

各司膳錄

각사등록 함경도편 역사기후 자료집

咸鏡監營啓錄

咸鏡北兵營啓錄

公文編案

元山海關觀測所



각사등록 역사기후 자료집 함경도편

各司臚錄 42책, 咸鏡監營啓錄	1856년(철종 7)
	1862년(철종 13)~1867년(고종 4)
各司臚錄 43책, 咸鏡北兵營啓錄	1846년(헌종 12)~1847년(헌종 13)
	1850년(철종 1)~1851년(철종 2)
	1875년(고종 12)~1877년(고종 14)
	1888년(고종 25)~1890년(고종 27)
公文編案 78책,	1897년(건양 2)~1898년(광무 2)
公文編案 91책,	1900년(광무 4)
元山海關觀測所	1885년(고종 22)~1907년(융희 원년)

各司膳錄

각사등록 함경도편 역사기후 자료집

咸鏡監營啓錄

咸鏡北兵營啓錄

公文編案

元山海關觀測所



목 차

해제 | 7

일러두기 | 20

일련번호	서기 / 왕력	등록(책)	각시등록(책)	쪽수
0001-0003	1856년 철종 7년	함경감영계록 1책	각시등록 42책	22
0004-0025	1862년 철종 13년	함경감영계록 2책	각시등록 42책	27
0026-0035	1863년 철종 14년	함경감영계록 2책	각시등록 42책	66
0036-0041	1864년 고종 1년	함경감영계록 3책	각시등록 42책	79
0042-0047	1865년 고종 2년	함경감영계록 3책	각시등록 42책	87
0048-0049	1866년 고종 3년	함경감영계록 3책	각시등록 42책	96
0050-0052	1867년 고종 4년	함경감영계록 3책	각시등록 42책	99
0053	1878년 고종 15년	함경감영계록 4책	각시등록 42책	102
0054-0066	1888년 고종 25년	함경북병영계록 7책	각시등록 43책	103
0067-0083	1889년 고종 26년	함경북병영계록 7책	각시등록 43책	116
0084-0105	1890년 고종 27년	함경북병영계록 7책	각시등록 43책	133
0106-0107	1897년 건양 2년	공문편안 78책		156
0108-0109	1897년 광무 1년	공문편안 78책		158
0110-0114	1898년 광무 2년	공문편안 58책		160
0115-0116	1900년 광무 4년	공문편안 91책		165
0117	1846년 헌종 12년	함경북병영계록 2책	각시등록 42책	167
0118	1847년 헌종 13년	함경북병영계록 2책	각시등록 42책	168
0119-0120	1850년 철종 1년	함경북병영계록 2책	각시등록 42책	169
0121-0122	1851년 철종 2년	함경북병영계록 3책	각시등록 42책	171
0123	1875년 고종 12년	함경북병영계록 5책	각시등록 42책	173
0124	1876년 고종 13년	함경북병영계록 6책	각시등록 42책	174

0125-0126	1877년 고종 14년	함경북병영계록 6책	각사등록 42책	175
0127	1889년 고종 26년	함경북병영계록 7책	각사등록 43책	177
0128	1890년 고종 27년	함경북병영계록 7책	각사등록 43책	178

원산 해관 관측소 1885년(고종 22)~ 1907년(융희 원년)

일련번호	서기 / 왕력	등록(책)	각사등록(책)	쪽수
	1885년 고종 22년			179
	1887년 고종 24년			187
	1888년 고종 25년			195
	1889년 고종 26년			201
	1890년 고종 27년			208
	1891년 고종 28년			222
	1892년 고종 29년			234
	1893년 고종 30년			243
	1894년 고종 31년			255
	1895년 고종 32년			264
	1896년 건양 원년			276
	1897년 광무 원년			286
	1898년 광무 2년			296
	1899년 광무 3년			305
	1900년 광무 4년			314
	1901년 광무 5년			323
	1902년 광무 6년			330
	1903년 광무 7년			338
	1904년 광무 8년			348
	1905년 광무 9년			354
	1906년 광무 10년			365
	1907년 정미 원년			372

해제

1. 시간을 담은 문서의 질감 : 『각사등록』의 자료적 특징과 현황

『각사등록(各司謄錄)』은 중앙과 지방 간의 왕복 문서 및 등록류를 편집·정리하여 영인한 조선시대 기초 사료집으로서, 계록(啓錄), 등록(謄錄), 관첩(關牒), 첩보(牒報), 관록(關錄), 존공안(存公案), 보취(報聚), 내첩(來牒), 등래(登來), 내거안(來去案), 장록(狀錄), 문첩(文牒), 밀계(密啓), 기록(記錄), 일기(日記), 별단(別單), 군시안(郡市案), 항안(港案) 등 다양한 문서들을 포함하고 있다. 작성 연대는 임진왜란 이전 일부를 비롯해 1910년 대한제국기까지 포괄하고 있으나, 주요 기록은 18~19세기에 집중되어 있다. 『각사등록』에 수록된 문서의 원본은 서울대학교 규장각한국학연구원에 소장되어 있으며, 한국학중앙연구원 장서각에도 일부 남아있다. 1980년대부터 국사편찬위원회에서 이를 101책의 영인본으로 간행하였고, 최근 국역화 및 온라인서비스를 병행하여 자료적 접근성을 높이고 있다.

101책 중 1책에서 55책까지는 도별 행정문서들을 총집해 놓았는데, 중앙에 보고되지 않은 지방관아의 보고문서도 다수 포함하고 있어 지방사회의 실상을 생생히 접할 수 있는 기초 자료로서 의미가 크다. 『각사등록』의 도별 자료는, 경기도(1~6책), 충청도(6~10책), 경상도(11~17책), 전라도(18~21책), 황해도(22~26책), 강원도(27~28책), 평안도(29~41책), 함경도(42~46책)의 순으로 영인되었으며, 이밖에도 48~55책까지는 경기도 보유편(47책), 충청도 보유편(48책), 경상도 보유편(49~52책), 전라도 보유편(53~54책), 황해도·강원도 보유편(55책) 등으로 1~46책에 포함되지 않은 자료들이 보유편으로 성책되어 있다. 이중 1~46책에는 우택, 측우 기록이 다수 포함되어 있어 조선시대 기상 정보를 통시적으로 분석할 수 있는 기초 데이터로서 활용 가치가 크다.

한편 『공문편안(公文編案)』은 1894년 7월부터 1901년 12월까지 탁지부와 각 아문·부·도·군·읍 사이에 오간 문서를 편철한 것으로, 총 99책으로 구성되어 있다. 원본은 서울대학교 규장각한국학연구원에 소장되어 있으며 최근 국사편찬위원회 한국사데이터베이스에서 개별 기사를 검색할 수 있도록 해 놓았다. 『공문편안』에는 갑오개혁 이후 제도개혁에 따른 중앙의 훈령과 지시 사항에 대해 지방에서의 처리 방안 및 문제점을 보고하는 문서들이 다수 포함되어 있다. 예컨대, 19세기 말~20세기 초 유생들의 동학교도 비난, 수재와 흥년으로 인한 민정의 피해 상황, 이서배들의 중간 수탈, 역둔토의 조사 및 정부로의

귀속 조치 등 시대상을 엿볼 수 있는 다양한 기사들이 『공문편안』에 수록되어 있다. 특히 『공문편안』에는 『각사등록』과 마찬가지로 측우, 우택에 관한 기록이 포함되어 있는데, 이 점은 『공문편안』이 근대이행기 『각사등록』의 연장선상에 있는 기록자료임을 시사한다.

요컨대, 『각사등록』과 그것의 근대적 양식이라 할 수 있는 『공문편안』은 조선왕조로부터 대한제국기에 이르기까지, 중앙과 지방의 관료행정 전반을 포괄하는 문서행정의 보고이자 지방사회의 변화상을 통시적으로 엿볼 수 있는 사회사자료로서 연구사적 가치가 크다고 하겠다.

2. 『각사등록』에 담긴 측우 기록의 역사성

1) 하늘에서 온 데이터, 땅에서의 응답 : 조선 전기 농업정책과 측우 행정

전근대 동아시아국가들은 자연환경의 변화를 국왕의 통치행위에 접목시켜 해석하는 유교적 자연관을 발전시켜왔다. 국왕은 하늘과 소통할 수 있는 신성한 권위자로서 각종 의례행위를 통해 권력을 대외에 과시하는 한편, 백성의 삶을 돌봐야 하는 통치자로서, 농업, 부세, 진휼정책을 추진하여 수신(修身)과 애민(愛民)을 실천하고자 노력하였다. 성리학적 통치이념 하에 성립된 조선왕조는 특히 기상천문과 관련된 의례를 고도화하는 한편 천인감응설(天人感應說) 혹은 재이론(災異論)에 입각한 감선(減膳), 기우제 설행 등의 도덕적 통치 행위를 일상화해갔다. 또한 건국 초부터 유교적 농본국가를 표방하였기에, 농업 환경에 직접적인 영향을 주는 지역별, 계절별 기상 변화를 파악하고자 했으며, 지질환경과 수리조건을 개선하기 위한 노력도 병행하였다.

고려말부터 연작 상경이 확대되면서 중앙정부 차원에서 농업 생산력을 늘릴 수 있는 파종법, 시비법에 관한 정보를 수집해 농서를 편찬하고, 수리시설을 개선하기 위한 노력을 거듭하였으나, 지질 특성상 수차 보급이 여의치 않았던 조선에서는 제언, 천방을 설치하는 선에서 관개시설의 보급을 모색할 수밖에 없었다. 문제는 큰 제언을 조성하려면 농민들의 노동력을 일시에 동원해야하는 부담이 있는 데다가 제언 주변의 농지만이 물대기에 용이할 뿐더러 천방의 경우는 계곡에서 내려오는 하천의 낙차를 이용하는 것이기

때문에, 평지의 논에는 설치하기가 쉽지 않았다. 이처럼 조선의 농지는 강우량의 의존도가 높은 천수답(天水畓)의 성격을 띠었기 때문에 중앙정부 입장에서는 각종 농업정책을 추진하는 것 외에도 절기별, 지역별 강우량의 추이를 파악하는 것이 급선무였다. 이에 조선왕조는 선초부터 각도 군현의 지방관을 통해 봄부터 가을까지 우택 정보를 보고하도록 하였다. 그러나 지방관이 보고하는 우택 정보는 ‘읍진(浥塵)’, ‘1서(鋤)’, ‘1려(犁)’, ‘천거창일(川渠漲溢)’, ‘강천범람(江川汎濫)’과 같이 지역에 소재한 농지와 하천을 기준으로 한 정보였기 때문에 전국적으로 계량화되고 표준화된 강우량을 파악하는 데에는 어려움이 있었다. 이에 1441년(세종 23) 문종의 주도로 측우기를 제작하여 각도 군현에 보급함으로써 우택 정보를 보완하는 측우기의 측량값을 확보하게 되었다. 실제로 1441년(세종 23) 4월 29일 『세종실록』 기사를 살펴보면, “근년 이래로 세자가 가뭄에 근심하여 비가 올 때 마다 비 온 뒤에 땅을 파서 젖어 들어간 깊이를 재었으나, 정확하게分寸을 알 수 없었으므로 구리로 주조한 기구를 궁중에 설치하고 여기에 고인 빗물의分寸을 조사하였다.”라고 하여 이때부터 측우기를 통한 강우 측량이 시작되었음을 알 수 있다. 세종대 이후 중앙에 보고되는 측우, 우택 기록은 한 해의 농형(農形)을 진단하는 근거 자료로 활용되었으며, 각도 감사와 각읍 수령의 주요 행정 업무가 되었다.

이처럼 조선전기 우택, 측우 기록은 하늘의 현상을 관찰하는 차원을 넘어서서, 농업 생산과 재해 대응, 부세 정책을 연결시키려는 정책 시도로 평가할 수 있다. 특히 측우기는 선초부터 중앙에 보고된 우택 정보를 계량화된 수치로 이해할 수 있는 기준점을 제공함으로써 지역별 강우 기록의 객관성과 신뢰성을 제고할 수 있는 계기를 마련했다. 중앙정부는 지방에서 올라온 강우 데이터 및 농형 정보를 바탕으로 당해 농업 생산량의 변동성을 예측하고, 이에 따른 세입 산정과 진휼 정책을 모색하였다. 그러나 임진왜란과 병자호란을 거치면서 토지의 수세 가능 면적이 감소하고 행정 체계가 불안정해지면서, 측우 행정 또한 일시적으로 침체기를 겪게 되었다.

2) 강우기록, 국가를 다시 세우다 : 양난 이후 측우 행정의 복원과 활용

17세기 양난의 후유증을 회복하고, 경신·을병 대기근과 같은 대규모 재난을 극복하는 과정에서 조선왕조는 농업정책과 진휼 및 부세제도를 개선하기 위한 다양한 노력을 전개하였다. 특히 토지 수확량을 기준으로 한 전세 및 대동세의 수취 기반을 정비해나갔으며,

전국의 교통 요지에 진휼창을 설치해 기근에 대비하도록 하였다. 이어 1770년(영조 46)에는 측우기를 복원하여 각 도의 감영과 유수부에 설치하고, 강우량과 농업 환경에 대한 정기적인 보고 체계를 마련하였다. 영조는 『동국문헌비고』를 편찬하기 위해 전대의 역사 기록을 살펴보던 중 세종대 측우기가 제작된 사실을 확인하고, 재위 46년 5월 1일, 세종조의 옛 제도를 모방해 측우기를 만들어 창덕궁과 경희궁에 각각 설치하고, 팔도(八道)와 양도(兩都)에도 설치해 강우량의 척촌(尺寸)이 얼마나 되는지를 조정에 신속히 보고하도록 했다. 이에 각도 감영과 유수부에서는 3월부터 10월까지 우택과 농형 상황을 자세히 기록해 올리면서 측우기의 측량값도 함께 보고하게 되었다. 보고 내용에는 강우뿐 아니라, 농형에 영향을 미치는 가뭄·홍수·지진·해일·충해 같은 자연재해와 피해 상황도 함께 보고되었다.

그런데 1770년(영조 46) 복원된 측우기는 전국 군현에 모두 설치되지 않고 각도와 유수부에만 설치되었다. 이에 대한 구체적인 이유는 사료 상에 드러나지 않아 정확히 알 수 없지만, 간접적인 배경 요인을 들자면, 18세기 이래 고도화된 도단위 행정시스템을 꼽을 수 있다. 실제로 18세기 이후 비충제가 시행되면서, 중앙정부는 각읍에 풍흉의 정도와 재해 상황을 반영해 도별로 급재(給災)를 인정해주는 한편, 안정적인 세수 확보를 위해 도 단위 행정 통제력을 강화해갔다.

우선 1713년(숙종 39) 이래 팔도구관당상제(八道句管堂上制)를 시행하고 전임 감사를 해당 도의 구관당상으로 임명하여 기존의 감사·수령의 행정 체계를 관리, 감독하도록 한 조치가 주목된다. 각도 감사 외에 비변사에서 각도의 사정을 상세히 알고 있는 구관당상을 임명하여 도의 현안을 현실감 있게 논의할 수 있도록 한 것이다. 뿐만 아니라 1765년(영조 41) 무렵에는 비록 313개 군현에 그치기는 했지만, 『여지도서』라는 전국 단위 관찬 지리지를 편찬함으로써 호구, 토지, 물산, 조세, 환곡, 군역 등의 부세 자원에 관한 도별 정보를 상세히 파악할 수 있게 되었다. 비충제 역시 이러한 지방통치시스템의 연장선상에서 시행된 부세제도로서 각도 감사의 역할이 강조되고 있었다. 따라서 1770년(영조 46) 복원된 측우기를 각도와 유수부에만 설치한 것은 이러한 도 단위 부세행정 시스템이 강화된 상황에 기반한 조치라 할 수 있다.

요컨대, 1770년(영조 46) 측우기 복원 이후 서울의 창덕궁과 경희궁, 내외 관상감은 물론 지방 감영과 각도 유수부에 측우기가 보급됨으로써 계량화된 강우량이 조정에 보고

되었으며, 각 군현에서 수집된 우택 정보 역시 각도 감영을 통해 조정에 보고됨으로써 조선후기 측우 행정의 제도적 기틀이 마련되었다. 현존하는 『각사등록』의 우택, 측우 기록은 조선후기 측우 행정이 재정비됨에 따라 중앙-지방 간 문서행정에까지 영향을 주었음을 단적으로 보여준다. 이러한 측우 행정 시스템은 대한제국기까지 이어져 근대적 공문첩인 『공문편안』에까지 우택과 측우 정보가 실리게 되었다. 1770년(영조 46)에 복원된 조선왕조의 측우행정 시스템이 근대적인 기상시스템이 도입되기 전까지 110여 년간 장기지속한 것이다.

