

石卷	秋田	新潟	伏木	金澤	銚子	東京	沼津	濱松	岐阜	境	赤間關	嚴原	長崎	京都	大阪	廣島	大分	和歌山	高知	宮崎	鹿兒島
南	南	西	西	南	西	西	北	北	南	北	北	北	北	北	北	北	北	西	西	西	北
西	西	南	西	南	南	南	西	西	北	西	西	西	西	西	西	西	西	北	西	西	北
西	西	南	南	南	南	南	西	西	西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	西	西	北
西	西	南	南	南	南	南	西	西	西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	西	西	北
二	四	三	四	四	四	三	一	一	四	四	一	二	一	三	二	三	三	二	四	三	二
四	四	五	三	四	五	三	五	二	三	三	三	二	二	三	四	三	三	三	三	三	三
三	四	三	一	二	一	三	一	一	三	二	一	二	一	三	一	三	二	二	三	三	一
一	四	三	一	二	一	一	一	二	二	二	二	一	一	二	一	三	一	一	一	三	一
一	三	七	二	二	一	一	四	四	三	四	一	一	一	二	一	一	一	一	一	一	一

宮古	青森	函館	壽都	札幌	根室	釜山	長野
西	東	南	南	南	南	北	西
西	西	南	北	北	南	西	西
西	西	北	北	北	北	西	西
西	南	北	北	北	北	西	西
一	一	一	一	一	一	一	一
四	五	三	四	一	四	三	三
二	四	五	五	三	一	三	一
三	三	三	四	二	五	二	一
一	三	三	三	一	五	一	五

○四月六日午前六時ヨリ至ル全日本暴風概況
 官報第七百三十五號
 全七日前九時ニ至ル全日本暴風概況
 官報第七百三十五號
 四月十六日

四月六日午前六時西部ニ於ケル氣壓ニ著シキ下降ヲ起シ加フルニ降雨アリテ大ニ天候不穩ノ狀ヲ認ム是ヨリ先キ北部ノ風向ハ北西方ナリシニ俄ニ南東ニ變轉シ將ニ一箇ノ低氣壓日本海ノ北部ヨリ襲來セントスルノ狀ヲ呈セリ爰ニ於テ中央氣象臺ハ午前八時三十分ニ於テ氣象區第五區及七區ノ西部ニ向ヒテ暴風警報ヲ發シタリ同日午後二時氣壓ハ一般ニ沈降シ降雨ノ區域モ愈々東漸シ北西海岸ニ東方ノ疾風吹キ起リ温度ハ大槩上昇セリ而シテ氣壓ノ最低度七百五十六佛厘ハ現ニ長崎ニアリタリ同午後九時極西及極北部ヲ除クノ他ハ氣壓益々降下シ最低度ハ境ニ來リタレトモ敢テ其深度ノ變化ヲ見サリシ又北西海岸ニ於ケル風力ハ稍々強烈トナリ(疾風乃至強風)西部及中部ハ頻ニ降雨スレトモ極西部ハ却テ曇色ヲ顯シ來リ翌七日午前六時西部ニ於ケル氣壓ハ漸次上昇シ東部ハ益々沈降シ其最低度七百五十佛厘ハ南東海岸ノ沖合ニ又七百五十一佛厘ハ日本海ノ北部ニアリテ風向ハ西部ニ北乃至西方東部ニ南乃至東方ヲ占メ風勢又強

風二月十七日午前六時ヨリ至ル全日本暴風概況
 官報第七百三十五號
 四月六日午前六時ヨリ至ル全日本暴風概況
 官報第七百三十五號

猛ヲ極々西部ハ天氣過半快晴シ他ハ尙ホ降雨シテ其量亦少シトセス依テ午前九時三十分更ニ四區六區及七區ノ東部ヲ警戒セリ同日午後二時風威愈々猖獗ヲ逞クシ樂シテ西方(北部ニ東方ノ疾風乃至暴風吹キ續キ西部ノ他ハ尙ホ多少ノ雨雪降り温度ハ此時ヨリシテ大槩下降シ始メタレトモ東部ニ於ケル氣壓ハ連降シテ止マス最低度ハ東京ニアリテ七百四十五佛厘ニ達セリ(此時ヨリシテ北海道ノ北部ヨリ電報達セザリシカ故ニ該地ノ景況ヲ知ルニ由ナシ)同午後九時ニ至リテハ氣壓一般ニ上昇シ温度下降シテ最低氣壓七百四十九佛厘ハ石巻ニ來リ此ヨリ北東方ニ通過シタルモノ、如ク風力逐次ニ減衰シ天氣モ過半快晴トナリタリ即チ左ニ此間ニ於ケル風位、風力及雨量ノ表ヲ揭示ス

地名	風 位			風 力			雨 量		
	六 時前	二 時後	九 時後	六 時前	二 時後	九 時後	六 時前	二 時後	九 時後
鹿兒島	北	北	北	一	一	一	一	一	一
宮崎	北	北	北	一	一	一	一	一	一
高知	北	北	北	一	一	一	一	一	一
和歌山	北	北	北	一	一	一	一	一	一
大阪	北	北	北	一	一	一	一	一	一
京都	北	北	北	一	一	一	一	一	一
長崎	北	北	北	一	一	一	一	一	一
總計									

風 四月六日午前六時ヨリ全七日午後九時ニ至ル全國暴風概況
八月十八日午前六時ヨリ全二十日午前六時ニ至ル全國暴風概況

地名	六 時前	二 時後	九 時後	六 時前	二 時後	九 時後	六 時前	二 時後	九 時後
殿原	北	北	北	一	一	一	一	一	一
赤間關	北	北	北	一	一	一	一	一	一
境	北	北	北	一	一	一	一	一	一
岐	北	北	北	一	一	一	一	一	一
濱松	北	北	北	一	一	一	一	一	一
沼津	北	北	北	一	一	一	一	一	一
東京	北	北	北	一	一	一	一	一	一
銚子	北	北	北	一	一	一	一	一	一
金澤	北	北	北	一	一	一	一	一	一
伏木	北	北	北	一	一	一	一	一	一
長野	北	北	北	一	一	一	一	一	一
新潟	北	北	北	一	一	一	一	一	一
秋田	北	北	北	一	一	一	一	一	一
石巻	北	北	北	一	一	一	一	一	一
宮古	北	北	北	一	一	一	一	一	一
青森	北	北	北	一	一	一	一	一	一
函館	北	北	北	一	一	一	一	一	一
壽都	北	北	北	一	一	一	一	一	一
札幌	北	北	北	一	一	一	一	一	一
根室	北	北	北	一	一	一	一	一	一
釜山	北	北	北	一	一	一	一	一	一
總計									

八月十八日午前六時ヨリ全日本暴風概況 官報第千八百四十五號
 全二十日午前六時ニ至ル 第二百二十六號 八月二十二日

西部ニ於ケル氣壓ハ前日來漸ニ沈降ノ色アリシカ十八日午前六時南海岸ハ俄然急降(高知ハ前九時間ニ五佛厘)ヲ呈シ豊後海峽ノ沖合ハ最低度七百五十四佛厘ヲ示シ中部ノ數所ニ少量ノ降雨アリ依テ中央氣象臺ヨリ午前八時二十分ヲ以テ第一區ヨリ第四區ニ至ルノ間及第五區ノ南部ヘ警報ヲ發セリ
 午後二時氣壓ハ全國通シテ下降シ殊ニ南海岸ニ於テハ益々甚シク(高知ハ前八時間ニ七佛厘)低氣壓ノ中心ハ四國ノ沖合ニ來リテ七百四十七佛厘ニ達シ其中心ノ近傍ハ旋回狀ノ疾風乃至暴風吹起リ南部ノ數所ニ多少ノ降雨アリタリ尋テ午後五時三十分五區ノ北部及六區ヲ警戒セリ
 又午後九時ニ至リ低氣壓ノ中心ハ四國ノ東端ニアリテ稍々深厚トナリ高知ハ七百四十四佛厘ヲ示シ其周圍ノ地方ハ盡ク疾風乃至暴風吹キ續キ南部ノ數所ニ降雨シ溫度ハ概テ上昇セリ
 翌十九日午前六時氣壓ハ益々深厚(前九時間ニ下降スルコト十佛厘)トナリ其中心ハ尙ホ依然トシテ紀伊海峽ノ邊ニ傍徨シテ七百三十四佛厘ヲ示シ南海岸ハ稍々多量ノ降雨ヲ來タシ(沼津ハ四十四佛厘)溫度ハ一般ニ上昇シ(高知ハ前日午前六時ヨリ上昇スルコト五度)風勢愈々猛烈ヲ加ヘテ高知ノ如キ北西方ノ颶風ニ達セリ
 午後二時ニ至リ低氣壓ハ緩漫ナル進步ヲ以テ北東方ニ進行セリ即チ高知近傍ハ急昇シタレトモ京都ハ著ク下降シテ其近傍ニアリテハ疾風乃至暴風吹キ風向ハ中部ニ南東方ヲ占メ極西部ハ概テ北方ナリキ
 午後九時ニ至リ低氣壓ハ明ニ京都ノ西方ナル本州ヲ橫斷シテ日本海ニ突進セリ即チ西部ハ北西方ノ風吹キ風力軟和ナレトモ東部ハ南東方ニシテ所々ニ疾風乃至強風(津ニ暴風)吹ケリ雨ハ連降シテ大阪ハ八十七佛厘ノ多量ヲ報セリ

本日午前六時ニ至リ低氣壓ハ愈々北東方ニ進行スルモノ、如ク即チ金澤ハ最低度七百四十九佛厘ヲ示シ北西海岸ハ東方ノ風吹キテ二三ノ地方ニ疾風乃至強風吹キ他ハ軟和ナリ依テ午前九時四區及五區ノ南部ノ警戒ヲ續キ更ニ七區ノ西部ニ警戒ヲ發セリ而シテ中部ニ於ケル降雨ハ烈シク連降シ京都ハ七十一佛厘ノ雨量ヲ報セリ然ルニ京都以西ハ電報不通ニシテ未タ其景況ヲ知ルニ由ナシト雖モ察スルニ漸々平穩ニ歸スヘント考定ス今左ニ十八日午前六時ヨリ二十日午前六時ニ至ル暴風略表ヲ作り聊カ參考ノ便ニ供ス

地名	十八日		十九日		二十日		總計
	風	雨	風	雨	風	雨	
鹿兒島	北	北	北	北	北	北	北
宮崎	北	北	北	北	北	北	北
高知	北	北	北	北	北	北	北
和歌山	北	北	北	北	北	北	北
大分	北	北	北	北	北	北	北
廣島	北	北	北	北	北	北	北
大坂	北	北	北	北	北	北	北
京都	北	北	北	北	北	北	北
長崎	北	北	北	北	北	北	北
嚴原	北	北	北	北	北	北	北
赤間關	北	北	北	北	北	北	北
境	北	北	北	北	北	北	北
津	北	北	北	北	北	北	北

八月十八日午前六時ヨリ全日本暴風概況 官報第千八百四十五號
 全二十日午前六時ニ至ル 第二百二十六號 八月二十二日

地名	風				力				雨					
	二 年	十 九 年	六 年	二 年	二 年	十 九 年	六 年	二 年	二 年	十 九 年	六 年	二 年	二 年	
鹿兒島														
宮崎														
高知														
和歌山														
大分														
廣島														
大阪														
京都														
長崎														
肥前														
津														
岐														
濱松														
沼津														
東京														
銚子														
金澤														
總計														

地名	風				力				雨					
	二 年	十 九 年	六 年	二 年	二 年	十 九 年	六 年	二 年	二 年	十 九 年	六 年	二 年	二 年	
伏木														
長野														
新潟														
山形														
秋田														
福島														
石巻														
宮古														
青森														
函館														
札幌														
根室														
釜山														
總計														

○九月一日午前六時ヨリ
全三日前六時ニ至ル
全國暴風概況
官報第千八百五十七号
第四十四號九月五日

九月一日午前六時以來晴雨計ハ稍々下降シ殊ニ朝鮮海峽近傍ニ著クシテ最低示度七百五十六佛厘ハ殿原
ニアリテ東北方ニ移動セシカ尙ホ日本海ニ進入セントスルノ狀ヲ呈セリ而シテ其最高度七百六十二佛厘
ハ南東及東海岸ニアリタリ又風向ハ概テ東乃至南方ヲ占メテ赤間關、津、長野ニ疾風霧都ハ強風吹キ他ハ
軟風乃至和風ナリ南部ハ天氣曇且ツ所ニヨリ微雨降リ北部ハ快晴ニシテ全國温暖ナリトス午後二時晴雨

風 八月二十日午後二時ヨリ全二十一日午後九時ニ至ル全國暴風概況 九十五
九月一日午前六時ヨリ全三日前六時ニ至ル全國暴風概況

計ハ微降シテ西部ハ南東方ノ軟風東部ハ南東方ノ疾風壽都ニ暴風吹キテ中部ニ少雨降リ他ハ曇天ナリ午
 後九時晴雨計ハ連降シ殊ニ朝鮮海峽ニ著クシテ其低示度七百五十四佛厘ハ殿原ニアリテ益々北東方ニ移
 動セントス而シテ風位ハ過半南東方ヲ占メテ釜山ニ強風、壽都ニ暴風東部ノ數所ニ疾風吹ケリ天氣ハ曇
 天且ツ微雨降リ高知ハ強雨(二十佛厘)ヲ報ス温度ハ概子上昇シタレトモ稍々平均度ノ下ニアリタリ
 二日午前六時晴雨計ハ連降シ就中日本海ノ中部ヲ最モ多シトス此ニ於テ一箇ノ低氣壓ハ日本海ノ南部ニ
 現出セリ即チ金澤ハ最低示度七百五十一佛厘ヲ示シタレトモ其最高度七百六十二或ハ七百六十三佛厘ハ
 昨日午後以來根室ノ沖ヲ占領セリ風位ハ全國皆旋回狀ヲ呈シテ北海道ノ西部ニ強風乃至暴風吹キ西部ハ
 紛擾或ハ軟風乃至和風ニシテ本州東部ノ所々ニ疾風吹ケリ天氣ハ温暖陰鬱且ツ雨勝ニシテ高知ニ引續キ
 強雨(三十五佛厘)降レリ午前八時四十分全國ヲ警戒ス午後二時晴雨計ハ朝鮮海峽ニ急昇ヲ呈シタリシカ
 全東部ハ大ニ下降シ殊ニ極北部ニ夥シカリシ而シテ低氣壓ハ急劇ナル速度ヲ以テ津輕海峽ノ西方ニ進行シ
 函館ハ最低示度七百四十八佛厘ヲ示セリ然レトモ其最高度七百六十一佛厘ハ尙ホ根室ニアリテ風位ハ過
 半南東乃至南西方ヲ占メ疾風乃至強風吹ケトモ西部ノ所々ハ北東方ニ轉シテ風力總テ軟和ナリ天氣ハ全
 國雨勝ニシテ本州ノ極西部(境ニ四十七佛厘)津輕海峽ニ(函館ニ三十二佛厘)強雨降レリ午後九時北海道
 ノ西部ハ晴雨計ノ沈降スルコト尙ホ夥多ニシテ低氣壓七百四十三佛厘ハ壽都ニアリタリ而シテ風向ハ西
 部ニ北方東部ニ南方ヲ占メ北部ノ諸所ニ疾風乃至強風吹キ續キ極西部ノ他ハ概テ降雨シテ其ノ量ノ殊ニ
 多カリシハ大阪(四十佛厘)及ヒ札幌(三十六佛厘)ナリトス又温度ハ過半上昇セリ
 三日午前六時低氣壓ハ北海道ノ東方ニ進行シ晴雨計ハ全國一般ニ上昇シテ(壽都ノ如キハ前九時間二十

一佛厘ノ多キニ及ヘリ)過半北方ノ風ニシテ壽都ニ暴風吹キ西部ハ快晴ナレトモ東部ハ曇天或ハ雨天
 ニシテ(東京ニ三十五佛厘ノ雨量アリ)温度概シテ下降セリ今此間ニ於ケル風位風力及雨量ノ表ヲ揭示ス

地名	風			向			力			雨			總計
	六時前	九時前	十二時前	六時前	九時前	十二時前	六時前	九時前	十二時前	六時前	九時前	十二時前	
鹿兒島	西	西	西	北西	北西	北西	二	二	二	—	—	—	五
宮崎	西	西	西	北西	北西	北西	二	二	二	—	—	—	—
高知	北東	北東	北東	北西	北西	北西	—	—	—	—	—	—	九
和歌山	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
大分	北	北	北	北西	北西	北西	—	—	—	—	—	—	—
廣島	北	北	北	北	北	北	—	—	—	—	—	—	—
大阪	北東	北東	北東	北	北	北	—	—	—	—	—	—	—
京都	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
長崎	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
殿原	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
赤間關	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
境	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
津	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
岐	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
松	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
沼津	東	東	東	北東	北東	北東	—	—	—	—	—	—	—
總計													三八

風 九月一日午前六時ヨリ全三日午前六時ニ至ル全國暴風概況
 九月十日午後二時ヨリ全十一日午後二時ニ至ル全國暴風概況
 九十六

地名	十		四		十		日		十		日		十		日		總計
	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	
鹿兒島	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
宮崎	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
高知	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
和歌山	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
大阪	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
京都	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
長崎	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
原	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
境	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
津	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
岐阜	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
滋賀	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
沼津	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
東京	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
銚子	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
金澤	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
伏木	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
總計	一	五	一	九	四	五	八	五	五	三	九	七	五	二	一	八	七

地名	十		四		十		日		十		日		十		日		總計
	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	時	位	
長野	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
新潟	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
山形	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
秋田	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
福島	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
石巻	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
宮古	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
青森	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
函館	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
札幌	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
釜山	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	北	東	一
總計	一	五	一	九	四	五	八	五	五	三	九	七	五	二	一	八	七

○九月十一日ヨリ全日本暴風概況
 全日本暴風概況 第九百七十八號
 九月十一日ヨリ全日本暴風概況 第九百七十八號

今回ノ暴風ハ電信不通トナリ充分ノ報道ヲ爲ス能ハサリシカ昨今ニ至リ各所ノ電信開通シ得タルヲ以テ
 更ニ九月十一日ヨリ十二日ニ至ル其概況ヲ調査スレハ左ノ如シ

九月十一、十二ノ兩日間ニ本邦ヲ一掃シ去リタル大風ハ過ル十日南海岸ヨリ遙カ距リタル沖合即チ凡
 ソ沖繩諸島ノ東方ニアリテ本邦ノ南部バ已ニ終日天候異常ナリシ翌十一日南海岸沖ハ朝來氣壓ノ沈降
 頗ル多ク午前六時暴風ノ中心ハ凡ソ北緯三十度東經百三十四度ノ邊ニ來リテ大島(沖繩群島ノ北方ニ

風 九月十日午後二時ヨリ全日本暴風概況 九十八

アリ(長崎及ヒ和歌山(紀伊海峡)等ヨリ殆ント同距離ニアリタリシカ夫レヨリ北々東ニ進行シテ午前
 二時紀伊海峡ノ咽喉ニ來リ午后四時紀伊半島ノ南端ニ至リ午後八時ニハ津(尾張灣)ノ近傍ニ達シ夜間
 名古屋、岐阜、長野、新潟及ヒ秋田ノ近邊ヲ通過シ十二日午前六時八ノ戸ノ沖合ナル宮古及ヒ尻矢崎ノ
 間ニ來リテ同日中北海道ノ南東海岸ニ沿フテ尙東方ニ進行セリ此間(十一日午前六時ヨリ十二日午前
 六時ニ至ル二十四時)ニ於ケル暴風中心進路ハ紀伊半島ノ南端ヨリ新潟ヲ經テ北々東ノ方向ニ殆ント
 一直線ヲ畫セリ中心進行速度ノ比ハ尾張灣ニ於テ一時間ニ二十三海里津輕海峡ノ東邊ニ於テ一時間ニ
 四十六海里ナリ

今數ヶ所ニ於ケル最低氣壓ノ度ヲ掲クレハ次ノ如シ

大阪	十一日午後六時	七百三十二佛厘
津	全	全六時四十分 七百十七佛厘(大ニ中心ニ接近ス)
東京	全	全十一時 七百四十一佛厘(中心ヲ距ルコト凡百十海里)
本州ノ北部	十二日午前六時	七百三十七佛厘

津ハ氣壓ノ沈降セシコト六時間ニ十八佛厘ノ多キニ達シ同所ハ其示度僅ニ七百十七佛厘ニシテ根室ハ
 七百六十五佛厘ナレハ其ノ間六百七十海里ニ對スル四十八佛厘ノ傾度ニシテ一度即チ六十海里ニ對ス
 ルニ四佛厘以上ノ比ナリトス然レトモ其ノ南方ニ於テハ無論其ノ比多クシテ津大阪間ノ如キハ一度ニ

對スルニ十七佛厘ナリ

大風中心ノ形狀ハ多クハ南海岸ニ於テ圓形ヲ爲シ内地ニ入テハ長田形トナリ北部ニ至テ不整トナルモ
 ノニシテ今回ノ如キモ亦然リ

十一日午後二時ヨリ六時ニ至ル間津ハ風力六(颶風一秒時間二十九佛尺以上)ニ達シ東京ハ同八時ニ於
 テ一秒時間二十六佛尺ニ達シ同六時ヨリ十一時マテノ間ハ一秒時間二十一佛尺以上ノ風力ナリシ而シ
 テ風向ハ同一時南東、同七時南々東、同十時南十二日午前二時南々西ニ轉シ津ハ東風ニシテ風力六ナリ
 シモ中心通過中ハ北西風ニシテ風力二ナリシ

附言明治十三年十月四日大風ノ節東京ハ一秒時間ニ四十五佛尺ノ風力ナリシ

降雨ノ量ハ和歌山ニ最多ク(八時間ニ百七十八佛厘)宮古之ニ次ク(十六時間ニ百七十一佛厘)

過般來許多ノ損害ヲ與ヘタル去月十九、廿日ノ大風進行ノ速度ハ大ニ緩慢ニシテ三日間ノ平均一時間
 ニ十海里半ナリ殊ニ十九日ノ如キハ僅ニ一時間六海里ニ過キス且最低氣壓ハ四國ノ高知ニ於テ七百三
 十四佛厘ナリシ

本邦ニ於ケル大風ノ速度ハ夏時最熱ノ時遅緩ニシテ現今ノ季節ニ於テハ大ニ其ノ速度ヲ増加スルト云
 フコトハ今回ノ大風ガ好經驗ヲ與ヘタルモノナリ

風

九月十一日ヨリ全十二日ニ至ル全國暴風概況
 十月二十八日午前六時ヨリ全二十九日午前六時ニ至ル全國暴風概況

○十月二十八日午前六時ヨリ
 全三十九日午前六時ニ至ル 全國強風概況 官報第九百三號
 全三十九日午前六時ニ至ル 官報第九百三號十月三十日

二十八日午前六時ハ各地トモ氣壓下降シタレトモ中ニ就キ九州ニ急降シテ(七佛厘)同州ノ南西部ハ最低
 度七百五十四佛厘ヲ示シ低氣壓ノ來リテ本邦ニ接近セントスルノ兆アリ加之西部ハ降雨シテ其量モ亦
 少カラス(長崎五十二佛厘)温度ハ各地トモ著ク上昇セリ午前八時四十分全氣象區ヲ警戒セリ午後二時氣
 壓益々沈降シテ紀州近邊ハ八佛厘ノ多ニ達シ最低度七百五十一佛厘ハ紀伊海峽ニアリタリ而シテ北部ニ
 於ケル風向ハ南方ナレトモ西部ハ旋回狀ニシテ既ニ數所ニ疾風乃至強風吹起リ南部ハ雨勝ノ天氣ニシ
 テ全南海岸及北海道ノ西部ハ温度上昇セリ午後九時西部ハ氣壓漸次上昇シ來レトモ東部ハ尙ホ下降シ
 テ殊ニ極南東部ヲ最モ著シトス(八佛厘)而シテ銚子ハ七百五十佛厘、北海道ノ西部ハ七百五十一佛
 厘ノ低度ヲ示シ北部ノ數所ニ南方或ハ東方ノ疾風乃至強風吹キ過半雨天ニシテ瀕海ノ地ハ温度皆上昇セ
 リ

二十九日午前六時氣壓ハ尙ホ北海道ニ大ニ下降シテ(根室九佛厘)同道ノ西部ハ最低度七百四十二佛厘ヲ
 示シ西部及北部ノ數所ニ北西或ハ南西方ノ疾風乃至暴風吹キ東部ハ少量ノ降雨アリテ朝鮮海峽ヲ除キ温
 度頗ル上昇シタリ而シテ西部ハ漸次晴天トナレリト雖モ風勢未タ減殺セス

地名	風			位			風			力			雨量
	午前六時	午後二時	午後九時	午前六時	午後二時	午後九時	午前六時	午後二時	午後九時	午前六時	午後二時	午後九時	
鹿兒島		西	北西	北	北	北	—	—	—	—	—	—	一九
宮崎		西	西	北	北	北	—	—	—	—	—	—	二五
高知		南西	北	西	北	北	—	—	—	—	—	—	三五
和歌山		東	北	—	東	北	—	—	—	—	—	—	三三
大分		北東	北	—	北	北	—	—	—	—	—	—	三九
廣島		北	北	—	北	北	—	—	—	—	—	—	三三
大阪		北東	北	—	北	北	—	—	—	—	—	—	一四
京都		北東	北	—	北	北	—	—	—	—	—	—	一七
長崎		—	北西	—	北	北	—	—	—	—	—	—	五二
長原		—	—	南西	北	北	—	—	—	—	—	—	四四
赤間關		東	北西	—	北	北	—	—	—	—	—	—	四〇
境		南	西	—	北	北	—	—	—	—	—	—	二二
津		北東	北	—	北	北	—	—	—	—	—	—	二二
岐阜		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一一
濱松		北東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一一
沼津		東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二九
東京		西	北東	—	南	—	—	—	—	—	—	—	二七

總計

風 十月二十八日午前六時ヨリ全二十九日午前六時ニ至ル全國暴風概況
 九月十一日午前六時ヨリ全十二日午前七時ニ至ル東京暴風概況

百

釜山	根室	札幌	函館	青森	宮城	石巻	福島	秋田	山形	新潟	長野	伏見	金澤	銚子
南	南	南	南	南	北	北	東	東	東	南	南	南	南	南
南	南	南	南	南	南	東	東	東	東	南	南	南	南	北
北	南	南	南	東	東	東	東	東	東	南	南	南	南	東
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
北	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南

○九月十一日午前六時ヨリ東京暴風概況 第百六十六號 九月十七日
 全十二日午前七時ニ至ル

天氣ハ前日來雨斷續午前十一時頃ヨリ強雨トナリ正午ニ至リテ止ム然レハ天候ハ猶ホ雨ヲ下サントスルノ模様ナリシカ遂ニ午後四時頃ヨリ再び降り始め全七時前ヨリ遂ニ暴風雨トナリシモ全八時半頃雨稍衰ヘ全十時半頃ニ至リ全ク止ム最多雨量ハ正午ニ於テ一〇佛厘ヲ呈セリ

風ハ前日來北東ノ軟風吹キ稍靜穩ノ方ナリシカ午前十一時頃ヨリ南東ノ疾風ニ順轉シ風勢漸々相加ハリ

午後六時頃ヨリ暴風ニ變シ全七時ヨリ夜半ニ至ルノ間最モ烈シシ就中午後九時ヨリ全十時ノ間ニ於テ一層猛烈ヲ極メ最速速度ハ午後九時ニ於テ二六、二佛尺ニ達セリ後チ尙南々東ノ暴風吹キシモ風位南ニ順轉シテ速度次第ニ減シ翌十二日午前二時頃ヨリ遂ニ強風ト成リ全四時ヨリ南々西ノ疾風ニ順轉シ速度大ニ減殺セリ去ル十七年九月十五日ニ於ケル最速速度二九、九佛尺ノ颶風ニ比スレハ稍弱ナリト雖モ殆ソト颶風ニ達シ今年以來始メテ吹キシ暴風ナリ

氣壓ハ前日來七百五十九佛厘ヨリ七百六十一佛厘ノ間ヲ上下シ格別ノ異常ナカリシカ午前四時頃ヨリ漸々下降シ來リ全五時頃ヨリ殊ニ甚シク沈降シ遂ニ午後十一時ニ至リ最低度七百四十一、二佛厘ニ達セリ爾後十二日午前八時頃マテハ甚シキ上昇ヲ示セリ

今氣壓溫度等ヲ撮記シテ讀者ノ參考ニ供ス

時	氣	壓	溫	度	風	速	度	風	力	風	向	雨	量
午前六時	七五七、九	二二、四	二二、四	二、〇	北東	一	一	北東	一	一	北東	一	九
全七時	七五七、九	二二、五	二二、五	二、八	北東	一	一	北東	一	一	北東	一	〇
全八時	七五七、二	二二、二	二二、二	〇、八	北東	一	一	北東	一	一	北東	一	〇
全九時	七五七、一	二二、六	二二、六	四、八	南東	二	二	南東	二	二	南東	二	〇、五
全十時	七五五、七	二六、〇	二六、〇	四、三	南東	二	二	南東	二	二	南東	二	〇、一
全十一時	七五五、七	二六、九	二六、九	六、五	南東	三	三	南東	三	三	南東	三	〇、一
正午	七五四、七	二五、四	二五、四	八、三	南東	三	三	南東	三	三	南東	三	一、〇
午後一時	七五四、一	二六、七	二六、七	九、四	南東	三	三	南東	三	三	南東	三	一、〇
全二時	七五三、一	二七、〇	二七、〇	一〇、三	南東	四	四	南東	四	四	南東	四	一、〇
全三時	七五二、二	二六、九	二六、九	一一、七	南東	四	四	南東	四	四	南東	四	一、〇

風 九月十一日午前六時ヨリ全十二日午前七時ニ至ル東京暴風概況
 十月二十日秋田ノ暴風雨

全 四時	七五、一、四	二六、六	一一、九	四	南東	〇、〇
全 五時	七五〇、一	二五、八	一四、六	四	南東	一、三
全 六時	七四八、二	二五、四	一九、九	五	南東	一、四
全 七時	七四六、五	二五、〇	二一、三	五	南東	四、二
全 八時	七四五、五	二四、〇	二三、五	五	南東	一〇、一
全 九時	七四四、二	二四、二	二六、二	五	南東	二、九
全 十時	七四二、〇	二四、五	二三、七	五	南東	五、〇
全 十一時	七四一、二	二五、六	二三、一	五	南東	三、五
全 十二時	七四二、七	二五、七	二二、五	五	南	
午前 一時	七四二、五	二五、二	一七、五	四	南	
全 二時	七四四、六	二五、七	一三、五	四	南	
全 三時	七四六、八	二五、六	一一、二	四	南	
全 四時	七四七、三	二五、〇	一一、〇	四	南々西	
全 五時	七四八、四	二五、四	八、五	三	南々西	
全 六時	七四九、一	二四、八	一一、二	四	南	
全 七時	七五〇、二	二五、九	八、八	三	南	

(備考) 氣壓ハ海面ニ更正セシモノヲ用ユ風ノ速度ハ一秒時間佛尺雨量ハ佛厘ヲ以テ示ス

○十月二十日秋田ノ暴風雨官報第九百六号
第三十五卷十一月四日

秋田縣秋田測候所ヨリ十月二十一、二十二日暴風雨實況ニ付地理局中央氣象臺左ノ報告アリタリ

十月二十日拂曉ヨリ卷雲及ヒ卷層雲滿天ヲ掩ヒ午後ヨリ日暈ヲ帶ヒ天色深々トノ灰ノ如ク風穩ニ雲行

不明ニシテ天候甚險惡ナリシカ果シテ午後十時四十分發ヲ以テ中央氣象臺ヨリ警戒電報到達セリ是ヨリ先々晴雨計頻リニ沈降シテ二十一日午前零時ニ至リ七百五十九佛厘八ヲ示シ小雨之ニ加リ全四時ニ至リ七百五十五佛厘トナリ雨勢益々加ハリ全六時晴雨計七百五十一佛厘八ヲ示シ降雨値カニ衰ヘシカ全八時ニ至リ風向東方ニ轉スルヤ忽チ一陣ノ強風吹起リ豪雨沛然トシテ降り爾來晴雨計ノ沈降益々甚シク午後零時四十分風向東南東ヨリ南西ニ轉スルヤ風力猛烈ヲ極メ強雨之ニ加ハリ午後二時ニ至リ晴雨計最低度七百三十九佛厘七ニ達セリ爾來晴雨計ハ漸次上昇スト雖風力益々強猛トナリ屋ヲ破リ樹木ヲ拔キ強雨甚シク降下シテ滿天墨ヲ流スカ如ク全八時ニ至リ西方ノ暴風(一秒時間二十四佛尺四即チ一時間五十四英里六)トナリ一層猛烈ヲ極メ益々暴威ヲ逞クシ翌二十二日午前零時ニ至リ遂ニ颶風ニ達シ(一秒時間二十六佛尺六即チ一時間五十九英里六)ニシテ今回ノ最強風力ナリ(全二時ヨリ午後四時ニ至ルノ間依然トシテ同位ノ強暴風吹續キ其間降雨連續シテ或ハ霰ヲ交降セリ爾後風力減殺シテ疾風トナリ雨盛レ翌二十三日拂曉氣壓益々上昇シテ風力次第ニ減シ漸次靜穩ニ歸セリト雖モ今回ノ暴風ノ如ク其猛烈ヲ極メシコトハ近年未タ其比ヲ見サル所ニシテ爲ニ刈收メタル稻田ヲ除クノ外家屋船舶及植物等其損害ヲ被ル實ニ鮮少ニアラサルナリ

