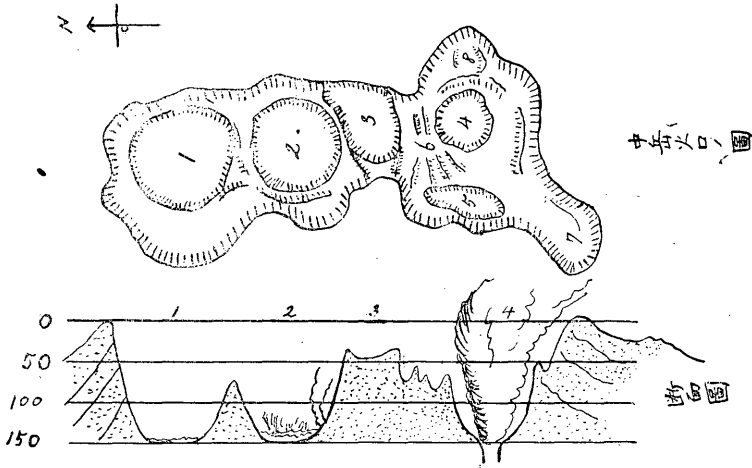


阿蘇山噴烟報告

熊本測候所



(解説)阿蘇山は本部有数の活火山にして堪へず噴烟を爲す、其の活動の中心は中岳にして扁平なる中央火口丘の火口なり、之の火口は南北約一軒、東西三、四百米の細長き深き窪地にして其の内部は明に三部に分る即ち一番北にある深き火口二個を北の池と稱す中部には一段高き火口即ち淺く小なるものを中火口、南にありて不規則なるものを南の池と稱す。

北の火口を俗に北の池(第一火口) 中火口(第三火口) 南の池(第四火口)に分つ、北の火口に南北五百米、東西三百五十米位あり其の底に第一、第二の噴出口あり、第一の池に豪雨の場合に時に水を堪へることあるも平常異狀なし、現今第二の添は小噴氣孔より可なりの音響を放ちて硫氣を吹出し、又熱湯湧出して一面灰白色を呈してぶつくと沸騰して音盛んなり(口繪参照)

中火口即ち第三火口は形小さくして淺く異状なし南の火口は不規則にして五部に分かるゝも第四第五を其の中の大きなものとし現今は第四が活動の中心にして四時噴烟絶ゆる事なし、時に溶岩を飛ばし壯觀を呈することあり（口繪参照）

右噴火口の動靜觀測を本年より山上の茶屋主人市原榮松氏に囑託觀測報告を爲さしむることとせり。凡例 噴烟の強さは強、中、弱とし特に強き時は烈とす色の強さは午前十時頃の分を記入す。

阿蘇山噴煙報告

熊本測候所

昭和三年十一月分

日	項	北ノ池	南ノ池	煙ノ方向	記	事
一日	色	強サ	色			噴煙強シ
二日						見エズ
三日						噴煙弱
四日						強シ
五日						稍強シ
六日						見エズ
七日						強シ
八日						稍強シ
九日						強シ
一〇日	白	弱	黒	南	午前五時頃鳴動	見エズ
一日						濃霧
二日						北西
三日						北東
四日						赤煙
五日						南西
六日						褐
七日						

稍強シ(白色)

昭和三年十二月分

五日	四日	三日	二日	一日		三〇日	二九日	二八日	二七日	二六日	二五日	二四日	二三日	二二日	二一日	二〇日	一九日	一八日	
〃	〃	〃	〃	白		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	白	灰	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	中	弱		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	弱	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	〃	白		〃	〃	〃	〃	〃	白	黒	赤褐	褐	灰	〃	〃	白	
〃	〃	中	中	弱		弱	中	〃	〃	〃	弱	〃	強	〃	〃	中	弱	〃	
〃	北東	〃	南西	北東		北	南	東	〃	南東	東	南	北	南	北東	南西	西	北東	
				鳴動止マル		鳴動スルモ弱シ	甚シ	鳴動聞ユ 前日ヨリ鳴動衰へ硫化水素ノ臭		鳴動盛	鳴動盛烈			午後十一時三十分鳴動ス	濃霧			午後四時鳴動	
〃	〃	〃	〃	見エズ		暗灰色ノ噴煙直上ス弱シ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	見エズ