지금까지 조선시대 측우 행정의 성립 배경과 경과를 살펴보고, 『각사등록』 상에 우택, 측우 기사가 실리게 되는 역사적 연원에 대해서도 간략히 서술해보았다. 다음 장에서는 이러한 『각사등록』 상의 측우 기록을 총집, 번역한 『각사등록 역사기후 자료집』의 구성과 내용적 특징에 대해 개관하기로 하겠다.

3. 『각사등록 역사기후 자료집』의 편찬 경위와 대상자료

『각사등록 역사기후 자료집』은 덕성여자대학교 역사문화연구소에서 지난 2024년 3월 22일부터 당해 11월 17일에 걸쳐 수행한 「2024년도 국립기상박물관 조선시대 역사기록물의 우량관측 자료 복원 및 검증 연구」의 결과물로 간행된 번역서이다. 국사편찬위원회에서 영인한 『각사등록』 상의 측우, 우택 관련 기록들을 검출하여 도별로 정리한 자료집으로서, 조선후기부터 대한제국기까지 측우 기록을 검토하고 기상환경을 분석하는 데 중요한 기초자료로 활용될 수 있으리라 기대한다.

2000년대 이후 기상학 분야에서 『각사등록』 상의 우택·측우 기록을 1차 수집, 정리하고 도별 특징을 분석한 연구 성과가 발표되기는 했지만, 번역 상의 오류와 기사 누락이 많고, 자료 출처와 DB 작성 방식이 명확히 공개되지 않음으로써 既번역 자료 및 통계 DB에 대한 신뢰도가 떨어져 학술적으로 활용하기 어려운 면이 있었다. 이에 역사문화연구소에서는 이러한 문제점을 해결하기 위해, 총 8개월에 걸쳐 既번역된 『각사등록』의 우택·측우 기록을 검토해 번역의 오류와 누락을 바로잡고, 일관된 번역 원칙에 따라 용례를 통일하여 번역한 후 교차 검토를 통해 번역의 신뢰도를 높이하고자 하였다. 또한 누락된

원문 자료를 찾아내어 OCR작업으로 원문을 추가로 입력하고 새로 번역함으로써 『각사등록』 상의 우택·측우 기록을 총집하는 성과를 거두었다. 이로써 총 15권의 『각사등록 역사기후 자료집』의 형태로 공식 출판하고 통계 DB자료를 공개함으로써 자료 접근성 및 활용도를 높이는 계기를 마련하고자 하였다.

본 번역 총서는 『각사등록 역사기후 자료집』 경기도편(1·2·3), 충청도편(1·2), 경상도편, 전라도편, 강원도편, 황해도편(1·2), 평안도편(1·2·3·4), 함경도편으로 구성되어 있으며, 번역대상 자료는 아래 <표 1>과 같다. 번역 총서는 우택, 측우, 농형 기사를 포함하고 있는 해만 번역 대상 연도에 포함시켰기 때문에, 일부는 자료에 수록된 전체 작성 연도와 차이를 보일 수 있다.

<표 1> 『각사등록 역사기후 자료집』 번역 대상 자료

지역	각사등록 등	서명	작성연대
경기도	각사등록 1책	기영장계등록	1783년(정조 7)~1784년(정조 8)
	각사등록 4책	광주부유영장계등록	1861년(철종 12)~1869년(고종 6)
	각사등록 5책	광영계록	1870년(고종 7)~1893년(고종 30)
		화영계록	1845년(헌종 11)~1876년(고종 13)
	각사등록 4책	개성부유영장계등록	1861년(철종 12)~1862년(철종 13), 1874년(고종 11)~1875년(고종 12), 1884년(고종 21)~1892년(고종 29)
	각사등록 4책	이등계록	1830년(순조 30)~순조 31년(1831),
		강화부유영장계등록	1847년(헌종 13), 1851년(철종 5), 1856년(철종 7)~1860년(철종 11), 1876년(철종 13)~1879년(고종 16)
	각사등록근대편 공문편안 82책	공문편안	1895년(고종30)
충청도	승정원일기 탈초본 138~141책	승정원일기	1894년(고종 31)~1907년(순종 1)
	각사등록 6~7책	충청감영계록·금영계록	1835년(헌종 1)~1837년(헌종 3), 1844년(헌종 10)~1845년(헌종 11), 1852년(철종 3)~1855년(철종 6), 1861년(철종 12), 1871년(고종 8)~1878년(고종 15), 1895(고종 32)

	각사등록근대편 공문편안 32책	공문편안	1896년(건양 1)~1900년(광무 4)
경상도	각사등록 11책	경상감영계록	1863년(철종 14), 1872년(고종 9), 1890년(고종 27), 1902년(광무 6)
	각사등록 17책	통제영계록	1871년(고종 8), 1873년(고종 10)
	각사등록근대편 공문편안 66책	공문편안	1897년(건양 2), 1898년(광무 2), 1900년(광무 4)
전라도	각사등록 18책	전라감사계록	1829년(순조 29), 1845년(헌종 11), 1847년(헌종 13), 1849년(헌종 15), 1854년(철종 5), 1876년(고종 13), 1885년(고종 22)~1889년(고종 26)
		호남계록	1878년(고종 15)~1880년(고종 17), 1885년(고종 22)~1887년(고종 24)
	각사등록근대편 공문편안 64책	공문편안	1897년(건양 2)
강원도	각사등록 27책	강원감영계록	1831년(순조 31)~1832년(순조 32), 1856년(철종 7)~1857년(철종 8), 1860년(철종 11)
		관동계록	1892년(고종 29)~1893년(고종 30)
		춘천유영계첩록	1888년(고종 25)~1889년(고종 26)
황해도	각사등록 22~24책	황해감영장계등록	1832년(순조 32)~1834년(순조 33), 1838년(헌종 4), 1845년(헌종 11), 1848년(헌종 14), 1850년(철종 1), 1854년(철종 5)~1855년(철종 6), 1860년(철종 11), 1863년(철종 14), 1866년(고종 3), 1867년(고종 4), 1888년(고종 25)~1889년(고종 26), 1899년(광무 3)
	공문편안 52책	공문편안	1897년(광무 원년)~1898년(광무 2)
평안도	각사등록 29책	관서계록	1822년(순조 22)
	각사등록 29~33책	평안감영계록	1830년(순조 30), 1831년(순조 31), 1833년(순조 33), 1834년(순조 34), 1835년(헌종 1), 1836년(헌종 2), 1838년(헌종 4), 1840년(헌종 6)~1843년(헌종 9), 1844년(헌종 10)~1843년(헌종 11),

			1848년(헌종 14)~1850년(철종 1), 1852년(철종 3)~1853년(철종 4), 1855년(철종 6)~1858년(철종 9), 1861년(철종 12)~1862년(철종 13), 1864년(고종 1)~1870년(고종 7), 1873년(고종 10)~1874년(고종 11), 1883년(고종 20)~1884년(고종 21)
함경도	각사등록 42책	함경감영계록	1856년(철종 7), 1862년(철종 13)~1867년(고종 4)
	각사등록 43책	함경북병영계록	1846년(헌종 12)~1847년(헌종 13), 1850년(철종 1), 1851년(철종 2), 1888년(고종 25)~1890년(고종 27)
	공문편안 78·91책	공문편안	1897년(건양 2)~1898년(광무 2), 1900년(광무 4)
	원산해관관측소	원산해관관측소	1885년(고종 22)~1907년(융희 원년)

다음 절에서는 위의 <표 1>에 실린 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편의 내용 구성과 활용 가치에 대해 개관하기로 하겠다.

4. 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편의 내용 구성과 활용 가치

『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편은 『각사등록』 중에서 조선후기~대한제국기 함경도 지역에서 관측된 기후 및 농형 자료를 총집하여 번역한 자료집이다. 『함경감영계록(咸鏡監營啓錄)』과 『함경북병영계록(咸鏡北兵營啓錄)』, 『공문편안(公文編案)』과 원산해관관측소(元山海關觀測所)자료에 실린 측우기 및 우택 자료를 알기 쉽게 번역함으로써 당대 기후 변화와 농사 활동과의 관계는 물론, 전근대 기후 패턴을 복원하는 데 기초자료로 활용될 수 있도록 하였다.

1) 편찬 체제와 내용 구성

『함경감영계록』은 1856년부터 1892년까지 함경도 감영에서 비변사 혹은 의정부에 올린

장계를 베껴 써 모아 놓은 자료이다. 총 6책으로 구성되어 있다. 1책(1856)에는 도내 정배죄인(定配罪人), 왕실 각 전의 진상물자, 각릉의 봉심(奉審)과 같은 일반적인 사안의 계문이 포함되었으나, 2~3책(1862~1867)에는 향리의 횡포, 전염병의 유행, 함흥의 민란, 북청·두만강 일대 이양선 출몰 등 혼란한 사회상을 담은 계문이 다수 수록되었다. 4~5책(1879~1882, 1879~1880)에는 러시아의 통상 요구, 덕원 개항 반대 운동, 왜선의 동향 보고 등 개항 이후 급변하는 외교 상황을 담은 계문들이 포함되었다. 마지막으로 6책(1890~1892)에는 단천의 민란, 두만강 월강 금지 등의 사안을 담은 계문이 실려 있다. 이 중 1책과 2책에는 함경도의 측우와 농형에 관한 계문이 포함되어 있는데, 본서는 이 1책과 2책의 기사를 번역 대상으로 삼았다.

『함경북병영계록』은 1844년부터 1890년까지 경성의 병마절도사가 중앙에 올린 계문을 베껴 써 모아 놓은 자료이다. 표지에는 ‘경영계록(鏡營啓錄)’으로 쓰여 있으며, 총 7책으로 구성되어 있다. 『함경감영계록』과 중복되는 기사도 있으나 『함경북병영계록』이 분량이 많고 더 자세하다. 1책(1844~1846)과 2책(1846~1851), 3책(1849~1851), 4책(1859~1861), 5책(1874~1876)까지는 개항 이전의 상황을, 6책(1876~1878)과 7책(1888~1890)은 개항 이후의 상황을 담고 있다. 1~5책에는 회령·경원·북관의 개시와 무관의 전최(殿最), 무과 시행, 표류 이양선, 중국 해적의 민간 약탈에 관한 계문 등이 실려 있으며, 5~6책에는 중국인·러시아인 밑에서 일하는 유리민과 범월 잠상(潛商)의 문제, 길주 광산의 분쟁[民鬭] 등 민감한 외교 사안을 담은 계문이 다수 포함되어 있다. 이 중 2책과 3책, 5책~7책에는 우택, 측우, 농형에 관한 기사도 실려 있는데, 본서는 각책의 해당 기사를 번역 대상으로 삼았다.

한편 『공문편안』상에 1897~1898년과 1900년 당시 함경도에서 우택, 측우, 농형을 보고한 기사와 함경도 원산의 해관관측소에서 1885년(고종 22)부터 1907년(융희 원년)까지 강우량을 mm 단위로 기록한 자료도 본서에 수록하였다.

『함경감영계록』과 『함경북병영계록』을 바탕으로 함경도의 우택, 측우, 농형 보고 양상을 살펴보면, 관찰사는 중앙에 농형만 보고할 때도 있고, 우택과 농형을 함께 보고할 때도 있었다. 단, 강우 피해가 심할 경우 피해 상황과 진휼 대책을 함께 보고해 올렸다. 우택 정보는 각 고을에서 비온 후 곧바로 감영에 보고했는데, ‘읍진(邑塵: 먼지를 적실 정도의 비)’, ‘1서(鋤: 한 번 호미질할 깊이의 비)’, ‘1려(犁: 한 번 쟁기질할 깊이의 비)’와

같이 농지와 농기구를 활용해 강우의 등급을 매겨 보고하였으며, 큰비가 내렸을 경우 ‘천거창일(川渠漲溢)’, ‘강천범람(江川汎濫)’과 같은 표현을 쓰고 피해의 실상을 함께 알렸다. 이때 관찰사는 감영에 소재한 측우기의 수심[尺-寸-分]을 확인해, 각 고을의 우택 정보와 함께 중앙에 보고하였다. 이밖에 홍수, 가뭄, 서리, 우박 등 자연재해로 인한 피해 상황 및 대응 방안도 보고해 올렸다.

한편 함경도에서도 평안도와 마찬가지로 북쪽에 위치한 두만강의 얼음이 녹는 시점을 파악해 중앙에 보고하였다. 1850년(철종 1) 11월 19일 두만강물이 얼자 무산에서 서수라까지 강가의 각 고을과 진보(鎭堡)에서 일제히 이를 북병영에 보고했으며, 이듬해인 1851년(철종 2) 3월 22일 두만강물의 얼음이 모두 풀리자 해당 지역의 수령, 변장이 이를 병영에 다시 보고하였다. 중국, 러시아와의 경계에 있는 두만강의 결빙과 해빙 시점은 군사 방어에 중요한 정보였기 때문에 인접 고을과 진보에서 이를 파악해 신속히 병영에 알렸고, 병마절도사는 이를 다시 조정에 보고한 것이다.

농형에 있어서는 논벼[畚稻]가 재배되기는 했지만, 논갈이 후 땅에 직접 볍씨를 심고 수차례 김매기하여 벼를 길렀다. 밭작물의 경우 보리와 밀, 귀리, 기장, 수수, 콩, 팥, 메밀, 삼을 재배했으며, 이중 보리를 가장 먼저 수확하고 이어 귀리를 베어 두었으며 다른 곡식은 보통 8월 이후에 수확하였다. 함경도는 한반도 동북부에 위치해 기온이 한랭한 데다 토질이 척박해 이처럼 밭작물 중심의 농형 보고가 주를 이루었다.

1897~1898년과 1900년에 작성된 『공문편안』의 농형 보고 역시 간략하기는 하지만 내용면에서 『함경감영계록』이나 『함경북병영계록』과 큰 차이를 보이지 않는다. 다만 보고 주체가 관찰사 대신 관찰사 서리로 나타나는 경우가 있다.

『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편에 수록된 자료 중 가장 특징적인 것은 1887년부터 1907년까지 원산의 해관관측소에서 측량한 강우량 기록자료이다. 원산해관은 1883년(고종 20) 일본과 조일통상장정 및 해관세칙을 체결한 후 이에 근거해 설치한 근대적 관세 징수 기구로서, 관세 업무 외에도 기상관측 업무를 수행했다. 해관 관측소에서는 비가 온 시각과 그친 시각을 현대 시각으로 표기하는 한편, 측우기의 강우량을 mm로 환산한 값을 기록해 놓았다. 이같은 해관관측소의 강우 기록은 조선시대 우택, 측우, 농형을 연계해 보고하던 측우 행정의 틀에서 벗어나 근대적인 기상제도로의 전환을 의미하는 점에서 사료적 가치가 크다고 할 것이다.

2) 자료의 활용가치

『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편은 조선후기~대한제국기 함경도의 강우량과 농업 작황, 재난 실태 및 대응에 관한 상세한 기록을 담고 있어 지역의 사회상을 연구하는 기초자료로서 활용 가치가 높다. 향후 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편을 통해 다음과 같은 연구가 가능하리라 본다.

첫째, 기후사 연구에서 함경도 지역의 강우 패턴과 재해 발생 양상을 통시적으로 분석함으로써 장기적인 기후 변화의 흐름을 조망할 수 있을 것이다. 이를 통해 과연 19세기~20세기 초 함경도에 전과 다른 위기 요인이 발생하고 있었는지를 진단하는 기초 데이터를 구축할 수 있으리라 생각한다. 특히 함경도는 원산의 해관관측소에서 측정한 근대적 강우기록이 남아 있으므로 이를 기준으로 이전 시기 우택, 측우 정보를 현대화하는 데 활용할 수 있을 것으로 생각된다.

둘째, 농업사 연구에서 기후와 농업활동의 상관성을 분석할 수 있을 것이다. 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편 역시 타도와 마찬가지로 측우와 농형 정보가 상세히 기록되고 있기 때문에, 재배 작물의 종류뿐 아니라 파종, 제초, 추수에 관한 절기별 농사 정보를 얻을 수 있다. 이에 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편에 실린 측우-농형 기사의 분석을 통해 함경도 지역의 기후환경과 농형을 입체적으로 파악할 수 있으리라 기대한다.