○十月二十日壽都ノ暴風雨官報第九百十八號
第三十五卷十一月十八日

風 十月二十日秋田ノ暴風雨
十月二十日壽都ノ暴風雨

北海道廳壽都測候所ヨリ十月廿一、廿二兩日ノ暴風雨實況ニ付地理局中央氣象臺左ノ報告アリタリ
十月二十日午後九時曇天、南々東ノ和風吹キ氣壓ハ朝來降下シテ同時ニ於テハ七百六十佛厘ニトナリ
稍天候不穩ノ兆ヲ呈セシカ果セルカナ午後十時四十分發ヲ以テ中央氣象臺ヨリ暴風警戒ノ電報到達セ
リ依テ直チニ其旨ヲ各所ニ急報シ同時ニ本所ニ於テモ亦紅燈ヲ掲ケテ警戒ヲ示シタリ
爾後氣壓ノ降下愈甚シクシテ二十一日午前二時ニ於テハ七百五十五佛厘四トナリ同四時ニ至テハ降雨
ヲ來シ三十分ニ至テハ遂ニ強風トナリ以後氣壓ノ沈降頗ル速ニシテ一時間一佛厘五ノ割合ヲ以テ下降
シ午前六時ニ至テハ遂ニ七百四十九佛厘ニ達シ天色益々險惡トナリ同七時ヨリ風力一層猛烈ヲ極メ
一秒時間二十五佛尺八ノ暴風乃至三十六佛尺九ノ颶風トナリ雨勢ヲ佐ケ頗ル狂暴ヲ逞セリ此際氣壓ノ
沈降尤モ急劇ニシテ一時間四佛厘八ノ多キニ及ヘリ而シテ尙上昇ノ摸樣ナク益々沈低セントシ天候猛
惡特ニ異常ナルニヨリ中央氣象臺并ニ道廳第二部ニ臨時電報ヲ發シ郡役所及ヒ警察署ニ通報シテ尙一
層ノ警戒ヲ加ヘタリ爾後風勢倍々強暴ヲ極メ遂ニ午前十時ニ於テ一秒時間四十一佛尺二(即一時間九
十二英里一六ノ割合)ノ最大速度トナリ延テ正午ニ至ル間三十一佛尺二ヨリ十七佛尺九ノ颶風又ハ暴
風ナリシカ午後一時ニ至リ風力頓ニ減殺シテ八佛尺九乃至七佛尺六ノ疾風トナリ同三時ニ至リ氣壓ハ
七百三十一佛厘九(午前六時ヨリ降下スルコト十七佛厘四ニシテ平均一時間一佛厘九ナリ)ニ降下セリ
而シテ同四時ニ至リ稍微昇ヲ催セリト雖同三十分南々東ノ風位南々西ニ轉スルヤ亦強風トナリ同八時

氣壓ハ再ヒ沈降シテ遂ニ夜半ニ至リ七百二十九佛厘三ノ最低度ニ達セリ
翌廿二日午前一時ヨリ氣壓漸ク上昇セリト雖トモ風向ハ南西ヨリ西北西ヲ經テ同六時北々西ニ轉シ風
威再ヒ強暴トナリ同八時一秒時間二十九佛尺三ノ颶風トナリ爾來暴風連續シ終日怒濤狂奔シテ止マヌ
而シテ氣壓ハ追々上昇シテ午後十時七百五十四佛厘八ニ達シ風力次第ニ減衰シテ天候漸ク鎮靜ノ狀ヲ
呈セリ
抑氣壓ノ沈降今回ノ如ク急劇ナルハ本所設立以來未ダ曾テ見サル所タルノミナラス其低度ノ如キモ前
數年間十月中ノ平均氣壓ニ比較スルニ其低キコト三十三佛厘一ニシテ風ノ速度ノ如キモ明治二十年十
二月二十五日宗谷測候所ニテ觀測セシ一秒時間四十一佛尺二ノ最強風力ヲ除クノ外中央氣象臺及ヒ他
ノ測候所ノ報告中ニ於テ未ダ曾テ記セサル所ナリキ故ニ海岸ニ繫キ置ケル船舶或ハ積置ケル材木及薪
炭等ノ流失ハ勿論家屋ノ破壊墻壁ノ顛覆等屈指ニ暇アラヌ其慘毒今回ノ如キハ實ニ近來見聞セサル所
ナリ

○旋風(長野縣伊賀良村)官報第千六百八十号
第七十號二月七日

長野縣測候所ヨリ本年一月十七日ノ旋風ニ就キ左ノ如ク報告アリタリ

長野縣下伊那郡伊賀良村ニ於テ一月十七日午後四時四十五分一陣ノ旋風西北ヨリ吹來リテ伊賀良小學
校ヲ侵シ其勢頗ル猛烈ニシテ校舍ヲ震動シ家根ヲ破壊スル纏十五六町ノ遠キニ聞ヘ數十貫匁ノ棟樑ヲ

風 十月二十日壽都ノ暴風雨
旋風

捲揚ケテ二十間餘ノ外ニ投シ家根八坪ヲ剝脱シテ數間ノ外ニ致セリ且ツ一時庭内ノ砂塵ヲ捲キテ晦冥尺咫ヲ辨セサリシカ幸ヒニ生徒退散後ナルヲ以テ負傷セシモノナカリシト云フ

○旋風(埼玉群馬ノ二縣下)官報第千八百九十九号
第二百七十七號十月二十六日

本年八月二十日埼玉縣下群馬縣下旋風並ニ家屋樹木人畜等被害ノ狀況調査ノタメ内務五等技手正戸豹之助ヲシテ巡回セメシニ其復命書左ノ如シ

本年八月二十日午前五時頃埼玉縣幡羅郡及ヒ榛澤郡内各村ニ於テ旋風ノ爲メ家屋樹木人畜等ノ害ヲ破リシモノ甚ナカラストノ報アリ此ニ於テ命ヲ奉シテ被害調査ノ爲メ同月廿四日午後東京ヲ出發二十五日早朝ヨリ現場ニ就キテ之ヲ見閲セリ今其景況ヲ記スルニ深谷停車場ヲ距ル北東凡ソ二十丁ナル幡羅郡幡羅村大字原郷小字四日市ノ畑中ニ一列ノ桑樹凡ソ四間程ノ間多クハ西方ニ向ヒ倒レ居レリ是レ今回旋風ノ始メテ地上ニ痕跡ヲ留メタル所ナリト云ヘリ此所ヨリ被害ノ跡ヲ追ヒテ旋風進路ノ方向ヲ洵リ見ルニ榛澤郡新會村大字新戒ニ至ル間ハ概テ北ヨリ五度程西ニ向ヒテ進ミ夫レヨリ同郡中瀬村ヲ經テ利根川ヲ渡リ群馬縣新田郡徳川郷ニ至ル間ハ概テ北ヨリ五度程東ニ向ヒテ進ミ更ニ北ヨリ十度程西ニ折レテ同郡世良田村ニ進入シタルモノ、如シ而シテ世良田村以北ニハ被害ノ跡ナキモ尙ホ其方向ヲ追ヒテ佐位郡ニ入り調査セシニ同郡淵名村ニ於テハ當時格別ノ風ナカリヤ然レトモ家屋ノ破片多ク飛ヒ來リタルカ故ニ大ニ之ヲ恠ミタリシト云ヘリ

原郷ヨリ世良田村ニ至ル距離ハ凡二里ナルヘシ幸ニ其間ハ概テ田畑ニシテ所々家屋樹木ノ散点セルアルノミ畑ニハ桑豆藍ヲ作レル所最モ多ク、旋風ノアリシ當時ハ其進路ニ當ル所ニ倒レ、一目シテ其幅及ヒ進行セシ模様ヲ認メ得タリシトノナレトモ我カ巡閱ハ其後五日間ヲ經タルカ故ニ豆藍等ハ概テ皆ナ超キ上リテ格別ノ損害モナキ様ニ見ラレタリ然レトモ家屋樹木ハ概テ崩壞裂折ノ狀ヲ現存シテ、斯クノ如キ猛烈ナル風力ハ未タ何人モ實測シ得タルコトナカル可シト思ハル、程ノ有様ナリ

埼玉縣下被害物件ノ數ハ八月二十四日ノ官報ニ詳ナリ(幡羅郡明戸村大字明戸ニ於テ家屋四戸八棟全潰、死亡二人、重傷一人、輕傷二人、榛澤郡大寄村大字上敷免ニ於テ家屋六戸六棟内全潰二棟、半潰四棟、重傷一人、輕傷二人、同郡新會村大字成塚ニ於テ家屋十二戸二十五棟、内全潰二十二棟、半潰三棟、死亡一人、重傷一人、輕傷十一人、同郡中瀬村ニ於テ家屋十六戸十六棟内全潰十棟、半潰六棟死傷ナシ外ニ新會村神社境内本中瀬村官有地樹木各々一本、火ノ見一箇所潰倒ス)而シテ群馬縣ニ入りテハ新田郡徳川郷ニ於テ潰家二棟ヲ見タルノ外概テ多少屋根ヲ破倒サレタルニ止マリ人畜死傷ナク樹木ノ如キモ格別ノ損害ヲ見ス

原郷ヨリ進ミ先ツ明戸ニ入りテ被害ノ模様ヲ見ルニ畑中ニ豆ヲ掻キムシリタルカ如キ跡アリ是レ旋風ノ中心ニ當リタル所ナルヘシ其東側數間ヲ隔テ、數十箇ノ石塔アリ皆テ東ニ向ヒテ倒レタリト云ヘリ、豆畑ノ北側ニアリタル家ハ潰レ其次キニアル一並ノ大小樹木及ヒ其北側ニアル家屋一棟ハ格別ノ

損害ナク更ニ北方數間ヲ隔テ、潰家アリ其北側ノ竹叢中ニ目通り周圍一丈三尺餘ノ槻アリ地上二間程ノ高サニ至リテ三枝ニ分ル其ノ南枝周圍九尺許ナルモノ地上四間許ノ所ニ於テ裂折シ西方ニ倒ル此線路ノ西側ニモ亦潰家二戸アリ(總テ潰家ハ既ニ取り片附ケアルヲ以テ親シク其潰レタル有様ヲ見ル能ハス)又槻ノ枝、直徑七寸許ノモノ折レテ北ヨリ十五度程東ニ向ヒ四丁許隔リタル水田中ニ吹キ飛ハサレ居タリ

上敷免ニ於テハ豆畑中ニ凡五六間程ノ間、幅凡四尺許豆ヲ踏ミ倒シ其上ニ土砂ヲ散布シタルカ如ク成リテ分明ニ旋風中心ノ進路ヲ示セル所アリ其進路ヨリ東凡ソ十二三間ヲ隔テ、潰家アリ其間ノ作物(桑、豆)ニハ格別ノ損害ナク其北傍ノ竹叢モ亦無難ナリ、此所「ピセンホリ」ト稱スル小川(幅凡ソ四間)アリ之レヲ渡リテ二十間程ノ所ニ亦潰家アリ此ノ家ハ中心ニ當リタルモノ、如ク其周圍ノ樹木モ多クハ振折シ西北ニ倒レ居レリ其北側ニ小山川(幅凡ソ五間)アリ對岸ノ左傍ニ直徑尺餘ノ杉樹、地上二間許ノ所ニ於テ見事ニ振切レ居レリ

成塚ハ被害ノ最モ甚シキ所ニシテ藍畑中ニ直徑一間餘ノ圓形ニ藍ヲ莖リ取りタルカ如キ跡アルヲ發見セリ被害者ノ内ニ他家ハ概テ西方ニ倒レシニ我家ノミ東方ニ倒レタルハ奇ナリ」ト語リ居タル者アリ此家ハ中心進路ノ西側ニアリシナリ現ニ其邊ノ樹木石塔等多ク東方ニ倒レ居ルヲ見タリ

成塚ト中瀬村トノ間、大字新戒ニ於テ杉樹數十本多クハ地上一間許ノ所ヨリ折レ北西ニ向ヒテ倒レ居

レリ而シテ中瀬村被害地ハ北越街道ニ當リ路傍家屋數十戸並列セル所ナレトモ其ノ割合ニハ被害少ナク夫レヨリ利根川ヲ渡リ群馬縣ニ入りテハ更ニ風力減殺セシト覺シク世良田村ヲ過キテハ遙ニ地上ヲ離レテ高ク吹キ去リ或ハ消滅セシナラント思ハル

旋風ノ起リタルハ二十日午前五時頃ニハ相違ナキカ如シト雖モ正確ナル時計ナク又確カニ時計ヲ見タル者モナク愈々何時何分ニ起リ原郷ヨリ世良田村マテ二里許ノ距離ヲ何分時間ニ經過シタルヤ否ヲ詳ニセス最當時見タリ聽キタリト云ヘル種々ノ現象ナキニアラサルモ旋風ノ起ル何分時間前ナリシヤ或ハ既ニ起リテ進行シツ、アル際ナリシヤヲ儘ム可カラサルモノアリ唯十八日以來、下層雲ハ南東ヨリ來リ低ク急ニ二十日ノ早朝ニ於テ大雨ノ降りシニハ相違ナキカ如シテ其大雨ノ歇ムト共ニ旋風俄カニ起リタリト云フ者アレトモ上敷免ノ被害者ハ旋風ノ際降雨最モ甚シク少時ニシテ歇ミ又小雨降り始メタリト語レリ、風力ハ旋風前後ハ格別強カラサリシト云ヒ或ハ午前四時三十分頃稍、強風且雷鳴兩三回アリシト云フ者アリ或ハ非常ノ鳴動アリテ其聲恰モ瀛車ノ軌道ヲ馳スルニ似テ之ト同時ニ黒雲宙ヲ卷キ四面黃昏ノ如ク忽ニシテ旋風襲來セリト云フ者アリ成塚邊受持巡査ニシテ旋風進路ノ近傍ニ住居セル者モ亦確カニ一回ノ鳴動ヲ感セリト語レリ然レモ其鳴動ハ家屋樹木ノ潰倒セル餘響ニハアラサリシ乎未タ詳カナラス又々其際一塊ノ光物ヲ見タリト云フ者アリ然レモコハ最モ確ナラス以上記スル所ニ就テ之ヲ觀レハ旋風ハ漏斗形ヲ成シテ昇降シツ、進行セシモノ、如ク即チ同線路中ニアル同一物件ニシテ大ニ害ヲ被リタルモノアリ又然ラサルモノアリ田畑ノ作物ニハ概テ格別ノ害ナカ

リシモ上敷免ノ豆畑、成塚ノ藍畑ノ如ク所ニ依リ著明ナル痕跡ヲ遺シ其ノ左右數間ヲ隔テ、家屋樹木ヲ潰倒シ殊ニ樹木ハ多ク地上一間以上ノ所ニ於テ裂折シ居レリ故ニ家屋樹木ノ如キ地上一間以上ノモノ多ク左右ニ列在セル所ニ於テハ旋風ノ直徑百間以上ニ至リシナルヘシト思ハル、所アリトイヘル上敷免ノ豆畑ノ如キ地面ニ遺留セル被害痕跡ノミニ就テ之ヲ觀レハ僅カニ數尺ニ過キサルカ如シ而シテ成塚ノ藍畑ニ於ケル痕跡ニ依リテ之ヲ察スレハ此所ニハ旋風ノ少時停滯セシヲ想像セシムルニ足ルモノアリトス(成塚ノ被害最モ甚シカリシハ蓋シ之レカ爲メナラン)

北半球ニ於ケル暴風例セハ殊ニ夏秋ノ間南西ヨリ本邦近傍ニ襲來セル低氣壓ノ中心ノ周圍ニ起ル暴風ノ如キ皆ナ其ノ中心ノ周圍ヲ時計ノ針ト反對即チ右ヨリ左ニ回旋セルハ理論上實驗上共ニ動カス可カラサル定則ナリ然レトモ一地方ノ小區域内ニ起ル旋風ニアリテハ必シモ此ノ定則ニ從フ可キモノトモ限ラサルヘシ依テ今回旋風ノ爲メニ倒レタル物件ニ就キテ仔細ニ之ヲ調査セシニ亦タ彼ノ廣大ナル暴風ト等シク右ヨリ左ニ回轉シタル形跡アリテ殊ニ其前面右翼ノ力ヲ以テ多ク物ヲ倒シタルカ如シ即チ前記セル如ク家屋樹木等概テ西或ハ北西方ニ向ヒテ倒レタルモノ多シ

八月十八日低氣壓ノ中心、土佐沖ニ襲來シ十九日午前六時ニ於テハ頗ル深厚ナリシカ徐々北方ニ進行シ二十日午前五時埼玉縣ニ旋風起リシ際ニハ大ニ淺薄トナリテ其中心(氣壓七百四十六佛厘)ハ丹後沖ニ在リキ即チ低氣壓ノ中心ヨリ東凡ソ二百五十哩ノ所ニ旋風起リシナリ往年米國ノ學士ヘマン氏ハ四十一回ノ旋風ニ就キテ其ノ低氣壓トノ關係ヲ調査セシニ旋風起ルノ地ハ低氣壓ノ中心ヨリ南二十九度東(四十一回ノ内北東二回、南西一回)ニ方リ其距離ハ四百五十三哩(四十一回ノ内千哩以上二回、百哩

以下一回)ニシテ低氣壓ノ中心ニ於ケル氣壓ハ七百四十八佛厘(七百三十八乃至七百五十六佛厘)ナリ而シテ旋風ノ起ル地方ニ於ケル風向ハ概テ南或ハ南東ニシテ若シ他ノ方向ヨリ吹クコトアルモ區々ナルコトシト云ヘリ地勢ヲ察スルニ埼玉縣幡羅郡ハ西北西ヨリ東南東ニ向テ太平洋ニ注流セル利根川ノ南岸ニシテ北ヨリ西ヲ繞リ南西ニ至ルノ間ニ山脈アリ東南ハ開豁ニシテ平坦ナリ若此邊一體ニ海面ナラシメハ幡羅郡ハ恰モ一大灣ノ口ナルヘシ故ニ下層ニ於テ温暖濕潤ナル南東風ノ流行セル場合ニハ上下空氣ノ鈞合ヲ失フテ爲メニ擾亂(旋風、雷電)ヲ醸スコトアリ易キ地方ナリトス然リト雖モ旋風ノ起因ニ就キテハ學者ノ論未タ一定セサル所アルカ如シ蓋シ該風ノ起ルヤ急激猛烈ニシテ其起ラントスル時ニ當リ空氣中ノ模様ハ如何ナリシヤ精確ニ之ヲ觀測シタル者ハ殆ト曾テ之レナカラン是レ其起因ヲ考究セントスル者ノ毎ニ遺憾トスル所ナリトス况ヤ今回ノ調査ノ如キハ旋風後既ニ五日間ヲ經タルカ故ニ遺憾殊ニ甚シトイヘル聊カ其狀況ヲ記シテ以テ他日ノ參考ニ資ス

○旋風(宇都宮) 官報第九百九號 第七十一號十一月七日

十月二十一日栃木縣宇都宮ニ旋風アリタル旨ヲ地理局中央氣象臺ニ報告セリ其大要ハ左ノ如シ
栃木縣下野國河内郡宇都宮町ニ於テ十月二十一日日没頃北西ノ疾風吹キ之レニ疎雨ヲ交ヘ且ツ時々旋風ヲ起シ天色漸々不穩ノ狀ヲ呈シタリシカ忽チ全町大字小幡地方ニ高サ大凡三百尺ト覺シキ所マテ砂塵ヲ卷キ騰ケタリ此時地面六十尺乃至八十尺位ハ砂塵一面ニ起ルト雖モ卷キ騰ケタル砂塵ノ一柱ハ別ニ判然ト其現象ヲ區別シ高ク雲際ニ至リテ廣カリ凡五分時間此現象ヲ保續シタリ翌二十二日モ時々旋風ヲ起シ往々屋舎ノ瓦片戸障子及商家ノ店前ニ陳列セシ物品ヲ吹キ飛ハセシト云フ

風 旋風
雨 全國六月ノ降雨概況

雨

○全國六月ノ降雨概況 官報第千八百十号
第百四十號七月十二日

本年六月ハ平年ヨリ降雨ノ量多ク殊ニ六月十七日十八日及ヒ二十四日二十五日等ノ如キハ各地多量ノ降雨アリタルカ爲メ所々出水シタルコトハ官報並新聞紙上ニ於テ散見セリ由リテ左ニ全國三十測候所ニ於テ觀測シタル同日ノ雨量ヲ列記シテ聊治水等ニ從事スルモノ、參考ニ資セントス

六月十六日ヨリ二十日ニ至ル五日間各地ノ雨量ヲ觀ルニ一日中百佛厘(一佛厘ハ曲尺三厘三毛ニシテ其水量ハ一坪ノ地ニ一舛八合三勺餘ニ當ル)以上ノ降雨アリシハ高知、殿原、赤間關ノ三ヶ所ニシテ五十佛厘以上ノ降雨アリシハ宮崎、大分、廣島、大阪、京都、長崎、境、岐阜ノ八ヶ所ナリ故ニ本回ノ降雨ハ南西地方ニ多量ニシテ北東地方ニ少量ナリシ之ヲ舉クレハ左ノ如シ

地名	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	合計
鹿兒島	一五	二五	一七	一七	一	六五
宮崎	五〇	三一	三	一	一	八四
高知	三三	二七	五九	四	一	一一三
和歌山	一	四七	四三	七	一	九七
大分	一四	五三	二八	六〇	一	九五
廣島	七	七七	八五	一	一	一一九
大阪	一	九五	一八	四	一	一一八
京都	一	六〇	一八	一	一	一一九

地名	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	合計
長崎	三四	五九	四〇	四五	一	一〇四
殿原	一一	三七	一四	三九	一	一一七
赤間關	二四	三七	一八	七九	一	一一三
境	七	二五	五	一〇	一	一一七
岐阜	一	六一	二二	七	一	一〇六
濱松	一	二七	二	三	一	一六
沼津	一	二	一	一	一	四
東京	一	三	一	一	一	五
東子	一	二	一	一	一	五
銚子	一	八	一	一	一	五
金澤	一	七	一	一	一	五
伏木	一	二	一	一	一	五
長野	一	一	一	一	一	五
新潟	一	一	一	一	一	五
秋田	一	一	一	一	一	五
福島	一	一	一	一	一	五
石巻	一	一	一	一	一	五
宮古	一	一	一	一	一	五
青森	一	一	一	一	一	五
函館	一	一	一	一	一	五
札幌	一	一	一	一	一	五
根室	一	一	一	一	一	五

雨 全國六月ノ降雨概況

百七

六月二十四日ヨリ三十日ニ至ル七日間各地ノ雨量ヲ觀ルニ一日中百佛厘以上ノ降雨アリシハ宮崎、伏木、新潟ノ三ヶ所ニシテ五十佛厘以上ノ降雨アリシハ鹿兒島、高知、和歌山、大分、長崎、岐阜、福島、石巻、宮古ノ九ヶ所ナリ而シテ六月二十四日ヨリ二十六日迄ハ概テ北東地方ニ多量ノ降雨リ六月二十八日ヨリ三十日迄ハ概テ南西地方ニ多量ノ降雨リタリ之ヲ舉クレハ左ノ如シ

地名	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	合計
鹿兒島	1				68	10	37	117
宮崎					56	98	11	165
高知					32	55	11	99
和歌山			66		12	16	11	106
大分					56	16	11	83
廣島					17	16	11	44
京都					1	7	11	19
長崎					4	1	11	16
嚴原					1	7	11	19
赤松					3	1	11	15
境					3	1	11	15
岐阜					3	1	11	15
濱松					1	1	11	13
沼津					1	1	11	13
東京					1	1	11	13
津					1	1	11	13
東					1	1	11	13
合計	20	1	7	2	10	15	37	102

地名	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	合計
銚子	3	3						6
金澤	48	28						76
伏木	105	47						152
長野	43	20						63
新潟	5	10						15
秋田	2	1						3
福島	1	1						2
石巻		80						80
宮古		67						67
青森		43						43
函館		3						3
青森		48						48
函館		17						17
札幌		69						69
根室		3						3
札幌		48						48
根室		1						1
札幌		10						10
根室		3						3
札幌		1						1
根室		1						1
合計	1	1	1	1	1	1	1	7
合計	1	1	1	1	1	1	1	7

更ニ六月中ノ降雨總量ヲ觀ルニ本年六月ハ全國三十測候所平均二百二十一佛厘ニシテ平年ヨリ多キコト十四佛厘ナリ而シテ其最モ多量ナルハ宮崎ニ於ケル五百五十二佛厘ニシテ平年ヨリ多キヲ百九佛厘ナリトス今各地ニ就キテ本年六月中ノ降雨總量ヲ平年ニ比スルニ鹿兒島、大阪、京都、岐阜、濱松、沼津、東京、銚子、金澤、青森、札幌、根室ノ十二ヶ所ヲ除キ其他ハ皆平年ヨリ多シ又一日中ノ最多量ヲ平年ニ比スルニ宮崎、沼津、東京、金澤、青森、青森、青森、札幌、根室ノ八ヶ所ヲ除キ其他ハ皆平年ヨリ多シ之ヲ舉クレハ左ノ如シ

地名	總量		一日中最多量	
	本年	平年	本年	平年
鹿島	三八六	四二二	九三	八七
宮崎	五五二	四四三	一一一	一二八
高知	四三二	三四四	一一七	九五
和歌山	二五八	二一〇	六六	五四
大分	三四四	二二七	五八	五一
廣島	三三〇	二五〇	五八	五一
大坂	一八〇	二二二	五〇	五三
京都	二一一	二四〇	六〇	四三
長崎	四四九	四一一	九六	四五
嚴原	四一九	二二一	七六	三八
赤松	三六二	二六四	六九	七一
境	二二〇	一四六	四八	三一
岐	一九九	二六一	六一	六二
濱松	一四五	二八六	五〇	四八
沼津	八〇	二六五	六九	四九
東	六八	一七六	四九	六九
銚子	九四	一四八	二〇	四九
金澤	一六一	一八八	三三	二九
伏木	二一〇	一七八	四八	四九
本年ノ方	多	少	多	少
	三三	三六	五四	七

地名	本年	平年	本年ノ方	一日中最多量
長野	一一二	一一三	一〇七	四三
新潟	二二〇	二一三	一〇一	二八
秋田	一九五	二一六	六九	二九
福島	九一	一〇八	五九	二九
石巻	一六七	一〇八	五九	三六
宮古	一七七	一一三	五五	三六
青森	九五	九二	三	三九
函館	一一〇	九五	一五	二八
壽	三九	九五	三	二五
札幌	三〇	七四	五六	二七
根室	六五	八八	二二	二七
本年ノ方	多	少	多	少
	一一	六	一一	六

是ニ由リテ之ヲ觀レハ本年六月ハ平年ヨリ降雨多量ニシテ且ツ數日間連降シタルカ故ニ諸川増水シ遂ニ水害ヲ來シタルナルヘシ

○岐阜縣二十一年雨量概況 官報第千六百九十二號 第二百十六號 三月二十二日

岐阜縣ニ於テハ一昨二十年六月以來各郡ニ雨量器ヲ設置シ縣下一般ノ雨量ヲ測定スルコトナリシカ此頃同縣測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ昨二十一年中ノ雨量ヲ報告シ來リタルハ之ヲ左ニ撮記シテ治水農業等ニ從事スルモノノ參考ニ供ス

昨二十一年一月ヨリ十二月ニ至ル一周年ノ雨量ヲ觀察スルニ其最多ハ郡上郡八幡ニ於ケル二千四百九十九佛厘ニ之ニ亞タモノハ不破郡垂井ニ於ケル二千二百十四佛厘一多藝郡島田ニ於ケル二千二十二佛

厘五大野郡三輪ニ於ケル二千六佛厘九ナリキ而シテ其最少ハ土岐郡高山ニアリテ一千百六十八佛厘七ナリ故ニ概シテ之ヲ言ヘハ近江越前ニ接スル地方ハ多量ニシテ尾張三河ニ接スル地方ハ少量ナリトス之ヲ列記スレハ左ノ如シ但シ安八郡大垣ハ七八二ヶ月ノ観測ヲ缺ク

國郡名	町村名	一ヶ月最多量	年總量
羽石	栗笠	二七二、四	一七六三、七
下野	津島	三二四、九	一九〇九、〇
多不破	垂井	四四四、五	二〇二二、五
安大	大垣	五五〇、七	二二二四、一
山本	北三輪	五六〇、三	一三四三、七
武巢	上方	三四九、九	二〇〇六、九
郡上	幡知	三八〇、七	一七三九、〇
可加	太田	四六三、二	一九三一、三
土岐	御嵩	五一二、九	一八三三、八
惠那	高御	一九七、〇	一三九五、〇
飛騨	高津	一五二、一	一三九七、七
厚	高津	一九〇、四	一六八、七
	山	三三二、一	一二五八、八
	山		一二三一、六
	山		一七二三、四

更ニ一ヶ月ノ最多量ヲ觀ルニ其最多ハ大野郡三輪ニアリテ五百六十佛厘三(七月)之ニ亞クモノハ不破郡垂井ニ於ケル五百五十佛厘七(七月)郡上郡八幡ニ於ケル五百十二佛厘九(七月)ナリキ而シテ其最少ハ土岐郡高山ニアリテ百五十一佛厘一(七月)ナリ之ヲ列記スレハ左ノ如シ

國郡名	町村名	一ヶ月最多量	月
羽石	栗笠	二七二、四	九月
下野	津島	三二四、九	七月
多不破	垂井	四四四、五	七月
安大	大垣	五五〇、七	七月
山本	北三輪	五六〇、三	七月
武巢	上方	三四九、九	七月
郡上	幡知	三八〇、七	七月
可加	太田	四六三、二	七月
土岐	御嵩	五一二、九	七月
惠那	高御	一九七、〇	四月
飛騨	高津	一五二、一	七月
厚	高津	一九〇、四	七月
	山	三三二、一	七月
	山		七月
	山		七月

又一日中ノ最多量ヲ觀ルニ其最多ハ不破郡垂井ニアリテ二百四十一佛厘七(七月二十日)之ニ亞クモノ
 ハ大野郡三輪ニ於ケル二百二十六佛厘一(七月二十日)ナリキ而シテ其最少ハ飛騨國高山ニアリテ五十
 五佛厘一(七月二十日)ナリ之ヲ列記スレハ左ノ如シ

國郡名	町村名	一日中最多量	月	日
羽粟	笠高	七四、九	七月	二十九日
下石	津高	一一〇、一	八月	三十一日
多島	須田	一一八、〇	七月	三十日
不破	垂井	二四一、七	七月	三十日
安八	垣田	—	—	—
大野	三輪	二二六、一	七月	三十日
本巢	北谷	七九、八	五月	十七日
山縣	高富	一一六、一	八月	三十一日
武儀	上高	九六、四	七月	二十四日
郡上	八幡	一三九、七	八月	三十一日
可茂	太田	八二、三	八月	三十一日
土岐	御嵩	八九、〇	八月	三十一日
惠那	高御	八八、四	八月	三十一日
飛騨	高津	六一、八	八月	三十一日
厚見	高津	五五、一	七月	三十日
	山崎	一三四、八	七月	二十九日

本表ニ據リ昨年中ニ於テ最多量ヲ占メシ日子ヲ觀ルニ八月三十一日ニアリシモノ七ヶ所七月二十九日
 二十日ニアリシモノ六ヶ所ニシテ何レモ同日ハ著大ナル水害ヲ被リタルナレハ營業者ハ雨量其他氣象
 ニ注意ヲ要スヘキコトナリトス由リテ聊カ爰ニ附記シテ參考ニ供ス

○新潟六月二十四日ヨリ二十六日ニ至ル降雨概況官報第千八百二號 第三十七號 七月三日

新潟縣新潟測候所ヨリ本年六月二十四日ヨリ二十六日ニ至ル降雨概況ニ付地理局中央氣象臺ニ左ノ報告
 アリタリ

新潟ニ於ケル本年六月二十四日ヨリ二十六日ニ至ル降雨ノ概況ヲ舉ンニ二十四日午後一時四十五分ヨ
 リ小雨降り始め同十時(此時マテノ雨量五佛厘六)ヨリ大雨トナリ翌二十五日ハ終日連降シ午後十時
 ニ至リ前二十四時間ニ百佛厘三(我曲尺三寸三分餘即チ一坪内ニ凡一石八斗三升三合ノ雨降リタル
 割合)ノ降量アリ其後稍々小雨トナリ二十六日午前六時(前日午後十時ヨリ此時迄ノ雨量零佛厘五十
 リ)頃ニ至リ止ム

今回ノ雨量ハ既往六ヶ年ニ比較スルニ未ダ曾テ見サル所ノ大量ナリキ今各月ノ最多量(一日中ノ量ナ
 リ)ヲ列記スレハ左ノ如シ

月	次	最多量	年	日
雨	岐阜縣二十一年雨量概況	百十一		

新潟六月二十四日ヨリ二十六日ニ至ル降雨概況

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
四一、九佛厘	三三、二佛厘	三一、六佛厘	三九、九佛厘	二二、一佛厘	五〇、四佛厘	六八、八佛厘	八〇、九佛厘	四六、五佛厘	七五、〇佛厘	五〇、六佛厘
三九、一佛厘										
十七年	十九年	十九年	十六年	十七年	十八年	二十年	十九年	十九年	十九年	二十一年
九日	二日	十九日	十五日	二十四日	二十一日	十八日	十七日	二十三日	二十二日	三日

前表ニ由レハ六月中ニ於ケル最多量ハ既往六ヶ年ニ於テ十八年六月二十一日ノ五十佛厘四ヲ最トス然ルニ本年六月二十五日ノ雨量ハ百佛厘三ニシテ殆ント二倍ノ多キニ居レリ而シテ全年ノ最多量ハ既往六ヶ年ニ於テ八十佛厘九(十九年八月十七日)ニシテ本年六月二十五日ノ雨量ニ及ハサルコト十九佛厘四ナリ

右ニ述ルカ如キ雨量過多ナルカ爲メニ信濃川大ニ増水セリ其平水ヨリ上昇スル高サ左ノ如シ

日	時	平水ヨリ高キコト
---	---	----------

二十五日	午後六時	三尺
	全 十時	四尺八寸
	全 十二時	五尺四寸
	午前二時	六尺
	全 四時	六尺三寸五分
	全 六時	六尺四寸
	全 七時	六尺四寸
	全 八時	六尺四寸五分
	全 九時	六尺五寸
	全 十時	六尺六寸
	全 十一時	六尺六寸五分
二十六日		