追加 二十八日ノ鳴動甚ダシキ時ハ坊中、宮地火山研究所附近迄明瞭ニ音響ヲ聞キ得タトノ由
 噴煙報告ハ昭和三年十一月十日ヨリ開始ス

二五日	二四日	二三日	二二日	二一日	二〇日	一九日	一八日	一七日	一六日	一五日	一四日	一三日	一二日	一一日	一〇日	九日	八日	七日	六日	
ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	
ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	ウス黒	
南東	南東	東	北東	南	南	南東	南東	南	南	直上	直上	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	
午前活動熔岩ヲ噴ク	噴煙一時のニシテ午後三時五十分頃噴煙少ナクナリ白煙トナル	噴煙一時のニシテ午後三時五十分頃噴煙少ナクナリ白煙トナル	午前十一時頃噴煙少ナク鳴動アリ	午前ウス白十時頃鳴動石ヲ噴ク	午前十一時頃黒煙ト共ニ小石ヲ噴ク	午前十一時頃黒煙ト共ニ小石ヲ噴ク	午前十一時頃黒煙ト共ニ小石ヲ噴ク	小石噴キ鳴動ス	小石噴キ鳴動ス	終日鳴動ス	未明ヨリノ降雨濃霧ノタメ噴煙ノ方向及ビ強サ全然見定メ難シ	午前八時頃噴煙一時黒色トナルサ判然セズ	午前八時頃噴煙一時黒色トナルサ判然セズ	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難	濃霧ノタメ煙ノ方向識別困難
噴煙強シ	見エズ	見エズ	ヤ、強シ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	見エズ	

二六日 | | | | 午前六時活動熔岩ヲ噴ク
 二七日 | | | | 午前九時活動熔岩ヲ噴ク
 二八日 | | | | 噴煙ヤ、衰フ
 二九日 | | | | 見エズ
 三〇日 | | 中 | | | | 稍々強シ
 三一日 | | | | 見エズ

昭和四年一月分

一日	白	弱	白	弱	東	鳴動	見エズ
二日	弱	弱	白	中	東	鳴動	噴煙白色弱シ
三日	弱	中	弱	弱	南	鳴動高シ	白煙稍々強シ
四日	弱	中	弱	中	南	鳴動高シ	見エズ
五日	弱	中	弱	中	東	鳴動	見エズ
六日	弱	弱	弱	中	東	鳴動	白煙ヤ、強シ
七日	弱	弱	弱	弱	南	鳴動	見エズ
八日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
九日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
一〇日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
十一日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
十二日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
十三日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
十四日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ
十五日	弱	弱	弱	弱	北東	鳴動	見エズ

中之日ヨリ下山ス、以下記事欄ハ黒川村坊
 中ノ自宅ニテ観測セルモノナリ。

一六日	一七日	一八日	一九日	二〇日	二一日	二二日	二三日	二四日	二五日	二六日	二七日	二八日	二九日	三〇日	三一日	一日	二日	三日	四日	五日	

昭和四年二月分

出 第四火口爆音アリ黒煙及ビ石噴

白煙ヤ、強
 見エズ
 黒煙稍強シ
 白煙稍強シ
 噴煙弱シ
 黒煙稍強シ
 白煙強シ
 〃
 噴煙稍強シ
 噴煙弱シ
 〃
 見エズ
 見エズ
 〃
 白煙弱シ
 北ノ池ハ強南ノ池ハ中
 黒煙強シ
 白煙弱シ
 噴煙強シ
 噴煙ヤ、強シ
 見エズ

九日	弱	弱	弱	強	南	時々石ヲ噴ク	見エズ
一〇日	弱	弱	弱	中	東	石ヲ噴ク午後八時半頃ヨリ第四 火口ニ火柱立ツ	噴煙中
一日	弱	弱	弱	弱	東	石ヲ噴ク	噴煙中
二日	弱	弱	弱	弱	東	石ノ噴クノヲ止ム	噴煙中
三日	弱	弱	弱	弱	東	落ツ	噴煙中
四日	弱	弱	弱	弱	東	午後三時頃地震アリ棚ヨリモノ	噴煙中
五日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
六日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
七日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
八日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
九日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
一〇日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二〇日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二一日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二二日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二三日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二四日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二五日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二六日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二七日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二八日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
二九日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中
三〇日	弱	弱	弱	弱	東	鳴動ス	噴煙中