셋째, 재정사 연구에서 기후환경에 따른 농업구조와 부세행정의 상관성을 분석할 수 있을 것이다. 세종대 측우기 제작이 공법제도의 시행과 상관성을 지니고 있었던 것처럼 영조대 측우기 복원 역시 1760년(영조 36) 비충제가 법제화되고, 도별 부세행정체계가 고도화된 조치와 일정한 관련성을 지닌다. 기존의 재정사 연구가 토지의 생산량과 부세 수취와의 관계만을 다루었다면, 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편에 실린 우택, 측우 기사는 토지 생산량에 영향을 미치는 기후 환경 요인과 이를 행정 시스템 하에서 파악하고자 한 정부의 정책 노력까지 포함하고 있기 때문에, 측우-농형-부세 사이의 상관성을 규명하는 데에도 중요한 근거자료로 활용될 수 있을 것이다. 특히 함경도는 타도와 부세 수취 방식이 달랐기 때문에, 측우와 농형을 파악하는 데 있어서도 타도와 차이가 나타나는지를 살펴볼 필요가 있다.

넷째, 조선시대 재해정책에 관한 연구의 진전을 꾀할 수 있다. 전염병 및 자연재해 발생 시 지역 사회의 대응 방식과 중앙 보고 체계를 연구함으로써 중앙정부의 재해정책과

재난관리체계의 실상을 조명할 수 있을 것이다. 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편에는 기상 정보 외에 농형에 영향을 미치는 해일 등의 정보가 포함되어 있으며, 각종 재난을 극복하기 위해 기우제 설행 및 구휼에 관한 내용이 포함되어 있기에, 조선후기 지역별 재난 상황과 그에 따른 대책을 연구하는 데에도 유용하게 활용될 수 있을 것이다.

다섯째, 지역사 연구에서 환경사적 관점을 접목한 연구의 확장을 기대할 수 있을 것이다. 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편에 실린 도내 기후환경과 농업 정보, 재난 상황과 대책 등은 전근대 함경도의 사회경제적 기반을 엿볼 수 있는 중요한 기초 자료로서 함경도가 조선시대로부터 일제강점기를 거치면서 지역의 환경적 요인을 어떻게 개선, 극복해왔으며 한편으로 근대적 개발 과정에서 어떠한 문제에 직면하게 되는지 그 역사적 추이를 검토하는 데 있어서도 활용도가 높을 것으로 생각한다.

요컨대, 『각사등록 역사기후 자료집』 함경도편은 조선시대 기후환경사를 비롯한 제반 분야의 연구 성과들을 집적할 수 있는 원천자료일 뿐 아니라 19세기 함경도의 변화상을 입체적으로 조망할 수 있는 지역사 연구의 기초 자료로서 활용 가치가 크다고 할 것이다.

일러두기

- 이 책은 덕성여자대학교 역사문화연구소에서 수행한 「2024년도 국립기상박물관 조선시대 역사기록물의 우량관측 자료 복원 및 검증 연구」사업의 결과물이다.
- 이 책은 국사편찬위원회에서 서울대학교 규장각한국학연구원 소장 등록류 등을 영인 간행 한 『각사등록』에서 기상 자료를 추출하여 번역하였다. 원문은 국사편찬위원회 데이터베이스 자료를 저본으로 하고 규장각한국학연구원 소장 원본 자료를 참조하였다. 『각사등록』은 음력 날짜로 되어있고, 1896년 양력사용 개정 이후 자료인 『공문편안』은 양력 날짜로 되어있다.
- 이 책은 각사등록 경기도·충청도·경상도·전라도·강원도·황해도·강원도·황해도·평안도·함경도 총 8도의 측우자료를 번역검증하여 역사기후자료집 경기도편1·2·3, 충청도편(1·2)·경상도편·전라도편·강원도편·황해도편(1·2)·평안도편(1·2·3·4)·함경도편으로 총 15권으로 엮었다.
- 번역은 원문을 충실하게 직역하되, 일반인의 이해를 돕기 위해 의역과 보충역을 했다.
- 한글맞춤법과 표준어 규정 등은 국립국어원이 정한 어문 규정을 따르는 것으로 하되, 일부 사항은 학계의 관례를 따랐다.
- 편집순서는 영인본의 순서를 따라 원문과 번역문을 배치하였다.
- 전근대 기후 자료는 특유의 문체와 표현 방식이 있어, 이를 그대로 살려 현대 독자에게 전달하는 것이 중요하다. 따라서 한문 원문을 번역문 앞에 배치함으로써, 전문 독자들이 원문의 독특한 표현을 느끼고 그 의미를 직접 파악할 수 있도록 했다.
- 번역문은 일반 독자가 전근대 기상 자료의 의미와 내용을 파악하는데 집중할 수 있도록 원문의 뜻에 크게 벗어나지 않는 한 오늘날 통용하는 용어와 표현으로 바꾸었다.
- 번역문에서는 한자를 병기하지 않음으로써 일반 독자가 글의 흐름을 유지하고, 현대 한국어로 자연스럽게 이해할 수 있도록 돕기 위함이다.
- 해당 일자의 기사는 전문을 번역하였으나 기상 현상과 거리가 먼 경우 생략하였다.
- 원문의 단순 오탈자의 경우 내용에 파악에 문제가 없으면 별도로 교정, 교감하지 않았다.
- 문건별로 일련번호를 달았고, 영인본 면수를 표기했다.
- 숫자는 아라비아 숫자로 표기하였으나 관용적 표현은 한글로 표기하였다.
- 곡물 명칭과 도량형의 번역은 한국고전번역원 『송정원일기번역 지침』을 따랐다.

각사등록 역사기후 자료집
함경도편

0001. 1856년(철종 7) 3월 10일

咸鏡監營啓錄 1책 14b~15a

承政院開拆

道內春耕形止, 連接各邑所報是白乎, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥間始耕播, 秋牟·眞麥新芽漸抽是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 野田春牟間或耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑鎮, 姑未報來, 待其齊到, 迫于登聞計料. 緣由馳啓云云.

승정원 열람

함경도 내 봄갈이 경위는 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했고, 가을보리·가을밀은 새싹이 점점 나왔다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 들밭의 봄보리는 간혹 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을과 군영은, 아직 보고가 오지 않아, 일제히 도착하기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.……

0002. 1856년(철종 7) 4월 5일

咸鏡監營啓錄

啓爲相考事. 節到付禮曹關內乙用良, 去三月十六日, 月有食之時, 依例救食, 食體圖畫粘移牒報以爲啓聞之意, 道內各邑鎮良中, 申飭知委爲白有知乎. 連接各邑所報, 則長津鎮段, 依例救食食體圖畫上送是如爲白遣. 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城·富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州二十四邑段, 雲霧蔽天無以看望, 故食體不得圖畫上送是如報來爲白有等, 以粘移并只上送于該曹爲白乎跡. 臣於伊日與中軍趙存一, 咸興判官金炳淵, 依例救食而亦以雲霧蔽天, 不得看望, 緣由馳啓云云.

보고하니 잘 살펴주십시오.

도착한 예조 공문 내용을 요약하자면,

“지난 3월 16일에 월식이 있었을 당시에, ‘규정대로 구식과 월식의 모습 그림을 첨부해 보고하여 임금님께 아뢴 수 있도록 하라.’

라는 뜻으로 함경도 내 각 고을과 군영에 단단히 지시하여 알리도록 하라.”

라고 하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 장진 군영은 규정대로 구식과 월식 모습 그림을 올려 보냈다고 합니다. 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성·부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주 24개 고을의 경우 구름과 안개가 하늘을 가려서 공중을 볼 수 없었습니다. 때문에 월식 모습을 그려서 올릴 수 없다고 보고해 왔습니다. 첨부해 보낸 것을 모두 해당 예조에 올려 보냅니다. 저는 그날 중군 조존일, 함흥 관관 김병연과 더불어 규정대로 구식했는데 또한 구름이 하늘을 가려서 바라 볼 수는 없었습니다. 연유를 긴급 보고합니다.……

0003. 1856년(철종 7) 7월 9일

咸鏡監營啓錄 3. 咸鏡監營啓錄 1책 56a~59a

承政院開拆

道內農形及雨澤形止，連已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則會寧·穩城去月二十五日，得雨一犁是白爲白遣。甲山段，去月二十二日，川渠漲溢而連雨不霽至二十七日乃止，而平陸成江在在懷襄民家漂沒，爲十三戶土壓爲三十四戶，漂頽合爲四十七戶，內大戶十五戶中戶二十二戶小戶十戶而田地漂浦，爲五十四日耕，山田覆沙爲二十一日耕，而無論山野，早晚各穀，舉皆損是如爲白遣。三水段，自去月十四日始雨，浹旬成霖至二十五六日，大雨暴霖，江川汎濫一境沈墊民家之頽壓，田土之浦落，各穀受損之淺深，待其水退，消詳摘奸，更爲牒報計料是如爲白遣。厚州段，自去月十四日始雨連日霑灑是如可，又自十九日至二十日三晝夜，一直暴霖，江水山瀑，一時泛濫，上南社民元達明之四歲兒及西下社民李東植，急濤所激未及援引仍爲淹死，而各社民家漂沒合爲三十六戶內，大戶九戶中戶二十二戶小戶五戶而田土之浦落爲二十結，城堞之體城頽落爲三百四十三尺雉堞頽圯，爲一千一百三十一尺，而自上南社厚地嶺，至邑社望水嶺，一百四十里之間，一望白沙無更青草，以餘存農形言之，或沉墊而萎黃，或摧折而糜爛，蘇醒無望是如爲白遣。農形段，安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑，春牟已盡收穫，耳麥過半刈取，黍·粟·稷唐已盡三除草，豆·太·畚稻方張再除草，木麥幾盡耕播，間始出土是如爲白遣。咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑，春牟過半刈穫，耳麥次第向熟，黍·粟·稷唐三除草幾畢，豆·太·畚稻初除草幾畢，間始再除草，木麥方張耕播是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·穩城·鍾城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑鎮，春牟已盡向熟次第刈穫，耳麥次第入實，黍·粟·稷唐方張三除草，豆·太·畚稻方張初除草，木麥間始耕播是如爲白如乎。今夏旱澇南北不一，今此甲山·三水·厚州等三邑，偏被水災，各穀之受損，田土之浦落覆沙浦落夥多，爲民事萬萬悶，然而民家之多數漂頽，人命之兩箇淹死，尤極驚慘是白乎所，恤典爲先題給卽速結構事，另加題飭是白遣。今方發遣徧裨，詳細摘奸後慰撫奠接，無或一民流散之意，使之面面相覷，諭爲白乎所。三水之被災淺深，待其回告迫于登聞計料爲白乎所。臣營下今月初八日辰時量始雨，或灑或霏至十一日戌時量乃止，測雨器水深爲一寸八分是白如乎，列邑多寡，待其報來迫于登聞計料。緣由馳啓云云。

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 회령·온성은 지난 달 25일에 내린 비가 1려였습니다. 갑산의 경우 지난달 22일에 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고 연이어 비가 내리며 개지 않았다가 27일에 이르러 이내 그쳤습니다. 그런데 평지는 강이 되고 곳곳에 홍수가 저서 백성의 집 중 떠내려 간 것이 13가구이고, 흩에 눌린 것이 34가구로, 떠내려가거나 무너진 것이 총 47가구 입니다. 그중 대호는 15가구, 중호는 22가구, 소호는 10가구입니다. 밭의 경우, 떠내려가거나 떨어져 나간 것이 54일 같이이고, 모래로 뒤덮인 산밭은 21일 같이입니다. 산이든 들이든 올곡이든 늦곡이든 따질 것 없이 각종 곡식 대부분은 손상을 입었다고 합니다.

삼수의 경우, 지난 달 14일에 비가 내리기 시작하여 10일 동안 장마가 졌고 25일, 26일에 이르러 큰비가 세차게 주룩주룩 내려 강과 시내는 범람하여 온 지역이 잠기고 백성 집은 무너졌고, 밭은 떨어져 나갔습니다. 각종 곡식이 손상을 입은 것이 얇은지 심한지는 물이 빠지기를 기다려 자세하게 캐서 다시 문서로 보고할 계획이라고 합니다.

후주의 경우, 지난 달 14일부터 비가 내리기 시작하여 연이어 날마다 주룩주룩 내리거나 뿌리다가 또 19일부터 20일까지 사흘 밤낮을 줄곧 세차게 주룩주룩 내려 강의 물과 산의 폭포가 함께 범람하였습니다. 그래서 상남사의 백성 원달명의 4살 된 아이 및 서하사의 백성 이동식의 경우, 거센 물살에 휩쓸려 미처 끌어내지 못해 그대로 물에 빠져 죽었습니다. 각 사의 백성 집이 떠내려 간 것은 총 36가구인데 그중 대호는 9가구, 중호는 22가구, 소호는 5가구이고, 밭 중 떨어져 나간 것은 20결입니다. 성첩 중 무너진 성의 몸체는 343자이고 무너진 성가퀴는 1,121자입니다. 상남사 후지령에서 읍사의 망수령까지 140리 사이는 눈에 보이는 모든 것은 흰 모래이고 다시 푸른 풀빛이 없었습니다. 남아 있는 농사 상황에 대해 말하자면 더러 잠겨서 누렇게 시들었고, 더러 꺾이고 문드러져 살아날 가망이 없다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 이미 다 수확했고, 귀리는 절반 이상 베어 거두었고, 기장·조·수수는 이미 다 세벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 하고 있고, 메밀은 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데, 그사이에 짝이 땅 밖으로 나오기 시작했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명

천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 절반 이상 베어 수확했고, 귀리는 차례로 익어갔고, 기장·조·수수에는 세벌 김매기를 거의 마쳤고, 콩·팥·논벼는 초벌 김매기를 거의 마쳤고, 그사이에 두벌 김매기를 시작했고, 메밀은 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·온성·중성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을과 군영에서는 봄보리는 이미 다 익어가서 차례로 베어 수확했고, 귀리는 차례로 알이 들었고, 기장·조·수수는 한창 세벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 한창 초벌 김매기를 하였고 메밀은 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다.

이번 여름의 가뭄과 장마의 경우, 남쪽과 북쪽이 일치하지 않았습니다. 이번 갑산·삼수·후주 등 3개 고을은 각종 곡식이 수재를 당해 손상을 입은 것이 심하고, 밭은 떨어져 나가거나 모래로 뒤덮였는데, 떨어져 나간 것이 많으니 백성들의 사정상 매우 걱정입니다. 백성 집 중 상당수가 떠내려갔고 사람은 두 명이 물에 빠져 죽었다니 더욱 놀랍고 참혹하기 그지없습니다.

구호는 우선 결정문을 주었고 즉시 집을 짓는 일은 별도로 결정문으로 지시하였습니다. 그리고 방금 비서를 파견하여 상세히 캐본 후에 위로하고 머물러 지내게 하여 더러 한 명의 백성이라도 떠돌아다니지 않도록 하라는 뜻으로 하나하나 만나서 밝게 타이르도록 했습니다. 삼수에서 재해를 입은 것이 얇은지 심한지는 돌아와 아뢰기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다.

저의 감영에 이번 달 초8일 진시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 뿌리거나 더러 부슬부슬 내리다가 11일 술시쯤에 이르러 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 1치 8푼이었습니다. 여러 고을의 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.……

0004. 1862년(철종 13) 3월 4일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內春牟形止, 連接各邑所報是白乎, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥間始耕播, 秋牟·眞麥新芽漸生是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 野田春牟間始耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 姑未報來, 待其齊到追于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事是良尔. 詮次善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 봄보리 경위는 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했고, 가을보리·가을밀은 새싹이 점점 생겨났다고 했습니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 들밭의 봄보리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 아직 보고가 오지 않았서, 일제히 도착하기를 기다려 나중에 아될 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0005. 1862년(철종 13) 3월 8일

咸鏡監營啓錄 5. 咸鏡監營啓錄 2책 1b~2b

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月十五日之雨, 咸興·洪原·定平等三邑, 得一鋤, 北青溫塵而止是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥方張耕播, 秋牟·眞麥日漸向青, 黍·粟·稷唐間始耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥次第耕播, 坪野之黍·粟·稷唐或耕播是如爲白遣. 茂山·富寧·會寧·鍾城·穩城·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥今始耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事是良尔. 詮次善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 15일의 비로 함흥·홍원·정평 등 3개 고을은 1서가 내렸고, 북청은 먼지만 적실 정도에 그쳤다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고, 가을보리·가을밀은 날로 점점 푸르러졌고, 기장·조·수수는 그사이 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고, 평야의 기장·조·수수는 더러 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 무산·부령·회령·종성·온성·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 지금 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0006. 1862년(철종 13) 3월 26일

咸鏡監營啓錄 2책 4a~5b

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐方張耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥過半耕播, 黍·粟·稷唐次等耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥次第耕播, 黍·粟·稷唐間始耕播是如爲白遣. 臣營下今月二十七日亥時量, 始雨或霏或霏至二十八日巳時量乃止, 測雨器水深爲一寸六分是白如乎, 列邑之所得多寡, 待其報來迫于登聞計料. 緣由并以馳啓爲白臥乎事是良尔. 詮次善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수수는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고, 기장·조·수수는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고, 기장·조·수수는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다.