爾來出水尙ホ止マヌ

信濃川堤防ノ破壊セシ箇所數ヶ所アリ

○和歌山縣八月ノ雨量官報第九百四号 第十卷十一月一日

和歌山縣本年八月ノ水災ハ實ニ未曾有ニシ其慘狀ハ官報其他新聞紙上等ニ於テ業既ニ詳悉セリ然ルニ幸ニ同縣下ニハ所々ニ雨量計ヲ配置シアルヲ以テ今其雨量ヲ調査スルニ本年八月十九日ニハ和歌山ニ八十六佛厘ニ那賀郡清水ニ百四佛厘一、伊都郡妙寺村ニ九十八佛厘、有田郡湯淺村ニ百廿七佛厘、日高郡鹽浦ニ百八十佛厘、西牟婁郡田邊ニ三百六十八佛厘三、東牟婁郡新宮ニ九十四佛厘ニ同二十日ニハ和歌山ニ廿佛厘、那賀郡清水ニ三十八佛厘一、伊都郡妙寺村ニ百十佛厘、有田郡湯淺村ニ五百二十佛厘七、西牟婁郡田邊

新瀨六月二十四日ヨリ二十六日ニ至ル降雨概況
和歌山縣八月ノ雨量

ニ九百一佛厘七ナリキ夫レ一佛厘ハ我カ三釐三毛ナリ故ニ一方里ノ地ニ於テ三釐三毛ノ降雨アレハ其積量ハ八万五千五百石餘ニシテ五百二十佛厘七ノ降雨ハ四千四百五十二万四千五百石餘九百一佛厘七ノ降雨ハ七千七百九万五千六百八十八石餘ナリ況ヤ湯淺田邊ノ地方ハ必シモ一方里以内ニモアラサルヘシ其降雨ノ夥シキコト本邦ニ於テ測候事業創設以來未タ嘗テアラサル所ナリ是ニ由テ之ヲ觀レハ和歌山縣今回ノ變災ハ雨量ノ至多ニ原スルコト疑フヘカラサルカ如シ由テ和歌山縣各所ノ本年八月十九日二十日ノ雨量ト一昨二十年及ヒ昨二十一年ニ於ケル同所最多雨量トヲ左ニ對比シテ雨量至多ノ實況ヲ攷ルニ便ス

地名	本年八月十九日	同 二十日	二十一年	二十年
和歌山市和歌山	八六、二	二〇、〇	一〇五、四	一六六、七
那賀郡清水	一〇四、一	三八、一	六三、五	一五二、四
伊都郡妙寺村	九八、〇	一一〇、〇	九〇、九	三二〇、六
有田郡湯淺村	二二七、〇	五二〇、七	一四三、五	三二五、五
日高郡蘭浦	一八〇、〇	不詳	一一四、三	一一五、七
西牟婁郡田邊	三六八、三	九〇一、七	一三一、八	二二四、八
東牟婁郡新宮	九四、〇	不詳	三二七、五	二〇七、一

以上ノ事實ヨリシテ見レハ湯淺二十年ノ最多量ハ三百十五佛厘五ニシテ本年ノ最多量ハ五百二十佛厘七差引二百五佛厘ニシテ増加ニ屬シ田邊二十年ノ最多量ハ二百廿四佛厘八ニシテ本年ノ最多量ハ九百一佛厘七差引六百七十六佛厘九ノ増加ニ屬ス固ヨリク雨量ノ平年ニ比シテハ至多ナルヲ知ルヘシト雖モ各測候所

創設以來ノ最多雨量ニ對比スレハ益其至多ナルヲ証スルニ足レリ由テ之ヲ列記スレハ左ノ如シ(東京ハ四時間最多量欄内ニ三時間ノ量ヲ記ス)

地名	二十四時間		四時間	
	最多量	年月日	最多量	年月日
宮崎	四九〇、二	十九年九月廿四日	一五五、〇	十九年九月廿四日
長崎	三四五、四	十五年四月十一日	九〇、四	二十年六月廿五日
高知	二二一、八	二十年十月二十日	一一七、六	二十年十月二十日
高松	二〇〇、八	十九年九月廿四日	七八、四	十九年九月廿四日
徳島	一九七、六	二十年九月十二日	一一三、一	二十二年七月十七日
沼津	一八二、五	十七年九月十五日	一四〇、四	十九年八月廿七日
大分	一八一、八	二十一年九月十一日	八一、九	二十一年七月三十日
宮古	一七二、五	二十一年十月七日	八〇、九	二十二年九月十一日
鹿兒	一六七、一	二十一年七月二日	六六、一	二十二年七月二十日
和歌山	一六五、五	二十年十月七日	八〇、六	二十一年八月三十一日
東山	一六二、二	十一年九月十五日	一〇四、〇	十三年十月三日
赤松	一五八、四	二十二年六月十八日	七八、五	十九年五月二十日
石巻	一五一、五	二十一年十月七日	五八、四	二十一年十月七日
福島	一五〇、三	二十二年九月十一日	四九、〇	二十二年九月十一日
福島	一五〇、二	十八年七月一日	九〇、二	二十一年七月廿九日
廣島	一四七、八	十九年九月廿四日	七二、二	二十二年七月廿三日

銚子	函館	濱松	新大	京都	襟裳	伏木	青森	金澤	根室	津島	秋田	札幌	山形	宗谷	上川	長野
一四六、九	一四六、八	一三七、二	一三四、五	一三三、〇	一二七、〇	一一九、二	一〇九、一	一〇七、九	一〇一、八	八九、一	八三、八	八〇、五	七七、五	七一、九	五一、五	四六、九
二十年 十月 五日	二十年 十一月 七日	二十二年 九月 十一日	十八年 八月 十七日	二十年 十月 七日	二十二年 八月 十九日	二十二年 八月 廿一日	二十二年 六月 廿四日	十九年 十一月 二日	二十一年 七月 十日	十八年 九月 十九日	二十二年 九月 十一日	二十一年 八月 六日	十九年 十一月 廿一日	二十年 九月 廿五日	二十二年 九月 六日	二十一年 十一月 廿七日
七九、九	五〇、三	七六、〇	三七、八	六三、七	六一、七	四〇、七	四七、七	六七、七	四五、七	五〇、八	四五、三	六二、二	四〇、三	四三、七	二五、四	三三、五
二十一年 七月 廿九日	二十年 九月 七日	十九年 七月 廿八日	十九年 九月 二十二日	二十二年 四月 廿六日	二十二年 七月 廿一日	二十一年 八月 三十一日	十九年 九月 六日	十九年 九月 二日	二十二年 七月 十日	二十二年 九月 十二日	二十二年 八月 廿六日	十九年 六月 廿八日	二十年 八月 廿八日	二十二年 八月 廿七日	二十二年 九月 六日	二十一年 七月 十二日
二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇
二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日	二十二年 四月 二十日

以上ノ事實ヨリシテ之ヲ見レハ從前二十四時間最多量ノ最多キハ宮崎ニシテ之ニ亞クモノハ長崎ナリ然ルニ湯淺ハ長崎ヨリ増加スルコト百七十五佛厘三、宮崎ヨリ増加スルコト三十佛厘五ニシテ田邊ハ長崎

ヨリ増加スルコト五百五十六佛厘三、宮崎ヨリ増加スルコト四百十一佛厘五ナリ其多キコト驚カサルヘケンヤ他日報告完備ノ上ハ和歌山洪水記事ヲ作ルヘント雖モ暫ク其雨量ヲ記シテ參考ニ供ス

○雷雨(大分縣直入及宮崎第十九百四號 大分ノ二郡 第九號十一月一日)

大分縣直入郡ニ於テ去ル八月十一日全大分郡ニ於テ全月廿二日雷雨アリ其狂暴近年未曾有ニシテ落雷ノ數ハ直入郡二十二ヶ所大分郡ニ三十七ヶ所アリ其概況ヲ舉ケレハ左ノ如シ
大分縣直入郡ニ於ケル本年八月十一日ノ雷雨ハ午後一時頃南西方ニ起リ廣袤凡三四里ノ間ニ亘リ北東方ニ通過シ午後六時頃歇ム此間疾風強雨ニシテ雷電共ニ烈シク落雷ノ場所ハ

- 柏原村 一ヶ所
- 菅生村 一ヶ所
- 入田村 二ヶ所
- 渡瀬村 二ヶ所
- 君ヶ園村 一ヶ所
- 炭竈村 一ヶ所
- 米納村 一ヶ所
- 竹田村 三ヶ所
- 合計 十二ヶ所

内人家ニヶ所、田畑ニヶ所、松其他雜木ハヶ所ニシテ人家ハ瓦ヲ破リ田畑ハ植物ヲ損シ樹木ハ幹枝ヲ打

折リタリ

又同縣大分郡ニ於ケル全月二十二日ノ雷雨ハ最初西方ニ起リ漸ク南方ニ亘リ廣袤九五六里ニ及ヒ終ニ北東方ニ通過セリ全日午前ハ天氣頗ル快晴ナリシガ午後一時頃忽然西方ニ一片ノ乱雲現ハル、ヤ間モナク一聲ノ雷鳴ヲ發シ暫時ノ間ニ南西方一面黒雲ヲ生シ二時三十分頃ヨリ劇シキ雷雨トナレリ三時ヨリ五時ノ間疾風暴雨打續キ其勢ヒ猛烈ニシテ殊ニ數百ノ雷電一時ニ發シ迅雷ノ聲ハ耳ヲ聾シ劇電光ハ眼ヲ眩シ實ニ物凄キ有様ナリシカ六時過ニ至リ再ヒ晴天ニ復シタリ落雷ノ箇所ハ

- 大分町 二ヶ所
- 金屋迫村 一ヶ所
- 神崎村 一ヶ所
- 古國府村 一ヶ所
- 上野村 一ヶ所
- 曲村 二ヶ所
- 片島村 二ヶ所
- 羽田村 一ヶ所
- 千歳村 一ヶ所
- 三ツ川村 一ヶ所
- 三佐村 二ヶ所

- 竹矢村 一ヶ所
- 西庄内 五ヶ所
- 小池原村 一ヶ所
- 猪野村 一ヶ所
- 下判田村 一ヶ所
- 木ノ上村 四ヶ所
- 玉澤村 一ヶ所
- 田代村 一ヶ所
- 淵村 一ヶ所
- 野畑村 一ヶ所
- 小野村 一ヶ所
- 野津原村 一ヶ所
- 入藏村 二ヶ所
- 長野村 一ヶ所
- 合計 三十七ヶ所

内人家四ヶ所、厩一ヶ所、田畑十九ヶ所、松其他雜木二三ヶ所ニシテ人家ハ家根又ハ柱ヲ破リ負傷者三人アリ厩ハ馬一頭ヲ斃シ田畑ハ植物ヲ損傷シ樹木ハ幹枝ヲ打裂キタリ

○雷雨降雹概況(銚子外官報第九百五號 四ヶ所 第三十二號十一月二日)
 銚子、山形、金澤、新潟、秋田ノ五測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告シタル十月十八日十九日ノ雷雨降雹概況ハ左ノ如シ

千葉縣銚子ニ於テハ十月十八日午前七時九分ヨリ西方ニ雷鳴アリシカ爾後雨ヲ交ヘ漸々北々東方ニ進行シ同七時五十一分ニ至リ止ム

山形縣下東田川郡藤島村ニ於テハ十月十九日午前二時頃雷鳴烈シク雹ヲ降セリ其大ナルモノハ周圍登寸五分許ニシテ量日四勿内外ナリ此雹害ハ未ダ調査整ハサレハ蓋シ作物ニハ差シタル損傷ハナカラシ

石川縣能美郡小松町ニ於テハ十月十八日午前五時四十八分ヨリ北西ニ方リ雷鳴アリシカ同六時頃雷雨トナリ漸々北方ニ進行シ同六時四十分止ム同金澤ニ於テハ同日午前五時五十分西方ニ雷鳴アリシカ同六時二十五分ニ至リ止ム同江沼郡大聖寺ニ於テハ同日午前六時三十分北方ニ雷鳴アリシカ同十時二十七分ヨリ雷雨トナリ新潟縣新潟ニ於テハ十月十八日午前六時五分ヨリ北方ニ雷鳴アリシカ同十時五十分止ム

同十時三十分ニ至リ直徑二分乃至三分ノ雹ヲ降シ同十時五十分止ム

秋田縣秋田ニ於テハ十月十八日午後九時三十分北方ニ雷鳴アリシカ同十時ヨリ雷雨トナリ十時十五分ニ至リ小豆大ノ雹ヲ降シ同十一時過ニ至リテ止ム

○雷雨降雹(石川縣下) 官報第九百二十八號 第三十二號十一月三十日
 金澤測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月十三日石川縣加賀國河北郡津幡ニ大サ赤豆ノ如キ雹ヲ降シ雷電強風雨之ニ加ハリ一時ハ頗ル猛烈ナリシ同日金澤ニ於テモ雷鳴烈シクシテ雹ヲ降セリ

十一月二十一日同縣河北及江沼ノ兩郡雷雨アリ

霜

○終霜初霜(各地) 官報第九百七十六號 第三十二號二月二日
 春ノ終霜ハ鹿兒島、宮崎、高知、廣島、長崎、嚴原、新潟、青森、函館、壽都、札幌ノ十一ヶ所ヲ除キ其他ハ皆平年ヨリ早カリシ○秋ノ初霜ハ高知、廣島、長崎、赤間關、濱松、沼津、東京、銚子、金澤、秋田、青森、函館、壽都ノ十三ヶ所ヲ除キ其他ハ平年ト同一或ハ平年ヨリ早カリシ之ヲ詳記スレハ左表ノ如シ

地名	終霜				初霜			
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
鹿兒島	四月二日	三月二十九日	四月四日	三月二十八日	十一月廿六日	十一月廿五日	十一月廿五日	十一月廿五日
宮崎	四月四日	三月二十八日	四月四日	三月二十八日	十一月廿二日	十一月二十日	十一月二十日	十一月二十日
高知	三月二十日	三月十一日	三月二十日	三月十一日	十一月廿四日	十一月十九日	十一月十九日	十一月十九日
和歌山	三月二十日	四月三日	三月二十日	四月三日	十一月廿四日	十一月廿五日	十一月廿五日	十一月廿五日
大分	四月四日	四月五日	四月四日	四月五日	十一月十七日	十一月十四日	十一月十四日	十一月十四日
廣島	四月二日	三月八日	四月二日	三月八日	十一月廿五日	十一月十四日	十一月十四日	十一月十四日
大坂	三月二十二日	四月十二日	三月二十二日	四月十二日	十一月廿三日	十一月八日	十一月八日	十一月八日
京都	四月十三日	四月二十三日	四月十三日	四月二十三日	十一月廿三日	十一月七日	十一月七日	十一月七日
長崎	四月四日	三月二十九日	四月四日	三月二十九日	十一月廿六日	十一月廿二日	十一月廿二日	十一月廿二日

國名		郡市名		本年		昨年		本年		昨年	
山	城	京	愛	五月八日	四月十三日	五月八日	四月十三日	五月八日	四月十三日	五月八日	四月十三日
		都	岩	五月十一日	四月廿八日	五月十一日	四月廿八日	五月十一日	四月廿八日	五月十一日	四月廿八日
丹	波	南	桑	五月十七日	五月三日	五月十七日	五月三日	五月十七日	五月三日	五月十七日	五月三日
		北	桑	五月八日	四月四日	五月八日	四月四日	五月八日	四月四日	五月八日	四月四日
丹	波	船	井	五月十四日	五月三日	五月十四日	五月三日	五月十四日	五月三日	五月十四日	五月三日
		天	田	五月廿二日	四月廿七日	五月廿二日	四月廿七日	五月廿二日	四月廿七日	五月廿二日	四月廿七日
丹	波	何	鹿	五月廿二日	四月十六日	五月廿二日	四月十六日	五月廿二日	四月十六日	五月廿二日	四月十六日
		加	佐	五月廿一日	四月廿五日	五月廿一日	四月廿五日	五月廿一日	四月廿五日	五月廿一日	四月廿五日
丹	波	奥	謝	五月八日	四月廿五日	五月八日	四月廿五日	五月八日	四月廿五日	五月八日	四月廿五日
		加	佐	五月廿一日	四月廿五日	五月廿一日	四月廿五日	五月廿一日	四月廿五日	五月廿一日	四月廿五日

京都府京都測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ報告ナリタリ
 京都府下各郡ノ本年終霜季節ヲ昨年ニ比スルニ葛野、紀伊、相樂、北桑田、熊野ノ五郡ヲ除クノ外皆本年ノ方遅ク殊ニ加佐郡ヲ最トス之ヲ列記スレハ左ノ如シ

○京都府下各郡ノ終霜季節官報第八百七十二號 第七十三號 七月十五日

郡名	本年	昨年	本年	昨年	本年	昨年	本年	昨年
根室	五月六日	五月十日	五月六日	五月十日	五月六日	五月十日	五月六日	五月十日
札幌	五月七日	五月十一日	五月七日	五月十一日	五月七日	五月十一日	五月七日	五月十一日
函館	五月六日	五月十一日	五月六日	五月十一日	五月六日	五月十一日	五月六日	五月十一日
青森	五月六日	五月十一日	五月六日	五月十一日	五月六日	五月十一日	五月六日	五月十一日
宮古	四月十四日	五月二日	四月十四日	五月二日	四月十四日	五月二日	四月十四日	五月二日
石巻	三月三十日	四月十二日	三月三十日	四月十二日	三月三十日	四月十二日	三月三十日	四月十二日
秋田	四月十九日	四月二十七日	四月十九日	四月二十七日	四月十九日	四月二十七日	四月十九日	四月二十七日
新潟	四月三十一日	三月三十日	四月三十一日	三月三十日	四月三十一日	三月三十日	四月三十一日	三月三十日
伏木	三月二十三日	三月二十七日	三月二十三日	三月二十七日	三月二十三日	三月二十七日	三月二十三日	三月二十七日
金澤	三月二十七日	四月十日	三月二十七日	四月十日	三月二十七日	四月十日	三月二十七日	四月十日
銚子	四月二日	四月九日	四月二日	四月九日	四月二日	四月九日	四月二日	四月九日
東京	三月二十二日	三月三十日	三月二十二日	三月三十日	三月二十二日	三月三十日	三月二十二日	三月三十日
沼津	三月十七日	三月二十日	三月十七日	三月二十日	三月十七日	三月二十日	三月十七日	三月二十日
濱松	四月十三日	四月二十日	四月十三日	四月二十日	四月十三日	四月二十日	四月十三日	四月二十日
岐阜	四月四日	四月十九日	四月四日	四月十九日	四月四日	四月十九日	四月四日	四月十九日
境	三月十六日	四月十一日	三月十六日	四月十一日	三月十六日	四月十一日	三月十六日	四月十一日
赤間關	三月十六日	四月十一日	三月十六日	四月十一日	三月十六日	四月十一日	三月十六日	四月十一日
殿原	四月二日	三月三十一日	四月二日	三月三十一日	四月二日	三月三十一日	四月二日	三月三十一日

丹 後	熊竹中 野野	五月廿二日 五月三日 四月廿一日	四月二十日 五月二日	十一月 三十二日
--------	-----------	------------------------	---------------	-------------

(備考) 京都ニ於ケル終霜季節ハ八ヶ年平均四月二十一日ナリシガ本年ハ五月八日ニシテ平均ヨリ遅
キコト十七日即チ京都測候所創立以來ノ最遅トス

○初霜(京都)官報第九百六号
第三十五頁十一月四日

京都府京都二十月三十日初霜アリタル旨京都測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スル
ニ早キコト六日又昨年ニ比スルニ晚キコト七日ナリ

○初霜(京都府下各郡)官報第九百四十三號
第二百一頁十二月十八日

京都測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

京都府下本年ノ初霜ハ左ノ如シ

國	名	郡	市	名	本	年	昨	年	本	年	ノ	方
									早			晚

丹 後	丹 波	山 城	熊竹中 野野	加與佐 謝野	何天船 鹿田	南北桑 井田	南桑田 田	綴相久 喜樂	字紀乙 世治伊	紀乙野 訓野	葛野岩 野野	愛都 都	京 都
十月二十九日 十月八日 十一月六日 九月二十三日 十一月七日	十月二十九日 十月三十日 十月三十日 十月二十九日	九月三十日 十月三十日 十月一日 十月三十日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日	十月二十三日 十月二十三日 十月二十三日 十月二十九日
三十一日 三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日	三十一日 三十一日 三十一日 三十一日
九日 十五日 六日	六日 七日 二十七日	二十七日 七日 一日 十三日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日	二十七日 二十七日 二十七日 二十七日

○初霜(秋田)官報第九百八十七號
第百二十九頁十月十一日

秋田縣測候所ニ於テ十月九日朝初霜降り最低温度三度ヲ示シタル旨同所ヨリ電報アリタリ

○初霜(山形)官報第千八百九十四號
第二百一十一號十月二十一日

山形縣山形測候所ヨリ十月十四日初霜降り最低温度一度ニ示シタル旨地理局中央氣象臺ニ報告アリタリ

○初霜(青森)官報第千八百九十七號
第二百四十六號十月二十四日

青森縣青森ニ十月九日初霜アリタル旨青森測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十九日又昨年ニ比スルニ早キコト二十五日ニシテ該測候所創立(明治十五年)以來ノ最早ナリシ

○初霜(石巻、福島、長野)官報第千八百九十九號
第二百六十九號十月二十六日

宮城縣石巻ニ十月十四日初霜アリタル旨石巻測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十六日昨年ニ比スルニ早キコト十日ナリシ又福島縣福島及長野縣長野ニ同十四日初霜アリタル旨該測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ但福島長野ハ本年度ニ於テ始テ測候所ヲ設ケタルカ故ニ従前ノ比較ヲ爲スヲ得ス

○初霜(札幌、上川)官報第千八百八十九號
第二百五十一號十月十四日

北海道札幌及上川兩測候所ヨリ九月二十九日初霜アリタル旨地理局中央氣象臺ニ報告アリタリ因テ記ス

上川近傍ノヌタツブカウシヘ山中腹以上及ヲアタテシケ山頂ニハ同月二十一日初メテ降雪シ札幌近傍山嶺ニハ同月三十日初メテ降雪セリ

○初霜(根室)官報第千九百二號
第三百六號十月三十日

北海道根室國根室郡根室ニ十月五日初霜アリタル旨根室測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十六日又昨年ニ比スルニ早キコト十八日ニシテ該測候所創設(明治十二年)以來最も早モノナリ

○初霜(網走)官報第千九百二號
第三百六號十月三十日

北海道北見國網走郡網走ニ十月九日初霜アリタル旨網走測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初霜(宇都宮)官報第千九百二號
第三百六號十月三十日

栃木縣下野國河内郡宇都宮町ニ十月十四日朝初霜アリタル旨該地ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ昨年ニ比スルニ早キコト三日ナリ

○初霜(宮古港近傍及市中廣島縣下小島村)官報第千九百三號
第三百十九號十月三十一日

岩手縣下陸中國東閉伊郡宮古港近村ニ九月三十日同港市中ニ十月十四日同地測候所ニ同月二十四日初霜アリタル旨宮古測候所ヨリ又廣島縣下備後國神石郡小島村近傍ニ十月二十二日初霜アリタル旨廣島測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告アリ

○初霜(東京城内)官報第九百十号
第八十二號十一月八日

東京城内ニ十一月六日初霜アリタリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト一日昨年ニ比スルニ早キコト十日ニシテ地理局中央氣象臺創設(明治八年)以來十五年間ニ於テ最モ早キ方ヨリ第七等ニ居レリ

○初霜(大分)官報第九百一十一号
第九十六號十一月九日

大分縣大分ニ十一月二日初霜アリタル旨大分測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ昨年ニ比スルニ晚キコト十六日又一昨年ニ比スルニ早キコト十二日ナリ

○金澤ノ晚霜季節官報第七百八十八号
第八十八號六月十七日

石川縣金澤測候所ヨリ本年ノ晚霜季節ニ付地理局中央氣象臺ニ左ノ報告アリタリ

晚霜ノ遅速ハ農植物ニ關係スルコト最モ大ナリ依テ金澤ニ於ケル本年ノ該季節ヲ既往七ヶ年ニ比較シ聊カ参考ニ資セントス

年次	十六年	十七年	十八年	十九年	二十年	廿一年	平均	廿二年	二十二年ノ方平均ヨリ
晚霜季月日	四月十七日	四月十日	四月三日	四月十五日	四月五日	三月廿七日	四月八日	四月十四日	過六日
最低温度	零下零度七	零度八	零下一度四	一度九	一度一	零下一度一	零度一	零度八	高零度七

右ニ由レバ本年ノ晚霜ハ前六ヶ年中ノ最遅ナルモノヨリ三日早ク平均ヨリ六日遅シ最低温度ハ七ヶ年中ノ低度ナル方ヨリ第五等ニ位シテ平均ニ比スレハ零度七高シ

○初霜(石川縣大聖寺)官報第八百九十五号
第二百二十二號十月二十二日

石川縣江沼郡大聖寺ニ十月十四日初霜アリタル旨金澤測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初霜(金澤)官報第九百十三號
第一百八十八號十一月十二日

金澤測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月五日石川縣金澤ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スレニ早キコト十七日昨年ニ比スルニ早キコト三十四日ニシテ同所創設(明治十五年)以來八年間ノ最モ早キモノナリ

○初霜(銚子)官報第九百十六號
第一百五十四號十一月十五日

銚子測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十月七日千葉縣銚子ニ初霜アリ之ヲ昨年ニ比スルニ早キコト十七日一昨年ニ比スルニ早キコト十六日ナリ

○初霜(濱松)官報第九百三十一號
第二百十五號十一月二十一日

静岡縣濱松測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月十七日静岡縣濱松ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト三日昨年ニ比スルニ早キコト九日ニシテ當所創立(明治十六年)以來最モ早キ方ヨリ第三ニ居レリ

○初霜(鹿兒島、高知、赤間關) 官報第九百二十四號
第百五十一卷十一月二十六日
鹿兒島、高知、赤間關ノ三測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月十三日鹿兒島縣鹿兒島ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十二日昨年ニ比スルニ早キコト十三日ナリ

十一月十四日高知縣高知ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト六日昨年ニ比スルニ早キコト十日ナリ
同月十六日山口縣赤間關ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十一日昨年ニ比スルニ早キコト二十日ナリ

○初霜(宮崎、廣島縣山縣郡) 官報第九百二十七號
第百八十六卷十一月二十九日
宮崎、廣島ノ二測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月十三日宮崎縣宮崎ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト二日昨年ニ比スルニ晚キコト二十二日ナリ

十月二十七日廣島縣山縣郡ノ東部ニ初霜アリ

○岐阜縣下ノ終霜季節 官報第九百八十八號
第百八十五卷六月十七日

岐阜縣岐阜測候所ヨリ各郡ニ於ケル本年ノ終霜季節ヲ前年ト對比シ其遲速ヲ詳記シテ地理局中央氣象臺ニ報告アリタレハ之ヲ左ニ撮記シテ農家ノ參考ニ供セントス

岐阜縣下各郡ニ於ケル本年終霜季節ヲ昨二十一年ニ比スルニ本年ノ方早キハ十六郡中十郡ニシテ就中

最モ早キハ武儀郡(昨年ヨリ早キコト三十六日)之ニ亞クモノハ本巢郡(昨年ヨリ早キコト二十五日)ナリ而シテ本年ノ方遲キハ十六郡中六郡ニシテ就中最モ遲キハ可兒郡(昨年ヨリ遲キコト二十九日)之ニ亞クモノハ羽栗郡(昨年ヨリ遲キコト二十六日)ナリ

國郡名	町村名	本	年	昨	年	本	年	ノ	方
羽栗	笠高須		四月十三日		三月十八日	遲		二十六日	
下石	津島		五月二日		五月一日	遲		一日	
多破	垂井		四月十一日		四月二十五日	速		十四日	
不安	大垣		四月二十六日		五月三日	速		七日	
大野	三輪		四月十日		三月二十四日	遲		十七日	
本巢	北條		四月九日		四月十六日	速		七日	
山縣	高富		三月三十日		四月二十四日	速		二十五日	
武儀	儀上		四月八日		四月二十七日	速		十九日	
郡上	八幡		三月二十八日		五月三日	速		三十六日	
可兒	太田		四月十日		四月十三日	速		三日	
土岐	御嵩		四月七日		四月十四日	速		七日	
惠那	高津		五月三日		四月四日	遲		二十九日	
飛騨	中津		五月六日		四月十二日	遲		二十一日	
厚見	高山		五月十日		四月十九日	遲		十七日	
	岐阜		五月十日		五月十四日	速		四日	
	岐阜		三月三十一日		四月十三日	速		十三日	

又岐阜測候所ニ於テ觀測シタル本年ノ終霜ハ三月三十一日ニシテ平年(四月十九日)ヨリ早キコト十九日ナリ而シテ同日ノ平均温度ハ七度四ニシテ平年(七度四)ト同一ナルモ最低温度ハ零下零度八ニシテ平年(一度三)ヨリ低キコト二度一ナリ又地温最低度ハ零下三度七ナリシ

○初霜(岐阜)官報第九百九十一号
第九十六號十一月九日

岐阜縣岐阜二十一日四日初霜アリタル旨岐阜測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト二日昨年ニ比スルニ晚キコト七日ナリ

○初霜(岐阜縣下各郡)官報第九百二十七號
第二百八十六號十一月廿九日

岐阜縣岐阜測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ報告アリタリ

岐阜縣各郡ノ本年初霜ハ之ヲ昨年ニ比スルニ羽栗、不破、武儀、大野(飛驒)ノ四郡ニ於テハ本年ノ方早キモ下石津、多藝、安八、大野(美濃)本巢、山縣、郡上、加茂、可兒、土岐、惠那ノ十一郡ハ本年ノ方遅カリシ又之ヲ一昨年ニ比スルニ羽栗、下石津、多藝、不破、安八、山縣、武儀、加茂、可兒、惠那、大野(飛驒)ノ十一郡ニ於テハ本年ノ方早キモ土岐郡ハ本年ト同一ニシテ大野(美濃)本巢、郡上ノ三郡ハ本年ノ方遅カリシ之ヲ列舉スレハ左ノ如シ

國郡名	町村名	本	年	本年ノ方昨年ヨリ	本年ノ方一昨年ヨリ
羽栗	笠松	十一月二日	早	十五日	九日
下石津	高須	十一月四日	早	十二日	八日
多藝	高田	十一月二十三日	早	二十七日	七日
不破	垂井	十一月三日	早	一日	十三日
安八	大垣	十一月三日	早	十日	十六日
大野	三輪	十一月四日	早	十三日	一日
本巢	北方	十一月四日	早	十一日	一日
山縣	高富	十一月三十日	早	六日	四日
武儀	上有知	十一月三十日	早	十六日	十二日
郡上	八幡	十一月三十一日	早	七日	十五日
加茂	太田	十一月三十一日	早	七日	十一日
可兒	御嵩	十一月三十一日	早	八日	十二日
土岐	土岐津	十一月三十日	早	七日	○
惠那	中津川	十一月十九日	早	六日	十一日
大野	高山	十一月二日	早	十日	三十一日

○大阪府ノ晚霜季節官報第七百五十四號
第八十五號五月八日

大阪府大阪測候所ヨリ晚霜季節ト最低温度トヲ取調ヘ地理局中央氣象臺ニ左ノ報告アリタリ

大阪測候所ニ於テ觀測セシ本年ノ晚霜ハ三月三十一日ニシテ此日最低温度ハ攝氏零度一ヲ示シ爾後此

霜 初霜 大阪府ノ晚霜季節

示度ヨリ低下セサリシ今十六年以降ノ晚霜月日及最低温度ヲ記列スレハ左ノ如シ

年次	晚霜月日	最低温度
十六年	四月十七日	零度八
十七年	四月十日	零下零度二
十八年	四月三日	一度五
十九年	四月三日	三度一
二十年	四月二十五日	三度七
二十一年	三月二十二日	一度七
平均	四月八日	一度八
二十二年	三月三十一日	零度一

是ニ由テ之ヲ觀レハ本年晚霜ハ平均ヨリハ八日早ク最早ナル二十一年ヨリハ九日遅ク最晩ナル二十年ヨリハ二十五日早シ而シテ其最低温度ハ七ヶ年中第二ニ位シ最モ低キ十七年ヨリハ零度三高ク最モ高度ナル二十年ヨリハ三度六低ク平均ニ比スルハ一度七低シ

○初霜(大阪)官報第九百三十一日
第三百十八號十月三十一日

大阪府大阪ニ今朝初霜アリタル旨大阪測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ十月二十日報告アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト六日又昨年ニ比スルニ晚キコト七日ナリ

○初霜(大阪府下各郡)官報第九百三十二號
第五百四號十二月五日
大阪府大阪測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

國名	郡市名	町村名	初霜月日
攝津	豊島	池田	十月十三日
	東成	天王寺	十月三十日
	西成	天保	十月三十日
河内	茨田	茨木	十一月七日
	石川	曾根	十一月十三日
	若江	根崎	十一月十三日
和泉	堺	長承寺	十月三十日
	大鳥	岸和田	十一月二日
	南日根	岸和田	十一月三日

○初霜(新潟縣下郡市)官報第九百四十七號
第二百六十五號十二月二十三日

新潟測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ
新潟縣下本年ノ初霜ハ左ノ如シ

霜 初霜

郡市名	霜	初	月	日
西頸城				十二月三日
東頸城				十一月三十日
南魚沼				十一月四日
中魚沼				十一月三十日
北魚沼				十一月十七日
刈羽				十一月十七日
古志				十一月十七日
三島				十一月二十二日
西南原				十一月十七日
西蒲原				十一月十七日
新蒲原				十一月十五日
東蒲原				十一月十四日
北蒲原				十一月十七日
岩船				十一月十七日

○初霜(上野、津、新潟、境、愛媛縣卯之町)(官報第九百十五號 第四百四十三號十一月十四日)
 津、新潟、境ノ四洲候所及愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ
 十月三十一日三重縣阿拜郡上野ニ十一月四日同縣津ニ初霜アリ