昭和四年五月分

二一日	二〇日	一九日	一八日	一七日	一六日	一五日	一四日	一三日	一二日	一一日	一〇日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	一日	
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	白		リ	リ	リ	リ	リ	白
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	弱		リ	リ	リ	リ	リ	リ	弱
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	黒	白		リ	リ	リ	リ	リ	リ	白
リ	弱	リ	リ	リ	リ	中	リ	リ	リ	リ	強	強	中		リ	弱	中	中	中	弱	
北東	北	南西	北西	リ	南	北	南	南西	リ	南東	南東	北東	南東		西	北西	南東	リ	西	南東	
[ナシ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	動アリ、 午前一時半頃地震小々強ク上下 動アリ、 霧強シ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	午後五時頃黒煙トナル 少々鳴動
噴煙弱シ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	噴煙強ク南々東ニ流ル 黒煙強ク南々東ニ流ル 噴煙ヤ、強シ南ニ流ル 見エズ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	見エズ

三	二	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
弱	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	弱	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	〃	〃	〃	〃	〃		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	赤	赤	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	弱	〃	〃	〃	〃	中	強	〃	〃	〃	〃	〃	
北西	北東	〃	〃	北東	北	北	北	西	東	北	東	北	北西	北西	北	西	北西	〃	南西	南東	南	東	南東	西	
黒煙ニシテ鳴動アリ	黒煙鳴動アリ	黒煙多シ	黒煙	黒煙時々鳴動ス	黒煙時々鳴動ス	黒煙時々鳴動ス	弱シ	〃	黒煙ニシテ鳴動アリ	黒煙多大ニ強シ	鳴動ナシ	時々鳴動ス	赤煙ニシテ時々鳴動ス	赤煙ニシテ時々鳴動ス	黒煙ニシテ時々鳴動ス	〃	〃	〃	〃	〃	時々鳴動ス	時々鳴動ス	時々鳴動ス	時々鳴動ス	時々鳴動ス
噴煙強シ	見エズ	〃	見エズ	〃	黒煙強シ北方ニ流ル	噴煙強シ	黒煙強ク南ニ流ル	見エズ	〃	〃	噴煙弱シ東ニ流ル	黒煙強シ	噴煙強シ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	見エズ	〃	〃	〃	〃	〃

昭和四年八月分

鳴動ノアル場合ハ大低煙ハ弱トナリマス
 附 十一日夜第四火口ガ二個トナル

日	項	北ノ池	南ノ池	煙ノ方向	記	事	備	考	熊本遠望	熊本天氣狀況
二六日		〃	〃	〃					〃	
二七日		〃	〃	〃					〃	
二八日		〃	〃	〃					〃	
二九日		〃	〃	〃					〃	
三〇日		〃	〃	〃					〃	
三一日		〃	〃	〃					〃	
一日	白青	強	強	西	第四火口小石噴ク鳴動ス、 第二ハ青煙				見エズ	南西 晴夕立
二日	〃	弱	弱	西	第四火口鳴動共ニ小石噴ク 第二ハ青煙				〃	北後南 晴時々曇
三日	〃	〃	〃	北	第四火口黒煙鳴動第二ハ青煙				〃	北後南 晴
四日	〃	〃	〃	西	〃				〃	北後南 薄曇
五日	〃	〃	〃	西	〃				〃	東寄 晴
六日	〃	〃	〃	北	〃				〃	北東後南 薄曇
七日	〃	〃	〃	西	〃				噴煙午前弱 午後強	北後西寄 晴
八日	〃	〃	弱	西	第四火口鳴動共ニ石ヲ噴ク 第二青煙				強シ	東寄 晴