저의 감영에 이번 달 27일 해시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 28일 사시쯤에 이르러 이내 그쳤는데 측우기 수심은 1치 6푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0007. 1862년(철종 13) 3월 28일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去月十五日之雨, 安邊得一鋤, 德源浥塵而止是如爲白遣. 同月二十八日之雨, 文川·利原·端川·吉州等四邑, 得一犁, 德源·咸興得二鋤, 安邊·高原·永興·定平·洪原·北青等六邑, 得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥已盡耕播次第出土, 秋牟·眞麥日漸茁茂, 黍·粟·稷唐幾盡耕播方張出土, 豆·太·番稻間始耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥幾盡耕播次第出土, 黍·粟·稷唐過半耕播間始出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥過半耕播, 黍·粟·稷唐方張耕播是如爲白有等, 以緣由馳啓爲白臥乎事是良矣. 詮次善啓向教是事

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난달 15일의 비로 안변은 1서가 내렸고, 덕원은 먼지만 적실 정도에 그쳤다고 합니다. 같은 달 28일의 비로 문천·이원·단천·길주 등 4개 고을은 1려가 내렸고, 덕원·함흥은 2서가 내렸고, 안변·고원·영흥·정평·홍원·북청 등 6개 고을은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔고, 가을보리·가을밀은 날로 싹이 점점 무성해졌고, 기장·조·수수는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데 한창 싹이 땅 밖으로 나왔고, 콩·팥·논벼는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔고, 기장·조·수수는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데, 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 절반 이상 땅을

갈고 씨앗을 뿌렸고, 기장·조·수수는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를
긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0008. 1862년(철종 13) 4월 23일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內雨澤形止，連已馳啓爲白有在果，臣營下今月十八日亥時量，始雨或霏或霏至同月二十二日戌時量乃止，測雨器水深爲二寸三分而雨意尙濃是白如乎，列邑之所得多寡，待其報來追于登聞計料，緣由馳啓爲白臥乎事是良尔，詮次善啓向教是事。

승정원 열람

함경도 내 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 저의 감영에 이번 달 18일 해시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 같은 달 22일 술시쯤에 이르러 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 2치 3푼이었고, 비올 조짐은 아직도 짙습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0009. 1862년(철종 13) 4월 일

咸鏡監營啓錄 9. 咸鏡監營啓錄 2책 7a~8a

承政院開折

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月十一日明川·會寧得雨一鋤是加爲白遣. 同月十八日之雨, 洪原川渠漲滿, 咸興·永興·高原·文川·德原等五邑得一犁, 定平等二鋤, 安邊·北青吉州等三邑, 得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德原·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥日漸向茁, 秋牟·眞麥次第胚胎間或發穗, 黍·粟·稷唐次第初除草, 豆·太·畚稻過半耕播次第出土是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥已盡出土, 次第向青, 黍·粟·稷唐幾盡立苗, 而間始初除草, 豆·太·畚稻間始出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥方張出土, 黍·粟·稷唐幾盡耕播, 次第出土是如爲白有等以. 緣由并以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 11일에 명천·회령은 1서가 내렸다고 합니다. 4월 18일의 비로 홍원은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 함흥·고원·영흥·덕원·문천 등 5개 고을은 1려가 내렸고, 정평은 2서가 내렸고, 안변·북청·길주 등 3개 고을은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 무성해졌고, 가을보리·가을밀은 차례로 알을 배었고, 간혹 이삭이 뻗었습니다. 기장·조·수수는 차례로 초벌 김매기를 했고, 콩·밭·논벼는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 이삭이 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리와 귀리는 이미 다 싹이 땅 밖으로 나왔고 차례로 푸르러졌고, 기장·조·수수는 거의 다 싹이 돋았는데, 그사이에 초벌 김매기를 시작했고, 콩·밭·논벼는 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 한창 싹이 땅 밖으로 나왔고, 기

장·조·수수는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다.
연유를 아울러 긴급 보고합니다.

0010. 1862년(철종 13) 4월 29일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月初十日, 利原·端川得雨一犁, 德源·文川·高原·永興北·青等五邑, 得雨一鋤, 是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟·耳麥已盡出土, 日漸向青, 秋牟·眞麥方張茁長, 黍·粟·稷唐次第立苗, 間始再除草, 豆·太·畚稻次第耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥幾盡出土, 間始向青, 黍·粟·稷唐幾盡耕播, 次第出土, 豆·太·畚稻間始耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶原·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥幾盡耕播, 間始出土, 黍·粟·稷唐過半耕播, 豆·太·畚稻幾盡初除草, 間始耕播是如爲白有等, 以緣由馳啓爲白臥乎事, 善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 초10일에 이원·단천에 내린 비는 1려이고, 덕원·문천·고원·영흥·북청 등 5개 고을은 내린 비가 1서라고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 이미 다 싹이 땅 밖으로 나와 날로 점점 푸르러졌고, 가을보리·가을밀은 한창 자랐고, 기장·조·수수는 차례로 싹이 돌아서, 그사이에 두벌 김매기를 시작했고, 콩·팥·논벼는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 거의 다 싹이 땅 밖으로 나와 그사이에 푸르러지기 시작했고, 기장·조·수수는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔고 콩·팥·논벼는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작했고, 기장·조·수수는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸으며, 콩·팥·논벼는 거의 다 초벌 김매기를 하였지만 그사이

에 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0011. 1862년(철종 13) 5월 5일

咸鏡監營啓錄 11. 咸鏡監營啓錄 2책 12b~14a

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果, 連接各邑所報, 則雨澤形止, 去四月十八日之雨, 端川·富寧·長津等三邑, 得一犁, 安邊得一鋤是如爲白遣. 今月初三日, 德源·文川得雨一犁, 北青得雨二鋤, 高原得雨一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興定平等六邑, 春牟·耳麥日漸茁長, 間始胚胎, 秋牟·眞麥幾盡發穗, 間始入實, 黍·粟·稷唐幾盡初除草, 而間始再除草, 豆·太·畚稻次第向青, 間始再除草, 是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐方張初除草, 豆·太·畚稻幾盡出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥幾盡出土, 次第向青, 黍·粟·稷唐已盡入苗, 間始初除草, 豆·太·畚稻次第耕播是如爲白有等, 以緣由馳啓爲白臥乎事, 善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택 경위는 지난 4월 18일의 비로 단천·부령·장진 등 3개 고을은 1려가 내렸고, 안변은 1서가 내렸다고 합니다. 이번 달 초3일에 덕원·문천은 내린 비가 1려이고, 북청은 내린 비가 2서이고, 고원은 내린 비가 1서라고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 그사이에 알을 배기 시작했고, 가을보리·가을밀은 거의 다 이삭이 났고, 그사이에 알이 들기 시작했고, 기장·조·수수는 거의 다 초벌 김매기를 마쳤고, 그사이에 두벌 김매기를 시작했고, 콩·팥·논벼는 차례로 푸르러졌고 그사이에 두벌 김매기를 시작했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 나오고, 기장·조·수수는 한창 초벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 거의 다 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 거의 다 싹이 땅 밖으로 나와 차례로 푸르러

졌고, 기장·조·수수·이미 다 싹이 돋았고, 그사이에 초벌 김매기를 시작했고, 콩·팥·논벼는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해주십시오.

0012. 1862년(철종 13) 5월 9일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去四月二十七日鍾城·穩城·三水等三邑, 得雨一犁, 茂山·慶興得雨二鋤, 會寧得雨一鋤是如爲白遣. 今月初三日, 明川·川渠漲滿, 端川·吉州得雨一犁, 安邊得雨一鋤是如爲白遣. 同月初七日, 厚州·長津得雨一犁是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟幾盡胚胎, 次第發穗, 耳麥日漸茁茂, 秋牟·眞麥盡幾入實, 日漸向熟, 黍·粟·稷唐方張再除草, 豆·太·畚稻過半初除草是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟次第胚胎, 間或發穗, 耳麥日漸茁長, 黍·粟·稷唐初除草幾畢, 而間始再除草, 豆·太·畚稻間始初除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐方張初除草, 豆·太·畚稻已盡耕播, 次第出土是如爲白遣. 臣營下今月十八日未時量, 始雨一直霑下, 至申時量乃止, 測雨器水深爲五分是白如乎, 列邑所報多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事, 善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난 4월 27일 종성·온성·삼수 등 3개 고을의 내린 비는 1려이고 무산·경흥에 내린 비는 2서이고 회령에 내린 비는 1서라고 합니다. 이번 달 초3일에 명천은 시내와 도랑이 불어나 가득 찼고, 단천·길주는 내린 비가 1려이고 안변은 내린 비가 1서라고 합니다. 같은 달 초7일에 후주·장진에 내린 비는 1려라고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 거의 다 알을 배고 차례로 이삭이 났으며, 귀리는 날로 점점 싹이 무성해졌으며, 가을보리·가을밀은 거의 다 알이 들어 날로 점점 익어갔고, 기장·조·수수는 한창 두벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 절반 이상 초벌 김매기를 했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경

성 등 8개 고을은 봄보리는 차례로 알을 배고 간혹 이삭이 뻗으며, 귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수수는 초벌 김매기를 거의 마쳤고 그사이에 두벌 김매기를 시작했으며, 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수수는 한창 초벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다.

저의 감영에 이달 18일 미시쯤에 비가 내리기 시작하여 줄곧 주룩주룩 내리다가 신시쯤에 이르러 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 5푼이었습니다. 여러 고을에서 보고할 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0013. 1862년(철종 13) 5월 29일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去四月二十七日, 鍾城·穩城·三水等三邑, 得雨一犁, 茂山·慶興得雨二鋤, 會寧得雨一鋤是如爲白遣. 今月初三日明川·渠渠漲滿, 端川·吉州得雨一犁, 安邊得雨一鋤是如爲白遣. 同月初七日厚州·長津得雨一犁是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟幾盡胚胎, 次第發穗, 耳麥日漸茁茂, 秋牟·眞麥幾盡入實, 日漸向熟, 黍·粟·稷唐方張再除草, 豆·太·畚稻過半初除草是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·慶城等八邑, 春牟次第胚胎, 間或發穗, 耳麥日漸茁長, 黍·粟·稷唐初除草幾畢, 而間始再除草, 豆·太·畚稻間始初除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐方張初除草, 豆·太·畚稻已盡耕播, 次第出土是如爲白乎旅. 臣營下今月十八日未時量, 始雨一直霑下, 至申時量乃止, 測雨器水深爲五分是白如乎, 列邑之所得多寡, 待其報來迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事, 善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난 4월 27일 종성·온성·삼수 등 3개 고을은 내린 비가 1려이고 무산·경흥은 내린 비가 2서이고 회령은 내린 비가 1서라고 합니다. 이번 달 초3일에 명천은 시내와 도랑이 불어나 가득 찼고, 단천·길주는 내린 비가 1려이고 안변은 내린 비가 1서라고 합니다. 이번 달 초7일에 후주·장진은 내린 비가 1려라고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 거의 다 알을 배고 차례로 이삭이 뻗으며, 귀리는 날로 점점 무성해졌으며, 가을보리·가을밀은 거의 다 알이 들어 날로 점점 익어갔고, 기장·조·수수 등은 한창 두벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 절반 이상 김매기를 했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개

고을은 봄보리는 차례로 알을 배고 간혹 이삭이 났으며, 귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수수는 초벌 김매기를 거의 마쳤고 그사이에 두벌 김매기를 시작했으며, 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수수는 한창 초벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌려 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다.

저의 감영에 이번 달 18일 미시쯤에 비가 내리기 시작하여 줄곧 주룩주룩 내리다가 신시쯤에 이르러 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 5푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0014. 1862년(철종 13) 6월 3일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去五月二十八日之雨, 富寧川渠漲滿, 文川·咸興·永興等三邑, 得一犁, 安邊·高原·明州·茂山·會寧·長津等六邑, 得一鋤, 北青涸塵而止是如爲白遣. 甲山段, 同月初十日未時, 雨雹瀑下其狀大如鳥卵, 小如豆·太樣, 移時乃止, 而被雹之上南·下南·鎮東·虛川·會社等五社段, 發穗之牟麥, 茁茂之耳麥, 在在披靡似無蘇醒之望, 方長之黍·粟·稷唐與豆·太等穀, 雖有間間被損處, 不甚大段, 而自上南社, 至會社過雹處, 長爲二十里許, 廣爲八里許, 而田畚汰落處詳細尺量後, 追報計料是如爲白遣. 厚州段, 同月十一日未時量, 雨雹暴作, 其狀大如鳥卵, 小如豆·太樣, 移時乃止, 而被雹之松枝·淵德·麻田·峰巒峴·獨山坪等五社段, 發穗之春麥, 方茁之耳麥, 殆若蹂躪. 將無掛鎌之望, 黍·粟·稷唐及豆·太等穀, 別無爲害, 而自松枝社, 至獨坪社過雹處, 長爲十六里許, 廣爲五里許, 而田畚汰落處, 更爲尺量後, 追報計料是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟幾盡入實, 次第向熟, 耳麥間始胚胎, 秋牟·眞麥已盡成熟, 間或刈取, 黍粟稷唐間始三除草, 豆·太·畚稻方張再除草是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟幾盡發穗, 次第入實, 耳麥日漸茁茂, 黍·粟·稷唐幾盡再除草, 豆·太·畚稻幾盡初除草, 而間始再除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟方張發穗, 耳麥日漸茁茂, 黍·粟·稷唐方張再除草, 豆·太·畚稻方張初除草是如爲白遣. 甲山·厚州之雹損偏酷爲民誠切悶然, 雹災尤其處, 以木麥代播之意, 發關申飭於各其地方官處爲白乎旅. 臣營下今月初七日酉時量, 始雨或霪或霏至初八日亥時量乃止, 測雨器水深爲一寸八分是白如乎, 列邑之可得多寡, 待其報來追于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事足良尔. 詮次善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난 5월 28일의 비로 부령은 시내와 도랑이 불어나

가득찔고, 문천·함흥·영흥 등 3개 고을은 1려가 내렸고, 안변·고원·명천·무산·회령·장진 등 6개 고을은 1서가 내렸고, 북청은 먼지만 적실 정도에 그쳤습니다. 갑산의 경우, 같은 달 초10일 미시에 우박이 세차게 내렸는데, 그 모양이 큰 것은 새알만 하고, 작은 것은 콩팥만 하였는데 얼마 있다가 이내 그쳤습니다. 우박을 만난 상남·하남·진동·허천·회사 등 5개 사의 경우, 이삭이 팬 밀·보리와 이삭이 무성한 귀리가 곳곳에서 쓰러져 아마도 살아날 희망이 없었습니다. 한창 자라던 기장·조·수수와 콩·팥 등 곡식은 비록 간간히 손해를 입은 곳이 있지만 매우 대단하지는 않았습니다. 상남사에서 회사까지 우박이 지나간 곳은 길이는 20리 정도이고 너비는 8리 정도였습니다. 논밭에 사태가 나 떨어져 나간 곳은 자세하게 자로 잰 후에 나중에 보고할 계획이라고 합니다.

후주의 경우, 같은 달 11일 미시쯤에 우박이 세차게 내렸는데, 그 모양이 큰 것은 새알만 하고 작은 것은 콩팥만 하였는데, 얼마 있다가 이내 그쳤습니다. 우박을 만난 송지·연덕·마전·봉수·현독·산평 등 5개 사의 경우, 이삭이 팬 봄보리와 막 싹이 자란 귀리는 거의 짓밟히듯 하여 호미를 댈 가망이 없고, 기장·조·수수 및 콩·팥 등 곡식은 별달리 피해 입은 것이 없었습니다. 송지사에서 독평사까지 우박이 지나간 곳은 길이는 16리 정도이고 너비는 5리 정도였습니다. 논밭에 사태가 나 떨어져 나간 곳은 다시 자로 잰 후에 나중에 보고할 계획이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 거의 다 알이 들어 차례로 익어갔고, 귀리는 그사이에 알이 배기 시작했고, 가을보리·가을밀은 이미 다 익어 간혹 베어 거두었고, 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기가 시작했고, 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 거의 다 이삭이 났고 차례로 알이 들었고, 귀리는 날로 점점 싹이 무성해졌고, 기장·조·수수는 거의 다 두벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 거의 다 초벌 김매기를 했고 그사이에 두벌 김매기를 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 한창 이삭이 났고, 귀리는 날로 점점 싹이 무성해졌고 기장·조·수수는 한창 두벌 김매기 중이고, 콩·팥·논벼는 한창 초벌 김매기를 했다고 합니다. 갑산·후주의 후박 손해는 매우 혹독하여 백성들을 위한 입장에서 정말로 매우 걱정입니다. 그래서 우박의 재해가 더욱 심한 곳은 대신 메밀을 대신 뿌리라는 뜻으로 각 지방관에게 공문을 발송해 단단히 지시했습니다.