十一月五日新潟縣新潟ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十五日昨年ニ比スルニ晚キコト六日ナリ
 十一月七日鳥取縣境ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十六日昨年ニ比スルニ晚キコト十日ナリ
 十一月三日愛媛縣東宇和郡卯之町ニ初霜アリ

○初霜(愛媛縣大洲町外貳箇所)(官報第九百十號 第八十二號十一月八日)
 愛媛縣喜多郡大洲町、上浮穴郡久万町村及久米郡鷹子村字二丁目ニ十月三十日初霜アリタル旨該縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初霜(愛媛縣松山外四ヶ所廣島、長崎)(官報第九百二十號 第二百三十三號十一月二十日)
 愛媛縣及廣島、長崎ノ二洲候所ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ
 十月三十日愛媛縣下浮穴郡総津村ニ十一月三日北宇和郡芝村ニ全月六日上浮穴郡日野浦村、北宇和郡宇和島及東宇和郡土居村ニ全月十三日温泉郡松山ニ初霜アリ
 十一月十三日廣島縣廣島ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト二日昨年ニ比スルニ早キコト十二日ナリ
 十一月十五日長崎縣長崎ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト七日昨年ニ比スルニ早キコト十一日ナリ

○初霜(伏木、和歌山、沼津、愛媛縣タガ子山)(官報第九百二十號 第二百三十三號十一月二十日)

伏木、和歌山、沼津ノ三測候所及愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十一月七日富山縣伏木ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト二十日昨年ニ比スルニ早キコト三十九日ニシテ伏木測候所創立(明治十八年)以來ノ最モ早キモノナリ

十一月十三日和歌山縣和歌山ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十五日昨年ニ比スルニ早キコト二十五日ニシテ和歌山測候所創立(明治十二年)以來ノ最モ早キモノナリ

十一月十四日静岡縣沼津ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十日昨年ニ比スルニ早キコト十八日ニシテ沼津測候所創立(明治十六年)以來ノ最モ早キモノナリ

十月二十六日愛媛縣温泉郡湯山村ノ内川ノ郷村字タガ子山ニ初霜アリ

○初霜(愛媛縣久萬村)官報第九百九十四號
第百三十號十一月十三日

愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十月三十日愛媛縣和氣郡久萬村字本村屋敷ニ初霜アリ

○初霜(愛媛縣鈍川村、殿原)官報第九百二十三號
第百三十九號十一月二十五日

愛媛縣及殿原測候所ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十一月七日愛媛縣越智郡鈍川村ニ初霜アリ

十月二十日長崎縣對馬國殿原ニ初霜アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト二日昨年ニ比スルニ晚キコト八日ナリ

○初霜(愛媛縣平城村)官報第九百四十三號
第百一號十二月十八日

愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十二月二日愛媛縣南宇和郡平城村ニ初霜アリタリ

○初霜(愛媛縣西宇和郡)官報第九百五十九號
第百一號十二月二十六日

愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十二月十一日愛媛縣西宇和郡ニ初霜アリタリ

○初霜(埼玉縣鄉地)官報第九百三十九號
第百四十七號十二月十三日

埼玉縣本年ノ初霜ハ左ノ如シ

埼玉縣北埼玉郡笠原村大字郷地ニ十一月六日初霜アリ之ヲ昨年ニ比スルニ早キコト十日ナリ

雪

○終雪初雪(各地)官報第六百七十六號
第百二十三號二月二日

春ノ終雪ハ宮崎、高知、大分、京都、新潟、秋田、石巻、青森、札幌、根室ノ十ヶ所ヲ除キ其他ハ皆平年ヨリ早カリシ○秋ノ初雪ハ殿原、境、金澤、伏木、新潟、秋田、石巻、宮古、函館、根室ノ十ヶ所ヲ除キ其他ハ皆平年ヨリ早カリシ之ヲ詳記スレハ左表ノ如シ

地名	終雪		初雪	
	本年	平年	本年	平年
	早	方	早	方

石巻	秋田	新潟	伏木	金澤	銚子	東京	沼津	濱松	岐阜	境	赤松	長崎	京都	大阪	廣島	大分	和歌山	高知	宮崎	鹿兒島
四月十日	五月三日	四月二日	四月二日	四月二日	三月十五日	三月五日	二月廿一日	二月十七日	三月七日	四月一日	二月廿七日	二月十九日	二月二十日	三月六日	三月四日	三月二十日	三月六日	二月十九日	二月四日	二月八日
四月五日	四月十六日	四月一日	四月十一日	四月四日	二月九日	三月十五日	二月廿九日	二月廿一日	三月廿二日	四月九日	三月廿七日	三月十一日	三月廿九日	三月廿三日	三月廿一日	三月二日	三月二十日	二月九日	二月廿三日	三月七日
						九日	二日	十日	八日	四日	十五日	八日	廿九日	十二日	二十日	十七日	十七日	十四日		廿八日
五日	十七日	一日			卅四日								四日		十八日		十日	十二日		
十一月廿七日	十一月廿五日	十二月七日	十二月七日	十二月一日																
十一月十九日	十一月三十日	十一月十八日	十一月十五日	十一月十三日																
八日	二十五日	十九日	二十二日	十八日																

宮古	青森	函館	壽都	札幌	根室
三月廿六日	五月三日	四月二日	四月一日	四月二十日	五月四日
四月十日	四月十二日	四月十日	四月四日	四月十八日	五月三日
十五日	八日	三日			
十一月廿七日	十一月廿二日	十一月廿三日	十一月十五日	十一月三日	十一月十五日
十一月二十日	十一月三十日	十一月一日	十一月十四日	十一月十二日	十一月四日
八日	三十日	九日			
七日	廿二日				

○秋田縣下ノ終雪季節官報第千七百八十八號
第百八十五號六月十七日

秋田縣秋田測候所ヨリ同縣下各郡ニ於ケル本年ノ終雪季節ニ付地理局中央氣象臺ニ左ノ報告アリタリ
秋田ニ於ケル本年ノ終雪ハ四月五日ニシテ明治十六年以來七年間ノ早キ方ヨリ第三等ニ居リテ既往六
ケ年平均ヨリ早キコト九日ナリ而シテ終雪季節ノ最低溫度ハ零度六ニシテ七年間ノ低度ナル方ヨリ第二
等ニ居リテ既往六ケ年平均ヨリ低キコト零度八ナリ之ヲ列舉スレハ左ノ如シ

年次	終雪季月日	最低溫度
十六年	四月十三日	二度四
十七年	四月廿九日	三度四
十八年	四月廿九日	九度三
十九年	三月廿八日	零下二度
二十年	四月十六日	零下七度六
二十一年	四月一日	一度九
平均	四月十四日	一度四
二十二年	四月五日	零度六
二十二年ノ 方平均ヨリ	早九日	零度八

又秋田ニ於ケル降雪ノ初季ヨリ終季ニ至ル日數ヲ調フルニ本年終雪マテノ日數ハ百三十一日ニシテ明
治十七年以來六年間ノ最短ニシテ既往五ケ年平均ヨリ短キコト二十二日ナリキ之ヲ舉クレハ左ノ如
シ

ニ報告アリタレハ之ヲ左ニ撮記シテ農家ノ参考ニ供セントス
 岐阜縣下各郡ニ於ケル本年終雪ノ季節ヲ昨二十一年ニ比スルニ本年ノ方早キハ十六郡中羽栗、惠那ノ
 二郡ニシテ昨今兩年同一ナルハ多藝、不破ノ二郡ナリ而シテ本年ノ方遅キハ十六郡中十二郡ニシテ就
 中最も遅キハ厚見郡(昨年ヨリ遅キコト三十一日)之ニ亞クモノハ山縣郡(昨年ヨリ遅キコト二十七日)
 ナリキ之ヲ列舉スレハ左ノ如シ

國郡名	町村名	本年	昨年	本年	本年ノ方
羽栗	高笠	三月七日	三月二十七日	速	二十日
下石	津高	三月十三日	三月七日	速	六日
多藝	島須	三月二十七日	四月七日		
不破	垂井	三月二十七日	三月二十七日		七日
安八	大垣	三月二十七日	三月二十日	速	六日
大野	三輪	三月十三日	三月七日	速	二十日
本巢	北三	三月二十六日	三月六日	速	二十日
山縣	高富	三月二十六日	二月二十七日	速	二十七日
武上	饒有	三月二十七日	三月七日	速	二十日
郡上	八幡	四月七日	四月一日	速	六日
加茂	太田	三月二十七日	三月二十日	速	七日
可兒	御崎	三月二十七日	三月七日	速	二十日
惠那	高津	三月十五日	三月二十日	速	五日

飛驒	高山	厚見	岐阜	山	阜
四月七日	四月七日	三月十五日	三月七日	速	二十三日
速	速	速	速	速	三十一日

又岐阜測候所ニ於テ観測シタル本年ノ終雪ハ四月七日ニシテ平年(三月二十日)ヨリ遅キコト十八日ナ
 リ同日平均温度ハ九度一ニシテ平年(十一度〇)ヨリ低キコト一度九最低温度ハ五度七ニシテ平年(六
 度一)ヨリ低キコト零度四ナリシ

○金澤ノ終雪季節 官報第七百八十八號
 第百八十六號六月十七日

石川縣金澤測候所ヨリ本年ノ終雪季節ニ付地理局中央氣象臺エ左ノ報告アリ

終雪ノ遅速ハ農植物ニ關係スルコト最も大ナリ依テ金澤ニ於ケル本年ノ該季節ヲ既往七ケ年ニ比較シ
 聊カ參考ニ資セントス

年次	終雪季月日	最低温度
十五年	三月二十七日	一度七
十六年	四月十五日	零度九
十七年	四月二日	零下零度四
十八年	三月二十六日	零下零度三
十九年	三月二十八日	零下二度二
二十年	四月四日	一度二
二十一年	四月二日	一度六
平均	三月三日	零度三
二十二年	三月二十七日	一度零
二十二年ノ方平均ヨリ	六日	零度八

右ニ由レハ本年ノ終雪ハ前七ケ年中ノ最早ナルモノニ同シク平均ヨリ六日速シ最低温度ハ八ケ年中ノ
 低度ナル方ヨリ第六等ニ位シ平均ニ比スレハ零度八高シ

○富士山初雪 官報第七百七十八號
 第十一號十月一日

静岡縣沼津測候所ヨリ本年富士山ノ初雪ニ附キ地理局中央氣象臺ニ左ノ報告アリタリ
 富士山初雪ノ迅速ハ初霜ノ早晚ヲト知スルヲ得ルノミナラス毎年初雪ノ期ヲ以テ氣候本順ニ復シ最早
 暴風ノ虞ナシト爲スハ當地一般ノ習慣ニシテ人々又是ニ由テ以テ安堵ノ思ヲナスト云ヘリ而シテ本
 年モ亦既ニ降雪アリシヲ以テ之ヲ前五ケ年ニ對照シ其初雪ノ月日及沼津ニ於テ觀測シタル氣温最低ヲ
 モ併記シ營業者ノ參考ニ供ス

年次	初雪月日	氣温最低	記	事
十七年	十月六日	八度八		微雪
十八年	九月二十七日	十四度五		微雪
十九年	十月七日	十三度六		微雪
二十年	十月二日	十四度五		大雪
二十一年	十月一日	十六度四		大雪
二十二年	九月二十五日	十四度〇		大雪

即チ六ケ年中初雪ノ最モ早カリシハ本年九月二十五日ニシテ其最モ晩カリシハ十九年十月七日トス蓋
 シ本年ハ夏秋ノ際降雨極メ多カリシ爲メ温度ハ僅ニ平均度ニ達セシト雖モ最高温度ノ如キハ頗ル低
 度ナリヤ然ルニ八月二十七日一ノ低氣壓ハ西部ヨリ來リ爾後俄ニ冷氣ヲ催シ温度ハ殆ント引續キテ冷
 却ノ一方ニ傾向シ遂ニ本月二十五日ニ於テ富士山上初雪ヲ見ルニ至レリ是ニ由テ之ヲ觀レハ本年初霜
 ノ期節ノ如キモ多少早カルヘキカ左ニ前五ケ年間初霜期節ヲ掲ケテ參照ニ便ス

年次	初霜月日
十七年	十一月十五日
十八年	十一月二十一日
十九年	十一月二十五日
二十年	十二月一日
二十一年	十二月二日
平均	十一月二十五日

○初雪(福島吾妻山)官報第千八百九十九號 第二百七十七號十月二十六日

福島縣下吾妻山ニ十月十九日初雪降リタル旨福島測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初雪(福島)官報第千九百十五號 第四百四十三號十一月十四日

福島測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月三日福島縣福島ニ初雪アリ

○初雪(伯耆大神山岐卓中山)官報第千九百八號 第五十八號十一月六日

鳥取縣伯耆國大神山ニ十月二十二日又岐卓縣池田郡春日村大字中山絶頂ニ十月三十日初雪降リタル旨該
 測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初雪(大分縣由布山)官報第千九百九號 第七十一號十一月七日

雪 富士山初雪 初雪

大分縣速見郡由布山ノ絶頂ヨリ半腹ニ十月三十日初雪降リタル旨大分測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ昨年ニ比スルニ降雪ノ區域ハ甚々廣カリシト雖モ其晚キコトハ十日ナリ之ヲ一昨年ニ比スルニ晚キコト四日ナリ

○初雪(石巻) 官報第九百一十一号
第九百一十一号
第九百一十一号

宮城縣石巻ニ十一月三日初雪降リタル旨石巻測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十七日昨年ニ比スルニ早キコト廿四日ニシテ該所創設以來九年間ニ於テ最モ早キモノナリ
(明治十年ヨリ十九年迄ハ野蒜ノ觀測ニ係ル)

○初雪(長野) 官報第九百一十三号
第九百一十三号
第九百一十三号

長野測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月三日長野縣長野ニ初雪アリ

○初雪(札幌、函館、青森、秋田) 官報第九百一十三号
第九百一十三号
第九百一十三号

北海道札幌及函館、青森縣青森、秋田縣秋田ニ十月二十九日初雪降リタル旨該測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ札幌ハ晚キコト十二日函館ハ早キコト五日青森ハ早キコト四日秋田ハ早キコト五日又昨年ニ比スルニ札幌ハ晚キコト十二日函館ハ早キコト二十五日青森ハ早キコト二十五日秋田ハ早キコト二十七日ナリ

○初雪(壽都) 官報第九百一十二号
第九百一十二号
第九百一十二号

北海道後志國壽都ニ十月二十九日初雪降リタル旨壽都測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年

ニ比スルニ早キコト十四日昨年ニ比スルニ早キコト二十五日ニシテ明治十九年以來最モ早キモノナリ

○初雪(上川、宗谷、根室、襟裳、網走、愛媛縣別子山村外一ヶ村) 官報第九百一十二号
第九百一十二号
第九百一十二号

北海道廳愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十月二十三日北海道石狩國上川ニ初雪アリ之ヲ昨年ニ比スルニ晚キコト七日ナリ

十月二十四日北見國宗谷ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト六日昨年ニ比スルニ早キコト七日ナリ

十月三十日根室國根室ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト六日昨年ニ比スルニ早キコト十六日ナリ

十月三十日日高國襟裳ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト廿日昨年ニ比スルニ早キコト二十四日ナリ

十一月二日北見國網走ニ初雪アリ

十一月二日愛媛縣宇摩郡別子山村ニ同月四日久米郡山ノ内村字福見山ニ初雪アリ

○初雪(宮古、新潟、山城愛宕山) 官報第九百一十二号
第九百一十二号
第九百一十二号

宮古、新潟、京都ノ三測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月十一日岩手縣宮古ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十日昨年ニ比スルニ早キコト十六日ナリ

十一月十二日新潟縣新潟ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト八日昨年ニ比スルニ早キコト二十五日ナリ

十一月十三日京都府下山城國愛宕山頂ニ初雪アリ

○初雪(新潟秋島) 官報第九百一十五号
第九百一十五号
第九百一十五号

新潟縣中浦原郡秋島ニ十月二十三日初雪降リ同郡新津ニ同日突降リ新潟ニ同二十四日霰降リタル旨新潟測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初雪(新潟縣下郡市)官報第九百四十七號
 新瀨川候所ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ
 新潟縣下本年ノ初雪ハ左ノ如シ

郡市名	初	雪	月	日
西頭城			十二月	二日
東頭城			十一月	三十日
南魚沼			十一月	三日
中魚沼			十一月	三日
北魚沼			十一月	三日
刈羽志			十一月	十二日
古島			十一月	十二日
三島			十一月	十二日
西南原			十一月	十六日
新瀨川			十一月	十六日
東原			十一月	二十一日
北原			十一月	二十一日
岩船			十一月	二十一日

○初雪(東京)官報第九百三十一號
 第四十二號十二月四日

十二月三日東京ニ初雪アリタリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト十五日昨年ニ比スルニ早キコト二十一日ナリ

○初雪(廣島縣山縣郡西部ノ村落愛媛縣石槌山)官報第九百十四號
 第三百三十號十一月十三日

廣島測候所及愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十月二十日廣島縣山縣郡西部ノ村落ニ初雪アリ之ヲ昨年ニ比スルニ早キコト二十四日ナリ

十月五日愛媛縣新居周布兩郡ニ亘ル石槌山ニ初雪アリ

○初雪(廣島縣山縣郡)官報第九百二十七號
 第二百八十七號十一月二十九日

廣島測候所ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十月二十日山縣郡ノ北部及西部ニ初雪アリ

○初雪(廣島、境、金澤)官報第九百四十五號
 第三百三十號十二月二十日

廣島、境及金澤ノ三測候所ヨリ地理局中央氣象臺エ左ノ通報告セリ

十二月十二日廣島縣廣島ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト五日昨年ニ比スルニ晚キコト十一日ナリ

同日鳥取縣境ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト十二日昨年ニ比スルニ晚キコト十一日ナリ

同月十三日石川縣金澤ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト十七日昨年ニ比スルニ晚キコト十二日ナリ

○初雪(京都洞ヶ岳)官報第九百九十六號
第百五十五號十一月十五日

京都測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

十月七日京都府北桑田郡鶴ヶ岡村字豊郷洞ヶ岳頂上ニ初雪アリ

○初雪(和歌山、京都)官報第九百四十三號
第百一號十二月十八日

和歌山及京都ノ二測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

十二月十三日和歌山縣和歌山ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト五日昨年ニ比スルニ早キコト二十三日ナリ

十二月十三日京都府京都ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト四日昨年ニ比スルニ早キコト十三日ナリ

○初雪(赤間關、伏木)官報第九百四十八號
第百七十八號十二月二十四日

赤間關、伏木ノ二測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

本月十二日山口縣赤間關ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト十八日昨年ニ比スルニ晚キコト十一日ナリ

同月十三日富山縣伏木ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ晚キコト二十二日昨年ニ比スルニ晚キコト六日ナリ

○初雪(愛媛縣大川嶺山形)官報第九百十號
第百八十二號十一月八日

愛媛縣上浮穴郡大川嶺ニ十月二十九日初雪アリタル旨愛媛縣ヨリ又山形縣山形ニ十一月二日初雪降リタル旨山形測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ

○初雪(愛媛縣松山外登ヶ所)官報第九百二十三號
第百三十九號十一月二十五日

愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

十一月十四日愛媛縣上浮穴郡久万町村及温泉郡松山ニ初雪アリ

○初雪(愛媛縣下各郡)官報第九百五十號
第百一號十二月二十六日

愛媛縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

愛媛縣下本年ノ初雪ハ左ノ如シ

郡名	初雪	月	日
下浮穴	+	十	二
桑村	+	二	二
喜多	+	四	四
新居	+	二	二
東宇和	+	十	三

○初雪(宇都宮)官報第九百三十五號
第百九十九號十二月九日

雪 初雪 大阪府ノ終雪季節

栃木縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

栃木縣宇都宮ニ十二月三日初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト二十一日昨年ニ比スルニ早キコト四十二日ニシテ明治十六年以來七ヶ年ノ最モ早キモノナリ

○初雪(埼玉縣郷地)官報第九百三十九號
第四百七十七號十二月十三日

埼玉縣本年ノ初雪ハ左ノ如シ

埼玉縣北埼玉郡笠原村大字郷地ニ十二月三日初雪アリ之ヲ昨年ニ比ルニ早キコト三十一日ナリ

○大阪府ノ終雪季節官報第九百五十四號
第八十五號五月八日

大阪府大阪測候所ヨリ終雪季節ト最低溫度トヲ取調ヘ地理局中央氣象臺ニ左ノ報告アリタリ

大阪測候所ニ於テ觀測セシ本年ノ終雪ハ二月十九日ニシテ此日最低溫度零下零度九ヲ占ム更ニ二十六年以降ノ終雪月日及最低溫度ヲ列記スレハ左ノ如シ

年次	終雪月日	最低溫度
十六年	三月三十一日	一度三
十七年	三月十四日	零下零度四
十八年	三月二十八日	零度七
十九年	三月二十七日	一度八
二十年	三月十三日	一度八
二十一年	三月六日	一度一
二十二年	三月二十日	零度九
平均	二月十九日	零下零度一九

右ニ依レハ本年終雪ハ平均ヨリハ二十九日早ク最早タル二十一年ヨリ十五日早ク最晩ナル十六年ヨリハ四十日早シ而シテ其最低溫度ハ七ヶ年中ノ最低ニシテ最モ高度ナル十九年二十年ヨリハ二度七、平均ヨリハ一度八最モ低度ナル十七年ヨリハ零度五ノ低度ナリ

○初雪(大阪府下郡市)官報第九百四十七號
第二百六十五號十二月二十三日

大阪測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

大阪府下本年ノ初雪ハ左ノ如シ

郡市名	初雪月日
能勢	十二月十日
茨田	十二月十日
若江	十二月十日
石川	十二月十日
堺	十二月十日
大根	十二月十日
南日根	十二月十日

○初雪(長崎)官報第九百四十七號
第二百六十五號十二月二十三日

長崎測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報セリ

十二月十二日長崎縣長崎ニ初雪アリ之ヲ平年ニ比スルニ早キコト二日昨年ニ比スルニ晚キコト二日ナリ

○愛知縣下ノ初雪季節官報第九百六十八號
第七十號二月十八日

愛知縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ各郡區初雪季節ニ附左ノ報告アリタリ

雪 大阪府ノ終雪季節 初雪 愛知縣下ノ初雪季節

愛知縣管内昨明治二十一年初冬ノ初雪ハ一昨二十年ニ比スルニ東春日井、八名、北設樂ノ三郡ヲ除キ其
他(一區十四郡)ハ皆早カリシ之ヲ列舉スレハ左ノ如シ

郡區名	町村名	二十一年	二十年	二十一年ノ方
海東	津島	十二月一日	十二月二十六日	二十五日
中島	稻澤	十二月一日	十二月十五日	十四日
丹羽	小折	十二月一日	十二月十四日	十三日
西春日井	枇杷島	十二月一日	十二月十四日	十三日
名古屋	榮町	十二月一日	十二月十四日	十三日
愛知	熱田	十二月一日	十二月十四日	十三日
東春日井	勝川	(二十二年) 一月六日	十二月十四日	十三日
知多	半田	十二月一日	十二月二十八日	二十七日
碧海	知立	十二月一日	十二月二十五日	二十四日
幡豆	西尾	十二月一日	十二月二十六日	二十五日
額田	岡崎	十二月一日	十二月二十六日	二十五日
西加茂	舉母	十二月一日	十二月十四日	十三日
東加茂	足助	十二月一日	十二月十四日	十三日
寶飯	御油	十二月一日	十二月二十六日	二十五日
渥美	豊橋	十二月一日	十二月二十六日	二十五日
南設樂	新城	十二月一日	十二月二十六日	二十五日
八設樂	富岡	(二十二年) 一月六日	十二月二十六日	二十五日
北設樂	樂岡	十二月一日	十二月十八日	十一日

○初雪(名古屋、津、沼津)官報第千八百五十二號
第百三十一號十二月二十八日

愛知縣及津、沼津ノ二測候所ヨリ地理局中央氣象臺左ノ通報告セリ

十二月十三日愛知縣名古屋ニ初雪アリ之ヲ昨年ニ比スルニ晚キコト十二日一昨年ニ比スルニ早キコト一日ナリ

十二月廿一日三重縣津ニ初雪アリ之ヲ昨年ニ比スルニ晚キコト二十日ナリ

十二月二十三日靜岡縣沼津ニ初雪アリ之ヲ昨年ニ比スルニ早キコト二十六日昨年ニ比スルニ早キコト二十二日ナリ

電

○降雹(大分縣前津江村)官報第千八百八十五號
第九十八號十月九日

大分縣大分測候所ヨリ八月二十三日ノ降雹實況ニ付地理局中央氣象臺左ノ報告アリタリ

當縣日田郡前津江村ハ八月二十三日午後三時過迄ハ天氣快晴ナリシカ全三十分頃ヨリ俄ニ積雲起リ雷聲ヲ發シ恰モ夕立ノ如キ空模様トナリ大凡一分時間許電降リタリ其大ナルモノハ銀杏ノ實ノ如ク量目一匁小ナルモノハ大豆ノ如ク量目二三分アリテ地上ニ落ルヤ暫時ニシテ消滅シ農植物ニハ被害ナシ因テ記ス同村ノ地勢ハ西方一帶筑後國生葉上妻二郡ニ界シ熊渡山權現嶽釋迦嶽等ノ峻山ノ北西面ニ位スル郡中第一ノ高所ナリ

雹

○雪霰(壽都)官報第千八百九十九號
第百七十九號十月二十六日

北海道後志國壽都ニ昨夜初霰降リ今朝近山ニ雪降リタル旨壽都測候所ヨリ地理局中央氣象臺電報(十

雪 初雪 電 降電 霰 雪霰 初霰

月二十三日發)セリ

○初震(境)官報第九百八號
第五十八號十一月六日

鳥取縣境ニ十月二十九日初震降リタル旨境測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ報告セリ之ヲ平年ニ比スルニ
早キコト八日昨年ニ比スルニ晚キコト七日ナリ

○初震(宇都宮)官報第九百二十號
第二百三號十一月二十日

栃木縣ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

十一月十二日栃木縣宇都宮ニ初震アリ之ヲ昨年ニ比スルニ晚キコト五日一昨年ニ比スルニ早キコト六
日更ニ十九年ニ比スルニ早キコト七日ナリ

○初震(東京)官報第九百三十一號
第四百三號十二月四日

十一月十二日東京ノ北部ニ初震アリタリ

○初震(新潟縣下郡市)官報第九百四十七號
第五百六十五號十二月廿三日

新潟測候所ヨリ地理局中央氣象臺ニ左ノ通報告セリ

新潟縣下本年ノ初震ハ左ノ如シ

郡市名	初	震	月	日
西頭城				十月二十二日
東頭城				十月二十二日
南魚沼				十月二十一日

中魚沼	北魚沼	刈羽志	古志	三島	南原	西原	新瀨	東瀨	北原	岩船
十月二十二日	十月二十二日	十月二十二日	十月二十一日	十一月三日	十月三十日	十月十九日	十月十八日	十月十八日	十月十八日	十月二十二日

地震

○一月一日ノ地震観測官報第九百五十三號
第十號一月四日

發震時 一月一日午後七時五分二十秒

震動ノ時間 一分五十五秒

震動ノ方向 南西、北東

最大水平動 ○、一秒時間ニ付一、二ミリメートル(我曲尺四厘)

最大上下動 ○、三秒時間ニ付〇、五ミリメートル(我曲尺二厘)

震 初震

地震

一月一日ノ地震観測

一月一日ノ地震

性質
記事

急劇

此地震ハ最初東西ノ方向ニ發シテ其動搖微ナリシカ第六秒時ヲ經テ東西南北及上下共一時ニ著シキ震動トナリ性質ハ急劇ニシテ其間十秒時ニ付往復八十回ノ震動ヲ示シ後漸々微弱トナリ一分二十九秒ヲ經テ靜止ス

○一月一日ノ地震官報第千六百八十四號
第百七十七號二月十三日

一月一日午後七時五分三十秒ノ地震ハ去ル四日ノ本欄ニ中央氣象臺ニ於テ驗測セシ所ヲ掲載セリ即チ其震動ハ南東北西ノ地平動ニ於テ四厘(我曲尺以下之ニ準ス)上下動ニ於テ二厘ヲ示セリ今之ヲ從前ノ驗測ニ比スルニ地平動ノ四厘以上ニ達セシ地震ハ屢々顯ハル、所ニシテ近年平均ノ地平動ハ凡ソ四厘上下動ハ凡ソ一厘ナリ中ニ就キ其最大ヲ占メタルハ明治二十年九月五日ノ地震ニシテ地平動ハ八分四厘上下動ハ二分一厘ヲ示シタリ故ニ今回ノ地震ハ微弱ニハアラサルモ之ニ比スレハ著シキ強震ニ非サルナリ然レトモ今回ノ震動ハ速度甚々大ニシテ其平均數ヲ以テ之ヲ算スレハ三年間震動ノ平均速度ハ一秒時間一分一厘ニシテ其内最大ナリシハ明治二十年九月五日ノ地震ニシテ最大速度ハ一秒時間一寸一分六厘ニ及ヘリ其他ハ孰モ五分以下ニ止レリ然ルニ今回ノ地震ノ最大速度ハ一秒時間七分六厘ニ達シ震幅ノ小ナルニ比スレハ速度稍々大ナリ之ヲ以テ人々ニハ甚々強劇ノ如ク感覺ヲ與ヘタリ
更ニ地方ニ就キテ今回ノ地震概況ヲ舉クレハ其起原ヲ常武ノ間ニ發シ震波ヲ傳フルコト北、西ノ方凡ソ

六十餘里ニ及ヒ南、東ノ二方ハ海灣ニ瀕セシヲ以テ之ヲ詳ニセスト雖モ陸地ニ在リテ北ハ岩代、陸前ニ南ハ安房、相模、駿河ニ西ハ信濃、越後ニ達セリ其震域ハ武藏、下總、上總、安房、常陸、下野、上野、相模、甲斐(以上全國)伊豆(北八分)駿河(東七分)信濃(東二分)越後(南二分)岩代(南九分)磐城(南九分)陸前(南一分)ノ十六箇國ニ涉リテ面積三千四百三十方里ニ及ヘリ中ニ就キ震動ノ最モ強カリシハ武藏(東六分)下總(西七分)常陸(南六分)下野(南三分)上野(南東小部)相模(北東三分)ニシテ其面積大約七方里トス強震部内ニ在リテハ多ク急劇ナル上下動ヲ報シ特ニ東京ニ於テハ震動甚々急劇ニシテ十五秒時間ニ三厘六毛ノ最大地平動ヲ示シ三秒時間ニ一厘六毛ノ最大上下動ヲ呈セリ斯ノ如キ劇動ナリシヲ以テ東京ニ於テハ所ニ依リ物品ノ轉倒墜落等アリ下野河内郡ニ於テハ障子ハ其溝ヲ脱セントシ常陸水戸ニ於テハ物品ノ墜落セシモノアリト云フ

○二月十八日ノ地震官報第千六百八十九號
第百八十二號二月十九日

發震時	二月十八日午前六時 九分三十二秒	同日午前六時二十七分四 十五秒	同日午前七時四十八 分五十二秒	同日午前八時二分 五十六秒	同日午前十時十分
震動ノ時間	六分十二秒	二分	二分	東京ニ於テ微震	三十分
震動ノ方向	北西、南東	南西北東	東西	アソ	南東、北西
最大水平動	二、三秒時間ニ付二〇三 佛厘(我曲尺六分七厘)	〇、二佛厘(我曲尺一厘)	微		微
最大上下動	〇、六秒時間ニ付三、七佛 厘(我曲尺一分二厘)				
性質	急劇				

地震 一月一日ノ地震 二月十八日ノ地震 觀測 二月十八日ノ地震 百三十六

記事	
此地震ハ突然上下動ニ起リ最初ハ上下水平兩動共ニ急劇ナル微動ナリシカ水動ハ十五秒ヲ經テ突然南西北東ノ方向ニ於テ急劇ナル震動六佛風ヲ呈シ爾後一層著シキ波動往復十回ヲ呈シ第二十秒目ニ至リ最大ノ震動ニ達ス上下動モ水動ト共ニ二十秒ヲ經テ著シキ急劇ノ震動ヲ呈シ其最大ノ震動ニ達セシハ水動ノ最大震動ニ後ル、コト五秒ナリ而シテ水動ノ著シカリシ時間ハ五分十九秒上下動ノ著シカリシ時間ハ二分四秒ニシテ兩動共ニ漸次微弱トナリ遂ニ静止セリ	

○二月十八日ノ地震官報第七百二十五號
第三十三號四月四日

二月十八日ノ地震ハ都合五回ニシテ第一ハ全日午前六時九分三十二秒ニ發シ第二ハ全六時二十七分四十五秒第三ハ全七時四十八分五十二秒第四ハ全八時二分頃第五ハ全十時十分五十六秒ニ發シ其内第一ハ震動強ク東京ニ於テモ多少ノ損處ヲ生シタルヲ以テ中央氣象臺ハ係員ヲ府下ニ派シテ其損所ヲ調査セシメタリ今先ツ第一ニ發シタル地震ヲ前二年間ノ驗測ニ照シ器械ノ自記セシ所ノ震度ヲ比較スレハ左ノ

如シ

年	發震月日	震動時間	震動ノ方向	最大地平動	最大上下動	最大速度	最大加速度
十九年	十二月十二日	四分三十秒	南東北西	二、三秒時間ニ付キ 一分一厘	一秒時間ニ付 一分六厘	一秒時間ニ付 四分七厘	
二十年	九月五日	六分	南東北西	二、三秒時間ニ付 八分五厘	一秒時間ニ付 二分一厘	一秒時間ニ付 三寸一分六厘	
二十一年	二月二日	三分四十八秒	東南西北西	三、七秒時間ニ付 四分三厘	一秒時間ニ付 三分六厘	一秒時間ニ付 六分一厘	
二十二年	二月十八日	六分十二秒	南東北西	二、三秒時間ニ付 六分七厘	一秒時間ニ付 一分二厘	一秒時間ニ付 九分六厘	一秒時間ニ付 二寸七分五厘