鳴動アリ第二火口ニ新火口出來ル
 黒煙時々鳴動シ第二ノ二青煙(中)
 南
 東
 西
 第四火口黒煙共ニ石ヲ噴キ鳴動ス第二ノ二青煙

昭和四年九月分

一日	白	弱	白	中	東	鳴動ス	噴煙弱	北寄	晴
二日	白	弱	白	中	東	〃	見エズ	南西	曇驟雨
三日	〃	〃	白	中	南東	〃	噴煙南東ニ流ル	北西	曇
四日	〃	〃	白	中	南東	〃	午後北東ニ流ル	北寄	曇時々小雨
五日	〃	〃	黒褐	中	南東	〃	噴煙南ニ流ル強シ	北寄	晴
六日	〃	〃	黒	中	南東	鳴動盛ニシテ瓦斯多シ	噴煙弱シ	北寄	曇時々小雨
七日	〃	〃	褐	中	西	鳴動ス	〃ヤ、強シ	北寄	曇時々小雨
八日	〃	〃	黒	中	南西	〃	〃	北東	曇勝間々晴間
九日	〃	〃	黒	強	南西	〃	見エズ	北東	曇勝間々晴
一〇日	〃	〃	〃	弱	南東	〃	噴煙強シ	北	晴
一日	〃	〃	〃	強	南東	〃	噴煙強シ夕方降霰	北	晴
二日	〃	〃	〃	〃	南西	〃	著シキモヨウ	北	晴
三日	〃	〃	〃	〃	南東	〃	見エズ	北	晴後曇
四日	〃	〃	〃	〃	南	〃	噴煙強シ南ニ流ル	南後北	晴
五日	〃	〃	〃	〃	南	〃	見エズ	北西	晴
六日	〃	〃	赤	〃	西	午前五時石ヲ噴キ鳴動ス	〃	南	晴
七日	〃	〃	赤	〃	東	黒煙共ニ石ヲ噴ク	噴煙ヤ、強シ	北西	晴
八日	〃	〃	黒	中	西	〃	〃	〃	晴二時曇
九日	〃	〃	〃	中	北東	黒煙鳴動ス	黒色噴煙強シ	南後西	晴
一〇日	赤	〃	〃	〃	北東	〃	見エズ	南西	曇後晴
二日	白	〃	〃	〃	東	時々鳴動ス	〃	北寄	曇少雨

昭和四年十一月分

二二日	二三日	二四日	二五日	二六日	二七日	二八日	二九日	三〇日	一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	一〇日	十一日
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	弱	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	白	黑	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	強	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	弱	弱
南	東	東	北	東	西	北	東	東	東	南	〃	〃	北	西	南	東	南	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	午前黒煙多ク午後ハ弱ナリ	〃	〃	〃	午前七時ヨリ鳴動ス	鳴動高ク石ヲ噴キ午後黒煙上ル	〃	〃	〃	〃	〃	〃
晴一時曇	晴	晴後薄曇	晴時々曇	曇小雨	北時々北西 晴	北寄 雨	雨	噴煙強シ	噴煙強シ	〃	晴後曇	晴	曇	曇後雨	曇	曇後晴	晴	雨	雨後晴
噴煙強シ	噴煙甚ダ強シ	〃 稍強シ	〃 稍強シ 北方ニ流ル	見エズ	〃	〃	〃	噴煙強シ	噴煙ヤ、強シ白煙東ニ流ル	〃 猛烈	〃 降霾アルガ如シ	噴煙強シ積雲ノ如シ	噴煙猛烈ニ噴ク北東ニ流ル	午前中強シ午後ハ見エズ	噴煙弱シ白煙見ユ	見エズ	噴煙可成強シ	見エズ	〃
北	北西	北西	北後西	南寄	北時々北西	北寄	〃	〃	北西	北西	北後西	北西	北西	北	北	北	北西	北	北
晴一時曇	晴	晴後薄曇	晴時々曇	曇小雨	晴	雨	〃	〃	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇一時晴	曇小雨	曇後時雨	薄曇一時晴	晴時々曇	曇後雨	曇小雨後晴

