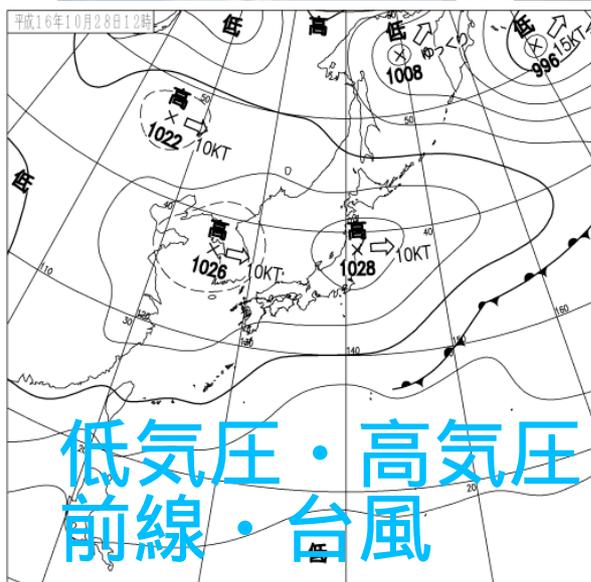


気象学って？

大気中の現象

青空

夕焼け



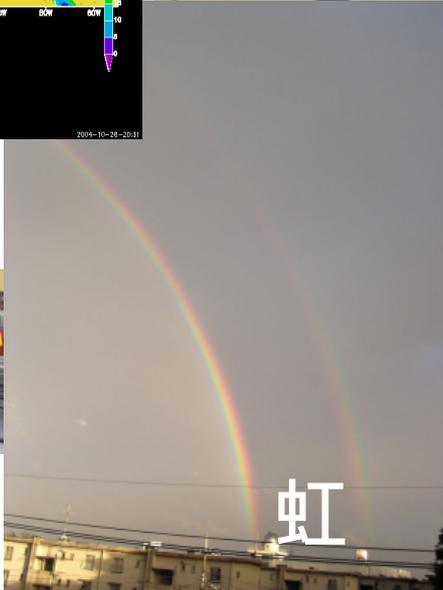
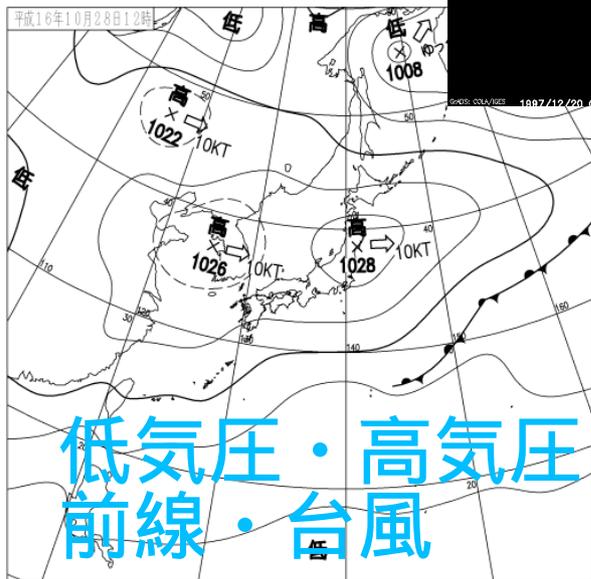
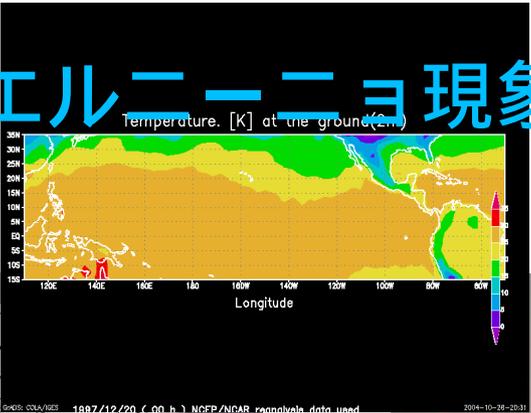
雹

虹

気象学って？

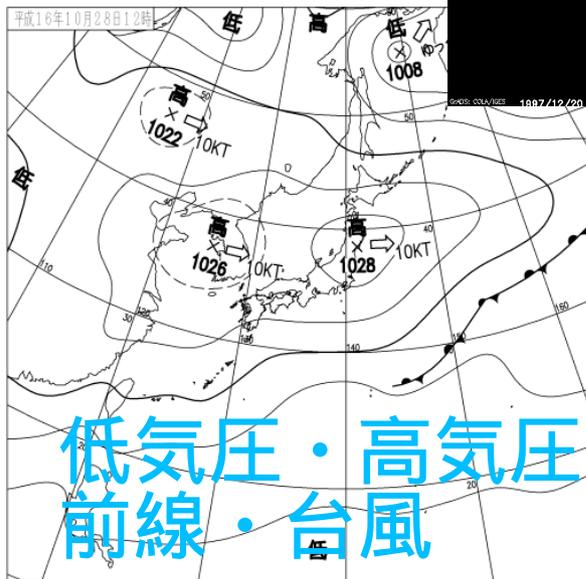
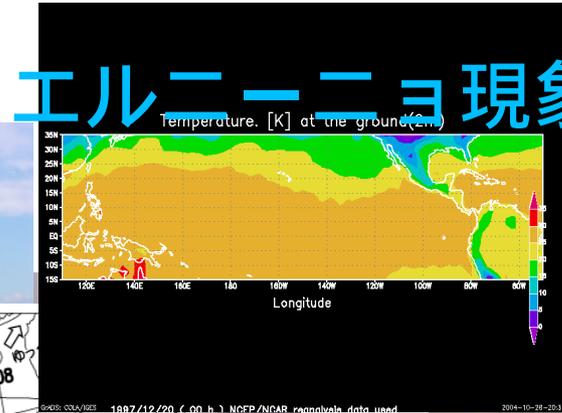
大気中の現象

エルニーニョ現象



気象学って？

大気中の現象



「雲(のようなもの)」を作ろう

- 雲はどこにある？

「雲(のようなもの)」を作ろう

- 雲はどこにある？
高いところ (普通は)

「雲(のようなもの)」を作ろう

- 雲はどこにある？
高いところ (普通は)
- 材料
ペットボトル + ...

「雲(のようなもの)」を作ろう

- 雲はどこにある？
高いところ (普通は)
- 材料
ペットボトル + ...
ぎゅっと詰まった空気
細かなチリ

まとめ

- ぎゅっと詰まった空気が膨らむと雲ができる
- 雲の働き
 - 雨・雪・雷などを作る。
 - 遠くまで水を運ぶ。
海から陸へ
 - 空を掃除する。
チリが雲のもとになる。雨と一緒に落ちる。
 - 熱(暖かさ)を運ぶ。
雲ができなかったら、熱帯はもっと暑く、北極・南極はもっと寒い。