저의 감영에 이번 달 초7일 유시쯤에 내리기 비가 시작하여 더러 주루주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 초8일 해시쯤에 이르러 이내 그쳤는데 측우기 수심은 1치 8푼이 었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0015. 1862년(철종 13) 6월 9일

咸鏡監營啓錄

承改院開拆

道內農形雨澤形止及甲山·厚州被雹緣由, 已有馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 雨澤段, 去月二十九日之雨, 鍾城·穩城·慶源·甲山等四邑, 得一犁, 茂山得二鋤是如爲白遣. 今月初七日三水·厚州·長津等三邑, 得雨一犁, 吉州得雨二鋤, 明川得雨一鋤是如爲白遣. 同月十一日之雨, 定平·咸興·德源等三邑, 川渠漲滿, 鏡城得雨一犁, 安邊得雨一鋤是如爲白遣. 甲山段, 去日初十日, 上南社等五社被雹時, 川浦之元田爲二結二十七負, 續田爲七結十負, 是如追報爲白遣. 厚州段, 同月十一日松枝社等五社被雹時, 川浦之元田爲一結二負, 續田爲二結, 是如追報是白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟次第刈取, 耳麥方張胚胎, 間始發穗, 秋牟眞麥過半刈取, 黍·粟·稷唐幾盡三除草, 豆·太·畚稻已盡再除草, 而間始三除草是如爲白遣. 咸興·德源·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟次第向熟, 間或刈取, 耳麥間始胚胎, 黍·粟·稷唐間始三除草, 豆·太·畚稻方張再除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟已盡發穗, 次第入實, 耳麥日漸茁茂, 黍·粟·稷唐幾盡再除草, 豆·太·畚稻過半初除草是如爲白乎所, 甲山·厚州之災結, 至爲十餘結之多, 爲民事誠切悶然是白乎所. 臣營下今月十日酉時量, 始雨或霍或霏, 至十八日申時量乃止, 測雨器水深爲八寸一分是白如乎, 列邑之所得多寡, 待其報來, 追于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事是良尔. 詮次善咨向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위 및 갑산·후주에서 우박을 만난 연유는 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난달 29일의 비로 종성·온성·경원·갑산 등 4개 고을은 1려가 내렸고, 무산은 2서가 내렸다고 합니다. 이번 달 초7일에 삼수·후주·장진 등 3개 고을의 내린 비는 1려이고, 길주에 내린 비는 2서이고, 명천에 내린 비는 1서라고 합니다. 같은 달 11일의 비로 정평·함흥·홍원 등 3개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 경성에 내린 비는 1려이고 안변에 내린 비는 1서라고

합니다.

갑산의 경우, 지난달 초10일에 상남사 등 5개 사에서 우박을 만났는데, 시내 포구의 원전은 2결 27부이고 속전은 7결 10부였다고 나중에 보고했습니다. 후주의 경우 같은 달 11일에 송지사 등 5개 사에서 우박을 만났는데, 시내 포구의 원전은 1결 2부이고 속전은 2결이었다고 나중에 보고했습니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 차례로 베어 거두었고 귀리는 한창 알을 배고 그사이에 이삭이 패었고, 가을보리 밭은 절반 이상 베어 거두었고 기장·조·수수는 거의 다 세벌 김매기를 했고, 콩·팥·논벼는 이미 다 두벌 김매기를 했고 그사이에 세벌 김매기를 시작했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 차례로 익어가서 간혹 베어 거두었고, 귀리는 그사이에 알을 배기 시작했고 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작했고 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 이미 다 이삭이 패어 차례로 알이 들었고, 귀리는 날로 점점 싹이 무성해졌고, 기장·조·수수는 거의 다 두벌 김매기를 했고 콩·팥·논벼는 절반 이상 초벌 김매기를 했다고 합니다. 갑산·후주에서 재해 입은 결수가 무려 10여결에 이르렀으니 백성들의 위해서는 정말로 매우 걱정입니다.

저의 감영에 이번 달 16일 유시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 18일 신시쯤에 이르러 이내 그쳤는데 측우기 수심은 8치 1푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0016. 1862년(철종 13) 6월 19일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月十一日之雨, 北青·甲山川渠漲溢, 厚州川渠漲滿, 鏡城·慶源得二犁, 端川·吉州·慶興等三邑得一犁, 明川·會寧得一鋤是如爲白遣. 同月十六日之雨, 高原川渠漲滿, 文川·咸興川渠漲滿, 永興得二犁, 安邊·德源·洪原·利原·端川·吉州等六邑得一犁, 定平得二鋤是如爲白遣. 同月十九日之雨, 安邊·文川·高原·永興·咸興·洪原·北青·利原等八邑川渠漲滿, 沿邊各穀, 在在披靡, 德源川渠漲滿, 明川得一鋤是如爲白遣. 定平段, 伊日之雨, 大小川渠, 無不漲溢, 府內里戶民全守德, 文川里戶民李良權, 爲急湍所激, 俱爲淹死, 播春里戶民金仁德·金喆佑·李良根·李夢京·許喆寬·孟得元·崔致大等七戶, 家舍並爲漂沒, 而其中中戶爲一戶, 小戶爲二戶, 殘戶爲四戶是如爲白遣. 茂山段, 同月十一日未時量, 雷雹暴作, 其狀大如鳥卵, 小如豆·太樣, 移時乃止, 而被雹之三下面·西面·延面·延社面·上面·漁下面·漁社面等七社段, 山田之春牟·耳麥, 或入汰落, 或被覆沙, 爲災極備坪野之各穀, 舉多被泥萎黃, 蘇醒無路, 而自三下面, 至漁社面, 過雹處, 長爲四十五里許, 廣爲九里許是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟幾盡刈取, 耳麥幾盡發穗, 次第入實, 秋牟·眞麥已盡刈取, 黍·粟·稷唐已盡三除草, 豆·太·畚稻方張三除草, 木麥次第耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟過半刈取, 耳麥次第發穗, 間始入實, 黍·粟·稷唐方張三除草, 豆·太·畚稻間始三除草, 木麥間始耕播是如爲白遣. 茂山·富寧·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津十一邑, 春牟日漸向熟, 間始刈取, 耳麥次第胚胎, 間始發穗, 黍·粟·稷唐間始三除草, 豆·太·畚稻方張再除草是如爲白有在乎. 定平之淹死二名, 漂沒七戶, 聞甚驚慘元恤典爲先題給, 淹死則拯埋, 漂戶則卽速構接之意, 申飭於兼符官咸興判官金胤鉉處爲白遣. 茂山之被雹尤甚處, 以木麥代播之意, 發關於地方官金善行處爲白乎旆. 安邊等八邑之沿邊痒稼, 爲民事誠切悶然, 緣由並以馳啓爲白臥乎事是良尔. 詮次善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 11일의 비로 북청·갑산은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 후주는 시내와 도랑이 불어나 가득 찼으며, 경성·경원은 내린 것이 2려이고, 단천·길주·경흥 등 3개 고을은 내린 것이 1려이고 명천·회령에 내린 것은 1서라고 합니다. 같은 달 16일의 비로 고원은 시내와 도랑이 불어나 가득 찼고, 문천·함흥은 시내와 도랑은 불어나 가득 찼고, 영흥은 2려가 내렸고 안변·덕원·홍원·이원·단천·길주 등 6개 고을은 1려가 내렸고 정평은 2서가 내렸다고 합니다. 같은 달 19일의 비로 안변·문천·고원·영흥·함흥·홍원·북청·이원 등 8개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득차서 물가 주변 각종 곡식은 곳곳에서 쓰러졌습니다. 덕원은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 명천은 1서가 내렸다고 합니다. 정평의 경우, 그날 비로 크고 작은 시내와 도랑이 가득 차 넘치지 않은 것이 없어서 부내리의 백성 전주덕, 문천리의 백성 이양권이 급류에 휩쓸려 모두 빠져죽었습니다. 파춘리의 백성 김인덕, 김철우, 이양근, 이몽경, 허철관, 맹덕원, 최치대 등 7가구의 집은 모두 떠내려갔습니다. 그중 중호는 1가구이고, 소호는 2가구이고, 잔호는 4가구라고 합니다.

무산의 경우, 같은 달 11일 미시쯤에 번개치며 우박이 세차게 내렸는데 그 모양이 큰 것은 새알만하고 작은 것은 콩팥만 하였고 얼마 지나지 않아 이내 그쳤습니다. 우박을 만난 삼하면·서면·연면·연사면·상면·어하면·어사면 등 7개 사의 경우, 산전의 봄보리·귀리는 더러 사태에 들어갔고, 더러 모래로 뒤덮이는 등 갖가지로 그지없이 재해를 당했습니다. 평야의 각종 곡식은 대부분 진흙이 묻어 누렇게 시들어서 살아날 가망이 없었습니다. 삼하면에서 어사면까지 우박이 지난간 곳은 길이가 45리 정도이고 너비가 9리 정도라고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 거의 다 베어 거두었고 귀리는 거의 다 이삭이 패어 차례로 알이 들었고, 가을보리·가을밀은 이미 다 베어 거두었고, 기장·조·수수는 이미 다 세벌 김매기를 했고 콩·팥·논벼는 한창 세벌 김매기를 했고, 메밀은 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 절반을 베어 거두었고 귀리는 차례로 이삭이 났고 그사이에 알이 들기 시작했고, 기장·조·수수는 한창 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 그사이에 세벌 김매기를 시작 하였으며 메밀은 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기

시작했다고 합니다. 무산·부령·회령·종성·온성·경원·정흥·갑산·삼수·후주·장진 11개 고을은 봄보리는 날로 점점 익어가고 그사이에 베어 거두기 시작했고, 귀리는 차례로 알을 배었는데 그사이에 이삭이 패기 시작했고 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작했고 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 했다고 합니다.

정평에서 두 사람이 물에 빠져 죽고, 7가구가 물에 떠내려갔다니 듣기에 놀랍고 참혹합니다. 기본 구호는 먼저 결정문을 주었고, 빠져 죽은 사람은 건져서 매장하고 떠내려 간 가구는 재빨리 집을 지어 머물게 하라는 뜻으로 검 부관 함흥판관 김윤현에게 단단히 지시했습니다. 우박을 만난 것이 더욱 심한 곳은 메밀로 대신 씨앗을 뿌리라는 뜻으로 지방관 김선행에게 공문을 보냈습니다. 안변 등 8개 고을의 물가 주변은 곡식이 피해를 입어 백성의 사정상 정말로 매우 걱정입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0017. 1862년(철종 13) 6월 30일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月二十二日之雨, 三水川渠漲滿, 文川川渠漲溢, 安邊·永興·北靑等三邑得一犁, 端川得一鋤, 吉州溫塵而止是如爲白遣. 同月二十六日之雨, 定平·咸興·洪原·北靑等四邑, 得一犁是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 黍·粟·稷唐方張發穗, 間始入實, 豆·太次第開花, 間或結穎, 畚稻次第胚胎, 間始發穗, 木麥日漸茁長是如爲白遣. 咸興·洪原·北靑·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 耳麥幾盡刈取, 黍·粟·稷唐次第胚胎, 間始發穗, 木麥日漸茁長是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春年已盡刈取, 耳麥次第刈取, 黍·粟·稷唐次第胚胎, 豆·太間始開花, 畚稻間或胚胎, 木麥日漸向靑是如爲白有等以, 緣由馳啓爲白臥乎事是良尔, 詮次善啓向教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 22일의 비로 삼수는 시내와 도랑이 불어나 가득 찼고, 문천은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 안변·영흥·북청 등 3개 고을은 1려가 내렸고, 단천은 1서가 내렸고, 길주는 먼지만 적실 정도에 그쳤다고 합니다. 같은 달 26일의 비로 정평·함흥·홍원·북청 등 4개 고을은 1려가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 기장·조·수수는 한창 이삭이 패어 그사이에 알이 들기 시작했고 콩·팥은 차례로 꽃이 피고 간혹 꼬투리를 맺었고, 논벼는 차례로 알을 배고 그사이에 이삭이 패기 시작했고 메밀은 날로 점점 싹이 자랐다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 귀리는 거의 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 차례로 알을 배고 그사이에 이삭이 패기 시작했고 메밀은 날로 점점 싹이 자랐다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·

후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 이미 다 베어서 거두었고 귀리는 차례로 베어 거두었고 기장·조·수수는 차례로 알을 배고 콩·팥은 그사이에 꽃이 피기 시작했고 논벼는 간혹 알을 배고 메밀은 날로 점점 푸르러졌다고 있다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0018. 1862년(철종 13) 7월 6일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止，連已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則雨澤段，去六月十六日之雨，長津·鍾城川渠漲滿，穩城得一犁是如爲白遣。同月十九日之雨，長津川渠漲滿是如爲白遣。北青段，同月二十三日之雨，川渠橫濫，小陽化社小佛里戶民康守甫，小俗厚社五梅里戶民韓致鎬并爲淹死，中坪社上里戶民李啓膺·董南基·劉試冕·李仁文·李希春·李啓回·李道喆等七戶，家舍並爲漂沒，而其中中戶爲一戶，小戶爲三戶，殘戶爲三戶是如爲白遣。今月初五日之雨，安邊·高原川渠漲滿，甲山·鏡城得雨二鋤，德源·定平·洪原等三邑得雨一鋤是如爲白遣。農形段，安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑，春牟已盡刈取，耳麥次第成熟，間始刈取，黍·粟·稷唐次第胚胎，豆·太·畚稻幾盡三除草，木麥已盡耕播，次第出土是如爲白遣。咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑，春牟已盡刈取，耳麥日漸向熟，黍·粟·稷唐幾盡三除草，而間始胚胎，豆·太·畚稻方張再除草，木麥幾盡耕播，間或出土是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑，春牟過半刈取，耳麥已盡發穗，次第入實，黍·粟·稷唐方張三除草，豆·太·畚稻再除草幾畢，而間始三除草，木麥次第耕播是如爲白有。北青之二命淹死，七家漂沒聞甚驚慘，元恤典爲先題給，淹死人則鉤拯厚埋，漂沒戶則斯速構接之意，發關申飭於地方官金友淵處爲白乎旆。緣由馳啓爲白臥乎事是良矣。詮次善啓向教是事

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난 6월 16일의 비로 장진·종성은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 온성은 1려가 내렸다고 합니다. 같은 달 19일의 비로 장진은 시내와 도랑이 불어나 가득찼다고 합니다. 북청의 경우, 같은 달 23일의 비로 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 소양화사 소불리의 백성 강수보, 소곡후사 오매리의 백성 한치호가 모두 물에 빠져 죽었습니다. 중평사 상리의 백성 이계웅, 동남기, 유시면, 이인문, 이희춘,

이계회, 이도철 등 7개 가구는 집이 모두 물에 떠내려갔고, 그중 중호 1가구, 소호 3가구, 잔호는 3가구라고 합니다. 이번 달 초5일의 비로 안변·고원은 시내와 도랑이 불어나 가득 찼고, 갑산·경성은 내린 비가 2서이고 덕원·정평·홍원 등 3개 고을은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 이미 다 베어 거두었고 귀리는 차례로 익어서 그사이에 베어 거두기 시작했고 기장·조·수수는 차례로 알을 배었고 콩·팥·논벼는 거의 다 세벌 김매기를 하였고 메밀은 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는데 차례로 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 거의 다 베어 거두었고 귀리는 날로 점점 익어가고 기장·조·수수는 거의 다 세벌 김매기를 했는데 그사이에 알을 배기 시작하고 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 했고 메밀은 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸으며 간혹 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 절반 이상 베어 거두었고 귀리는 이미 다 이삭이 패서 차례로 알이 들었고, 기장·조·수수는 한창 세벌 김매기를 했고 콩·팥·논벼는 두벌 김매기를 거의 마쳤고 그사이에 세벌 김매기가 시작했고 메밀은 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다.

