

地文学

(1) 空氣ハ二元素ト其他混合物ヨリ成ル之ヲ空氣ノ組織ト云其巾、
 Principal ingredients: 第一四倍 分子第二水蒸氣第三Oxygen
 第四炭酸 第五N₂ 第六Carbonic acid 第七Nitrogen 第八Hydrogen 第九Acid
 第十Water 第十一Carbonic acid 第十二Oxygen 第十三Nitrogen 第十四Hydrogen 第十五Acid

(2) 空氣ノ温度ヲ定ムルニハ

- (1) 第一 一層ノ Air layer - 高さ = 限有ニナル
- (2) 第二 温度ノ Air is regulated by the radiation of heat from the sea
- (3) 第三 温度ノ Air is regulated by the level according to height or low of it

第一 場合ニテハ太陽ノ光ニハ去ル程異ニクナル故ニ Air layer - 第一層ニテ寒ク暖ク
 第二 場合ニテハ山岳ノ多キ處ハ暖クキ空氣モ山上ノ生業一為ナシ冷ナシ又ハ寒シ
 キ場所ニテモ海ノ空氣平流ノ杯ノ熱ニテ暖マリ陸地ニ次キ来リテ陸
 地ニテ暖タリ故ニ其ノ次ニテ海ニテ暖ク田舎ニテ
 第三 場合ニテハ水平線ヲ高クシバ空氣寒冷ヘキ故ニ其地ニ方リ寒クナリ
 低クシバ土地暖マシ故ニ其地ニ方リ暖クナリ

(3) 雨降ルニハ空中ノ熱氣ノ凝結ニテ雨降ルニ温度ノ degree ヲ示ス
 目ニ見ヘズキ觸ルニ知ラズシキ雨降ルニ温度ノ度ニ感ズベキ物ニ凝結
 セルニハ幾分ノ熱氣ヲ要ス目ニ見ヘズキ雨降ルニ温度ノ度ニ感ズベキ物ニ凝結
 能ハズ凝結セザルニ目ニ見ルニ可カラカシバナリ

(4) 雲ノ凝集ニテ冷ヘテ凝結スル者ハ雨降ルニ温度ノ度ニ感ズベキ物ニ凝結
 ハ雨云ト云フ同ジ者ナシト云フ地球ヲ見ルニ是ニ生ズル
 致斯ク名ノカ邊ヒシテ

(5) 空氣ノ運動ハ第一ニ風ノ力ニ依リテ風力ノ少キニハ
 運動スル者ナリ Cyclone 運動ハ外方ヨリ内方高クテ左ニ旋スル
 An anticyclone 内方ヨリ外方ニ高クテ右ニ旋スル

55
 85
 2/160/175
~~2/130/140~~
~~2/120/130~~
 6090
 8590
 2/145/152

4th Grade
 81

K. Shikara

2/138/69