前表ノ如ク震動ノ最強カリシハ明治二十年九月五日ノ地震ニシテ最大ノ地平動ハ南東北西ノ方向ニ於テ二、三秒時間ニ付キ八分五厘(曲尺以下之ニ準ス)同時ニ〇、八秒時間ニ上下動二分一厘ヲ呈シ地動ノ最大速度ハ一秒時間ニ付キ一寸一分六厘、最大加速度ハ一秒時間ニ三寸一分六厘ヲ示シタリ

今回ノ地震ハ其亞ニシテ最大ノ地平動ハ南東北西ノ方向ニ於テ二、三秒時間ニ付キ六分七厘同時ニ〇、六秒時間ニ上下動一分二厘ヲ呈シ地動ノ最大速度ハ一秒時間ニ付キ九分六厘、最大加速度ハ一秒時間ニ二寸七分五厘ニ達シタリ今此兩年ノ地震ヲ比較スレハ今回ノ地震ハ明治二十年ノ地震ヨリ地平動ノ小ナ

ルコト一分八厘、上下動ノ小ナルコト九厘ニシテ其他最大速度及ヒ最大加速度モ僅少ナリシカ只震動ノ時間ニ至リテハ今回ノ方長キコト十二秒ナリ又震動ノ方向ニ至リテハ明治二十一年ヲ除クノ外三年共ニ南東北西ヲ示シタリ

更ニ地方ニ就キテ今回地震ノ實況ヲ調査スレハ此地震ハ北ハ陸前越後ニ連リ西ハ美濃三河ニ及ヒ東南ノ二方ハ遠ク海中ニ達セシナラン今其區域ヲ詳記スレハ武藏、相模、安房、上總、下總、常陸、下野、上野、甲斐、駿河、伊豆、遠江、信濃、岩代、磐城(以上全國陸前)南東九分)羽前(南東四分)越後(中央七分)三河(殆ト全國)尾張(北九分)美濃(東六分)ノ二十一ヶ國ニ涉リテ其面積五千七百五十方里ニ達シ震動ノ強カリシハ武藏、相模、伊豆、安房、上總、下總(以上全國常陸)南七分)下野(南四分)上野(南三分)甲斐(東七分)駿河(東五分)ノ十一ヶ國ニシテ其面積千六百九十方里ニ及フ就中震動ノ最強カリシハ相模(東七分)武藏(南東三分)下總(南西三分)上總(殆ト全國)安房(全國)ノ五ヶ國ニ涉リテ其面積三百方里ヲ占メリ其強震部内ニ於テハ家屋ニ損所ヲ生シ或ハ物品ノ顛倒等ヲ致セリ即チ東京ニ於テハ土藏ノ鉢巻ヲ振ヒ或ハ家壁ニ裂罅ヲ生シ柱ト壁トノ間ハ裂罅ヲ生シタル處多ク外ニシテハ石塔或ハ石燈臺ノ顛倒アリ内ニシテハ物品ノ顛倒アリテ振子時計ノ止リタルモノ液体ノ溢レタルモノ等アリテ殊ニ懸崖ノ縁或ハ低地等ハ感動最甚シカリシ横濱ニ於テモ家屋ニ損處ヲ生シ相模愛甲郡ニ於テモ土藏ニ裂罅ヲ生シタル所アリ全國劔崎ノ海ニ瀕ス

ル所ハ震動殊ニ強ク家屋ニ損所ヲ生シタリト云フ又安房ニ於テハ振子時計止リ或ハ水桶等ニ七分以上モ満チタル液類ノ溢出セルヲ見タリト云ヒ上總國望陀郡ニ於テハ充滿セル瓶水三分程モ溢レ屋壁ニ裂罅ヲ生シタル所アリア器具ノ轉落セルモノアリ今國長柄郡地方ニテハ八々皆戶外ニ避ケ天水桶水鉢等ノ水溢レタリ

強震部ト弱震部ノ境界ニ近ツキタル下野國河内郡邊ニ於テハ屋壁ニ細隙ヲ生セシ所アル由ニテ其他瓶類ノ顛倒振子時計ノ停止セシモノアリ全國芳賀郡ニ於テハ振子時計ノ停止或ハ液体ノ溢出アリ甲斐國中互麻郡邊ニ於テモ顛倒セン器物アリト聞ク以上ニ掲クル最強震部内ハ勿論其他強震部内ニ在リテハ多少前記セルカ如キ状況ハ必スコレアリシナラント推想セリ而シテ今回ノ地震ハ其原ヲ東京灣ヨリ外海ニ出テントスル處ニ跨リタル部分ニ發作セシモノナラン乎抑、原ヲ此近傍ノ土地ニ發シテ前震ト相類似セル區域ヲナスモノ少ナカラサレトモ遠ク震波ヲ越後ノ海濱ニ及ホシ且西北ニ方ニ延長セシコト今回ノ如クナリシハ明治十七年ノ各地震報告ノ方法ヲ設ケン以來始メテ見ル所ノ震域トス然レトモ其區域ノ廣大ナルニモ關セス損所ハ幸ニ僅少ナリシ

右震動ノ方向ヲ最強震部ニ就キテ調査スルニ東京灣ノ西方ニ在リテハ南東北西或ハ東西最多ク灣ノ東方ニ於テハ東西或ハ南東北西ニシテ灣ノ北部ニ在リテハ南北ヲ以テ最多シトス然レトモ強震部ヲ距ルニ從

ヒ漸次其方向モ種々ニ錯雜セリ

第二回ニ發シタル地震ハ武藏(全國)相模(東九分)上總(西六分)下總(西七分)常陸(南西三分)下野(南五分)上野(南五分)信濃(東一分)甲斐(東三分)駿河(北東小部分)ノ十ヶ國ニ涉リ其面積ハ千三百二十方里ニシテ震動微弱ナリ第三ハ其區域略々第二ニ均シク震度モ一般微弱ナリ第四ハ東京近傍ノ第五ハ其區域ハ第二、第三ニ比スレハ南北ニ延長シ即チ武藏(殆ト全國)相模(東七分)甲斐(北東小部分)上野(南東六分)下野(南西四分)常陸(南西二分)下總(西六分)上總(西三分)ノ八ヶ國ニ及ヒテ其面積千零五十方里ヲ震ヒ震動一般ニ微弱ナリ

以上ニ掲クル震動ノ區域ヲ以テ更ニ天氣圖ニ據リ地震前ノ氣象ヲ調査スルニ地震ノ區域内ニ在リテハ前日朝來氣壓ハ著シク低下セシカ同日午後二時ヨリ同九時マテ上昇シ爾後十八日午前六時(即チ地震ノ際)マテハ依然トシテ同氣壓ヲ占メ而シテ低氣壓ノ部位ハ北海道ノ南部ニ位セリ溫度ハ十七日(即チ地震ノ前日)朝來大ニ上昇シ午後九時ニ至リテハ低下シ十八日午前六時(即チ地震ノ際)尙下降シツ、アリタリ

○東京ノ地震官報第七千七百四十四号
第三百二十五號四月二十二日

曩日來屢々小震アリシヲ以テ近頃ノ内必ス大地震アルヘント訛傳シ世人ヲシテ往々恐懼セシメ爲ニ就職ニ安セサラシムルニ至レリト聞ケリ抑モ東京ノ地タル大半ハ川流ノ泥沼ヨリ成リ土盤軟弱ナルカ故ニ震

動ニ鋭敏ニシテ且ツ強六ナリ殊ニ冬春ノ二季ニアリテハ例年數次ノ強震ヲ起スコト從來ノ實測ニ徴シテ明瞭ナリ左ニ掲クル一表ハ明治八年以降地理局中央氣象臺ニ於テ實測セル累年ノ地震回數及強弱ヲ示スモノナリ

自明治八年
至同二十二年 東京地震表

月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
八年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
九年	2	4	5	2	1	3	1	1	1	1	1	1	20
十年	2	4	6	2	0	3	1	1	1	1	1	1	26
十一年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十二年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十三年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十四年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十五年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十六年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十七年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十八年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
十九年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
二十年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
二十一年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
二十二年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
總計	13	19	24	17	11	16	11	11	11	11	11	11	150

地震 東京ノ地震

本表ニ據レハ明治八年七月ヨリ本年三月ニ至ル十三年九箇月間東京ニ於テ驗測シタル地震ノ總數ハ八百八十八回ニシテ一箇年凡ソ六十五回即チ一箇月間凡ソ五回ノ割合ナリ而シテ月平均ヲ超過スルモノハ二月三月五月及十二月(凡ソ七回)一月(凡ソ六回)四月及十一月(凡ソ五回)ニシテ其ノ他ハ皆五回以下ナリ之ヲ要スルニ東京ニ於テハ冬季ニ地震最モ多ク春季之ニ次キ夏季ニ最少シトス更ニ震力ノ強弱ヨリ之ヲ區分スルニ從來驗測シタル八百八十八回ノ地震中強震十三ハ悉ク九月ヨリ四月ノ間ニアリテ其ノ五割四分ハ冬季三ヶ月ノ占ムル所ナリ

以上記スル所ハ地震ノ回數及強弱ヲ年月ニ據リテ大別シタルモノナリ爰ニ地震ノ續起シタル場合ノミヲ詳録シテ其ノ強弱ト如何ナル關係アルヤヲ試ミントス

次表ハ中央氣象臺創業以來驗測シタル地震中僅少ノ時間ニ於テ數回ノ震動ヲ續起シタルモノヲ示ス

自明治八年東京ニ於ケル續起地震表
至同二十二年

年	月	時	間	震數	強弱度	
					強	弱
八 年	七月	八日午後九時五十分ヨリ	二十六時間	三	一	三
	十月	五日午後十時四十分ヨリ	四十三時間	三	一	三
	十一月	三日午後八時二十分ヨリ	十一時間	三	二	三
九 年	四月	十一日午前二時ヨリ	三十六時間	四	一	四

年	月	時	間	震數	強弱度	
					強	弱
十 年	五月	二十六日午前一時ヨリ	十時間	三	一	三
	六月	六日午前十一時半ヨリ	二十九時間	四	一	四
	十二月	二十三日午前九時ヨリ	十時間	三	一	三
十 一 年	二月	二十三日午前六時ヨリ	五十二時間	五	一	五
	十二月	十四日午前五時半ヨリ	十八時間	三	一	三
	十二月	四日午後四時半ヨリ	二時間	四	一	四
十 二 年	三月	十二日午前九時半ヨリ	七時間	三	一	三
	六月	十七日午前零時半ヨリ	七十時間	四	一	四
	十二月	二日午前七時半ヨリ	二十六時間	三	一	三
十 三 年	二月	二十二日午前零時五十分ヨリ	五十分間	三	一	三
	三月	二日午後一時ヨリ	二十九時間	三	一	三
	七月	二十四日午前十時ヨリ	二十八時間	四	一	四
十 四 年	一月	二十四日午前五時五十分ヨリ	四時間	三	一	三
	三月	十六日午前六時ヨリ	二十一時間	三	一	三
	四月	七日午後五時ヨリ	四時間	三	一	三
十 五 年	三月	一日午前一時五十分ヨリ	十二時間	四	一	四
	同月	七日午後十一時ヨリ	二十五時間	四	一	四
十 六 年	四月	二十三日午後十時半ヨリ	十五分間	二	一	二
三 月	三月	十四日午前四時五十分ヨリ	三十七時間	四	一	四

地震 東京ノ地震

二十二年	二十一年	二十年	十九年	十七年
三三二	十一十一九八六三二	同五一月	八月	同十一月
月月月	月月月月月月月	月月月	月	月月
三十一日午前六時四十分ヨリ	二十一日午後一時二十分ヨリ 五日午前四時二十分ヨリ 二日午後一時五十分ヨリ 四日午前五時ヨリ	二十九日午前零時五十分ヨリ 十七日午前零時ヨリ	九日午前十時二十分ヨリ	九日午後十時半ヨリ 七日午前四時二十分ヨリ 二日午後一時半ヨリ
十一時間	七十九時間 六十四時間 十八時間 四十七時間	七時間 二十四時間	百九時間	九時間 十八時間 六十六時間 七十四時間 五十二時間
三三三	四三三三三三三三三	三五四六	五	三三三三三
一	一	一	一	一
三二九	四三三三三三三三三	三五四六	五	三三三三三

本表ニヨレハ僅少時間ニシテ地震ノ數々續起シタルモノ、内強震ノ顯ハレタルハ十三年二月及本年二月ノ二回ノミニシテ其他ニアリテハ甚シキ強震ヲ見ス
之ヲ要スルニ東京ニ於テハ暑候ヨリ寒候ノ方地震多ク且ツ強シ又僅少時間ニ續震アルモ必シモ強震ノ前兆ト爲スニ足ラサルナリ故ニ曩日來小震ノ續起セシハ季節ノ然ラシムル所ニシテ敢テ強震ヲ發スルノ虞アルニアラス記シテ以テ訛傳ヲ妄信スル者ノ参考ニ供ス

○五月十二日ノ地震観測官報第七百五十九號
第百五十五號五月十四日

發震時	五月十二日午前十時四十二分十一秒
震動ノ時間	二分
震動ノ方向	南々東北々西
最大水平動	二秒時間ニ付〇、六〔ミリメートル〕(我曲尺二厘)
最大上下動	
性質	緩慢
記事	

○岐阜ノ地震官報第七百五十九號
第百五十五號五月十四日

五月十二日午前十時四十一分岐阜ニ強震アリ

○五月十二日ノ地震官報第七百五十九號
第百五十五號五月十四日

地震 東京ノ地震 五月十二日ノ地震観測 岐阜ノ地震 五月十二日ノ地震 百四十一

五月十二日ノ地震ハ全十四日ノ官報第七百五十九號ヲ以テ中央氣象臺ノ驗測並ニ岐阜測候所ヨリノ電文ヲ報告セリ爾後各地ノ報告到達セシヲ以テ其概況ヲ調査スレハ左ノ如シ

本日ノ地震ハ區域ノ廣大ナルヲ中國地方ニ於テ明治十七年ノ冬以降絶ヘテ見ザル所ニシテ其境域東ハ下野、武藏ニ達シ西ハ備中、阿波、讃岐ニ至リ南ハ遠州、紀州ノ諸洋ニ及ヒ北ハ越中、加賀等ニ連ナレリ今其地方ヲ細記スレハ美濃、尾張、伊勢、三河、遠江、近江、伊賀、山城、若狹、越前、加賀、飛騨、駿河、甲斐、伊豆、相模以上全國(武藏、殆ト全國)下總(北三分)下野(南西三分)上野(南三分)信濃(南九分)越中(南八分)志摩、紀伊、大和、和泉、河内、攝津、丹波、丹後、淡路以上全國(但馬東四分)播磨(東九分)備前(殆ト全國)備中(東三分)讃岐(東八分)阿波(東五分)ノ二十七ヶ國ニ亘リテ其面積四千八百方里ニ及ヘリ以上ノ内震動ノ強カリシハ美濃(南九分)尾張、三河、遠江以上全國(駿河(西三分)信濃(南西一分)伊勢(北七分)伊賀(北八分)近江(全國)山城(東七分)丹波(東一分)若狹、東九分)越前(南六分)飛騨(南一分)ニシテ此面積一千五百方里ニ亘リ就中美濃(南五分)尾張(北八分)ハ震動最烈ク其面積二百二十方里トス震動ノ弱カリシハ越前(北四分)加賀(南五分)飛騨(中央六分)信濃(中央三分)駿河(中央五分)甲斐(西六分)志摩(全國)伊勢(南三分)伊賀(南二分)紀伊(東三分)大和、河内以上全國(和泉、東五分)山城(西三分)攝津(東九分)丹波(中央七分)若狹(西一分)丹後(東四分)ニシテ其面積一千六百三十方里ニ及ヒ此内ハ人々ノ明カニ地震ヲ感シタルノ地方トス震動ノ微ナリシハ加賀(北五分)越中(南八分)飛騨(北三分)信濃(北五分)上野(南三分)下野(南西三分)下總(北三分)武藏(殆ト全國)相模、伊豆以上全國(駿河(東二分)甲斐(東四分)紀伊(西七分)和泉(西五分)淡路(全國)攝津(西一分)丹波(西二分)丹後(西六分)但馬(東四分)播磨(東九分)備前(殆ト全國)備中(東三分)讃岐(東八分)阿波(東五分)ニシテ此面積一千六百七十方里ニ及ヒ此内ハ人々ノ往々地震ヲ感セザリシ地方トス右ニ掲ケル強震部中先ツ特ニ震動ノ最烈カリシ部分ニ於ケル物品倒伏等ノ類ヲ擧ケレハ岐阜近傍ニ於テハ人々大ニ狼狽シ長良川筋字上門ノ堤防ニ長キ隙罅ヲ生セシ由ニテ其他陶器商店西洋酒店ニテハ酒瓶ノ棚ヨリ墮チ積重子タル陶器ノ搖落サレ破損シタルモノ少カラス又東西ニ掛ケタル搖錘時計ハ止リタリ且岐阜測候所ノ驗測ニ因レハ震動時間ハ凡ソ二分三十秒ニシテ初震ハ極メテ微動ナリシカニ秒ヲ經テ強震トナリ第五秒目ニ至リ南北ノ方向ニ於テ地ノ實動曲尺四分四厘ヲ示セシカ東西ノ震動ノ加フルト共ニ震力大ニ増シ驗震器ノ鉛筒二個ハ指針ト共ニ顛落シ爲メニ其餘ヲ驗測シ能ハサリシ而シテ最強カリシ實動ハ凡ソ七分ナリシナラン之ヲ昨明治二十一年七月七日ノ強震ニ比スレハ今回ノ方強キコト尙ホ五分餘ナリシト云ヘリ又全國羽栗郡ニ於テハ地震ノ際田面ノ水ハ汚濁ヲ生シタルモノアリ同國安八郡ニ於テハ液体ノ溢出釣洋燈等ノ動搖甚シク時辰儀ノ如キモ南北ニ面シタルモノハ其振子ノ動搖ヲ止メタリ全國本巢郡ニ於テハ近來稀ナル震動ニシテ庭園ノ手洗鉢轉落セリ全國武儀郡ニ於テハ基礎ノ固カラサル塙壁ニハ裂罅ヲ生シ鹽ニ滿テル水ハ溢レタリ全國可兒郡ニ於テハ戶外ニ走り出ツルモノアリ又北面セシ搖錘時計ハ止マリシモノアリ全國加茂郡ニ於テモ搖錘時計ノ其運轉ヲ停止セシモノアリ尾張國愛知郡ニ於テハ南北ニ向ヒシ時計ノ搖錘ハ

五月十二日ノ地震

其振搖ヲ止メタリトソ以上ハ最強震部ニ於テノ景況ナリ強震部中ニ在リテハ近江國神崎郡ニ於テ搖錘時計止リ伊勢國奄藝郡ニ於テハ地震強ク人々戶外ニ避ケタレトモ物品ノ倒伏等ナク若狹國大飯郡ニ於テハ液体ノ溢流物品ノ倒伏等アリテ震動時間ノ長キコト近年ニ稀有ナリト云ヒ加賀國江沼郡ニ於テハ近年絶テナキ所ノ強震ナリト云ヒ遠江國佐野郡ニ於テモ近年稀有ノ強震ナリト云ヘリ又駿河國有渡郡ニ於テハ液体ノ動搖甚シク井水ノ如キハ動搖シテ音アリト云ヘリ右ハ強震部中ノ景況トス以上ニ就キ推考スレハ美濃南部尾張北部之レカ震原ヲナシテ四方ニ傳播セシモノ、如シ

更ニ此地震ノ方向ヲ調査スルニ最強震部中ニ於テハ南東北西最多ク南西北東之ニ亞キ南北ヲ以テ最少シトス強震部中ニ在リテハ最強震部ノ東西ノ二方ハ南西北東最多ク南北ノ二方ハ甚錯雜セリ而シテ強震部ヲ距ル愈々遠キニ隨ヒ其方向ハ何レモ益々錯雜セルモ只東西ノ二方ノミハ南西北東及ヒ東西ヲ以テ最多シトス

震動ノ性質ヲ調査スルニ最強震部ニ於テハ概テ上下動ヲ感セサル所ナク強震部中ニ在リテ僅々數ヶ所ニ於テ上下動ヲ感シタルノミニシテ其他ハ地平動ナリ又弱微震部ニ於テモ一般ニ地平動ヲ感シタルカ如シ

以上掲クル震動區域ヲ以テ其域内ノ氣壓、溫度ノ如何ヲ天氣圖ニ就キ調査スルニ氣壓ハ十日朝以來十二日朝ニ掛ケテ漸々上昇シ(最高氣壓ハ七百七十佛厘ニ達ス)其ヨリ漸々下降ヲ始メツ、アル途中ニ於テ此地震ヲ發作セシモノニシテ震動區域ハ高氣壓ノ部内ニ蟠布セリ而シテ溫度ハ地震ノアリシ前日ニ比スレハ稍々溫暖ニシテ爾後全一ノ昇降ヲナシ氣壓ハ地震ノ翌朝再ヒ七百七十佛厘ノ高度ニ達シタリ

○四月十八日ノ地震觀測官報第七百三十八號
第百九十八號四月十九日

發震時	四月十八日午後二時五十四分	同日午後三時三十九分	同日午後四時〇分一秒ニモ微震ス
震動ノ時間	不詳	不詳	
震動ノ方向	東南東西北西	南東北西	
最大水水平動	一秒時間ニ付〇.三ミリ トール(我曲尺三區)	〇.九秒時間ニ付〇.三ミリ トール(我曲尺一區)	
最大上下動	〇.七秒時間ニ付〇.二ミリ トール(我曲尺一區)		
性質	緩慢	緩	
記事			

○四月十八日ノ地震官報第七百三十七號
第百九十七號四月十九日

四月十八日午後二時七分四十二秒、全二時五十四分十一秒、全三時三十九分八秒、全四時零分一秒ノ地震ハ翌十九日ノ官報第七百三十八號ヲ以テ中央氣象臺ノ驗測ヲ報告セシカ爾後各地ノ報告漸ク到達セシヲ以テ之ヲ調査シ其梗概ヲ左ニ掲ク

其第一回ニ發シタル地震ハ伊豆ノ下田大島間ヲ淵源トシテ百三十三里四方ニ波及セシカ如シ今其地方ヲ舉クレハ伊豆、駿河、相模、安房、上総、下總、武藏、甲斐、遠江、三河、尾張、常陸、下野、上野、信濃、美濃ノ十六ヶ國ニ渉ル更ニ之ヲ詳記スレハ震動ノ強カリシハ伊豆(全國)駿河(南東一分)相模(南西一分)安房(南西五分)ニシテ其面積大約百六十方里トス就中震度ノ最モ強カリシハ伊豆ノ南端ニ三十三方里ニシテ該地ニ於テハ震動時間ハ凡三分ニシテ其震動ハ東方ヨリ發起シ來ルカ如ク釣棚ノ如キハ東西ニ動搖シ樽中ノ水

亦東西ニ凡ソ七八寸動搖シ下田町字池之町ニ於テ土藏造ノ瓦家ハ地震ノ爲メ壁面堅凡ソ一丈餘幅八尺餘ヲ震ヒ落シタリ尤モ該家ハ數年來修繕ヲ加ヘサルモノニテ朽腐セシ箇所モ少カサラシ由ナリ震動ノ爲メニ毀損シタルモノハ格別コレナシト雖モ該市中ノモノハ嘉永七年ノ地震海嘯ノ慘ヲ追想シ轉々危懼ニ堪ヘス狼狽セリト云フ震動ノ弱カリシ部分ハ相模(北東九分)駿河、遠江(以上全國)甲斐(南六分)武藏(南四分)下總(西南二分)上總、安房(以上全國)ニシテ其面積九百六十方里ニ及テ以上八々明カニ地震ヲ感シタルノ地方トス震動ノ微輕ナリシハ下總(北東八分)常陸(南六分)武藏(北六分)下野(南二分)上野(南六分)甲斐(北四分)信濃(南六分)三河、尾張(以上全國)美濃(東四分)ニシテ其面積千九百二十方里ニ及フ以上ハ往々人々ノ地震ヲ感セサリシ地方トス而シテ今回ノ地震ヲ感シタル地方ノ面積ヲ合算スレハ二千零五十方里ナリトス爰ニ只一ノ奇トスヘキハ下田ノ東ニ方レル大島ニシテ同島ハ震動微弱ニテアリシ

又右ノ地震ニ就キ其方向ヲ調査スルニ震原ト認メタル地方ノ西部ニ於テハ東西ノ方向多ク北部ハ南北最多ニシテ北西部ハ南東北西最多シ北東部ハ南西北東最多ナレトモ其強震部ヲ距ルニ從ヒ方向モ亦從テ區々トナレリ而シテ震動ノ性質ハ概テ地平動ナルコトヲ報告セリ

東京ニ於テ第二回ノ地震ヲ感シタル前相模國三浦郡ニ於テハ二時十一分ニ微震ヲ感シタリト云フ而シテ其區域ハ東京ハ二十方里、三浦郡ハ十方里トス右兩回ハ兩處ニ於テノミ感シタルモノカ他處ヨリ一ノ報告ナシ

第三回ノ地震ハ其區域ハ伊豆、相模、武藏、下總、上總、安房(以上全國)駿河(東八分)甲斐(東七分)上野

(東南一分)下野(南一分)常陸(南二分)ニシテ其面積千四百十方里ニ及ヒ震動微弱ニシテ性質ハ一般ニ緩慢ナル地平動ナルカ如シ而シテ此時大島ハ震動輕微ナリシ
第四回ノ震動ハ東京ノミニテ他ヨリ報告ヲ得ス

以上ノ如ク東京ノミ地震ノ他處ヨリ多キハ他故アルニアラサル可シ蓋シ東京ハ精密ノ器械多ク其驗測モ隨テ精細ニ涉ルニ因ルナルヘシ若シ他處ニ於テモ東京ト同一ノ器械ヲ用テ驗測ヲ施行スルニ於テハ前記セル相州三浦ノ地震モ其區域ノ廣大ナリシヤモ得テ知ル可ラス

東京ニ於テ感シタル第二第四兩回ノ地震ノ如キモ亦然ルナルヘシ

更ニ天氣圖ニ據リ右ニ掲クル地震前後ノ氣象ヲ調査スルニ地震ノ區域内ニ在リテハ溫度ハ前日ハ全一ノ昇降ヲナシ天氣ハ曇天或ハ雨天ニシテ震時ハ曇天、溫度ハ二十度前後ナリ又氣壓ハ前朝(十七日)ヨリ些少ノ變化アリシノミニシテ即チ十七日午前六時ヨリ全日午後二時迄ハ一佛厘ノ下降ヲ示シ二時ヨリ全九時迄ハ一佛厘或ハ二佛厘ノ上昇ヲ呈シ十八日午前六時ニ至レハ復一佛厘ノ下降ヲ顯シ午後二時ニ至リテハ更ニ一佛厘ノ下降ヲ表シ(即チ地震アリシ少シ前)ソレヨリ同九時迄ハ平穩ニシテ翌十九日ニ至リテ甚シキ變化ヲ始メタリ以上ノ間高氣壓ノ部位ハ常ニ震動區域ノ北々東ニ方レルニ陸東部ノ沖合ニ滞留低シ氣壓ノ部位ハ依然トシテ九州西部ノ洋中ニ停留シ其中間ニ於テ氣壓ハ僅カニ少變化ヲ顯シタルニ過キヌ今十八日午後二時ノ天氣圖ニ就キ氣層ノ傾度ヲ算スルニ震動區域内ニ於テハ六十海里ニ付キ〇、八佛厘ニシテ其方向ハ北東ナリ即チ震動區域ノ方向東西(地震ヲ感シタル陸地ニ於ケル區域ノ長徑ノ方向)トハ四十五度ノ角度ヲナセリ

○四月十八日ノ地震官報第千八百八十八號
第百三十七號十月十二日

四月十八日午後二時零分七ニ於テ東京ニ地震ヲ感セリ其方向ハ東南東西北西其最大水平動ハ一秒時間ニ付零、八、ミリメートル其最大上下動ハ零、七秒時間ニ付零、二、ミリメートル其性質ハ緩慢ナリシ（コト當時ノ官報ニ）抑コノ地震ノ震動ハ非常ニ緩慢ニシテ恰モ近隣ニ大地震アルヲ感シタルモノ、如クナリシヲ以テ各地ニ通牒シテ其調査ヲナシタリト雖モ他ニ異常ノ報告ヲ得サリシ當時相模洋ヲ過クル漁船ノ大島ニ大噴火ヲ見タリト言フ説アリシカ故ニ其地方ニ就キテ之ヲ糺シタリシニ失火ノ爲メ一村過半焼失シタルノ報ヲ得タリトイヘハ噴火ニハ異常ナカリシトイヘリ是ニ由テ之ヲ見レハ大噴火ノ説ハ蓋シ是等ノコトヲ謬リシモノナランカ

然ルニ横濱、メー「ル」新聞社ハ大島噴火ノ説ト東京地震報告トヲ併テ之ヲ其新聞紙上ニ載セタルヲ以テ歐人ノ注意ヲ惹起ス所トナリ去ル六月二十五日英國「デチユアル」新誌ニ東京四月十八日ノ地震ト題セル左ノ記事ヲ掲載セリ之ヲ抄譯スレハ左ノ如シ

獨逸國ニ於テハ本年四月ニ於テ博士ゾーリチル氏ノ考按ニ係ル微動計ヲポツツダム及ヒウ井ルヘムスハ―ヘンノ二ヶ所ノ觀測所ニ擺付タリシニ五月ヨリ七月ニ至ル三ヶ月間ニ於テ其微動計ニ感スル著シキモノハ五月十七日ニシテ之ヲ英國綠威ノ平時ニテ擧レハ次ニ示カ如シ

但コノ微動計ハ其微動ヲ鏡面ニ寫シ光線ヲ寫眞ニ取ル裝置ヲナセシモノニテ其方法ハ恰モ寫眞磁氣計ノ如クニナスモノニシテ其一時間ヲ自記スルヲ縱カニ十一佛厘ノ尺度ヲ有スルニ過キサルモノ故其時

刻ヲ精密スル能ハス一二分時ノ差異ハ免ル可カラサルモノトス
今其觀測記事ヲ擧レハ

- ポツツダムニ於テ千八百八十九年五月十七日五時ヨリ十七時迄ハ微動計ハ最モ靜止セリ
 - 十七時二十一分 初テ微動ヲ記ス
 - 十七時三十九分 微動ノ連續スルヲ見ル
 - 十七時五十四分三 動搖忽チニ増加シ極度ニ達ス
 - 十八時一分 動搖ノ長サ百五十四佛厘ニ至リシモ忽チニ其長サヲ減少ス
 - 十八時四十三分
 - 十八時五十八分
 - 十九時四十五分
- 動最モ強シ
- 二十時 動搖頓ニ止ミ靜止ス

ウ井ルヘルムスハ―ヘンニ於テ同年同日微動計ハ十七時三十分迄ハ靜止セリ

十七時三十分 初テ微動ヲ記ス

十七時四十八分ヨリ十七時五十分迄 暫時靜止

十七時五十一分 忽チニ其動搖ヲ増加シ其力強ナルト言フニハアラサレモ其動搖ノ一震ハ鏡面ニ光ヲ

保ツ能ハサル迄ニ動キタリ

十八時三十八分 其著シキ動搖ハ終リニ至ル

十八時五十一分

十九時六分

十九時二十二分

二十時二分

二十時七分 静止ス

微動ノ極ニ至ル

前観測ヲ比較スレハ其震動ノ主要ナルモノハ其動搖ノ忽チニ増加シタル時ニアルヘシ故ニ之ヲ以テ其動搖ノ初起セルモノトシ

ホツツダムニテ 十七時五十四分三

ウ井ルヘルムスハーヘンニテ 十七時五十一分

平均十七時五十二分七

其讀取ノ少差アリトスルモ之ヲ同時ニ於テ観測シタルモノトナス

東京ノ地震観測ノ初時ハ東京平時(東京ハ標準)ニテ二時七分七トス經度ノ差ヲ地圖ニ就キテ求ムルニ

東經ニテ九時十九分三ヲ得タリ之ニ由テ東京ニ於テ地震ノ起リシ(九時十九分〇秒六)ハ綠威平時ニテ五月十七

日十六時四十八分四ナルヲ知ル故ニ其差ハ一時四分三ニシテ之ヲ以テ其震動ノ地球ヲ傳送シテ來ル時間トナス

其採用シタル經緯度ハ

東京 百三十九度五十分東 三十五度四十四分北

但(東京ハ百三十九度四十五分二 三十五度四十一分一)

ホツツダム 十三度 四分東 五十二度二十四分北

ウ井ルヘルムスハーヘン 八度 九分東 五十二度三十二分北

大地ヲ凹形ト見做シ左ノ距離ヲ得

東京ヨリホツツダム迄 八千二百二十一「キロメートル」

東京ヨリウ井ルヘルムスハーヘン迄 八千三百零七「キロメートル」

是ニ由テ其距離平均數八千二百六十四「キロメートル」ヲ得前ニ得タル時差ヲ秒數トナシ三千八百五十八秒ヲ以テ距離ヲ除スレハ二千四百四十二「メートル」ニシテ一秒時間ニ於ケル速度ナリトス即チ其震動ノ波及ハ直線ニ東京ヨリホツツダム及ヒウ井ルヘルムスハーヘンニ達シタルモノナリ而シテウ井ルヘルムスハーヘンハホツツダムヨリ四十秒後ル、モノトス

右ノ如クニシテ得タル速度ヲ以テ之ヲヨルン氏ノ地震試験ニ由テ得タル九百ヨリ千四百「メートル」
「ホット氏ノ爆發藥試験ニ由テ得タル二千八百「メートル」ニ比較スルニ恰モ其間ニ居ルモノトス之ニ由テ日耳曼ニ於テ得タル震動ハ完ク東京ノ地震ニ原因スルモノトス
ホツツダムニ於テ