북청에서 2명의 목숨이 물에 빠져 죽고 7집이 물에 떠내려갔다니 듣기에 매우 놀랍고 참혹합니다. 기본 구호는 먼저 결정문을 주었고, 빠져 죽은 사람은 갈고리로 건져서 넉넉하게 매장하고 떠내려 간 가구는 어서 빨리 집을 지어 머물게 하라는 뜻으로 지방관 김우연에게 단단히 지시했습니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0019. 1862년(철종 13) 7월 19일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月初七日, 三水得雨一犁, 慶源得雨一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 耳麥幾盡刈取, 黍·粟·稷唐次第發穗, 豆·太方張開花, 畚稻間始胚胎木麥日漸向熟是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 耳麥幾盡成熟, 次第刈取, 黍·粟·稷唐間始胚胎, 豆·太間始開花, 畚稻間或胚胎, 木麥次第向青是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟幾盡刈穫, 耳麥日漸向熟, 間始刈取, 黍·粟·稷唐幾盡三除草, 豆·太·畚稻方張三除草, 木麥幾盡耕播, 次第出土是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事是良尔. 詮次善啓向教是事.

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 초7일에 삼수에 내린 비는 1려이고, 경원에 내린 비는 1서였다고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 귀리는 거의 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 차례로 이삭이 났고, 콩·팥은 한창 꽃이 피었고 논벼는 그사이에 알을 배기 시작했고 메밀은 날로 점점 익어갔다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 귀리는 거의 다 익어서 차례로 베어 거두었고 기장·조·수수는 그사이에 알을 배기 시작했고 콩·팥은 그사이에 꽃이 피기 시작했고 논벼는 간혹 알을 났고 메밀은 차례로 푸르러졌다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 거의 다 베어 수확했고 귀리는 날로 점점 익어가서 그사이에 베어 거두기 시작했고 기장·조·수수는 거의 다 세벌 김매기를 했고 콩·팥·논벼는 한창 세벌 김매기를 하고 메밀은 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌려서 싹이 차례로 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0020. 1862년(철종 13) 7월 19일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

去六月十九日之雨, 永興等八邑判渠漲溢沿邊各穀在披靡緣由已爲馳啓爲白有在果今月初十日永興府使金益容隔呈內本府燒仁社鎮坪社仁興社隱興社等四社本以近江低下之地去月十九日之雨, 驟注之水與江漲合□橫監諸裂民家之全頽亡爲一百五十一戶內大戶爲扎戶中戶爲十五戶小戶爲二十二戶戕戶爲五十一戶獨戶爲三十四戶無一籍戶爲二十戶半頽戶爲八十三戶而遠近社灾戶躬行摘奸之隱日字自爾稽滯輕爲刺悶足如牒呈是白置有上民家之全數漂沒爲一百五十一戶半頽爲八十三戶云者聞芑驚慘全頽戶元恤典爲先分等分給借材助力期於從速搆接之意發關分付於地方官處別遣徧裨爲灾形便使之摘奸今聞回告是白乎, 則許多炙戶幸保性命於盪涌之中未免暴露之一阿沙場隨處號泣逢輒乞活之狀再不忽目見高被戾形止非但舉目換面過水各處穀已無餘望來頭衍還無以舉論是如是白卒不目下救急六日臣營畧加助給此無裒奉漏沃焦爲民事□誠切憂□是白乎旆. 田裘之復沙及浦爲處改極其廣濶詳細踏驗從實修成丹追報之彥嚴閣申飭待其報來追千登聞計料爲白乎旆. 該府使金益容改玄六月十九日數百餘戶漂頽成冊始報於七月初十日則遠近社摘奸乏隙或不無阻水遲滯之端是白乎乃以若窮蔀民晴時急矣報距臣營不過一百三十里之地地至二十除日之久以致啓聞之囑晚臣不陵揀惶之至是白乎旆. 該府使金益容其石處事萬穆忽不可無警其罪狀令廟堂稟處爲白只爲望次善啓向教是事.

승정원 열람

지난 6월 19일의 비로 영흥 등 8개 고을은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고 물가 주변 각종 곡식은 곳곳 마다 쓰러진 연유는 이미 긴급 보고했습니다. 이달 달 초10일 영흥 부사 김익용의 문서 보고 내용에,

“본 영흥부 흥인사, 진평사, 인흥사, 덕흥사 등 4개 사는 본래 강 근처 낮은 지역이었습니다. 그런데 지난달 19일의 비로 갑자기 물러든 물과 불어난 강물이 세력을 합쳐서 제멋대로 넘치고 터져서 백성 집 중 완전히 무너진 가구가 151가구인데 집이 그 중 대호는

9가구, 중호는 15가구, 소호는 22가구, 잔호는 51가구, 독호는 34가구, 무적호는 20가구
입니다. 절반 무너진 가구는 83호인데 멀고 가까운 사들에서 재해를 입은 가구를 몸소
캐보았습니다. 그 즈음에 날씨가 자연 지체되었으니 두렵고 걱정스럽기 그지없습니다.”
라고 문서 보고했습니다.(이하 생략)

0021. 1862년(철종 13) 7월 19일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內雨澤形上連已馳啓爲白有在果去七月十四日慶興得雨一犁是如爲白遣. 同月二十六日之雨, 高原川渠漲溢永興得一犁是如爲白遣. 臣營下今月初一日亥時量, 始雨或霏或霏至初三日辰時量乃止, 測雨器水深爲二寸三分而雨意尙多是白如乎, 列邑之所得多寡, 待其報來追于登聞計料. 緣由并以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 지난 7월 14일 경흥에 내린 비는 1려라고 합니다. 같은 달 26일의 비로 고원은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 영흥은 1려가 내렸다고 합니다. 저의 감영에 이번 달 초1일 해시쯤에 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 초3일 진시쯤에 이르러 이내 그쳤는데 측우기 수심은 2치 3푼이 었습니다. 그런데 비올 조짐이 여전히 많습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다.

0022. 1862년(철종 13) 7월 29일

承政院開拆

道內雨澤形止，連已馳啓爲白有在果．連接各邑所報，則今月二十二日之雨，德源川渠漲滿，咸興高原得一犁，定平·洪原得一犁是如爲白遣．臣營下今月二十四日戌時量，始雨或霪或霏至二十六日卯時量乃止，測雨器水深爲二寸九分而雨意尙濃是白如乎，列邑所得多寡，待其報來迫于登開計料．緣由馳啓爲白臥乎事是良矣，詮次善啓向教是事．

승정원 열람

함경도 내 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이번 달 22일의 비로 덕원은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 함흥·고원은 1려가 내렸고, 정평·홍원은 1려가 내렸다고 합니다. 저의 감영에 이번 달 24일 술시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 26일 묘시쯤에 이르러 이내 그쳤습니다. 측우기 수심은 2치 9푼이고 비올 조짐은 아직도 짙습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0023. 1862년(철종 13) 8월 3일

咸鏡監營啓錄

承政院開折

道內農形雨澤與永興府德興杜等四杜，田畚浦落及覆沙待其摘奸迫于登聞計料。緣由已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則雨澤段，去七月二十六日之雨，吉州得一鋤，明川浥塵而止是如爲白遣。今月初三日之雨，德源·文川·定平·咸興等四邑川渠漲滿，安邊·永興·洪原等三邑，得一犁，北青得一鋤是如爲白遣。永興段，去六月十九日之漲水，德興杜等被災諸處逐庫踏驗則陸田浦落爲二十三結四十負三束陸田覆沙爲九結八十七負一束畚浦落爲五負畚覆沙爲一結四負五束續田浦落爲二結三十負續田覆沙爲九十八負二束而漂頽戶等段，借材助力今已構接者爲六十五戶姑未結構者爲九十六戶而連加申飭次第結構是如爲白遣。農形段，安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑，黍·粟·稷唐幾盡發穗次第入實，豆·太次第結穎間始入實，畚稻次第發穗間始入實，木麥間始開花是如爲白遣。咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑，耳麥已盡刈取，黍·粟·稷唐方張發穗間始入實，豆·太幾盡開花次第結穎畚稻過半發穗間始入實本麥日漸茁茂，間始開花是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑，耳麥幾盡刈取，黍·粟·稷唐幾盡胚胎次第發穗豆·太次第開花間或結穎畚稻次第胚胎間始發穗木麥日漸開花是如爲白乎所永興府漂頽戶未結構段，別加申飭期於未寒前構接無或一民渙散之意連加申飭於地方官金益容處爲白乎旆。臣營下同月初六日戌時量，始雨或霏或霏初九日辰時量乃止，測雨器水深爲一寸而雨意向濃是白如乎，列邑之所得多寡，待其報來迫于登聞計料。緣由并以馳啓爲白臥乎事，善啓向教是事。

승정원 열람

함경도 내 농사 상황과 영흥부 덕흥사 등 4사의 논밭이 떨어개 그쳤습니다. 저 나간 것과 모래로 뒤덮인 것은 개보기를 기다려 나중에 아될 계획입니다. 연유를 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난 7월 26의 비로 길주는 1서가 내렸고 명천은 먼지만 적실 정도였습니다.

이번 달 초3일의 비로 덕원·문천·정평·함흥 등 4개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득차

고, 안변·영흥·홍원 등 3개 고을에는 1려가 내렸고 북청은 1서가 내렸다고 합니다. 영흥의 경우, 지난 6월 19일 물이 불어나서 덕흥사 등 재해를 입은 여러 곳을 곳곳마다 실제 조사를 했더니 떨어져 나간 육전은 23결 40부 3속이었고 모래로 덮인 육전은 9결 87부 1속이었습니다. 떨어져 나간 논은 5부였고, 모래로 덮인 논은 1결 4부 5속이었습니다. 떨어져 나간 속전은 2결 30부였고 모래로 덮인 속전은 98부 2속이었습니다. 떠내려가거나 무너진 가구 등의 경우, 재목을 빌리고 힘을 도와주어 지금 이미 집을 짓고 머문 것이 65가구이고 일단 집을 짓지 못한 것이 96가구입니다. 연이어 차례로 집을 짓도록 단단히 지시했다고 합니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 기장·조·수수는 거의 다 이삭이 패어 차례로 알이 들었고, 콩·팥은 차례로 꼬투리를 맺어 그사이에 알이 들기 시작하고 논벼를 차례로 이삭이 패어 그사이에 알이 들기 시작했고, 메밀은 그사이에 꽃이 피기 시작했다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 귀리는 거의 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 한창 이삭이 패어 그사이에 알이 들기 시작했고 콩·팥은 거의 다 꽃이 피어 차례로 꼬투리가 맺혔고, 논벼는 절반 이상 패어 그사이에 알이 들기 시작했고 메밀은 날로 점점 싹이 무성해지고 그사이에 꽃이 피기 시작했다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 귀리는 거의 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 알을 배어 차례로 이삭이 쫓고 콩·팥은 차례로 꽃이 피어 간혹 꼬투리를 맺혔고, 논벼는 차례로 알을 배고 그사이에 패기 시작했고 메밀은 날로 점점 꽃이 피었다고 합니다.

영흥부의 떠내려가거나 무너진 가구 중 아직 집을 짓지 못한 경우, 별도로 단단히 지시해 기어이 추위가 오기 전에 집을 지어 머무르게 하여 백성 한 명이라도 흠어짐이 없게 하라는 뜻으로 연이어 지방관 김익용에게 단단히 지시했습니다.

저의 감영에 이 같은 달 초6일에 술시쯤부터 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 초9일 진시쯤에 이르러 그쳤는데 측우기 수심은 1치였고 비올 조짐이 아직 짙습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0024. 1862년(철종 13) 윤8월 7일

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月初二日, 德源·文川·定平·北靑等四邑, 得雨一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北靑·利原·端川·吉州·明川·鏡城等十四邑, 黍·粟·稷唐過半刈取, 豆·太幾盡成熟, 畚稻方張刈穫, 木麥次第問熟是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 黍·粟·稷唐次第刈取, 豆·太日漸向熟, 畚稻間始刈取, 木麥幾盡入實是如爲白遣. 去月二十八日夜茂山·鍾城嚴霜已降同月二十九日夜甲山·三水·長津等三邑丁小爲霜降是如爲白有在乎. 今則霜信已過道內年形庶可領會是白乎旆. 永興漂頽戶未及構接之六十七戶段, 今已畢構入處無一渙散是如該府使金益容有所牒呈是白乎等, 以緣由并以馳啓爲白臥乎事, 善啓白教是事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 이번 달 초2일에 덕원·문천·정평·북청 등 4개 고을의 내린 비는 1서라고 하였습니다.

농사 상황의 경우 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 14개 고을은 기장·조·수수는 절반 이상 베어 거두었고 콩·팥은 거의 다 익었고 논벼는 한창 베어 수확하고 메밀은 차례로 익어가고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 기장·조·수수는 차례로 베어 거두었고 콩·팥은 날로 점점 익어갔고 논벼는 그사이에 베어 거두기 시작하고 메밀은 거의 다 알이 들었다고 합니다.

지난달 28일 밤 무산·종성에는 된서리가 이미 내렸습니다. 같은 달 29일 밤 갑산·삼수·장진 등 3개 고을에도 또한 서리가 내렸다고 합니다. 지금 서리 소식이 이미 지났으니 함경도 내 농사 상황은 아마도 파악할 수 있습니다. 영흥의 떠내려가거나 무너진 가구 중 미처 집을 지어 머물지 못한 67가구의 경우, 지금 이미 집을 짓고 들어가기를 마쳐

한 명도 흠어짐이 없었다고 해당 부서 김익용이 문서 보고했습니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여 보고해 주십시오.

0025. 1862년(철종 13) 8월 19일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報則雨澤段, 今月初七日, 德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等十四邑, 黍·粟·稷唐過半刈取, 豆·太幾盡年熟, 畚稻方張刈穫, 木麥次第向熟是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 黍·粟·稷唐次第刈取, 豆·太日漸向熟, 畚稻間始刈取, 木麥幾盡入實是如爲白遣. 去月二十八日夜茂山·鍾城嚴霜已降, 同月二十九日夜甲山·三水·長津等三邑, 亦爲霜降是如爲白有在乎. 今則霜信已過送內年形庶可領會是白乎矣. 列邑優劣更爲揆察迫于登開計料爲白乎旅. 永興漂頽家未及構接之六十七家段, 今已畢構入處無一渙散是如, 該府使金益容有所牒呈是白乎等, 以緣由并啓爲白臥乎事.

若終向教是事

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 이번 달 초7일에 덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 14개 고을은 기장·조·수수는 절반 이상 베어 거두었고, 콩·팥은 거의 다 익었으며, 논벼는 한창 베어 수확했고, 메밀은 차례로 익어가고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 기장·조·수수는 차례로 베고 거두고 있고, 콩·팥은 날로 점점 익어갔고, 논벼는 그사이에 베어 거두기 시작했고, 메밀은 거의 다 알이 들었다고 합니다.

지난달 28일 밤 무산·종성에는 된서리가 이미 내렸습니다. 같은 달 29일 밤 갑산·삼수·장진 등 3개 고을에도 또한 서리가 내렸다고 합니다. 지금 서리 소식이 이미 지났으니 함경도 내 농사 상황은 아마도 파악할 수 있습니다. 여러 고을의 우열은 다시 알아보고 나중에 아뢴 계획입니다. 영흥의 떠내려가거나 무너진 가구 중 미처 집을 지어 머물지 못한 67가구의 경우, 지금 이미 집을 짓고 들어가기를 마쳐 한 명도 흠어짐이 없었다고

해당 부서 김익용이 문서 보고했습니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다. 잘 정리하여
보고해 주십시오.