一日	〃	〃	中	南	曇後晴	噴煙少シ見ユ	東	薄曇時々晴
二日	〃	〃	〃	東	晴	〃 強シ	北	晴一時曇
三日	〃	弱	中	〃	晴後曇	〃 弱シ	北	晴一時曇
四日	〃	〃	弱	南東	曇	〃	北東	曇勝
五日	〃	〃	〃	〃	曇後晴	〃	北西	晴
六日	〃	〃	〃	東	曇後小雨	噴煙ヤ、強シ (北ノ池)	北	晴後曇
七日	〃	〃	〃	北西	雪	〃 弱シ	北西	曇小雨後晴
八日	〃	〃	〃	北東	晴	ヤ、強シ	北西	晴一時曇
九日	〃	〃	〃	〃	曇	噴煙弱シ	北	曇
十日	〃	中	〃	南	雨	見エズ	北	靜穩 雨
十一日	〃	弱	〃	〃	曇後小雨	噴煙弱	北西	曇後晴
十二日	〃	〃	〃	〃	晴	〃	北西	晴
十三日	〃	〃	〃	北東	晴後曇	見エズ	〃	晴後曇
十四日	〃	〃	〃	東	晴後雨	〃	北東	曇時雨後晴
十五日	〃	〃	〃	南	晴	噴煙弱シ	北西	晴
十六日	〃	弱	〃	南西	曇	〃	〃	〃
十七日	〃	〃	〃	〃	晴	噴煙白色東ニ流ル	北東	晴
十八日	〃	〃	〃	北東	曇り小雨	見エズ	北東	曇
十九日	〃	中	〃	〃	曇	〃	北東後南西	曇一時
二十日	〃	弱	〃	南	曇	〃	北東後南西	曇一時
三十一日	〃	〃	〃	〃	曇	〃	北東後南西	曇一時

附記

十一月中旬頃迄は南の池(第四火口)は活動を續け居りしが其後は非常に衰へ鳴動だにもせず只白煙を噴き亞硫酸瓦斯を噴出して居るに過ぎず、之に反し第二火口即ち北の池は稍々活氣を帯び來たり白煙もうくと上り西の方には小さき新しき火口を生ぜり(阿蘇山上お松茶屋主人市原榮馬觀測)

十月及び十二月分は同年同月の氣象要覽に掲載せり

昭和五年一月分

日	北ノ池	南ノ池	煙ノ方向	天	氣	熊本遠望觀測	熊本天氣
一日	色強サ	色強サ	北西	晴		噴煙稍強シ	北東 晴
二日	中	弱	北西	雨		見エズ	北西 雨
三日	中	弱	南西	濃霧		リ	北西 晴
四日	中	弱	北西	曇後小雪		白煙弱シ	北西 晴一時曇
五日	中	弱	東	吹雪後曇		阿蘇連山積雪	北西 曇後晴
六日	中	弱	南	吹雪		白煙弱シ	北西 晴一時曇
七日	中	弱	南	吹雪		見エズ	北西 曇
八日	中	弱	南	曇		リ	北西 曇後晴
九日	中	弱	南	晴		白煙稍強シ	北西 晴
一〇日	中	弱	南	晴		白煙弱シ	北西 晴
一日	中	弱	南	雪		見エズ	北西 雪後小雨
二日	中	弱	南	曇		噴煙見エズ積雪アリ	北西 曇
三日	中	弱	東	晴		白煙僅ニ見エ積雪アリ	北西 晴
四日	中	弱	東	晴後雨		見エズ	北西 晴小雨
五日	中	弱	南	晴		白煙弱シ	北東 天氣良クナル
六日	中	弱	東	雨		見エズ	北東 曇小雨
七日	中	弱	東	曇		噴煙弱シ、積雪アリ	N 曇小雨モユウ
八日	中	弱	南東	曇		噴煙弱シ	O 晴時々曇
九日	中	弱	南東	晴時々曇		白煙弱シ	北 晴一時曇

三一日	三〇日	二九日	二八日	二七日	二六日	二五日	二四日	二三日	二二日	二一日	二〇日
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	弱	中	〃	弱
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	弱	中
〃	〃	南東	南西	南西	〃	〃	〃	〃	南東	南西	南西
晴	晴	晴	晴後曇	雨	晴	晴	晴(朝小雪)	晴時々曇	雪後曇	晴	〃
〃	〃	〃	白煙弱シ	〃	噴煙見エズ	〃	噴煙弱シ	白煙強シ	噴煙見エズ積雪アリ	白煙弱ク直上ス	〃
北	〃	北西	北曇	〃	〃	〃	北	北	北	北	北
晴後曇	晴	曇後晴	曇	曇小雨	曇小雨	晴後曇	晴一時曇	晴	北東後北西	北	晴後薄曇