七月五日

イ、ホン、レ、ベ、ウ、ル、ハ、バ、ス、シ、ウ、イ、ツ

附言 コノ観測中著シキ震動ノモノヲ記スルニ其遺憾ナルハウ井ルヘルムスハーヘンニテハ其器械室ノ密中ニ過度ノ水氣アル爲ニ寫眞ヲ障害セラレタルヲアリトス下ニ記スル時ハ上ニ記スルニ同シ

ク綠威平時ヲ用フ

千八百八十九年五月四日ハ最も靜止セリシカボツツダムニテ九時ニウヰルヘルムスハーヘンニテ九時五分四ニ少シノ擾乱ヲ見タリコノ擾乱中暫時靜止シタル時アリ其時間ヲ調査スレハボツツダムニ於テ九時十一分四ウヰルヘルムスハーヘンニテ九時十六分四ナリトス

四月十五日コノ日ハ甚々靜止セサリシ其動搖ノ最も著シキ一兩處共ニ三時間モ繼續セリ即チ七時ヨリ十時ニ達セリ而シテ其變動時間ヲ確定スル能ハサリシ

四月廿五日ボツツダムニ於テ十六時四十八分ヨリ十八時十二分迄動搖セリウヰルヘルムスハーヘンニテハ寫眞スル能ハサリシ

四月廿八日二十一時半ニ於テ地震セリボツツダムニテ二十一時三十四分八ヲ記シウヰルヘルムスハーヘンニテハ二十一時三十六分四ヲ記セリ

五月二十一日ボツツダムニ於テ大ナル動搖アリ十時三十三分ヨリ十一時六分ニ至レリ十時四十二分ニ於テ暫時間歇セリウヰルヘルムスハーヘンニテハ寫眞スル能ハサリシ

五月二十五日ボツツダムニ於テ二度ノ動搖アリ七時九分ト十時四十二分トニシテ引續キ一時ニ迄及ヘリウヰルヘルムスハーヘンニテハ寫眞スル能ハサリシ

五月廿六日ボツツダムニ於テ九時廿四分ニ動搖アリウヰルヘルムスハーヘンニテハ寫眞スル能ハサリシ
五月三十日ウヰルヘルムスハーヘンニテ二度ノ動搖アリ八時十八分ト九時二十四分トナリ英國ニ於ケル地震ニ蓋シ關係ヲ有スルモノナランボツツダムニ於テハ靜止セリ

五月三十一日ボツツダムニ於テ八時四十八分ニ地震ノ如ク震動ヲ感セリウヰルヘルムスハーヘンニテハ八時四十四分ナレハ寫眞ノ曲線簿キヲ以テ疑ヒヲ免カレヌ

コノ觀測ヲ附シテ以テ參考ニ供ス地震學者ヲシテ裨益スルアルヲ得ハ希望ニ堪サルナリ

本邦ノ地震ノ遠ク外國ニ影響ヲ及ホシタルハ安政元年十一月四日東海道諸國ニ地震シタル時豆州下田港ニ海嘯甚シク之カ爲メニ同港ニ碇泊セシ露國ノ軍艦「ヂアナ」號ハ破損セリコノ海嘯ノ北米合衆國桑港ニ餘波ヲ及ホセシハ太平洋四千九百十七海里ヲ十二時三十八分間ニ於テ達セリ又明治十年五月九日南米祕魯國ニ於テ大地震アリシニコノ地震ノ遠ク北海道函館ニ餘波ヲ及ホセシハ太平洋七千六百二十四海里ヲ二十五時八分間ニ於テ達セリ明治十六年八月廿七日瓜哇國クラカトアニ於テ大地震アリシニ其餘波勢州桑名ノ自記量水儀ニ感セシハ二千八百十八海里ヲ八時五十五分ニ達セリ但シ瓜哇國震災ノ餘波ハ明治十七年三月十八日官報第二百九號ニ詳カナリトス

以上述フル所ハ地震ノ海水ニ其震動ヲ感セシモノナリ而テ地震ノ大氣ヲ傳ヘテ其震動ヲ感セシハ瓜哇國震災ノ時ヲ以テ初テ世人ニ感覺ヲ起サシメタリトスコノ時歐米ノ各地全世界ノ自記晴雨計ハ殆ント之ニ感セサルモノ無カ如ク我東京中央象象臺ノ自記晴雨計ニモ明カニ其變動ヲ示シタリ之ニ由テ英國學士會ニ於テハ委員ヲ編成シテカラカトワ噴火ノ報告ヲ作リシニ其大氣ノ震動シテ各地自記晴雨計ニ感シタル平均數ハ一時間ニ七百英里ヲ進行スルコトヲ算セリトス

彼ノ波浪ノ如キ氣浪ノ如キ皆地球ノ表面ヲ傳播シテ感シ來ルモノナリ而テ地震ノ地球ヲ貫キテ其震動ヲ感スルコトハ蓋シコノ説ヲ以テ嚆矢トナスモノト云フヘシ然レハ四月十八日ノ地震ハ東京ニ於ケル震動固

ヨリ大震ニアラス獨逸ニ於ケル震動モ亦極メチ細微ナリキ豈何レノ地ニカ大震アリテ之ニ感セシカ將タ偶然兩處ニ於テ各自ニ小震ヲ感セシカ或ハ震動ノ際大島噴火ノ說アリシヲ以テ此說ヲ生セシカ然レモ該日ノ震動ハ極メテ緩慢ニシテ普通ニ異ナルモノアリ漸次研究ヲ經ハ或ハ確實ナル理由ヲ發見シ得ルナラシカ記シテ後來ノ參考ニ供ス

○七月二十八日ノ地震官報第千八百二十六號
第三百四十六號
七月三十一日

七月二十八日午後十一時四分熊本縣ニ強烈ナル地震アリシカ同夜殆ト同時ニ大分縣ニテハ強震長崎縣ニテハ稍々烈シキ地震宮崎縣ニテハ單ニ地震アリトノ電報アリ

○九州平年ノ地震官報第千八百二十九號
第三百四號
八月三日

七月二十八日午後十一時四十分頃熊本ノ大地震ニ附キ同月三十一日ノ官報第千八百二十六號ヲ以テ其近傍ノ概況ヲ報告セシカ爾後同地方ノ報告未タ到着セス其實況ヲ報告スルニ由ナキヲ以テ參考ノタメ中央氣象臺ニ於テ會テ調査シタル九州地方平年ノ地震ヲ左ニ報告スヘシ

全國中九州ハ概テ地震寡少ノ地方ニシテ鹿兒島近傍ノ最多數ヲ除クノ外ハ明治十八年中央氣象臺ニ於テ地震報告法ヲ設ケシ以來毎年ノ震數ハ平均十回以下二回以上トス而シテ鹿兒島近傍ト雖モ明治二十一年ヲ除クノ外ハ年間ノ震數十回乃至十四回ニシテ他ノ地方ト大差アルコトナシ抑々同地方ノ明治二十一年ニ在リテ震數ノ頻繁ナリシハ僅ニ一局部ニ過カスシテ其前後ニ於テモ強震ハ絶テアラザリシ今左ニ其多寡強弱ヲ細記スヘシ

國名	十八年		十九年		二十年		二十一年		平均	
	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
筑前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
筑後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豐前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豐後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
肥前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
肥後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日向	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大隅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
薩摩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
強	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

今之ヲ細別スレハ地震ノ最多キハ鹿兒島(二〇、五回)ニシテ之ニ次クモノハ豊後(九、七回)トス更ニ之ニ次クモノハ大隅(五、二回)ニシテ肥前、肥後(三、七回)ハ又其次トス其他筑前、筑後、豊前、日向ノ四箇國ハ一回以上二、二回以下ニ居レリ強震ノ最多キハ大隅(〇、七回)ニシテ之ニ次クモノハ豊前、薩摩(〇、五回)トス更ニ之ニ次クモノハ豊前、肥後、日向(〇、二回)ニシテ其他筑前、筑後、肥前ノ三國ハ一回モ強震ヲ感シタルコトナシ

更ニ本年一月ヨリ六月ニ至ル地震ヲ調査スルニ即チ左ノ如シ

國名	強	弱	微	合計
筑前	1	1	1	3
筑後	1	1	1	3
豊前	1	1	1	3
豊後	1	1	1	3
肥前	1	1	1	3
肥後	1	1	1	3
日向	1	1	1	3
大隅	1	1	1	3
薩摩	1	1	1	3
合計	6	6	6	18

前表ノ如ク本年一月ヨリ六月マテ九州ニ於ケル震數ノ最モ多キハ豊後(二十一回)ニシテ之ニ次クモノハ薩摩(六回)トス更ニ之ニ次クモノハ日向(五回)ニシテ其他ノ諸國ハ一回以上ニ回以下ニ居レリ而シテ豊後、肥後、日向ノ三箇國ニ於テ感シタル強震ハ本年一月十八日午前四時五十分ニ發シタルモノニシテ其震域甚タ廣ク殆ト九州全土ヲ震ヒ海ヲ越ヘテ四國及備中、備後、安藝、周防、長門、石見ニ及ヒテ其面積三千三百方里ニ達シタリ其内震動ノ最モ強カリシハ豊後、日向(以上全國)豊前(東四部)肥後(東三部)伊豫(東五分)ニシテ就中豊後大分郡ニ於テハ人々戶外ニ走出シ棚上ノ器物顛倒シ溜池ノ水ハ動搖シテ其響甚シカリシ此地震ハ三十年以降ノ強震ナリト人々言合ヘリ其他ノ諸國ニ於テハ震動概シテ微弱ナリ右ハ地震報告創業以來此地方ニ於テハ未タ見サル所ノ強震ナリ

更ニ以上ニ掲クル本年前半年間ノ震數ヲ二倍シ一年間ノモノト假定シ之ヲ四年間ノ平均震數ニ對比セハ豊前、豊後、日向ハ本年ノ方多ク其他ノ六箇國ハ本年ノ方少キ割合ナリ今回ノ大震アリシ月(即チ七月)ニアリテハ僅ニ二回ノ地震アリシノミニシテ其内一回ハ九日午後四時ニ發シテ豊前、筑前ノ一局部ヲ震ヒ筑前ニアリテハ稍強カリシモ豊前ニ在リテハ微弱ナリシ他ノ一回ハ十六日午前四時一分ニ發シ豊後ノ一局部ニ於テ弱震ヲ感シタルニ過キス而シテ爾後今回ノ大震マテハ九州一般更ニ一回ノ微震タモ感セサリシナリ

○九州ニ於ケル大地震官報第千八百四十二號
第百九十九號八月十九日

七月二十八日午後十一時四十分頃熊本ニ發シタル地震ハ近來稀ナル強震ニシテ家屋ノ倒伏人民ノ死傷等慘憺タル悲況ヲ演シタリ因テ中央氣象臺ニ於テハ直ニ其近傍ノ諸縣ニ電報シ回答ヲ得テ之ヲ官報ニ掲載シ併セテ九州ニ於ケル明治十八年以降ノ地震多寡ヲ報告セシカ更ニ遡リテ逸古ヨリ今日ニ至ル九州地方ノ大震ヲ示スヘシ而シテ今回ノ震動ノ如キハ家屋ノ倒伏人民ノ死傷土地ノ割裂等アリテ目スルニ大地震ヲ以テスルモ不可ナキモノニシテ他日史上ニ地大ニ震フト記載セラルヘキモノナリトス抑、九州ニ於テ死傷ヲ人畜ニ及ホセシ震動ハ古來僅ニ十回ニ過キス據スルニ其大震ノ史上ニ現ハル、ハ實ニ天武天皇ノ白鳳七年ニ在リ然レトモ其記事白鳳ハ勿論近世ニ至ルモ未タ曾テ研究上ノ材料トナスニ十分ナルモノアルヲ聞カスト雖モ今當記ニ依リ左ニ九州ヲ審シタル大震ノミヲ列記スヘシ

○白鳳七年十二月筑紫國地大ニ動キ地ノ裂クルコト廣サ二丈長サ三千餘丈百姓ノ舍屋多ク仆壞ス是時一

民家岡ノ上ニアリ地動クノ夕ニ當リ岡崩レテ他處ニ遷ル然シテ家全ク破壊スルコトナシ家人岡ノ崩レ家ノ避クルヲ知ラス夜明クルノ后之ヲ知り大ニ驚ク(日本紀)

○天平十六年五月肥後地震ヒ天雨ル此時地二百八十ヶ所ニ破裂シ又天草八代足北ノ諸郡水害ヲ被リ人命ノ損失無慮千五百人(續日本紀)

○貞觀九年太宰府言フ肥後國阿蘇郡正二位勳五等健甕龍神正四位下居ル所ノ山嶽去ヌル五月十一日ノ夜奇光照耀十二日ノ朝震動シ乃崩ル、コト廣五十餘丈長二百五十餘丈(三代實錄)

○仁和三年七月五畿七道諸國大ニ震ヒ官舎多ク損シ海潮陸ニ漲リ溺死者勝テ計フ可カラス(三代實錄)

○寛文二年十一月大隅國地震裂シ海水溢レ人民多ク死ス(太平年表本朝地震考)

○享保八年十一月二十日九州地震フ(太平年表)

○享保十年九月二十五日長崎地大ニ震フ一晝夜八十餘度ニ及フ(天變地異人怪年表)

○安永八年秋九月二十九日大隅薩摩地大ニ震ヒ櫻島火起リ人多ク燒死ス此餘動十月朔日ニ至ル而シテ處々井水或ハ涸渴シ或ハ涌沸溢出セリ(本朝地震考、天變地異人怪年表)

○寛政四年二月肥前國雲仙嶽破裂シ之ニ次クニ地震、震フ

○明治二十二年七月廿八日肥後筑後地震ヒ家倒レ人死ス

以上ノ如ク白鳳ヨリ今日ニ至ルマテ九州ニ於ケル大震八十回ナリ然レトモ是レ九州中ニ於テ威シタルモノニシテ敢テ熊本近傍ノミ強烈ナリシモノ、ミヲ擧ケタルニアラス即チ單ニ九州ニ於ケル大震ノ一斑ヲ示スニ過ヤサルナリ今試ニ大震ノ發作セシ年間ヲ算スレハ左ノ如シ

- 白鳳七年 六十五年間
- 天平十六年 百二十三年間
- 貞觀九年 二十年間
- 仁和三年 七百七十五年間
- 寛文二年 六十一年間
- 享保八年 二年間
- 享保十年 五十四年間
- 安永八年 十三年間
- 寛政四年 九十七年間
- 明治廿二年

右ニ依リ之ヲ視レハ其最遠隔セルモノハ仁和寛文ノ間ニシテ七百七十五年ニ及ヒ之ニ亞クモノハ天平貞觀ノ間ニシテ其間百二十三年トス其他ハ皆百年以內ニ在リ而シテ其年期ノ最短縮セルモノハ享保ニ於ケル二年間トス更ニ各國ニ就キテ其發作ノ年間ヲ調査スレハ左ノ如シ

國名	筑前	筑後	豊前	豊後	肥前	肥後	日向	大隅	薩摩
離隔時間	一八八	二〇八	八三六	八三六	八三六	一四三	八三六	七七五	八三六
	二〇	八三六			二	八三六	六一		八三六
	八三六	一六六			六七	一六六	五六		五六

以上ノ如ク其發作ノ年限ハ長短錯雜シ到底一定ノ律ヲ以テ之ヲ規シ難シト雖モ九州ニ於テ感シタル地震ヲ白鳳以還本年ニ至ル千二百十年間ニ平均セハ百二十一年毎ニ一回ノ大震アル割合ナリ又九州ニ於テ感シタル地震ヲ國分ニ記載セハ左ノ如シ

國名	筑前	筑後	豊前	豊後	肥前	肥後	日向	大隅	薩摩
震數	四	四	二	二	四	四	二	四	三

右ノ如ク各國ニ就キテ之ヲ言ヘハ筑前、筑後、肥前、肥後、大隅ハ四回、薩摩ハ三回、豊前、豊後、日向ハ二回ヲ感シタルモノナリトス而シテ今回ノ地震ハ其調査未タ全カラサレハ茲ニ其景況ヲ明記ナシ難シト雖モ肥後ハ震災ノ要衝ニシテ筑後之ニ亞クモノ、如ク其區域ハ九州ハ勿論東ハ遠ク備後近傍及四國ニ遠クシナルヘシ

今回大地震ノ后小震ノ數ナルヲ以テ同地ノ人民ハ大震ノ發動センコトヲ悸ル、トノ趣ナレトモ大震ノ后小震ノ續發スルハ通常ノ現象ニシテ鴨ノ長明カ方丈記既ニ之ヲ言ヘリ舊記ニ據リ之ヲ視ルニ大震ノ后小震ノ續發ヲ記スルモノ甚々多シト雖モ曾テ前震ヨリ大ナルモノアリシヲ記スルモノアルヲ見ス此等ハ遠ク舊例ヲ引カサルモ近ク安政ノ事ヲ回顧セハ思半ニ過キヤ因テ參考ノ爲メ茲ニ附記ス

○十月一日大島ノ地震概況官報第千八百九十五號 第百二十二號 十月二十二日

十月一日夜午前一時五十分大隅國大島ニ地震アリ名瀬港ノ如キハ突然東北ヨリ劇烈ナル鳴響ヲ傳ヘ震動スルコト凡三十秒間ニ及ヒ人皆夢ヲ破リ或ハ戶外ニ走出スルモノアリテ一時ハ喧騒ヲ極メタリ然レモ家

屋墻壁ヲ倒スニ至ラス柵其他ニ排置セル器物等ノ多ク轉倒セシ止マレリ全日午後三時過迄大小二十回許ノ震動アリ震動前鳴響ノアルモノアリ或ハ單ニ鳴響ノミニ止ルモノアリ今其大要ヲ記スレハ大震二回其他ハ微震ニシテ其至微ナルモノニ至リテハ人或ハ感知セサルモノアリ田野ニ於テハ地ノ少シク綻裂セシ所往、コレアリ翌二日ニ至ルモ猶鳴響或ハ小震アリタル旨鹿兒島縣大島々廳ヨリ地理局ヘ報告セリ

○熊本地震第一回報告官報第千九百四十一號 第百七十七號 十二月十六日 全第千九百四十二號 第百九十九號 十二月十七日 全第千九百四十三號 第百二十一號 十二月十八日

七月二十日午後十一時四十分ニ發シタル肥筑地方ノ地震ハ同月二十一日ノ本欄ニ熊本近縣ノ概況ヲ報シ次テ九州地方ニ於ケル年々ノ地震ヲモ報告セシカ今ヤ各地ノ報告漸ク到達セシヲ以テ左ニ其實況ヲ詳述セントス

明治二十二年七月二十八日午後十一時四十分熊本縣下肥後國ニ發震シ九州全土ヲ震ヒ延テ四國西部及中國極西部ニ波及シ其面積海面ヲ合セテ六千五百二十方里ニ亘レリ今先ツ諸測候所及郡市役所ヨリ到達セシ地震報告ヲ掲擧スレハ左ノ如シ(記事ハ本文之ヲ記スルヲ以テ省略ス)

國名	郡市名	發震時	震度	方向	向性	性質
肥後	熊本	午後十一時四十分	烈	南北	上下地平兩動	
同	熊本	午後十一時三十五分	烈	南東北西	上下地平兩動	
同	山本	午後十一時四十分	烈	東西	上下地平兩動	
同	上益城	午後十一時三十分	烈	東西	上下地平兩動	地不動

地震 十月一日大島ノ地震概況

熊本地震第一回報告

百五十一

同	同	同	伊	安	同	石	同	周	同	同
			豫	越	美	見		防		
幡	東	伊	越	(淵)	廣	鹿	玳	(篤)	阿	大
多	和	豫	智	島	濃	足	珂	山	武	津
午後十一時五十分	午後十一時四十分	午後十一時四十分	午後十一時三十分	午後十一時三十九分四十分	午後十一時三十分	午後十一時四十六分	午後十一時四十分	午後十一時三十八分	午後十一時四十分	午後十一時三十七分三十秒
弱	弱	微	弱	微	弱	微	弱	微	弱	弱
南西北東	不詳	東西	南北	南北	南北	南北	南東北	東西	南西北東	南西北東
地不動	不詳	地不動	地不動	上下地不動	地不動	地不動	地不動	地不動	地不動	上下動

(備考) 表中(淵)ハ測候所ノ報告(篤)ハ篤志者ノ報告

前表ニ據レハ肥後西部ハ強烈ノ震動ニシテ肥後北、東、南部、筑後南部ハ烈震、肥後極東極南部、肥前東部、筑後北部、筑前南東部、豊前東部、豊後全國、日向北部、大隅北部、薩摩北部ハ強震ヲ感シ其他ノ諸國ハ弱震微震ヲ感セリ(發震時ノ欄ヲ閱スルニ各所ノ時刻ニ甚シキ差異アリ右ハ地震傳播ニ斯ク迅速ヲ生セシニアラス主トシテ諸所ノ時計ノ一定セサルニ由ルナラン)而シテ又前表ニ掲載スル各所ノ報告ニ據リ震動ノ面積ヲ細別スレハ左ノ如シ

強烈震之部
肥後 西四分 面積百方里

烈震之部

肥後 北、東、南三分
筑後 南五分 面積百九十方里

強震之部

肥後 極東極南三分
筑後 北五分
肥前 東四分
筑前 南東六分
豊前 東九分
豊後 全國
日向 北八分
大隅 北一分
薩摩 北一分
右近海

面積千三百六十方里

弱震微震之部

筑前	北西四分
肥前	西六分
豊前	西一分
長門	全國
周防	全國
石見	南西五分
安藝	西五分
伊豫	西八分
土佐	西四分
日向	南二分
大隅	南九分
薩摩	南九分
壹岐	全國
右近海	

面積四千八百七十七方里

合計十六箇國及近海 面積六千五百二十方里
 以上ノ如ク弱震微震ノ部ハ面積最モ廣ク四千八百七十七方里ヲ占メ總面積ノ殆ト四分ノ三ニ達シ之ニ次

クモノハ強震部ニシテ千三百六十方里即チ總面積ノ五分ノ一ニ近ク烈震部ハ僅ニ百九十方里、強烈震部ハ漸ク百方里ニ過キス故ニ強烈震ヲ感セシ區域ハ甚タ狹隘ナルモノナリトス
 強烈震部内ナル熊本ニ於テハ七月二十八日午後十一時四十分ノ初發烈震後強弱ノ地震數十回ニシテ初震ヨリ八月五日午後零時ニ至ル七日ト十二時間ニ地震スルコト百十四回鳴動スルコト八十六回ナリ之ヲ詳載スレハ左ノ如シ

月	日	劇	震	稍	強	輕	震	合	計	鳴	動
七月	二十八日	午後十一時四十分	一		二	三	一	四	一	三	三
全	二十九日				五	〇	一	一	五	二	二
全	三十日				一	三	一	一	三	一	一
全	三十一日				一	二	一	一	三	一	一
八月	一日				一	六	一	一	七	四	二
全	二日	午前二時十八分			一	一	一	一	三	一	一
全	三日				三	一	二	二	三	一	一
全	四日				二	一	一	一	三	一	一
全	五日				一	五	一	一	五	一	一
合	計		三	三六	七六	一一四	八六	一一四	八六	一一四	八六

前表ノ如ク劇震ハ二回ニシテ一ハ七月二十八日午後十一時四十分ニ於テシ其次ハ八月三日午前二時十八分(即チ初發ノ劇震ヲ去ルコト五日二時三十八分)ニ於テセリ稍強カノ震動ハ七月二十八日即チ初

發劇震ノ日ヲ終ルハ已ニ僅ニ二十分許ノ時間ナルヲ以テ一回モ之ナカリシカ翌二十九日ヨリ發現シ此日ハ震數最多ニシテ二十三回ヲ感シ三十日ニ至リテハ著シク減少シテ漸ク五回ト爲リ其他ハ一回乃至二三回ニ止リ八月五日ニ至レハ一回ノ感ナキニ至レリ輕震ハ七月二十八日即劇震ノ當日ハ一回モ之ナカリシモ翌二十九日ヨリ續々之アリ其最多キハ八月三日ニシテ十八回次ハ七月二十九日ニシテ十四回其他ハ十二回以下五回以上トス而シテ其一回ノ感ナカリシハ八月二日ナリ鳴動ハ七月二十八日即チ劇震ノ日ニハ一回ノ感モナカリシカ翌二十九日ニ至リテ最多ク三十三回ニ及ヒ次ハ八月三日ニシテ十三回其次ハ七月三十日ニシテ十二回其他ハ九回以下二回以上ナリ但シ二十八日ハ餘ル所ノ時間僅少ナレトモ混雜ノ際ナルヲ以テ劇震ノ外ハ漏脱セシヤモ得テ知ルヘカラサルナリ

更ニ強烈震部中ニ就キ特ニ熊本地方ノ震度ヲ概記スレハ左ノ如シ

(備考)前報ニモ報告セシ如ク熊本ハ測候所ノ設ナキヲ以テ詳細ノ震度等ヲ測知スルコト能ハスト雖モ今回ノ如キ大震ニ至リテハ轉倒セシ家屋ノ狀況轉落セシ物品ノ重量及其性質、地裂ノ大小其方位其他地震學上緊要ノ調査アルニ於テハ或ハ概略ノ震動等ヲ算出シ得ヘカラサルニアラサルヘキモ未タ此ノ如キ計算ヲ起スヘキ材料ヲ得サルヲ以テ單ニ報告ニ附キテノ實況ヲ示スノミ

熊本市外五郡ニ於テハ物品ノ顛落等ハ更ナリ家屋ノ潰レタルモノ合計二百戸、半潰同二百戸ニシテ其他大地ハ諸處ニ割裂シ或ハ堤防崩壞シ堅牢無比ノ稱アル熊本城ノ石垣モ多少損害ヲ免レス死亡合計二十八、負傷同七十四人ニ及ヘリ其内震度ノ最モ強烈ナリシハ熊本市ト飽田郡西南部、玉名郡東南部其首

ニ居リ託摩、上益城、下益城其他ノ諸郡ハ前三所ニ比スレハ其震動輕カリシ今熊本市外五郡ニ於ケル震災ヲ調査スルニ即チ左表ノ如シ

郡市名	潰	家	半潰	家	死	傷	落	橋	橋梁	毀損
熊本市	三一	一四九	一七四	一五	三	五	一	六	二	一
飽田	四	四	六	一	一	一	一	一	一	一
託摩	四	四	六	一	一	一	一	一	一	一
上益城	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
下益城	二	二	一	一	一	一	一	一	一	一
玉名	一	一	二	二	二	三	一	一	一	一
合計	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇	七	四	一	九	二	二

更ニ強烈震部ノ景況ヲ舉クレハ左ノ如シ

熊本市

本市ニテ地震ノ發セシ比ハ市民既ニ大半就眠セルヲ以テ先ヲ爭ヒテ走路ヲ索ムル等頗ル狼狽ヲ極メタリ而シテ一タヒ難ヲ戸外ニ避ケシ居民ハ最初ノ烈震後餘動ノ頻繁ナルニ危懼シ屋內ニ入ラントスル者絶テナク中ニハ階傍庭園等ニ小屋ヲ設ケテ棲宿シ餘動ノ漸々減スルニ從ヒ屋內ニ起臥セントスル者アルニ際シ八月三日復強震シ多少裂地等ヲ生セシヲ以テ恐怖ノ心益々甚シク且ツ今回ノ震原ハ熊本市ヲ距ル僅ニ二里内外ナル熊ノ嶽ノ邊ニアルヘントノ説ニ據キ八月四日ニハ市内ノ民東南ノ各地ニ退避ス

ルカ如キ場合ニ至リシカ翌五日ニ及ヒテ人心漸ク安靜セリ

烈地ハ十三箇所此延長凡ソ八百十七間、其中幅ノ廣キモノハ三寸ニ及ヒ概テ南北ニ震裂シ東西ニ裂ケタルモノ少シ其他家屋ノ倒伏、死傷、落橋等ハ都テ前表ニ示ス所ノ如シ而シテ家屋ハ多ク南方ニ顛倒セリ

又初發烈震ノ爲メ井水ニ異狀ヲ呈シタルモノアリ總テ平素ハ清水ナルモ白色ニ變シタルモノ一箇所汚濁ヲ來セシモノ一箇所赤色ニ變シタルモノ一箇所合セテ三箇所ナリト云フ

又官廳ニ關スル損害ハ左ノ如シ

熊本縣廳ハ七月二十八日ヨリ八月二日マテ震動ノタメ壁ノ損所アルニ過キス廳門(石造)熊本警察署土藏等ハ意外ニ破損アリ

第六師團ハ同上震災ノタメニ破損ヲ生セシ屋舎二百四十三棟、木柵又ハ土塀ノ倒傾七百二十五間、城内石垣崩壞二十九箇所アリ

熊本始審裁判所ハ同上震災ノタメ軒落チ壁裂ケ又ハ屋根ノ破損等多少アリ

飽田郡

本郡ノ震度ハ熊本市ニ比シテ軒睡ナシ郡内地裂ケノ總數ハ六百十二箇所ニシテ最大ナルモノハ其長サ二百五十間、幅三間ニ及ヒ小ナルモ長五間、幅三歩位アリテ其方向ハ一定セスト雖モ概シテ南東ニ長キモノ多シトス其他田圃ノ中ニ二町三段餘凹凸ヲ生シタル所アリ裂口ヨリ砂ヲ噴出セシモノ少カラヌ又石垣及崖脚ノ崩壞セシモノ千七百九箇所ノ多キアリテ其崩壞ハ多ク南東ニ向ヘリ

家屋ノ倒伏、死傷、落橋等ハ前表示ス所ノ如シ而シテ家屋ハ多ク南東ニ向ヒテ倒レリ

水ノ噴出ハ詳ナラサレトモ當日午後六時頃ヨリ西山(熊本ノ西ニアル山)ノ麓ナル井水ハ平水ヨリ増嵩スルモノ十五箇所減水スルモノ一箇所、汚濁ヲ帶ヒシモノ八十四箇所アリテ中ニハ紅色ニ變シタルモノアリト云フ又船津村案内戸仕掛ノ温泉ハ震動ノ際金沙少許ヲ噴出シ且ツ温泉ニ多少ノ汚濁ヲ帶ヒタリ又西山ニ近キ處ハ概シテ鴨居以下ノ諸器物轉倒シ染物屋ノ藍汁ノ如キ水桶ノ水ノ如キハ皆南東ニ向ヒテ溢出セリ然レトモ西山ヲ遠ルニ從ヒテ漸次轉倒ノ數ヲ減セリ

震動ハ初震ノ後一晝夜三十七回鳴動三十三回許ニシテ漸次其數ヲ減セシカ八月三日午前二時十分復強ク此日輕震二十一回鳴動十三回アリ爾後數日間ハ一晝夜ニ五六回ノ震動及鳴動アリ

託麻郡

本郡ノ震動ハ飽田郡ニ比スレハ稍弱シ北部白川ノ沿岸大江、本山ノ二村ニ倒家及道路ノ震裂セシモノアリ餘ハ皆壁垣等少損セシニ過キス

玉名郡

本郡ニ於テハ東南ノ方ヨリ震來シ震力稍強シ而シテ鳴動スルコト四五回次ヒテ輕震數十回人民狼狽ス伊倉町路傍ノ堂宇倒レ乞食體ノ者二人壓死ス又同町浴場ノ壁崩壞シ入浴者微傷セシ者アリ地ハ長サ六百五十間百間五十間等數十箇所ニ裂ケ其幅ハ五寸乃至三四歩ニ及ヒ屋壁ノ破損ハ南北ノ二面ニ多シ

上益城郡

地震 熊本地震第一回報告

本郡ニ於テハ震動ノ際人畜ニ異狀ナシ地裂ノ大ナルモノハ其幅凡ソ三歩乃至五歩、長々二間乃至十五間ニ及ヒテ其方向ハ多ク南北ニ向ヘリ又緑川ノ堤防潰決セシ所アリ倒家ハ木山町其外ニテ十數箇所アリ郡内秋津村ニ於テハ地ノ裂口ヨリ赤色ナル泥水ヲ噴出セシモノアリシモ其量僅ニ且ツ暫時ニシテ止ミ御船町ニ沿ヒタル横野川ハ前夜マテ河水清澄ナリシモ地震後ハ汚濁ト爲レリ大川村地方ハ瓶ノ水過半溢出シ御船町ニ於テハ染物屋ノ藍汁一升許溢出シ其方向ハ北西ヨリ南東ニ向ヘリ又大震ノ後日夜數十回ノ鳴動アリシカ八月三日午前二時一回ノ震動ハ先ツ微動中ニ在リテハ強キ部分ニシテ五日以後ハ鳴動大ニ减小セリ但シ本地ハ之ヲ熊本ニ比スレハ震動及鳴動共ニ大ニ輕シトス

下益城郡

木郡ニ於テハ地裂ノ大ナルモノ其幅七寸、長サ十間餘ニ及ヒシモノアリ但シ此ハ堤防ヲ兼テタル道路ニシテ裂隙ハ東方ニ向ヒ深サハ震動止ムト同時ニ復舊セシヲ以テ之ヲ詳ニスルコト能ハス其他ハ杉合村ニ架設セル橋梁一箇所震落セシノミ抑々震動ノ方向タル以上ノ如キ烈震ニ至リテハ種々ニ旋轉スルト震動ノ急劇ナルトニ因リテ人身上ノ感覺ニ於テハ往々差異アルヲ免レスト雖モ今熊本縣ノ報告中載スル所ノ方向及地裂等ニ依リテ之ヲ推測スレハ熊本市ハ主トシテ南北ニ、飽田郡ハ南東北西ニ震動シ殊ニ金峯山近傍ノ如キハ地裂南北ニ走リシヲ以テ見レハ此邊ハ東西ノ動搖強烈ナリシヲ想見スルニ足ラン