0026. 1863년(철종 14) 3월 일

咸鏡監營啓錄

承政院開折

道內農形, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟·眞麥日漸向青春年耳麥過半耕播, 黍·粟·稷唐方張耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 眞牟·耳麥今方耕播, 黍·粟·稷唐間或耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城德源·咸興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥次第耕播是如爲白乎等, 以緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 푸르게 되고 봄보리·귀리는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸습니다. 기장·조·수수는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 방금 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 기장·조·수수는 간혹 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0027. 1863년(철종 14) 3월 일

咸鏡監營啓錄

承政院開折

道內農形, 連已馳啓爲白有在果. 臣營下今月二十四日申時量, 始雨或霏或灑, 至二十五日子時量乃止, 測兩器水深爲六分而仍爲開霽是白如乎, 列邑雨澤形止待其報來迫于登開計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 저의 감영에 이번 달 24일 신시쯤 부터 비가 내리기 시작하여 더러 부슬부슬 내리다가 더러 뿌리다가 25일 자시쯤에 이르러 이내 그쳤는데 측우기 수심은 6푼이었고 이내 개었습니다. 여러 고을의 우택 경위는 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0028. 1863년(철종 14) 4월 일

咸鏡監營啓錄

承政院開折

道內農祈連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平六邑, 秋
牟·眞麥日益茁茂, 或胚胎春牟·耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐次第初除草, 豆·太·畚稻方張耕播是
如爲白遣. 咸興興源北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 去年耳麥日漸向青, 黍·粟·稷唐
過半立苗間始初除草, 豆·太·畚稻間或耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶
興興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥已盡耕播次第出土, 黍·粟·稷唐過半耕播間始
出土是如爲白乎旆. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해
보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 싹이
무성해졌는데 더러 간혹 알을 배었고, 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수
수는 차례로 초벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 하였습니다.
함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점
푸르러졌고, 기장·조·수수는 절반 이상 싹이 돋았고, 그사이에 초벌 김매기가 시작하였고
콩·팥·논벼는 간혹 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경
흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸는
데 차례로 씨앗이 땅 밖으로 나왔고, 기장·조·수수는 절반 이상 씨앗을 뿌렸으며 그사이에
씨앗이 땅 밖으로 나오기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0029. 1863년(철종 14) 5월 일

咸鏡監營啓錄

承政院開拆

道內農形反雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所則去四月十七日之雨, 明川得一鋤, 吉州富寧三水等三邑, 僅爲浥塵是如爲白遣. 同月二十六日之雨, 咸興高原得一犁, 定平得二鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源等五邑, 秋牟·耳麥幾盡發穗, 春牟·耳麥方張胚胎, 黍·粟·稷唐幾盡初除草, 豆·太·畚稻次第向青是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟·耳麥次第胚胎, 黍·粟·稷唐方張初除草, 豆·太·畚稻幾盡出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟·耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐幾盡出土, 豆·太·畚稻方張耕播是如爲白乎等, 以緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고했습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난 4월 17일의 비로 명천은 1서가 내렸고 길주·부령·삼수 등 3개 고을은 겨우 먼지만 적실 정도였다고 합니다. 같은 달 26일의 비로 함흥·고원은 1려가 내렸고 정평은 2서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원 등 5개 고을은 가을보리·귀리는 거의 다 이삭이 맺고, 봄보리·귀리는 한창 알이 배었고 기장·조·수수는 거의 다 초벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 차례로 푸르러졌다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 차례로 알이 배었고 기장·조·수수는 한창 초벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 거의 다 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자랐고, 기장·조·수수는 거의 다 싹이 땅 밖으로 나왔고 콩·팥·논벼는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0030. 1863년(철종 14) 5월 일

咸鏡監營啓錄

承政院開折

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去月二十八日之雨, 安邊·德源·文川·永興·定平·洪原·北青·利原·端川·明川等十邑, 得一犁, 同月二十日之雨, 高原·定平·洪原等三得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟·眞麥次第向熟, 春牟幾盡發穗, 耳麥日漸茁長, 黍·粟·稷唐方張再除草, 豆·太·畚稻方張立苗還是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟間或發穗, 耳麥日漸向茁, 黍·粟·稷唐間始再除草, 豆·太·畚稻間或立苗是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟方張胚胎, 耳麥日漸茁茂, 黍·粟·稷唐間始初除草, 豆·太·畚稻次第出土是如爲白遣乎等, 以緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고 드렸습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우, 지난달 28일의 비로 안변·덕원·문천·영흥·정평·홍원·북청·이원·단천·명천 등 10개 고을은 1려가 내렸습니다. 같은 달 30일의 비로 고원·정평·홍원 등 3개 고을은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·귀리는 차례로 익어갔고, 봄보리는 거의 다 이삭이 났고, 귀리는 날로 점점 이삭이 자랐고, 기장·조·수수는 한창 두벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 한창 싹이 돋았다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 간혹 이삭이 났고, 귀리는 날로 점점 이삭이 자랐고, 기장·조·수수는 그사이에 두벌 김매기를 시작하였고 콩·팥·논벼는 간혹 싹이 돋았다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 한창 알이 배었고 귀리는 날로 점점 싹이 무성해졌고, 기장·조·수수는 간혹 초벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 차례로 싹이 땅밖으로 나왔다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0031. 1863년(철종 14) 5월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

臣營下今月十四日辰時至雨澤形止，已爲馳啓爲白有在果。同日申時量，連爲霏下，或霏或灑，十六日午時量開霽，測雨器水深爲一寸九分。而數朔惜乾之餘，連曰優渥，田畝各穀舉有勃興之望，爲民事誠切萬幸是白乎旆。列邑雨澤，待其報來迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

승정원 열람

저의 감영에 이번 달 14일 진시까지의 우택 경위는 이미 긴급 보고하였습니다. 같은 날 신시쯤에 연이어 주룩주룩 내리다가 더러 부슬부슬 내리거나 더러 뿌리더니 16일 오시쯤에 개었고 측우기 수심은 1치 9푼이었습니다. 여러 달 가뭄 끝에 연일 넉넉하게 적셔주어 논밭의 각종 곡식은 거의 왕성하게 일어날 가망이 있으니 백성들의 사정상 정말로 매우 다행입니다. 여러 고을의 우택은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0032. 1863년(철종 14) 5월 일

咸鏡監營啓錄 /各司謄錄 42책, 咸境道篇1

承政院開拆

道內農形及雨澤, 連已爲馳啓爲白有在果, 連接各邑所報則雨澤段, 今月十二日之雨, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原等七邑, 得一犁. 北青·利原·端川·吉州等四邑, 得一鋤, 是白爲白遣. 農形段安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 幾盡成熟, 春牟今方入實, 耳麥間間胚胎, 黍·粟·稷唐, 間始三除草, 豆·太·畚稻, 方張初除草是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟次第入實, 耳麥間始胚胎, 黍·粟·稷唐, 方張再除草, 豆·太·畚稻, 日漸向青. 是如爲白有等以緣油馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 이번 달 12일의 비로 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·홍원 등 7개 고을은 1려가 내렸고, 북청·이원·단천·길주 등 4개 고을은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 거의 다 익었고, 봄보리는 지금 막 알이 들고, 귀리는 간간이 알을 배고, 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작하고, 콩·팥·논벼는 한창 초벌 김매기를 하고 있다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 차례로 알이 들고, 귀리는 그사이에 알을 배기 시작하고, 기장·조·수수는 한창 두벌 김매기를 하고 있고 콩·팥·논벼는 날로 점점 푸르러진다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0033. 1863년(철종 14) 7월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開折

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段去六月十四日之雨, 甲山·三水川渠漲溢, 會寧·穩城得一犁是如爲白遣. 同月二十一日之雨厚州·穩城川渠漲溢, 會寧川渠漲溢, 慶源得一犁是如爲白遣. 去月初二日之雨, 洪原·永興·高原等三邑川渠漲滿, 文川·德源·安邊等三邑得一犁是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 耳麥已盡刈取, 黍·粟·稷唐, 過半發穗, 次第入實, 豆·太次第開花, 間始結穎, 稻方張胚胎. 次第發穗, 木麥日點苗長是如爲白遣. 咸興·德源·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 耳麥盡刈取, 黍·粟·稷唐方張胚胎, 間始發穗, 木麥日漸向苗是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·種城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟已盡刈取, 耳麥次第向熟, 間始刈取, 黍·粟·稷唐次第胚胎, 豆·太間或開花, 畚稻間始胚胎, 木麥已盡出土, 次第向青是如爲白遣. 咸興段, 六月初三日之雨, 城川江水泛溢, 城底民家全頽爲二十六戶, 半頽爲八十三戶, 而同日惡風交作, 田畚各穀之莖折披靡, 殆無成實之望是如爲白遣. 北青段, 同日之雨, 川渠橫濫, 城底民家漂頽, 待水退摘奸修補是如爲白遣. 端川段, 同日之暴雨猛風, 平陸成江, 城底民家亦多頽壓, 待水退追後摘奸, 馳報計料是如爲白遣. 定平段, 同日之雨, 文山社洙川里民家全頽爲四不是如爲白有如乎. 咸興全頽戶, 元恤典爲先題給, 亦自臣營, 略加助給, 斯速結構之意, 發關申飭於各其地方官處是白遣. 北青·利原·端川等三邑漂頽戶, 分遣褊裨, 使之星火摘奸爲白乎旃. 跨朔長霖, 又添今番風雨, 農形似有不均之慮, 爲民事預切憂悶是白乎旃. 臣營下今月初九日午時量始雨, 或灑或霏, 初十日巳時開霽, 測雨器水深爲三寸六分是白如乎. 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난 6월 14일의 비로 갑산·삼수는 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 회령·온성은 1려가 내렸다고 합니다. 같은 달 21일의 비로 후주·온성은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 회령은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 경원은 1려가 내렸다

고 합니다. 지난 달 초2일의 비로 홍원·영흥·고원 등 3개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 문천·덕원·안변 등 3개 고을은 1려가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 귀리는 이미 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 절반 이상 이삭이 패고 차례로 알이 들었고, 콩·팥은 차례로 꽃이 피고 그사이에 꼬투리를 맺기 시작하고 논벼는 한창 알을 배고 차례로 이삭이 패고 메밀은 날로 점점 싹이 자란다고 합니다. 함흥·덕원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 귀리는 거의 다 베어 거두었고, 기장·조·수수는 한창 알을 배고 그사이에 이삭이 패기 시작하고 메밀은 날로 점점 싹이 자란다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 이미 다 베어 거두었고 귀리는 차례로 익어가고 그사이에 베어 거두기 시작하고 기장·조·수수는 차례로 알을 배고 콩·팥은 간혹 꽃이 피고 논벼는 그사이에 알을 배기 시작하고 메밀은 이미 다 싹이 땅 밖으로 나오고 차례로 푸르러졌다고 합니다.

함흥의 경우, 6월 초3일의 비로 성천은 강물이 범람하여 성 아래 백성 집 중 완전히 무너진 것이 26가구이고, 절반 무너진 것이 83가구인데, 같은 날 모진 바람이 어지러이 불어 논밭의 각종 곡식 잎이 부러지고 쓰러져 알이 여물 가망이 없다고 합니다. 북청의 경우, 같은 날의 비로 시내와 도랑이 가로질러 넘쳐 성 아래 백성 집은 떠내려가거나 무너졌는데 물이 빠지기를 기다려 캐내고 작성하여 보고한다고 합니다. 단천의 경우, 같은 날의 세찬 비와 사나운 바람으로 평지가 강으로 되고 성 아래 백성 집도 또한 무너진 곳이 많아 물이 빠지기를 기다린 후 캐내어 긴급 보고할 계획이라고 합니다. 정평의 경우, 같은 날의 비로 문산사 주천리의 백성 집 중 완전히 무너진 것은 4가구라고 합니다. 함흥은 완전히 무너진 가구에 기본 구호를 먼저 결정문으로 주고 또한 저의 감영에서도 약간 도와주어 어서 빨리 집을 지으라는 뜻으로 공문을 보내 각 지방관에게 단단히 지시 하였습니다. 북천·이원·단천 등 3개 고을은 떠내려가거나 무너진 가구에 비서를 보내 부리나케 캐내도록 하였습니다. 한달 동안 긴 장마에다 이번 비바람까지 더해져 농사 상황은 고르지 않을 염려가 있는 듯하니 백성들의 사정상 미리 매우 근심 걱정입니다. 저의 감영에 이번 달 9일 오시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 뿌리거나 더러 주룩주룩 내리다가 초10일 사시에 개었고 측우기 수심은 3치 6푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0034. 1863년(철종 14) 7월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去六月二十一日之雨, 穩城得二犁, 慶興得一鋤是如爲白遣. 今月初二日之雨, 吉州·明川·川渠漲溢 高原·鏡城·長津等三邑, 川渠漲滿, 文川得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等十四邑, 黍·粟·稷唐, 次第入實. 間或向熟, 豆·太幾過結穎, 間始入室, 畚稻幾盡發穗, 次第入實, 木麥日漸茁長, 間始開花是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 耳麥幾盡刈取, 黍·粟·稷唐次第發穗, 豆·太次第開花, 間始結穎, 畚稻次第胚胎, 間間發穗, 木麥日漸向茁是如爲白遣. 安邊段, 去六月二十一日之雨, 江水汎濫, 各社民家之全額爲三十六戶, 半額爲四十二戶, 而摘奸之際, 自爲遲滯是如爲白遣. 咸興段, 六月初二日之暴雨, 城底民家額壓形止, 先爲馳報, 而同日之水, 各社民家之全額爲九十六戶, 半額爲二百六十五戶, 而今纔摘奸牒報是如爲白遣. 定平段, 同日之雨, 文山社洙川里民家漂額形止, 已爲馳報, 而伊日之雨, 各社民家之全額爲五十二戶, 半額爲六十戶, 人命渰死爲三名是如爲白遣. 北青段, 同日之雨, 城底民家全額爲二十七戶, 半額爲十六戶, 故先爲馳報, 而各社民家之全半額, 姑待摘奸, 迫于牒報計料是如爲白遣. 利原段, 同日之雨, 各社民家之全額爲五十六戶, 半額爲七十六戶, 是如爲白遣. 安邊·咸興·定平·北青·利原等五邑, 民家全額二百六十七戶, 渰死人三名. 元恤典段, 爲先題給, 亦自臣營, 略加助給, 漂額戶則斯速結構, 渰死人則鉤拯厚埋之意, 發關申飭於各其地方官處爲白乎旆. 水災極備, 各穀受損, 非但五邑, 外此各邑, 在在皆然. 言念民事, 誠爲憂悶, 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난 6월 21일의 비로 온성은 2려가 내렸고, 경흥은 1서가 내렸다고 합니다. 이번 달 초2일의 비로 길주·명천은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고,

고원·정성·장진 등 3개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 문천은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·정성 등 14개 고을은 기장·조·수수는 차례로 알이 들고 간혹 익어가고 콩·팥은 거의 꼬투리를 맺고 그사이에 알이 들기 시작하고 논벼는 거의 다 이삭이 켜고 차례로 알이 들고 메밀은 날로 점점 싹이 자라고 그사이에 꽃이 피기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 귀리는 거의 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 차례로 이삭이 패고 콩·팥은 차례로 꽃이 피고 그사이에 꼬투리를 맺기 시작하고 논벼는 차례로 알을 배고 간간이 이삭이 패고 메밀은 날로 점점 싹이 나오고 있다고 합니다. 안변의 경우, 지난 6월 21일의 비로 강물이 범람하여 각 사의 백성 집 중 완전히 무너진 것은 36가구이고 절반 무너진 것은 42가구인데 캐널 즈음에 자연 지체되었다고 합니다. 함흥의 경우, 6월 초2일의 세찬 비로 성 아래 백성 집이 무너진 경위는 먼저 긴급 보고하였는데, 같은 날의 빗물로 각 사의 백성 집 중 완전히 무너진 것은 96가구이고 절반 무너진 것은 265가구인데 지금 겨우 캐내어 문서 보고한다고 합니다. 정평의 경우, 같은 날의 비로 문산사 주천리의 백성 집이 떠내려가거나 무너진 경위는 이미 긴급 보고하였는데, 그날의 비로 각사의 백성 집 중 완전히 무너진 것이 52가구이고 절반 무너진 것이 60가구이고 사람이 빠져 죽은 것은 3명이라고 합니다. 북청의 경우, 같은 날의 비로 성 아래 백성 집 중 완전히 무너진 것이 27가구이고 절반 무너진 것이 16가구이므로 먼저 긴급 보고하지만 각 사의 백성 집 중 완전히 무너진 것과 절반 무너진 것은 일단 캐내기를 기다려 나중에 문서 보고할 계획이라고 합니다. 이원의 경우, 같은 날의 비로 각 사의 백성 집 중 완전히 무너진 것이 56가구이고 절반 무너진 것이 76가구라고 합니다. 안변·함흥·정평·북청·이원 등 5개 고을은 백성 집 중 완전히 무너진 것이 267가구이고 빠져 죽은 사람이 3명이고 기본구호의 경우 우선 결정문으로 주고 또한 저의 감영에서 약간 도와주어 떠내려가거나 무너진 가구는 어서 빨리 집을 짓고 빠져 죽은 사람은 갈고리로 건져내 넉넉하게 장사지내라는 뜻으로 공문을 보내 각 지방관에게 단단히 지시하였습니다. 수재를 심하게 겪어 각종 곡식은 손상을 입은 것이 5개 고을 뿐만 아니라 이 밖의 각 고을 곳곳마다 모두 그렇다고 하니 백성들의 사정을 생각하면 정말로 근심 걱정입니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다.

