





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

本處 北緯四十三度三分五十七秒 東經百四十一度二十二分三十七秒

大正十一年四月 天候 候 節 郵 局 始 日

日本石狩國札幌開拓使地運課候周歲表

Main data table with columns for months (明治十二年一月 to 十二月) and various weather metrics like temperature, wind, and precipitation. Includes a '全年' (Annual) summary row at the bottom.

表解

觀象ノ業ハ專ラ合衆國華盛頓スヨリシオン會館ノ定規ニ從ヒ毎日三回乃チ午前七時午後二時及ヒ九時ニ觀測セリ... 寒暖計 大氣ノ溫度ヲ測ル所ノ者ニシテ華氏ノ割製ヲ用キ其度ヲ記ス...

明治十四年一月

開拓使本課 地運課 福士成豐 閣 全上 木村伸三 調



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

本處自一月至九月 北緯 四十三度三分五十六秒 東經 百四十一度二十二分四十九秒

大正十一年四月 侯爵郵寄 贈

表歲周候測課理地使拓開幌札國狩石本日

Main data table with columns for months (明治十一年), weather types (晴, 雨, 雪), wind speed/direction, and temperature. Includes a '記事' (Notes) section at the bottom.

Vertical text on the left side providing detailed meteorological definitions and measurement methods for various instruments and conditions.

開拓使本廳 地理課 福士成豐 閣 木村伸三 調

明治十四年一月



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

本處 北緯四十三度三分五十七秒 東經百四十一度二十二分三十七秒

### 本日石狩國札幌開拓使地理課測候周歲表

明治十三年	變象	雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	計		寒	暖	明
																寒	暖			
一月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	一月
二月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	二月
三月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	三月
四月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	四月
五月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	五月
六月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	六月
七月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	七月
八月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	八月
九月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	九月
十月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	十月
十一月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	十一月
十二月	晴	薄雲	計	力	風	機	風	觀	雨	器	濕	驗	計	雨	晴	寒	暖	寒	暖	十二月
全年																				全年

#### 表解

觀象ノ業ハ專ラ合衆國華盛頓スミソニア會館ノ定規ニ從ヒ毎日三回乃チ午前七時午後二時及ヒ九時ニ觀測シテ月表ヲ作リ然後其要領ヲ取リ此表ヲ編成セリ  
 百葉窓ノ日單ヲ設ケ地上高サ四尺ノ處ニ寒暖計及ヒ濕氣計ヲ置キ晴雨計ハ室內ニ懸ケ其高サ海上六尺七寸ナリ雨計器ハ戶外ニ置キ其高サ地上四尺七寸トス看風板及ヒ風力計ハ地上三十六尺ノ屋蓋上ニ裝  
 置セリ  
 寒暖計  
 大氣ノ溫度ヲ測ル所ノ者ニシテ華氏ノ創製ヲ用キ其度ヲ記ス○平均最高最低トハ自記寒暖計ニ現ルハ所ノ寒極及ヒ暖極ニシテ各月ノ平均ヲ取レル者ナリ而シテ次行ニ登記スル者ハ則チ兩極ノ差ナリ○  
 四月至極最高最低トハ全月中ノ最モ著シキニ極ヲ寒暖計度中ヨリ按テ示スル者ニシテ次行ニ示ス  
 晴雨計  
 大氣ノ壓力ヲ測ル所ノ者ニシテ大氣重ケレバ水銀管ノ高サハ英寸ニ換シテ示シ濕氣ハ透了チ二百ト定メ現在ノ數ハ昔之ニ比例セタル者ナリ  
 驗濕器  
 水積ヲ量ル所ノ者ニシテ(雪ハ之ヲ溶解シテ其積ヲ得ベシ)其水液四方ニ流散セシメ又地中ニ吸收セラレズ全ク蒸發シテ示ス且ツ雪ノ深サモ亦之ニ準ス  
 雨計器  
 水積ヲ量ル所ノ者ニシテ(雪ハ之ヲ溶解シテ其積ヲ得ベシ)其水液四方ニ流散セシメ又地中ニ吸收セラレズ全ク蒸發シテ示ス且ツ雪ノ深サモ亦之ニ準ス  
 看風機  
 風力計指示スル所ノ者ニシテ其起點ヲ十六方位トシテ全月中某方位ヨリ吹來ル風ノ速力ヲ(速力ハ風力計ニ據リテ測レル所ノ一時間速力ヲ云フ)區計シテ之ヲ百分數ニ算シテ其多寡ヲ比例シ且ツ年  
 中ノ尤モ多ク吹來ル方向ト其距離ヲ精算シテ表面下部ノ欄内ニ示ス  
 風力計  
 風力計指示スル所ノ者ニシテ其度ハ英里(英里ハ我十四町四十四間ニ尺餘ニ適シ)ヲ以テ示ス○速力真數總計ハ次下ニ在ル一時間速力ノ元數ニシテ之ヲ全年ニ總計スル者ナリ○一時間速力ハ時ヲ基  
 點トシテ風ノ速度ヲ求メ之ニ由テ其強弱ヲ分ツ者ニシテ全年ノ平均ヲ示ス○進退總計ハ一ノ測度ヨリ次ノ測度ニ至ル時間ニ吹キタル風ノ進退ヲ全年ニ總計スル者ナリ  
 雲  
 一天ニ滿ルヲ以テ一百トナシ之ヲ區分スルニ機具ヲ用ヒ全ク測者ノ觀望ニ據リ空中ニ散漫スル雲ヲ經テ全天ノ幾分ニ居ル乎ヲ視査スル者トス且ツ雲ニ四種ノ形狀アレトモ此表ハ之ヲ略ス  
 地震  
 地震及ヒ電雷ハ其強弱ヲ分ツ者ニ唯其度數ヲ示ス

開拓使本廳 地理課 福士成豐 閣 全上 木村伸三 調

明治十四年一月

天正十一年四月