熊本市ヨリ北部地方ハ重ニ南東北西或ハ南西北東ニ同市ヨリ東、南兩部ニ方レル諸郡ハ概テ南東北西ニ震動シ性質ハ總テ急劇ナリシ

當時中央氣象委員馬場信倫測候事務ノタメ出張シテ長崎ニアリ由テ允可ヲ得テ地震調査トシテ轉シテ熊本ヘ臨マシム信倫直ニ熊本ニ赴ク其本臺ヘ報告スル所左ノ如シ

五日未明熊本着直ニ知事書記官ニ面謁夫ハ大震ノ初ヨリ震後ノ模様概略聞及ヒ直ニ取調ニ着手候得共書類區々ニシテ目的ヲ達スル材料トナスニ足ラス依テ若林縣屬ト協議シ一定ノ書式ニ由リ管内各地ノ震況ヲ蒐集スルコト、ナシ夫ヨリ市内被害地ヲ巡見セシニ所ニ依リ地上車輪ヲ引キタルカ如キ裂痕アリ壁割レ瓦緩ミタル所甚多シ就中強烈ナリシハ熊本城内ニシテ堅固ナル石垣ノ崩壞數十箇所家屋ノ破損臺石ノ突出柱塼等ノ傾タルモノ頗ル多シ而テ其方向ハ概南東北西ナリ小官着熊以來輕震十數回皆上下動ニシテ鳴響アリ其方位金峰山ニ向フカ如シ又市民ノ狼狽一方ナラス東西遠近ニ逃ケ感フ者逐日其數ヲ増シ一昨六日ニ及ヒテ其極ニ達シ熊本五万ノ人口其殘ストコロ殆ト三分ノ一ニ過キスト聞ケリ依テ小官縣廳ニ乞フテ警官一名ヲ借り早朝熊本ヲ發シ先ツ鳥越ヨリ河床須原等ノ險道ヲ攀登シテ震裂崩壞ノ激烈ナル所ヲ踏査セシニ字馬ノコウチト言フ所ハ金峰山ト熊ノ嶽ノ間ニ横ナル小山ニシテ此回ノ大震ノタメ二百間餘ヲ震裂セリ其幅ノ廣キ所ハ一間狭キ所ハ五寸ニシテ一直線ニ北西南東ニ向ヒテ割裂ス之ヲ今回最大ノ損所ナリトス夫ヨリ野出、面木、平山、松尾、高橋等ヲ經テ夜九時歸熊セリ要スルニ損所ハ北西南東ニ向カ如シ然レトモ震源ノ熊ノ嶽邊ナルヤ否ハ未タ分明ナラス如何トナレハ鳴響ヲ熊本ニ於テ聞ク時ハ北西ニ方リ(熊ノ嶽ノ方)金峰山又ハ輕ノ嶽ノ北方或ハ西方ニテ聞クモ亦北西ニ鳴動アリト云ヘハナリ到底精密ナル地震器ニ依テ觀測スルニ非ラサレハ容易ニ震源ノ何處ナルヤヲ明言シ得サルヘシ最モ其中各郡各地ノ報告ヲ得テ之ヲ蒐集シ地震圖ヲ作

リテ研究セハ幸ニシテ稍明瞭ナルモノヲ得可キカ猶右報告ノ集リ次第更ニ上申可仕候云々

信倫ノ金峰山ヲ下ルヤ富岡知事信倫ヲ要シテ西山破裂ノ憂アルヤ否ヤヲ問ヒ且ツ謂テ曰ク小藤博士ノ言ニ由レハ餘動ノ速ク靜穩ニ歸スルハ却テ危険ナリト請フ若カ意見ヲ聞カン信倫答フルコト左ノ如シ
這般ノ地震ハ初メ一大變動ヲ爲シ漸次其度數ト震力トヲ減少セリ今餘動ノ俄ニ止ムコトアラハ或ハ小藤氏ノ言ヘルカ如ク一大激動ヲ踵起スヘキカノ疑モ生スヘシト雖モ今ヤ漸次輕微ニ赴クモノトセハ素ヨリ無難ノ兆ト見ルモ亦可ナルヘシ故ニ最早漸次鎮靜ニ至ルヘシ試ニカノ磐梯山ノ事實ニ徴スルニ彼ノ如ク破裂ニ至ルヘキ場合スラ其震域ハ僅ニ一面部ニ止レリト云フ詳細ナル調査ヲ遂ケサレハ今明言シ能ハサレトモ這回ノ震動ハ當ニ熊本縣ノミナラス九州或ハ四國マテモ震動シタリトスレハ恐クハ地震ノ中心火山即チ西山ニ在リトモ邊ニ信スルコト能ハス良シヤ爾後些少ノ震動ハ止マサルモ大事ニ至ル等ノコトハナカルヘシ

次ニ烈震部中ノ概況ヲ舉クレハ肥後北部ニ於テハ裂地合テ四十二箇所アリ其内大ナルモノハ山鹿郡ニ於テハ一箇所ニシテ米野嶽村ニアリ即チ其長サ百二十五間、幅平均五分ニシテ北東ヨリ南西ニ向ヘリ山本郡ニ於テハ三箇所アリ内一箇所ハ田原村ニ在リ其長サ五十間、幅一寸ニシテ南北ニ向ヒテ破裂シ他ノ二箇所ハ櫻井村ニ在リテ一ハ長サ二十間、幅三間、一ハ長サ六間幅一間半ニシテ孰モ南北ニ向ヒテ破裂セリ菊池郡ニ於テハ一箇所ニシテ旭野村ニ在リ其長サ六十間、幅二寸五分以下五分以上ニシテ同シク南北ニ向ヒテ破綻セリ右ニ掲クル諸郡裂地ノ深サハ始ハ一二尺或ハ五六尺ノ箇所モアリシナランカ今ハ之ヲ詳ニ

スルコト能ハス而シテ菊池郡ニ於テハ初發ノ震動最モ甚シク爾後近キハ五分遠キハ三四十分ヲ隔テ弱震シ翌廿九日午前六時卅分迄ニ廿餘回ノ多キニ及ヒ毎回鳴響ヲ伴ヘリ以上諸郡ニ於テ全倒セシ屋家ハ合テ二十棟半倒十棟アリ其他破損ハ枚舉ニ遑アラズ然レハ山鹿山本二郡ニ多クノ菊池合志二郡ニ寡ク破損ノ方向ハ位置及建物ノ新古大小等ニ由リテ異リ一定ノ方位ヲ認メ難シト雖モ物品ノ倒伏ハ多ク東ヨリ西ニ向ヘリ筑後南部三池郡邊ニ於テハ地ニ裂隙ヲ生シ長サ五間以下一間位幅ハ指ヲ入ル、ニ足ル程ノモノ多ク或ハ僅、一寸餘ニ過キサルモノアリ水田中ニ生シタル裂隙ハ其口ヨリ土砂ヲ噴出セリ又粗造家屋二三戸傾斜シ或ハ棟梁等墜落セシ所アリ其他紺屋ノ藍汁ノ少シク溢出セシモノ及汐除ノ堤防石垣長サ凡ソ二百間破損セシモノアリ強震後八月三日マテ一晝夜二三回ノ微震アリタリ

次ニ強震部ノ概況ヲ舉クレハ肥前國南高來郡ハ近年稀ナル大震ニテ山嶽ノ鳴響甚シク家屋ノ動搖モ亦甚シ眉山(寛政四年中地震ノタメ過半崩壊セシモノ)崩壊甚シク震動ハ四分間程ニシテ止ミシモ翌朝マテニ輕震スルコト六回ニシテ安眠スル者ナク露宿スル者アリ爾後時々猶ホ地震スト雖モ輕微ニシテ戶外ニ在ルモノハ之ヲ感セサル位ナリ尤モ八月二日午前二時頃ノ地震ハ烈震ニアラサルモ動搖甚ク強クシテ其方向ハ七月二十八日ノ地震ト同一ナリ

筑後北部三浦郡ニ於テハ強震ノタメ東向ニ懸ケン振子時計止リ石燈籠及石ノ玉垣等倒伏シ引續キ翌二十日午前二時マテニ三分乃至十分時ヲ隔テ十三回ノ弱震アリ同日午前六時ヨリ同時四十分頃マテニ尙ホ三回ノ弱震ヲ感シ其震數合テ十六回ニ及ヘリ堅牢ナル家屋ハ異狀ナカリシモ古屋等ハ轉倒又ハ壁土ノ墮

落セシ所アリテ婦女老幼驚怖ノタメ一時絶息セシ者數多アリ
肥前東部ナル神崎郡ニ於テハ近年稀ナル強震ニシテ遠雷ノ如キ響アリ翌二十九日午前六時マテニ五回ノ弱震ヲ感セリ

筑前中央部ニ於テハ屋内ノ物品倒伏シ器内ノ液體溢出シ震時巨砲ノ如キ響アリ同國東部ハ翌二十九日午前六時マテニ五回ノ弱震ヲ感セリ

豊前東部ハ家屋動搖ノ響甚シク中ニハ戶外ニ避ケシ者アリ同地人々ノ感覺ニテハ器内ニ充滿セル液體ハ必ス多少溢出セシナラント云ヘリ又豊後北部東部ニテハ地震ノタメ振子時計ノ止リシ所アリ此時大分測候所ニテ地震計ニ因リ驗測セシ地震ノ詳細ハ左ニ示ス所ノ如シ

發震時	地震ノ起リタル刻限	二十二年七月二十八日午後十一時四十分零秒
震動ノ時間	地震器ノ示シタル動搖ノ時間	七十秒以上
震動ノ方向	地ノ動搖シタル方向	南南西、北北東
最大水平動	地震時間中地ノ最も多ク水平ニ動キタルモノ	二、七秒時間ニ附キ一、二、四佛厘(我曲尺四分一厘)
性質	緩	

此地震ハ震動ノ總數七十四回(震動ノ一往復ヲ以テ一回トス以下之ニ準ス)ニシテ其發震ノ初ハ南東ヨリ北西ニ向ヒテ震動シ第一ノ十秒時間ハ微弱ノ急震ニシテ震數十五回ヲ呈シ其方向ハ概テ南西北東、南東北西或ハ東西ヲ示セリ第二ノ十秒時間ハ震數少シク減シテ十三回ヲ呈シ即チ前十秒時間ヨリ減スルコト二回而シテ第十五秒目頃ヨリ震動漸ク著シク其方向ハ主トシテ南東北西又ハ南々東、北々西ヲ示セリ第三ノ

十秒時間ニ於テハ震數復震減シテ十二回ト爲リ前十秒時間ヨリ少キコト一回又震動ハ第二十秒目ヨリ七秒時間ハ頗ル頻繁ニシテ方向ハ專ラ南南東、北北西或ハ南東北西ヲ示シ第四ノ十秒時間ハ著シク緩震ト爲リ震數漸ク九回ヲ示シ第三十三秒目ニ至リテ最大震動ニ達シ前表ノ如ク南南西北々東ノ方向ニ於テ二、七秒時間ニ附キ一、二、四佛厘ヲ震動シ第五ノ十秒時間ハ一層緩震ニシテ震數ハ僅ニ八回、主動方位ハ南西北東又東西ヲ示セリ第六ノ十時間ハ彌々緩震ト爲リ震數僅ニ七回、方向ハ主トシテ南南東、北北西、南東北西或ハ南西北東ナリ第七即チ終ノ十秒時間ニ於テハ前者ニ比スレハ少シク急震ナレトモ震數ハ漸ク十回ニ過キスシテ第六十三秒目ニ至テ一ノ稍、著シキ震動ヲ呈シ方位ハ南北、南南西、北北東又ハ南南東、北北西ヲ示セリ以上ノ如ク此地震ハ最初ハ急劇ナル微動ニシテ震動ノ増加スルニ從ヒ漸次緩震ト爲リ殊ニ最大震動ニ達スル頃ハ大ニ緩震ナル震動ト爲レリ(若シ驗震器印象器ノ運轉右ノ如クニシテ盡キサルニ於テハ尙ホ多少震動ノ形狀ヲ觀測スルヲ得ヘシ)

又同所ヨリノ報ニ因レハ最初強震ノ際ハ市中ノ人々過半戶外ニ逃出シタル程ニテ此際輕キ聲響ヲ聞ケリ而シテ南北ニ面セル振子時計ハ其搖垂止リ藍瓶ノ水動搖シテ初メ北方ニ溢出シ後南方ニ溢レタルモノアリ然レトモ器物ノ轉倒水ノ噴出等ハ更ニ之ナシ又同縣下各郡及鶴見嶽久住山(熊本ノ界ニ在リテ常ニ噴火セリ)等ノ模様ヲ調査セシニ別ニ異狀ナキノミナラス火山ハ却テ震動輕キ傾キアリ又同所ニ於ケル大震ノ翌日(即チ二十九日)ヨリ八月五日ニ至ルマテ地震計ニ據ヨリ驗測セシ地震ヲ掲クレハ左ノ如シ

震動ノ月日	發震ノ時刻	震動時間	震動方向	震動性質	記	事
-------	-------	------	------	------	---	---

七月二十九日	午前一時三十三分 三十三秒	一分零七秒	南々西北々東	弱	最大水平動二、三佛厘 傾動ニシテ時間力 向等不詳
全	午前八時四十分 二十八秒	不詳	不詳	微弱	全
全	午後六時三十分 四十二秒	全	全	全	全
七月三十日	午前八時四十分 二十八秒	全	全	全	全
全	午後七時三十分 三十六分	三十六秒	南西北東	全	傾動ニシテ速度等不 詳
八月一日	午後七時三十分 三十六分	一分零五秒	南々西北々東	全	全
八月三日	午前二時十分	一分二十二秒	全	全	全
八月五日	午前七時三十分 同八 時三十分ノ間 午後九時ヨリ翌午 前六時マテノ間	一分十秒 四十四秒 二十七秒	南々西北々東 南々西北々東 南々西北々東	弱 微弱 全	最大水平動零、三佛厘 傾動ニシテ速度等不 詳

肥後東部ナル阿蘇郡ニ於テハ十餘日前阿蘇山數回鳴動シ殊ニ朝間ハ連ニ遠所ノ雷聲ヲ聞クニ等シ然レトモ噴烟ハ常ニ異ナラス罕ク稀少ナル傾キナリシカ近日ハ常ニ復シ毫モ異狀アルヲ見ス同國八代郡ニ於テハ震動ノ際家屋動揺ノ響ト共ニ海中ニモ鳴響ヲ聞ケリ同國球磨郡ニ於テハ強震後三十分間ヲ經テ一回ノ微震ヲ感シタリ

薩摩極北部ニテモ近年稀ナル強震ニテアリシトノ報アリ

強震部内ニ於ケル震動ノ方向ハ區々ナリト雖モ烈震部ノ西方ニ於テハ南北、北方ニ於テハ南北又ハ南東、北西最モ多ク東部ニ於テハ東西又ハ南西北東最モ多ク南部ニ於テハ北西南東最モ多シトス而シテ震動ノ性質ハ上下地平兩動相混セリ

弱震微震ノ部内ニ於テハ地震ノ爲就眠セシ者ハ眠ヲ醒シ或ハ簾筒ノ鏗ノ動揺スル音ヲ聞キ或ハ鳴動ヲ聞ク如クニ止リ初震後偶々一二回ノ微動ヲ感スルニ過キヌ又震動ノ方向ハ區々ニ性質ハ地平動ナルカ如シ更ニ天氣圖ニ據リ右ニ掲クル地震前後ノ氣象ヲ調査スルニ區域内ニ在リテハ溫度ハ朝來一般ニ上昇シ前日ニ比スレハ稍、高度ヲ占メシモ前日ト同一ノ昇降ヲナシ翌二十九日ニ至ルモ亦同一ノ景狀ヲ示セリ

天氣ハ前日來靜穩ニシテ二十八日即チ地震ノアリシ日ハ午前八時半至午後ヨリ晴天或ハ快晴ト爲リ震時ハ一般晴天ナルカ如ク翌日モ亦靜穩ナリ氣壓ハ前朝來微々タル變化アリシ處アルモ一佛厘以上ニ違ヒス高氣壓ノ部位ハ朝來南東方ニ滯止シ低氣壓ノ部位ハ北東方ニ滯留シテ翌日ニ至ルモ著シキ變化アリシヲ見サリシ

以上ハ發震前後ノ概況ナリ若シ夫レ前述ノ遺漏ハ漸次ノ補填ヲ期セサルヘカラス後來ノ變動ハ直ニ豫言スヘキニアラス要スルニ他日報告完備ヲ待テ重テ報告スル所アラシ

○熊本地震第二回報告 官報第九百五十號
第三百一號十二月二十六日

七月二十八日熊本地方ニ於ケル烈震ノ景況ハ十二月十六、十七、十八ノ三日ノ官報ヲ以テ報告セリ而シテ同地ニ於テハ彼ノ大震以來小震スルコト頻繁ニシテ其最多キハ一日三十七回鳴動三十三回ニ及ブ然レモ幸ヒ八月三日ニ於テ稍、強力ノ震動アリシノミニシテ餘ハ皆輕ク且時日經過スルニ隨ヒ漸々震數モ減少スルニ至リタリ更ニ烈震ノ發生セシ月並ニ八月九月ノ三ヶ月間全國ニ於ケル地震ノ多寡ヲ調査スルニ熊本ヲ除キ震數ノ最多カリシハ武藏ノ二十一回(七月五回、八月八回、九月八回)ニシテ之ニ亞クモノハ根室ノ

十六回(七月七回、八月三回、九月六回)トス更ニ之ニ次クモノハ下野ノ十五回(七月五回、八月六回、九月四回、下總ノ十四回(七月四回、八月五回、九月五回)常陸ノ十二回(七月四回、八月五回、九月三回)薩摩ノ十一回(七月一回、八月五回、九月五回)ニシテ磐城ノ十回(七月一回、八月七回、九月二回)上總ノ八回(七月二回、八月二回、九月一回)日向ノ六回(七月二回、八月二回、九月二回)又其亞トス其他ハ多キモ五回少キハ僅ニ一回トス又七八九ノ各月ニ於ケル震數ノ著シキ差異ヲ生セシ地方ハ磐城、薩摩、豊後、伊豫、相模、根室上總ニシテ其差多キハ六回ニ達スルモノアリ(文末ノ震數表ヲ參照スヘシ)縱令熊本ノ如キ強烈ノ震動アラサルモ以上ノ如ク一地方ニ於テ各月ノ震數ニ數回ノ差ヲ生スル如キハ其例極メテ居多ニシテ敢テ奇異トスルニ足ラス即チ熊本地方ハ震動頻ナルモ此地震ノ爲メ他ノ地方ニ地震ヲ簇發セシメサリシコト明ナリ

今回熊本地震ノ如キ強烈ナル震動ニ至リテハ其後ニ輕震或ハ鳴動ノ頻繁續發スルハ一定ノ顯象ナリ今試ニ古來有名ノ大震ニ就キ其一斑ヲ舉クレハ則チ左ノ如シ

天長四年七月十二日京都地震ヒ家屋破壊ス此大震ノ外稍、小ナル震動三回アリ之レニ次キ十四日ヨリ月末マテ每一時間ニ一回震動スルヲ常トシ八月中ニ至リテハ大ニ減少シテ震動ノ總數十四回トナリ九月中ニ至リテハ四回十月中ハ五回、十一月、十二月トモ四回ヲ感シタリ(類聚國史)

元慶四年十二月京都地震ヒ其動搖頗激烈ニシテ是ヨリ日々震動シ翌年ノ末ニ至リ漸クニ靜穩ニ歸セリ(地震年代記)

慶長元年閏七月十三日全夜丑ノ刻京都地大ニ震ヒ禁中ハ車寄并ニ廊顛倒シ伏見桃山ノ城中城門并ニ城郭顛倒或ハ破損シ甲第崩レ倒レテ男女死スルモノ夥シク其他諸侯ノ邸宅神社佛閣ヨリ民舍ニ至ル迄顛

倒或ハ破損シ有名ノ大佛モ亦倒裂シ死者擧ケテ數フヘカラス 主上出テ、南庭ニ御シ諸人亦路傍ニ臥ス爾后日々震動止マヌ四十餘日ヲ經過シテ漸ク一日ニ二回トナレリ(藝文雜記)

嘉永七年十一月五日酉ノ下刻土佐ノ地震ヒ人畜多ク死傷シ土地崩壞シ全夜ノ内七十餘震ニ及ヒ翌六日四十五回七日五十三回八日四十一回ニシテ爾後翌年十二月ニ迄ル十四ヶ月間ニ八百七十七回ノ地震ヲ感ス元來此地方ハ平生輕微ノ地震スラ甚稀有ナルニモ關セス翌年十二月ニ至ルモ尙一ヶ月間二十四回ノ地震アリ(細川政進地震日記)

安政二年十月二日酉ノ刻江戸ノ地震ノ如キハ世人中實際其慘狀ヲ目擊セシモノ尙少カラサレハ其景況ノ如キハ敢テ茲ニ喋々セサルヘシ

更ニ轉瞬ノ之ヲ海外ニ徵スルモ彼千八百四十八年ニウゼイランドノ強震後五週間許ハ輕震連續シ其内最甚シキハ一日間千回ノ多キニ達セシナリト云ヒ又リスホンノ地震ハ五分間ニ全市ヲ震蕩シ爾後數月間弱震連續シタリト云フ最奇トスヘキハ地ト年コソ違ヘ其月日ノ熊本地震ト相符合セシモノアリ即チ彼ノ有名ナルイスキャ島ニ於ケル千八百八十三年ノ地震トス而シテ全震ハ七月二十八日午後九時三十分ヨリ全九時四十分迄ノ間ニ發シカサミチヲラ市ヲ始メ近傍ノ村落ヲ破壊セシ強震ナリ而シテ翌朝輕震シ三十一日ヨリプエスブイ山著シク活動ヲ始メ數週間連續シ次ヒテ八月一日ハ弱震三回二日ハ輕震一回三日ハ稍強キ地震一回アリテ爾後全年ノ十月マテニ微震ニ稍強キ力ノ震動ヲ交ヘテ數回ヲ感シタリト云フ以上ハ只實例トシテ列擧セシニ過キス抑ニ海ノ東西ヲ問ハス強烈ノ地震後ニ於テハ弱震ノ頻繁ナルヲ一

般トス故ニ目下熊本ヲ除クノ外ハ全國中ノ震數トモ多クハ平年ト各月相異ナルコトナシ即チ熊本ニノミ
 屢次地震アルハ前記ノ如ク一定ノ顯象ナレハ見テ以テ奇異ノ思ヲ抱ク可ラサルヤ明瞭ナリ
 全國震數表

國名	七月	八月	九月	合計
肥後	六六	一三七	三八	二二一
武藏	五	八	八	二一
根室	七	三	六	一六
下野	五	六	四	一五
常陸	四	五	五	一四
薩摩	一	五	三	一
磐城	一	七	二	一〇
上總	二	五	一	八
日向	二	二	一	五
相模	一	四	二	五
陸奥	一	二	一	五
豐後	四	一	一	五
千代	一	一	一	三
美濃	一	二	一	三
合計	一四四	二二七	三八	二二一

伊勢	伊豫	劍路	安房	甲斐	紀伊	周防	筑前	肥前	陸奥	參陸	岩代	渡島	上陸	石見	筑前	豐前	安藝	丹波	羽後	尾張	伊尾	
四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	三	三	三

地震
 熊本地震第二回報告

淡	越	加	若	攝	和	河	大	山	志	日	石	膽	越	遠	大	壹	長	土	贛	信	播	近
路	前	賀	狹	津	泉	内	和	城	摩	高	狩	振	後	江	隅	岐	門	佐	岐	湫	磨	江

阿	備	備	出
波	前	中	雲

雜

○蚕期中風向及濕氣ノ關係 官報第千六百九十八号 第十一號三月一日

秋田縣測候所ヨリ蚕期中ニ於ケル風向ト濕氣トノ關係ニ付地理局中央氣象臺エ左ノ報告アリ

蚕期中最モ忌ムヘキ風向ハ南ヨリスルモノナリトハ養蚕家ノ常ニ稱スル所ナレモ其何故ニ忌ムヘキモノナル乎ノ点ニ至リテハ單ニ蒸温ヲ含ムニ依ルト云フニ過キス固ヨリ南風吹キ起ルトキハ蒸温ヲ覺ユルニ相違ナシト雖モ其蒸温ハ何故ニ依ル乎又何故ニ蚕兒ノ健康ニ害アル乎ノ点ニ至リテハ須ラク研究ヲ遂ケ養蚕家ノ參考ニ供スヘキハ最モ必要ナル所以ナリ因テ數年ノ實驗ヲ掲載シテ以テ該業者ノ參考ニ供ス抑々南風ノ蒸温ヲ覺ユルハ多ク濕氣ヲ含有スルニ依ルモノナラン又其蚕兒ノ健康ニ害アルモ要スルニ濕氣ノ多量ナルニ依ラスンハアラス蓋シ蚕兒ハ頗ル濕氣ヲ恐ル、モノナルヘシ故ニ若シ南風アリテ多クノ濕氣ヲ運搬シ來ルトキハ其軟弱ニシテ殊ニ知覺ノ鋭キ体軀ハ忽チ之ニ感シテ健康ヲ害スルノ媒介トナルニ至ルヘシ是レ養蚕家ノ所謂南風ヲ以テ有害ナリト認ムルニ至リシ所以ナラン然レトモ南風ハ盡ク濕氣ヲ含ムニ非ラス其土地ノ形勢ニ依リテハ或ハ他ノ風向カ却テ甚キ濕氣ヲ含有スルヲナシトセス故ニ南風ハ彼地ニ於テ蚕兒ニ有害ナルヲ以テ亦此地ニ於テモ有害ナリトハ云ヒ難シ如何トナレハ土地ノ高低及山勢ノ向背ニ依リテ濕氣多キ風向ノ異ナルモノナレハナリ然リ而シテ我縣ノ養

蚕法ハ元來其模範ヲ群馬或ハ福島等ヨリ得タルモノナルカ故ニ養蚕家ハ概ネ彼ノ地方ニ於テ行ハル、方法ヲ用ユレトモ或ハ他ノ方向ヨリスルモノカ却テ有害ナルヤモ知ルヘカラサルナリ故ニ養蚕家タルモノハ須ラク彼我ノ風土時候ヲ考察シ以テ適宜飼養ノ方便ヲ求ムルハ實ニ今日ノ急務ト云フヘキナリ依テ先ツ左ニ我秋田地方ニ於テ果シテ南風ハ飼蚕上ニ害アルヤ否ヤノ点ニ向ヒ觀察スル所アラントス蓋シ明治十七年ヨリ全二十一年ニ至ル既往五年間ニ於ケル實驗ニ依ルニ蚕兒掃立ヨリ上簇マテ平均日數ハ三十九日ニシテ此中ニ於テ最も多キ風ハ西風ナリ南西北西ノ風ハ之ニ亞キ又南東ノ風之ニ亞ケリ其他ハ極メテ少ナシ而シテ此風向ニ於ケル平均濕氣ヲ見ルニ南西ノ風ハ概シテ濕氣多ク南風及西風之ニ亞キ其他ハ等差アリト雖モ寡ナカリキ其詳細ハ左表ノ如シ

年	風向	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	總計及平均
十七年	日平均濕氣數	八三	八二	七二	八四	九一	八六	八八	八四	四一
十八年	日平均濕氣數	七五	七五	七〇	八〇	一〇	一六	七五	九	四二
十九年	日平均濕氣數	八〇	七九	八三	八七	九一	八四	八二	八二	四一
二十年	日平均濕氣數	八一	九〇	九一	九一	九五	九三	九〇	九〇	三六
二十一年	日平均濕氣數	八一	八一	八六	八七	八七	八四	八二	八二	三九

右表ニ依レハ我秋田ニ於テ蚕期中如何ナル風向カ最も多キヲ占メ又如何ナル風向ノトキニ濕氣最も多キ乎ハ蓋シ一目瞭然タルモノ、如シト雖モ今之ヲ詳記スレハ蚕期中北西ヨリ南西ニ至ル風ハ常ニ多クシテ濕氣ハ南西風ノトキ最も多キトス故ニ養蚕家ハ蚕期中如何ナル方向ノ風カ最も濕氣ヲ含有スル乎比較的ノ觀察ニ依リ蚕室ニ要スル窓隔等ヲ變更スルハ實ニ必要ノコトナリト云フヘシ

二十一年	日平均濕氣數	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	總計及平均
日平均濕氣數	八一	八一	八二	八五	八七	九一	八四	八二	八二	三九
平均濕氣數	八一	八一	八六	八七	八七	九一	八四	八二	八二	三九

○秋田縣漁季概況 官報第七百六號 第百十號 三月十一日

秋田縣秋田測候所ヨリ魚類ノ來去期ト氣候トノ關係ニ付地理局中央氣象臺エ左ノ報告アリタリ
秋田縣ハ西面日本海ニ沿フ一凡ソ七十里ナルガ故ニ年々歲々此沿岸ニ於テ漁獲スル魚介ノ類ハ無量千百ニ下ラス從テ是レカ爲メニ得ラルベキ收利ハ實ニ莫大ニシテ大凡三四十方圓ノ多額ニ上ルト云フ而シテ其中ニ就キ最も漁獲ノ多クシテ且ツ利益ノ大ナルモノハ鱈、鮭、鰯ノ三種ニシテ之レニ亞クベキモノハ鱈、鮭ノ二種ナリトス思フニ是等五種ノ魚類ハ來去自ラ一定ノ期アリテ年々甚シキ遲速アルヲ見ズ是レ蓋シ海水ノ流動及其温度ト密接ノ關係アルニ原因セスンバアヲサルナリ故ニ魚類ノ來去ヲ豫知セント欲セバ斯カル原因ヲ研究スルノ必用アリ況ンヤ鱈ノ如キハ殆ント我縣ノ特有ニ屬スルモノナレハ其原因ヲ講究スルハ頗ル有益ノ業ナルニ於テオヤ然リ而シテ我縣ニ於テハ前年來已ニ漁期ノ調査ニ着

手セシト雖モ惜カナ未タ潮流及湖温ノ觀測ニ從事スルノ時機ヲ得ス然レモ魚類ノ來去ヲ見テ海象ノ變化ヲ察スルヲ得バ亦タ聊カ少補ナキニアラサルヘキ乎依テ左ニ前述セル五種ノ魚類ニ就キ來去ノ期日ヲ表シ以テ他日ノ參照ニ供セントス

鯽

鯽魚ハ沿海通シテ多少漁スルヲ得ヘシト雖モ男鹿及八森岩館地方ハ最も多額ノ漁獲アリ而シテ其漁期ハ年ニ依リ遲速長短ナキニアラスト雖モ凡ソ十月下旬ニ初マリ十二月下旬ニ終ルヲ常トス今過クル七年間ノ實驗ニ依レハ初漁ノ最も早キハ九月廿日(十九年)ニシテ終漁ノ最も遅キハ翌年一月三日(二十年)ナリ又漁期日數ノ最も長キハ百三日(十九年)ニシテ最も短キハ四十日(十七年)ナリトス其詳細ハ左表ノ如シ

年次	初	終	漁期日數
十五年	十月三十一日	十二月三十日	六十一日
十六年	十月二十五日	十二月二十五日	六十二日
十七年	十一月十九日	十二月二十八日	四十日
十八年	十一月一日	十二月三十一日	六十一日
十九年	九月二十日	十二月三十一日	百三日
二十年	十一月二十三日	十二月三十日	五十一日
二十一年	十一月一日	十二月三十日	四十二日
平均			六十日

鯉

鯉魚ハ沿海ノ北部ニ於テ概テ漁スルヲ得ヘシト雖モ就中多額ノ漁獲アルハ八森岩館地方ニシテ之レニ亞クモノハ男鹿地方ナリトス此魚ハ例年陸地消雪ニ向フ時季ニ群集シ來ルモノニシテ已往四年間ノ實驗ニ依レハ初漁ノ最も早キハ三月一日(十八年)ニシテ終漁ノ最も遅キハ四月三十日(二十年)ナリトス又漁期日數ハ平均三十六日ニシテ最も長キハ四十二日(二十年)最も短キハ三十日(十八年)ナリトス其詳細ハ左表ノ如シ

年次	初	終	漁期日數
十八年	三月一日	三月三十日	三十日
十九年	三月二十日	四月二十二日	三十四日
二十年	三月十九日	四月三十日	四十三日
二十一年	三月十五日	四月二十日	三十七日
平均	三月十四日	四月十八日	三十六日

鰻

鰻魚ハ春秋トモ沿海何レノ所ニ於テモ多少漁獲アラサルヲナシト雖モ沿海ノ中部殊ニ新屋及相染ヨリ典農ニ至ル地方最も多シトス此魚ハ温暖ノ季節ニ群集シ來ルモノニシテ炎暑ノ候ト烈寒ノ候ヲ除キ殆ント全年多少漁獲アラサルハナシ今已往七ヶ年ノ實驗ニ依レハ春漁ハ平均四月二十三日ニ初マリ爾來七十一日ヲ經テ七月二日ニ了リ又秋漁ハ九月四日ニ初マリ九月二十二日ヲ閱シテ十二月四日ニ至リ終漁ヲ

告クルヲ見ル而シテ春漁ハ秋漁ニ比シテ割合ニ少ナク殆ント七ト三ノ比例ヲナスヘシ其漁期ノ詳細ハ左表ノ如シ

年次	春			秋		
	初漁日	終漁日	數	初漁日	終漁日	數
十五年	四月十八日	七月二日	七十六日	九月一日	十一月二十八日	八十九日
十六年	四月三十日	七月十日	七十二日	九月六日	十一月二十六日	八十二日
十七年	四月二十八日	六月二十日	五十四日	九月十日	十一月二十六日	七十二日
十八年	四月二十五日	七月八日	七十五日	九月八日	十二月二十五日	百九日
十九年	四月二十日	七月三日	七十五日	九月八日	十二月二十五日	百九日
二十年	四月十二日	六月三十日	八十日	八月三十日	十一月二十日	百九十三日
二十一年	五月一日	六月三十日	六十一日	八月二十五日	十二月一日	九十九日
平均	四月二十三日	七月二日	七十一日	九月四日	十二月四日	九十二日

鱈

鱈魚ハ沿海ノ南部及男鹿地方ニ於テ最モ多クノ漁獲アリ此魚ハ冬期ニ至リ群集シ來リ翌年六月中旬マテハ遠海ニ於テ多少漁獲スルヲ得ヘシト雖モ最モ多漁アルハ冬期ナリトス而シテ今過クル七ヶ年ノ實験ニ依レハ初漁平均期日ハ十二月九日ニシテ爾來百九十三日ヲ經テ翌年六月十九日ニ及ヒ終漁ヲ告クルニ至ル其詳細ハ左表ノ如シ

年次	初		終		漁獲數
	日	數	日	數	
十五年	十二月八日	百九十五日	六月二十日	百九十二日	
十六年	十二月十日	二百二日	六月二十五日	百九十二日	
十七年	十二月十六日	百九十二日	六月二十一日	百九十二日	
十八年	十二月十二日	百九十二日	六月十四日	百九十二日	
十九年	十二月五日	百九十二日	六月十七日	百八十一日	
二十年	十二月二十日	百九十二日	六月十七日	百八十一日	
二十一年	十二月四日	百九十三日	六月十九日	百九十三日	
平均	十二月九日	百九十三日	六月十九日	百九十三日	

鮭

鮭魚ハ沿海ニ於テ漁スルノ較ニ少ナシト雖モ管内三大川殊ニ御物川ニ於テ漁獲スルノ最モ多シ而シテ此魚ハ時候ノ寒冷ニ趣クニ伴フテ上川ヲ始メ嚴寒ニ至ラサル前ニ漁期ヲ了フルモノトス今已往七ヶ年ノ實験ニ依レハ初漁ハ平均九月六日ニシテ以來百十五日ヲ經、十二月二十日ニ至リ終漁ヲ告ク其詳細ハ左表ノ如シ

年次	初		終		漁獲數
	日	數	日	數	
十五年	九月一日	百十九日	十二月二十八日	百十九日	
十六年	九月四日	百十五日	十二月二十七日	百十五日	
十七年	九月八日	百九日	十二月二十五日	百九日	

十八年	九月六日	十二月三十一日	百十七日
十九年	九月十日	十二月三十日	百十二日
二十年	九月八日	十二月九日	百二十四日
二十一年	九月五日	十二月二十一日	百八日
平均	九月六日	十二月二十九日	百十五日

前來掲ケタルモノハ我縣ニ於テ五大海産物ト稱スル魚類ノ漁期一斑ヲ示スニ過キス之ヲ要スルニ漁期ノ遲速及長短ハ海象ノ變化ニ關係スルヲ少カラサルヲ以テ是等ノ研究ヲ遂クルハ海産物上實ニ大ナル利益アルヲナラン乎猶ホ詳細ハ他日更ニ報告スルトコロアルヘシ

○氣象ト稻作ノ關係摘要 官報第八百十三号 第八十七號 七月十六日

農事ハ外物ノ感應ニ關係スルコト至大ニシテ殊ニ氣象ノ影響等ハ其感應ノ重大ナルモノナリ而シテ氣象ハ物産ノ豊凶熟否ニ關スルガ故ニ農者タルモノハ最モ氣象ニ細心注意シテ栽培セサルヘカラサルナリ今ヤ本年稻作季節ニ至レルヲ以テ既往三年間ノ全國氣象ヲ畧述シ實業者ノ參考ニ資セントス

明治十九年以來二十一年ニ至ル稻作季節ノ溫度ハ十九年最モ高ク二十年之ニ亞キ二十一年ハ最モ低カリ

十九年 三三八三度
二十年 三三六三度
二十一年 三二八九度

二十一年ノ方 十九年ニ比シ少キコト 一九四度
二十年ニ比シ少キコト 七四度

稻作ニ最モ肝要ナル季節即チ七八月ノ雨量ハ十九年最モ少ク二十年之ニ亞キ二十一年最モ多カリキ

十九年 二一〇佛厘
二十年 二五一佛厘
二十一年 三二三佛厘

二十一年ノ方 十九年ニ比シ多キコト 一〇三佛厘
二十年ニ比シ多キコト 六二佛厘

強風ノ回数(一日三回ノ觀測ヲ積算ス)ハ十九年最モ多ク二十一年之ニ亞キ二十年最モ少カリキ

十九年 二一〇回
二十年 一八五回
二十一年 一九一回

二十一年ノ方 十九年ニ比シ少キコト 一九回
二十年ニ比シ多キコト 六回

以上ニ述フル所ノ溫度雨量強風ノ外尙稻作ニ關係ヲ有スルモノ尠カラスト雖モ悉ク之ヲ擧グルトキハ極メテ繁雜ナルカ故ニ姑ク之ヲ省畧シ右ニ項ニ就キテ約言スレハ左ノ如シ

十九年ハ三年間ニ於テ温度最モ高クシテ雨量最モ少ク強風ハ最モ多カリシ
二十年ハ三年間ニ於テ温度ハ殆ント中和ニシテ雨量モ亦三ヶ年ノ中間ニアリ而シテ強風ハ最モ少カリ
シ

二十一年ハ三年間ニ於テ温度最モ低クシテ雨量最モ多ク強風ハ殆ント三ヶ年ノ中間ニアリ
右ニ依リ看者ハ明治十九年以來氣候ノ概況ヲ知了スルナルヘシ由リテ更ニ一步ヲ進メ氣象ノ感應ニ由リ
テ稻米収穫ニ増減ヲ生シタル重ナルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

氣候本順ニテ平年ヨリ増収セシ石高ハ二十年最モ多ク十九年之ニ亞キ二十一年ハ最モ寡少ナリキ

十九年	二、九七六、九八四石
二十年	三、一五七、八五八石
二十一年	一、七八三、三二五石

二十一年ノ方	十九年ニ比シ少キコト
二十年ニ比シ少キコト	一、一九三、六六九石
	一、三七四、五四三石

氣候不順ニテ平年ヨリ減収セシ石高ハ十九年最モ少ク二十年之ニ亞キ二十一年最モ多カリキ

十九年	一〇七、四〇三石
二十年	二七〇、二七七石
二十一年	七九一、七八五石

二十一年ノ方	十九年ニ比シ多キコト
二十年ニ比シ多キコト	六八四、三八二石
	五二一、五〇八石

上來述フル所ハ氣象ノ稻作ニ關係ヲ有スル極概ヲ擧クルニ過キス尙仔細ノ調査ハ爰ニ之ヲ省略シ其大要
ヲ摘撮スルノミ

○硫黃山ノ噴煙官報第千八百五十四號
第十一號九月二日

明治二十二年八月九日北見國斜里郡遠音別村硫黃山ヨリ煙ノ夥シク噴出セシニ付キ北海道廳ノ水科技手
ヨリ荒井中央氣象臺長ニ報告アリシヲ以今其大要ヲ左ニ摘録ス

八月九日午後一時半頃網走郡役所近傍ニテ斜里町ニ積雲ノ著シク直上セルヲ認メタリ(後ニ積雲ニア
ラスシテ硫氣ノ蒸騰ナルヲ知ル)而シテ歸宿後凡ソ十五分間ヲ經テ(即チ一時四十五分頃)北川郡書記來
リ斜里ノ硫黃山噴煙スト告ク因テ直ニ網走警察署ニ至リ望遠鏡ヲ以テ望見スルニ始メ煙ハ直上シ其上
部ハ南西ニ傾キシモ漸次風ハ西乃至北西ニ轉シ煙ハ其反對ノ方向ニ靡クヲ見ル午後二時網走ノ風向ハ
北東ニシテ微風ナリシモ斜里ハ風向異ニシテ且ツ風力モ亦稍強キカ如クナルヲ認メタリ蓋シ地勢相
異ナルニ因ルモノナリ此兩地ノ距離ハ直徑凡十三里ナレトモ音響ナキニヤ聞エヌ又地震ヲモ感セサリ
シ或ハ云フ硫黃ニ發火セシニハアラサル歟ト然レトモ地上小山柱ノ煙愈々上ルニ從ヒ益々擴リ噴煙全山
ニ瀰漫セサルハ發火ニアラサルヘシ本件ニ付テハ尙斜里戶長役場へ問合せ置キタレハ不日詳報ヲ得ヘ
シ抑該山ハ常ニ小許ノ蒸氣ヲ噴出スルノミニテ今回ノ如ク夥多ニ噴出シタルハ明治十六年頃ヨリ當網

走ニ居住セルモノモ未タ見サル所ナリト云ヘリ今九日ニ於ケル網走ノ氣象舉クレハ概テ左ノ如シ

時刻	晴雨計 (水点更正)	温度 (攝氏)	風向	風力 (毎秒)	天	氣	雲	行
午前二時	七五八、一	一六、三	南西	四、九		快晴		
午前六時	七五八、四	一五、九	西	二、四		快晴		
午前十時	七五七、八	二一、二	南東	一、四		快晴		
午後二時	七五八、七	二一、六	北東	一、三		快晴		

此日薄暮ヨリ海上霧アリ斜里噴煙ニ火光アルヤ否ヲ望見スル能ハス夜ニ入り月色皎々タルモ火光ヲ認メヌ發火ニハアラサル可シ翌十日午前六時ハ噴煙前日ノ如クナリシモ全十時ヨリ稍々減少セリ

十三日ニ至リ斜里戸長役場ノ報告網走郡役所ニ達セリ其文ニ曰ク部内遠音別村字イタシベウニ硫黃山昨九日午後一時四十分忽然黒煙ヲ發シ其中ニ火焰ヲ認ム五分時ニシテ止ム且黒煙ハ漸次白煙トナレリ尤該山硫黃坑ハ常ニ噴煙スルモ今回ノ噴煙ハ該山近傍一面ノ如ク推考セラル同所温泉ニハ浴客モ有之趣ニ付直ニ巡查ヲ出張セシメタレハ追テ詳報スヘシ但斜里村地方ハ聊異狀無之云々

右ニ依リテ考フレハ小官ノ望見セシ時ハ噴煙後五分ナリキ

○硫黃山ノ噴火官報第千八百六十八號 第百七十八號 第九月十八日
北見國斜里郡遠音別村字イタシベウニ硫黃山噴火ニ關シ疑ニ北海道廳水科技手ヨリ中央氣象臺長エノ通報ヲ報告セシカ今又同廳ヨリ報告アリシヲ以テ左ニ掲ク

八月九日午後一時四十分北見國斜里郡遠音別村字イタシベウニ硫黃坑ヨリ黒煙起リ火焰ヲ其中ニ認ム五分時ヲ過キ火焰相消シ黒煙ヲ見ス白煙ノミトナル該噴火ニ由リ斜里外四ヶ村戸長永田高致カ其實地ニ就キ取調タル報告ノ要領ハ次ノ如シ

- 一 該硫黃坑近邊ニハ其當時人畜アラサルヲ以テ噴火ノ爲メ侵害ヲ受タルモノナシ
- 一 該硫黃坑ヨリ凡ソ貳十九町餘ヲ距ル同山麓ニ在ル硫黃製煉場等ノ建物ハ噴火ニ依リ損害ヲ受ケス
- 一 噴火地近傍ニ居住セシ者ナキニ依リ噴火ノ前兆等ハ之ヲ知ルニ由ナシ
- 一 噴火地ヲ距ル四里餘西海濱遠音別村字ウトロツクシ瀝場ニ於テハ其前兆及噴火ノ際地震等アリシヲ覺ヘス

一 噴火ノ原由ハ從來噴煙スル處ノ小穴ヨリ起リシモノト推知セララル

因ニ記ス該穴ハ今ヲ距ルコト凡ソ七十年前忽然現出シタルモノ、由口碑ニ傳ヘリ其現出ノ際ハ燒灰十餘里ヲ距ル地方マテ降下シタリト然レトモ明治元年頃迄ノ現狀ハ之ヲ審ニスルヲ得スト雖モ同年同所ヲ實見セシ者ノ言ニ依レハ當時穴ノ直徑凡ソ二十間餘其狀ハ圓形ニシテ其中ニ白湯ヲ充滿シ該穴頭ニ一小穴直徑貳尺餘ノ横口ナルモノアリ常ニ烟ヲ噴出シ白湯ニ激セリ之ニ由リ白湯ノ沸騰實ニ烈シカリシト言フ當時硫黃ノ該所ニ存在スルモノ壹千石内外ト察セララル同八九年ノ頃迄ハ再ヒ此ニ到リシモノアルヲ開カス同十年頃ノ現狀ハ穴ノ直徑二間餘ト爲リ噴煙ノ口モ深ク穴中ニ入り穴頭ノ周圍ハ硫黃ノ塊ト爲リ其中ノ沸湯不斷進騰シ上ルコト壹丈餘其

勢猛烈ニシテ近クヘカラス又沸湯ハ硫黄色ヲ帶ヘリ然レトモ其硫黄ナルヤ否ハ未タ調査セス
 一 噴火ハ周圍ノ硫黄塊ニ遷燃シ坑區一面ノ硫黄(既ニ採掘ヲ終リタル箇所ニ殘有スルモノ多分ニシ
 テ僅少ノ箇所ニハ未タ採掘ノモノアリ)ニ延燒シ現今ノ模様ニテハ該硫黄ノ燒尽スルニ至ラサレ
 ハ鎮火セサルモノ、如シ

因ニ記ス該煙穴現出以來噴火セシコトナシト云フ

○萬國氣象會議概況官報第九百四十八號
第二百七十七號十二月二十四日

今年佛國巴里ニ於テ萬國博覽會ヲ開キ傍ラ萬國氣象會議ヲ開ケリ仍テ在佛國本省休職技師和田雄治ヲ以
 テ本邦委員ト爲シ之ニ列セシメシニ頃日雄治ヨリ内務大臣ニ宛テ左ノ如ク報告シ來レリ

小官儀本年九月十七日佛國巴里駐劄特命全權公使田中子爵ヨリ萬國氣象會議委員ヲ命スル旨内務大臣
 ノ電報ヲ傳達セラル是ヨリ先キ小官儀私格ヲ以テ同會ヘ加盟セシヲ以テ更ニ今回本邦委員トシテ參列
 スル旨同會創立委員長ヘ通知ス

本會議ハ九月十九日ヲ以テ開キ會議ヲ爲スコト一週日ニシテ同月二十六日ニ閉會セリ列席スル者八十
 有餘名、外國政府ノ委員ヲ派出セシモノ日本、英吉利、北米合衆國、白耳義、伊太利、西班牙、瑞典、
 和蘭、希臘、羅馬尼、ホヘミア、智利、丁抹、ホリピア、墨西其、亞爾然丁共和國、布哇ノ十六箇國ナリ佛國
 政府ヨリハ文部省、工部省、海軍省、陸軍省ノ委員トシテ數名ヲ派出セリ

九月十九日當府萬國博覽會場内トロカテロ館ニ於テ發會式ヲ施行ス佛國文部省委員中央氣象局長イ

ンヌチチニ「議員マスカール文部大臣ニ代リテ各國委員ノ來會ヲ謝シ萬國氣象會議ノ沿革ヲ述フ次テ
 滿場ノ一致ヲ以テバルク、サン、モール氣象盛長ルマ一ヲ會長ニ選舉ス是ニ於テルマ一會長席ニ就キ謝
 詞ヲ演ヘ併テ近世氣象學ノ進歩ニ關シタル演說ヲ爲ス
 是ヨリ會長ノ指名ニ由リ左ノ役員ヲ選舉ス

副會長 英國 サイモンズ

伊國 デンザ

瑞典國 ヒルデブランドソン

瑞西國 ビルザヒルレル

西國 プシヤン

亞爾然丁共和國 グールド

伯刺西爾國 クリニール

書記長 佛國 テイスランド、ド、ホール

書記 佛國 ムーロー

佛國 スーヌ

佛國 マーヌ

佛國 ランカストル

役員選舉ノ後創立委員ノ起草ニ係ル會議規則ヲ衆議ニ付シ原案ニ決ス

巴里萬國氣象會議規則

- 第一條 佛蘭西共和國農商工植民大臣ハ佛國氣象學會ノ建議ヲ採用シ明治二十一年十一月十六日ノ省令ヲ以テ明治二十二年巴里府ニ於テ萬國氣象公會ヲ開設ス
- 第二條 本會ハ九月十六日ヲ以テトロカテロ館ニ開キ一週日繼續ス
- 第三條 本會ニ加盟セント欲スル者ハ開會前又ハ開會中其旨ヲ請求シ會費十二法ヲ收ムヘシ
- 第四條 會員ハ創立委員ヨリ配布スル所ノ會員章ヲ持參スヘシ但シ會員章ハ博覽會入場券ノ効力ヲ有セヌ又他人ニ之ヲ貸與スルヲ許サス若シ他人ニ之ヲ貸與シタルトハ會員章ヲ沒收ス
- 第五條 創立委員ハ發會ニ際シ本會事務ヲ整理スルタメ本會役員ノ選舉ヲ施行ス
- 第六條 本會役員ハ每會ノ議題ヲ撰定ス
- 第七條 本會ハ左ノ諸會ヲ開クヲ得
- 公會 總會 部會 講談會 參觀
- 第八條 會員ニ限リ議場ニ參列シ討議ニ參與シ報告ヲ提出シ又ハ創立委員ノ豫撰ニ係ル學術場ノ參觀ニ列スルヲ得
- 第九條 本會議題ニ關スル討論ハ總會ニ於テ爲シ其他ハ凡テ部會ニ於テ爲ス
- 第十條 九月十五日前論旨又ハ結論ヲ通知セサル報告ハ公會ニ提出シ又ハ討議ニ付スルヲ得ス
- 第十一條 本會ノ特許ヲ得ルニアラサレハ發言者ハ十五分時ヲ超過シ又ハ同議會ニ於テ二回以上同一ノ事件ニ對シ發言スルヲ得ス

第十二條 議會ニ於テ發言シタル者ハ二十四時間ニ其論旨ヲ認メ書記ニ差出スヘシ若シ其報告ヲ爲サハルトキハ議事録ニ掲載セヌ又ハ演題ノミヲ登錄スルコトアルヘシ

第十三條 創立委員ハ博覽會事務局本會委員ト合議ノ上發言者ニ對シ報文ノ抄略ヲ請求スルヲ得但シ豫定ノ日限内ニ抄略書ヲ返付セサルトキハ其演題ノミヲ記スルコトアルヘシ

第十四條 本會議事録ハ印刷ニ付シ開會後成ルヘク速ニ會員ニ分配ス

第十五條 創立委員ハ本會ニ關スル詳細ノ報告ヲ印刷スルヲ得但シ長文ノ報告ハ之ヲ省略スルヲ得

第十六條 本則ニ明文ナキモノハ本會役員ニ於テ臨機處分スルヲ得

今回ノ會議ヘ創立委員ヨリ提出シタル議題ハ左ノ如シ

氣壓

- 一 氣壓ヲ海面ニ改算スル件
- 一 氣層傾度ト風速ノ關係ヲ證明スル件
- 一 夏期及冬期ニ於ケル氣層傾度ノ差異

氣温

- 一 「フロン」寒暖計ノ觀測ト各種遮日器内ニ於ケル寒暖計ノ觀測比較ノ件
- 一 高度ニ於ケル温度遞減ノ件
- 一 地球面ニ於ケル日温配布ノ件
- 一 氣候ノ長期變換ニ關スル件

風

- 一 風力計ノ目盛方及撰取法ニ關スル件
- 一 風ノ垂直分ニ於ケル近來ノ結果
- 一 水蒸氣
- 一 空氣内ニ浮游セル液體ノ水分ヲ測定スル法
- 一 異種ノ表面ニ於ケル蒸發ヲ精測スル法
- 一 雲
- 一 各國ニ於ケル卷雲觀測ノ結果
- 一 雲高ノ測定法
- 一 雲形ノ寫眞法
- 一 雲形ノ階級及ヒ亂雲ノ解説
- 一 空氣内ノ凝結
- 一 微雨及ヒ露ノ測定ニ於ケル進歩
- 一 大洋ニ於ケル雨量ノ配布
- 一 各國洪水ノ調査及洪水豫報
- 一 天象ノ關係
- 一 日月ヨリ生スル空氣ノ潮汐

- 一 太陽斑紋ト氣象ノ關係
- 一 太陽ノ關係
- 一 天氣豫報

- 一 天氣豫報ヲ精確ナラシムル方法
- 一 各種現象

- 一 日温ノ強サヲ測定スル法
- 一 氣偏ニ關スル件

- 一 「スペクトル」各線ニ對スル空氣ノ透明
- 一 恒星ノ閃光
- 一 光ノ現象

- 一 地球ノ「マグネチスム」
- 一 「マグネチ」現象ト地震ノ關係

- 一 太陽斑紋ト「マグネチ」動搖ノ關係

- 一 地中電氣ノ調査

- 一 海上ニ於ケル「マグネチ」觀測法

- 一 空中電氣

- 一 空中電氣觀測法ノ調査

- 一 觀測ノ結果調査法
- 一 電氣ト氣象ノ關係
- 一 極光

雷雨

- 一 雷雨調査ニ於ケル近來ノ進歩
- 一 雷雨中晴雨計ノ變化

氣象學ノ應用

- 一 植物ノ現象ト氣象ノ關係及鳥蟲ノ移動
- 一 農業及ヒ衛生ニ關スル應用

斯ノ如キ數多且ツ難雜ナル問題ニシテ一週日間ニ議了スルノ豫定ナリシヲ以テ一日五六時ヲ費シ時トシテハ燈ヲ點シテ會議セシコトアリ以上ノ議題中小官ノ演說又ハ討議ヲ爲シタルハ高度ニ於ケル溫度ノ遞減(明治十三年中村技師及ヒ小官ノ富士登山ニ際シ觀測シタル成蹟又明治二十年地理局履クニツピング及正戸接手ニ係ル同上ノ成蹟ニ就キ所見ヲ述ヘリ)地震ト氣象ノ關係地震ト太陽、氣壓、氣溫ノ關係ヨリ地理局出品ニ係ル萬國博覽會ノ本邦地震圖ニ論及セリ(但シ本邦地震ノ事ハ詳細ニ萬國地理公會ニ於テ演述セリ)本邦雷雨ノ調査(雷雨ノ季節、雷雨ノ配布、落雷降雹ニ關スル損害ノ統計等ヲ演述セリ)本邦氣象觀測沿革史(地理局ヨリ萬國博覽會へ出品セラレタルモノナリ、然ルニ本史ハ長文ナルヲ以テ演說スルヲ得サリキ(百餘部印刷ノ上會員又ハ學會へ配布セリ)萬國普通ノ暴風標ヲ撰

定スヘキ論(各國使用スル處ノ暴風標ヲ異ニシ危險極テ大ナルカ故ニ之ヲ一定スヘシトノ論旨ニシテ本邦ニ於テ使用スルモノヲ原案トシテ提出セリ)ナリ右演說ハ固ヨリ携帶ノ書類僅少ナルヲ以テ完全ヲ期スル能ハサルノミナラス佛語ヲ以テ陳述スルモノナルカ故ニ頗ル困難ヲ感セリト雖モ外國人ニ對シテハ新奇ノ材料ナルヲ以テ孰モ滿場ノ喝采ヲ得小官ノ面目ハ勿論本邦政府ノ學術獎勵ニ等閑ナラサルヲ示シ歡喜ニ堪ヘサル所ナリ特ニ萬國普通用ノ暴風標ヲ定ムヘキ自論ニ對シテハ佛國中央氣象局長マスカール大ニ贊成シ又伊國ボロギユ大學派出員カレンギ氏ハ本案ヲ以テ吾ニ氣象學ノ利用ヲ擴ムルモノハニナラス仁惠ノ一大助トナルヘキモノナリト贊成ノ意ヲ表セリ是ニ於テマスカールハ本案ニ一ノ修正ヲ加ヘ萬國普通用ノ暴風標撰定方ハ本年十月米國華盛頓府海事會議ニ付スヘシト述ヘ遂ニ全會一致ヲ以テ本案ハ萬國氣象會議ノ原案トシテ即日海事會議ニ提出スル事ニ議決セリ抑モ本案ハ小官會テ本邦中央氣象臺ニ奉職シ天氣豫報及暴風警報ヲ擔當中常ニ熱望シタル所ニシテ今回幸ニ當府萬國氣象會議ノ委員ヲ命セラレタルヲ以テ好機トシテ之ヲ提出シタルニ僅少ノ修正ヲ經テ同會議ノ議決スル所トナリタルハ小官ノ満足之ヨリ大ナルハナシ

今回ノ會議ニ際シ會員一同ノ參觀シタルハバルク、サン、モール氣象臺、佛國中央氣象局及エツフェール塔氣象臺ナリ各員到ル所鄭重ナル待遇ヲ蒙リ各自佛國萬歲ヲ唱ヘ再會ヲ期シテ訣別セシハ實ニ本年九月二十五日ニアリ

之ヲ要スルニ今回ノ萬國氣象會議ハ期日僅ニ一週日ニ過キサレトモ萬國大博覽會ノ好機ニ投シタルヲ以テ加盟者頗ル多キノミナラス各國有名ノ學士相會シ或ハ碩學ノ高論ヲ聽キ或ハ自己ノ不審ヲ質シ或

ハ貴客ト交誼ヲ結ヒ其間瑛ナル利益亦大ナリ小官不肖ト雖モ此重任ニ當リ今將ニ貴命ヲ完クセントス
何ノ僥倖カ之ニ若カン閣下幸ニ之ヲ諒セヨ

○萬國泉水及氣候會議ノ概況官報第九百四十七號
第二百六十二號十二月二十三日

今年夏秋ノ間佛國巴里府ニ於テ萬國地理會議、萬國電氣會議及萬國泉水及氣候會議ヲ開キ分チテ三部ト
ス本省休職技師和田雄治之ニ列シ撰レテ第三部ノ副會長タリ頃日其概況ヲ地理局長ニ報告ス其文左ノ
如シ

小官儀當府滞在ノ序ヲ以テ本年夏秋ノ間當府ニ於テ開設セラレタル萬國地理會議、萬國電氣會議及萬
國泉水及氣候會議ニ參列セリ中ニ就キ泉水及氣候會議ハ本局ニ直接ノ關係ヲ有スルヲ以テ今其概況ヲ
報告セントス

本會議ハ明治二十二年十月三日當府萬國博覽會場内 トロカデロ 館ニ開キ同月十日閉會セリ會議ハ三
部ニ分チ第一ヲ理科泉水學部トシ第二ヲ醫科鑛泉學部トシ第三ヲ氣候學部トス第一第二ノ兩部ハ醫術
又ハ衛生ニ屬スルモノ多キヲ以テ爰ニ省略シ第三部乃チ氣候學部ニ關スル事項ノミヲ抄録セントス
第三部ニ於テハ左ノ役員ヲ選舉ス

- 會長 佛國內務省土木技長 ルモアーマ
- 副會長 日本 和田雄治
- 佛國 博士 ヴアルコール

- 佛國 博士 ハモー
- 北米合衆國委員 ロツチユ
- 伊國委員 フアラール
- 書記 佛國 博士 ドリギー

本會ニ於テ討議シタル事項左ノ如シ

- 第一 衛生術用トシテ建設スヘキ氣象臺ノ組織
- 第二 衛生場ニ於ケル天氣豫報
- 第三 各地衛生場ノ氣候
- 第四 氣候ニ由リテ分類スヘキ衛生場
- 第五 高山ノ氣候ト氣管病ノ關係
- 第六 海邊ノ氣候ト「チユヘルキユル」病ノ關係
- 第七 氣候學ノ授業法

以上ノ問題中小官ノ演說シタルハ第二問ニ關スル事項ニシテ乃チ鑛泉ノ溫度ハ天氣ノ變化ト密接ノ關
係ヲ有スル理由ナリ會員ノ演說及報告ノ類ハ他日刊行ノ筈ニ附キ其ノ際上申ニ及フヘシ

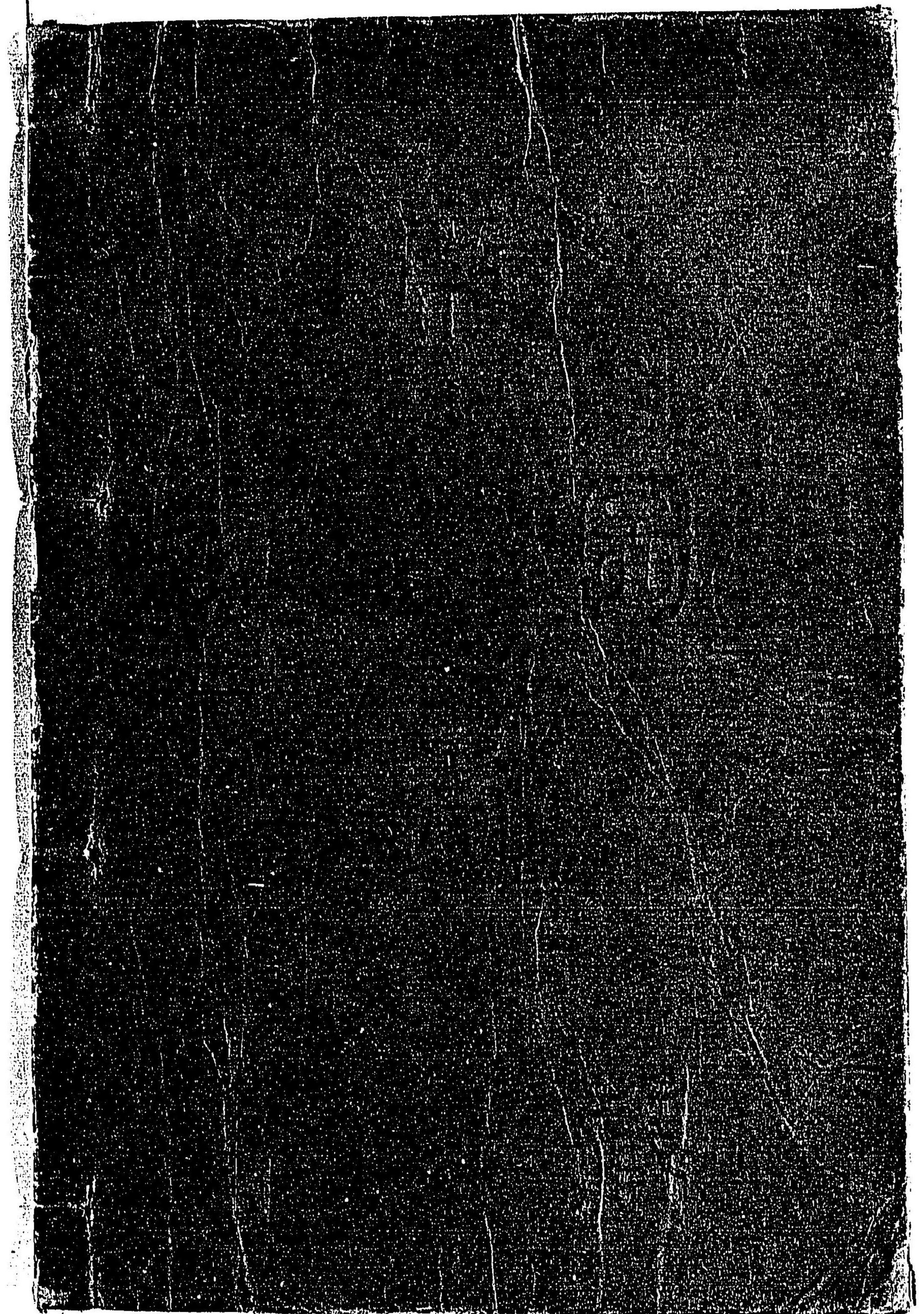
會議中會員一同ノ參觀シタルハ巴里醫科大學衛生試驗場、アングン鑛泉場(巴里ヨリ三里餘)ヒエール
フォン鑛泉場(巴里ヨリ二十五里)コンヒエーキユ城(巴里ヨリ二十二里餘)ナリ各所共場長自ラ案内ノ
勞ヲ取り泉源ヨリ室内配泉法、患者泉療法等ニ至ルマテ悉ク視察セリ殊ニアングンヒエールフォン等ニ

明治二十三年五月二日出版

内務省地理局

支庁	郡	町	村	人口	戸数	備考
青森	青森	青森	...	...	...	...
岩手	岩手	岩手	...	...	...	...
秋田	秋田	秋田	...	...	...	...
山形	山形	山形	...	...	...	...
福島	福島	福島	...	...	...	...
茨城	茨城	茨城	...	...	...	...
栃木	栃木	栃木	...	...	...	...
群馬	群馬	群馬	...	...	...	...
埼玉	埼玉	埼玉	...	...	...	...
千葉	千葉	千葉	...	...	...	...
東京	東京	東京	...	...	...	...
神奈川	神奈川	神奈川	...	...	...	...
山梨	山梨	山梨	...	...	...	...
長野	長野	長野	...	...	...	...
新潟	新潟	新潟	...	...	...	...
富山	富山	富山	...	...	...	...
石川	石川	石川	...	...	...	...
福井	福井	福井	...	...	...	...
岐阜	岐阜	岐阜	...	...	...	...
愛知	愛知	愛知	...	...	...	...
三重	三重	三重	...	...	...	...
滋賀	滋賀	滋賀	...	...	...	...
京都	京都	京都	...	...	...	...
大阪	大阪	大阪	...	...	...	...
和歌山	和歌山	和歌山	...	...	...	...
奈良	奈良	奈良	...	...	...	...
徳島	徳島	徳島	...	...	...	...
香川	香川	香川	...	...	...	...
高松	高松	高松	...	...	...	...
愛媛	愛媛	愛媛	...	...	...	...
高知	高知	高知	...	...	...	...
徳島	徳島	徳島	...	...	...	...
香川	香川	香川	...	...	...	...
高松	高松	高松	...	...	...	...
愛媛	愛媛	愛媛	...	...	...	...
高知	高知	高知	...	...	...	...
徳島	徳島	徳島	...	...	...	...
香川	香川	香川	...	...	...	...
高松	高松	高松	...	...	...	...
愛媛	愛媛	愛媛	...	...	...	...
高知	高知	高知	...	...	...	...

15
3
47



官報抄覽

明治廿二年

15
3
47

CZ
2
08

禁電