0035. 1863년(철종 14) 8월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開折

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去月初二日之雨, 慶源·慶興川渠漲溢是如爲白遣. 同月十二日之雨, 明川·鏡城·水興等三邑, 川渠漲滿是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等十四邑, 黍·粟·稷唐, 日漸向熟, 豆·太次第入實, 畚稻過半八實, 木麥次第開花, 間始結實是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 耳麥已盡刈取, 黍·粟·稷唐, 過半發穗, 間或向熟, 豆·太次第結穎, 間始入實, 木麥間開花是如爲白乎旆. 吉州段, 去月初二日之傳風暴雨, 海濤翻覆, 城津浦所泊富寧·洪原·利原·北青·明川·吉州等六邑商船, 漂盪破碎, 格軍二十四名內, 淹死三名, 雖卽拯出, 其外二十一名段, 漂與淹, 姑未詳知是白乎旆. 陸民淹死, 亦爲六名, 並卽拯埋, 而民家漂頽, 川浦形止, 待其摘奸, 追報計料是如爲白遣. 富寧·會寧·穩城等三邑段, 同日之風雨, 痒稼不少是如爲白遣. 甲山段, 同月十二日之雨, 江川橫濫, 被災居多, 民家頽壓, 田畚浦落, 待各社摘奸, 追報計料是如爲白有所乎. 吉州淹死人九名, 原恤典爲先題給於各其屍親等, 使之厚埋二十一名之漂淹與否, 詳探卽報之意, 發關申飭於該牧兼任鏡城判官朴齊甲及城津僉使具昌植處爲白乎旆. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난달 초2일의 비로 경원·경흥은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤다고 합니다. 같은 달 12일의 비로 명천·경성·영흥 등 3개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득찼다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 14개 고을은 기장·조·수수는 날로 점점 익어가고 콩·팥은 차례로 알이 들고 논벼는 절반 이상 알이 들고 메밀은 차례로 꽃이 피고 그사이에 꼬투리를 맺기 시작하였

다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 귀리는 이미 다 베어 거두었고 기장·조·수수는 절반 이상 이삭이 패고 간혹 익어가고 콩·팥은 차례로 꼬투리를 맺고 그사이에 알이 들기 시작하고 메밀은 간간이 꽃이 피었다고 합니다.

길주의 경우, 지난달 초2일의 사나운 바람과 세찬 비로 바다 물결이 뒤집혀 성진포에 정박한 부령·홍원·이원·북천·명천·길주 등 6개 고을의 장삿배는 떠내려가 흩어져 부서졌고 뱃사공 24명 중 빠져 죽은 사람인 3명인데 비록 즉시 건져 냈으나 그밖에 21명의 경우 떠내려가거나 빠졌는지 아직 상세히 알지 못하고 육지 백성 중 빠져 죽은 것도 또한 6명인데 모두 즉시 건져내 매장하였지만 백성 집이 무너진 것과 시내와 포구의 경위는 캐내기를 기다려 나중에 보고할 계획이라고 합니다. 부령·회령·온성 등 3개 고을의 경우, 같은 날의 비바람으로 손상된 곡식이 적지 않다고 합니다. 갑산의 경우, 같은 달 12일의 비고 강과 시내가 가로질러 넘쳐 입은 재해가 많고 백성 집이 무너지고 논밭이 포구가 떨어져 나간 것은 각 사에서 캐내기를 기다려 보고할 계획이라고 합니다. 길주는 빠져 죽은 사람 9명의 기본 구호는 먼저 결정문으로 각 유족 등에게 주고 넉넉하게 장사지내도록 하고 21명이 떠내려가거나 빠졌는지 여부는 상세하고 깊게 즉시 보고하라는 뜻으로 문서를 보내 해당 길주목 겸임 함경 판관 박제갑 및 성진 첨사 구창식에게 단단히 지시하였습니다. 연유를 아울러 긴급 보고합니다.

0036. 1864년(고종 1) 3월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

道內春耕形止. 連接各邑所報是白乎, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟耳麥, 間始耕播, 秋牟眞麥, 新芽漸生是如爲白遣. 咸興·洪原·北靑·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 野田春牟, 間始耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 姑未報來, 待其齊到, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 봄농사 경위는 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리·귀리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하고 가을보리·가을밀은 새싹이 점점 나온다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 들밭의 봄보리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·중성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 아직 보고가 오지 않았는데 일제 도착하기를 기다려 나중에 아뢴 계획이라고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0037. 1864년(고종 1) 3월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開拆

道內自安邊至鏡城十四邑農形及今月初四日雨澤形止, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 咸興·定平·高原三邑得一鋤, 永興·洪原浥塵是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 日漸向青, 春牟耳麥, 次第耕播, 黍·粟·稷唐, 間始耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥, 間間耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟耳麥, 間始耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 안변에서 경성까지 14개 고을의 농사 상황 및 이번 달 초4일의 우택 경위는 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 함흥·정평·고원 등 3개 고을은 1서가 내렸고, 영흥·홍원은 먼지만 적실 정도였다고 합니다. 농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 푸르러지고 봄보리·귀리는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 기장·조·수수는 그사이 에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 간간이 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0038. 1864년(고종 1) 4월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

道內農形及雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨津段, 去月十四日之雨, 慶興得一犁, 二十一日之雨, 厚州得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 日益茁茂, 間或胚胎, 春牟耳麥, 日漸向茁, 黍稷唐粟, 次第初除草, 豆·太·菰稻, 方張耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥, 日漸向茁, 黍·粟·稷唐, 過半向茂, 間始初除草, 豆·太·菰稻, 間或耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟耳麥, 已盡耕播, 次第出土, 黍·粟·稷唐, 過半耕播, 間始出土是如爲白乎等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난달 14일의 비로 경흥은 1려가 내렸고, 21일의 비로 후주는 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 더욱 싹이 무성하고 간혹 알을 배고 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 나오고 기장·조·수수는 차례로 초벌 김매기를 하고 콩·팥·논벼는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 있다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 날로 점점 싹이 자라고 기장·조·수수는 절반 이상 무성해지고 그사이에 초벌 김매기를 시작하고 콩·팥·논벼는 간혹 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 싹이 땅 밖으로 나오고 기장·조·수수는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0039. 1864년(고종 1) 5월 일

咸鏡監營啓錄 /各司謄錄 42책, 咸境道篇1

承政院開拆

道內雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則去月二十四日之雨, 長津得一犁, 吉州溫塵是如爲白遣. 臣營下今月初六日卯時量始雨, 或霏或霏, 初七日寅時量開霽, 測雨器水深爲三付二分是白如乎. 列邑雨澤形止, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 24일의 비로 장진은 1려가 내렸고, 길주는 먼지만 적실 정도였다고 합니다. 저의 감영에서 이번 달 초6일 묘시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 초7일 인시쯤에 개었고 측우기 수심은 3치 2푼이었다고 합니다. 여러 고을의 경위는 보고가 오기를 기다려 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0040. 1864년(고종 1) 월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

道內農形及雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月初七日之雨, 甲山·三水得一鋤是如爲白遣. 同月十四日之雨, 定平·咸興·洪原等三邑, 川渠漲滿, 文川·高原·端川·咸興·北青·利原等邑六邑, 得二犁, 德源·永興·定平, 得一犁是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟次第向熟, 間始刈取, 眞麥日漸向熟, 春牟過半入實, 耳麥間或胚胎, 黍·粟·稷唐, 幾盡再除草是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟舉皆發穗, 間始入實, 耳麥漸次茁茂, 黍·粟·稷唐, 方張再除草, 豆·太·畚稻, 間間初除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟次第發穗, 耳麥日漸茁長, 黍·粟·稷唐, 間始再除草, 豆·太·畚稻, 已盡立苗, 間或初除草是如爲白有等以. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난 5월 초7일의 비로 갑산·삼수는 1서가 내렸다고 합니다. 같은 달 14일의 비로 정평·함흥·홍원 등 3개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득차고, 문천·고원·단천·힘흥·북청·이원 등 6개 고을은 2려가 내렸고, 덕원·영흥·정평은 1려가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리는 차례로 익어가고 그사이에 벼에 거두기 시작하고 밀은 날로 점점 익어가고 봄보리는 절반 이상 알이 들고 귀리는 간혹 알을 배고 기장·조·수수는 이미 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 대부분 이삭이 패고 그사이에 알이 들기 시작하고 귀리는 점차 싹이 무성하고 기장·조·수수는 한창 두벌 김매기를 하고 있고 콩·팥·논벼는 간간이 초벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·중성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 차례로 이삭이 패고

귀리는 날로 점점 싹이 자라고 기장·조·수수는 그사이에 두벌 김매기를 시작하고 콩·팥·논벼는 이미 다 싹이 돋았고 간혹 초벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0041. 1864년(고종 1) 6월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

道內農形及雨澤, 連已馳啓爲有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去五月初七日之雨, 慶興得二犁, 會寧·鍾城·慶源·厚州等四邑, 得一犁, 穩城·三水得一犁是如爲白遣. 同月十四日之雨, 安邊·吉州·明川·富寧·茂山·慶興·甲山等七邑, 得一犁, 穩城溫塵是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟已盡成熟, 次第刈取, 其麥過半向熟, 春牟舉皆入實, 日漸向熟, 耳麥漸次胚胎, 間始發穗, 黍·粟·稷唐, 間始三除草, 豆·太·畚稻, 間或再除草是如爲遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟過半入實, 次第向熟, 耳麥方張胚胎, 黍·粟·稷唐過半再除草是如爲白遣. 富寧·茂山·鏡城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟幾盡發穗, 次第入實, 耳麥間或胚胎, 黍·粟·稷唐, 次第再除草, 豆·太·畚稻, 方張初除草是如爲白遣. 臣營下去月三十日辰時量始雨, 或霏或灑, 今月初一日申時量開霽, 測雨器水深爲一寸是白如乎. 列邑雨澤, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난 5월 초7일의 비로 경흥은 2려가 내렸고, 회령·종성·경원·후주 등 4개 고을은 1려가 내렸고, 온성·삼수에는 1려가 내렸다고 합니다. 같은 달 14일의 비로 안변·길주·명천·부령·무산·경흥·갑산 등 7개 고을은 1려가 내렸고, 온성은 먼지만 적실 정도였다고 합니다. 농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리는 이미 다 익어 차례로 베어 거두었고 밀은 절반 이상 익어가고 봄보리는 대부분 알이 들고 날로 점점 익어가고 귀리는 점차 알을 배고 그사이에 이삭이 패기 시작하고 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작하고 콩·팥·논벼는 간혹 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 절반 이상 알이 들고 차례로 익어가고 귀리는 한창 알을 배고 있고 기장·조·수수는

절반 이상 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 거의 다 이삭이 패어 차례로 알이 들었고 귀리는 간혹 알을 배고 기장·조·수수는 차례로 두벌 김매기를 하고 콩·팥·논벼는 한창 초벌 김매기를 하고 있다고 합니다.

저의 감영에 지난달 30일 진시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 부슬부슬 내리거나 더러 뿌리다가 이번 달 초1일 신시쯤에 개었고 측우기 수심은 1치였습니다. 여러 고을의 우택은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0042. 1865년(고종 2) 5월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承改院開坼

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去月二十七日之雨, 德源·文川·北青等三邑, 得一鋤, 安邊泥塵是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 日漸茁長, 春牟耳麥, 已盡耕播, 次第向青, 黍·粟·稷唐, 過半耕播, 間始立苗, 豆·太·番稻, 間或耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥, 幾盡耕播, 次第出土, 黍·粟·稷唐, 次第耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟耳麥, 過半耕播, 間間出土, 黍·粟·稷唐, 間始耕播是如爲白有等以. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난달 27일의 비로 덕원·문천·북청 등 3개 고을은 1서가 내렸고, 안변은 먼지만 적실 정도였다고 합니다. 농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 싹이 자라고 봄보리·귀리는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 푸르러지고 기장·조·수수는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 그사이에 싹이 돋기 시작하고 콩·팥·논벼는 간혹 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 차례로 싹이 땅 밖으로 나오고 기장·조·수수는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 간간이 싹이 땅 밖으로 나오고 기장·조·수수는 그사이에 땅을 갈아 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0043. 1865년(고종 2) 6월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段今月初二日之雨, 高原·永興·定平·咸興·穩城·厚州等六邑, 川渠漲滿, 安邊·德源·文川·利原·吉洲等五邑, 得二犁, 洪原·端川·明川·鏡城·會寧·慶源·長津等七邑, 得一犁, 北青得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 耳麥幾盡入實, 次第向熟, 黍·粟·稷唐, 過半發穗, 豆·太方張開花, 間始結穎, 畚稻幾盡胚胎, 次第發穗, 木麥已盡耕播, 過半出土是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟已盡刈取, 耳麥日漸入實, 黍·粟·稷唐, 次第發穗, 豆·太方張開花, 畚稻次第胚胎, 間間發穗, 木麥過半耕播, 間始出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟幾盡刈取, 耳麥過半發穗, 次第入實, 黍·粟·稷唐, 次第胚胎, 間或發穗, 豆·太間始開花, 畚稻間或胚胎是如爲白乎旡. 臣營下今月十三日子時量始雨, 或霏或霏, 十七日酉時量乃止, 測雨器水深爲二寸九分, 而雨意尙濃是白如乎. 列邑之所得多寡, 待其報來, 追于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 이번 달 초2일의 비로 고원·영흥·정평·함흥·온성·후주 등 6개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 안변·덕원·문천·이원·길주 등 5개 고을은 2려가 내렸고, 홍원·단천·명천·경성·회령·경원·장진 등 7개 고을은 1려가 내렸고, 북청은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 귀리는 거의 다 알이 들고 차례로 익어가고 기장·조·수수는 절반 이상 이삭이 패고 콩·팥은 한창 꽃이 피고 있고 그사이에 꼬투리를 맺기 시작하고 논벼는 거의 다 알을 배고 차례로 이삭이 패고 메밀은 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 절반 이상 싹이 땅 밖으로 나왔다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 이미 다 베어 거두었고

귀리는 날로 점점 알이 들고 기장·조·수수는 차례로 이삭이 패고 콩·팥은 한창 꽃이 피고 있고 논벼는 차례로 알을 배고 간간이 이삭이 패고 메밀은 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 거의 다 베어 거두었고 귀리는 절반 이상 이삭이 패고 차례로 알이 들고 기장·조·수수는 차례로 알을 배고 간혹 이삭이 패고 콩·팥은 그사이에 꽃이 피고 논벼는 간혹 알을 배고 있다고 합니다. 저의 감영에 이번 달 13일 자시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬 부슬 내리다가 17일 유시쯤에 이내 그쳤고 측우기 수심은 2치 9푼이었는데 비올 조짐이 여전히 짙습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0044. 1865년(고종 2) 8월 일

咸鏡監營啓錄 /各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開折

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 去月二十三日之雨, 富寧川渠漲溢, 吉州川渠漲滿, 鏡城·鍾城·慶興·厚州等四邑, 得一犁, 明川涸塵是如爲白遣. 洪原段, 伊日之雨, 川渠橫濫, 新翼社民家漂頽爲二十戶, 而其中大戶爲三戶, 中戶爲七戶, 小戶爲六戶, 殘戶爲四戶是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等十四邑, 黍粟稷唐, 過半成熟, 間始刈取, 豆·太日漸向熟, 畚稻次第向熟, 木麥過半入實是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 黍粟稷唐, 已盡入實, 次第向熟, 豆·太漸次實稔, 畚稻已盡入實, 次第向熟, 木麥間間入實是如爲白乎旆. 洪原之民家漂頽, 至爲二十戶之多者, 聞極驚慘, 元恤典爲先分等題給, 亦爲借材助力, 使之未寒前結構入處之意, 發關分付于地方官金澈均處爲白乎旆. 緣由並以馳啓爲白臥乎事

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 지난달 23일의 비로 부령은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 길주는 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 경성·중성·경흥·후주 등 4개 고을은 1려가 내렸고, 명천은 먼지만 적실 정도였다고 합니다. 홍원의 경우, 그날의 비로 시내와 도랑이 가로질러 넘쳐 신익사의 백성 집은 떠내려가거나 무너진 것이 20가구인데 그 가운데 대호는 3가구이고 중호는 7가구이고 소호는 6가구이고 잔호는 4가구라고 합니다. 농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 14개 고을은 기장·조·수수는 절반 이상 익었고 그사이에 벼어 거두기 시작하고 콩·팥은 날로 점점 익어가고 논벼는 차례로 익어가고 메밀은 절반 이상 알이 들었다고 합니다. 부령·무산·회령·중성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 기장·조·수수는 이미 다 알이 들어 차례로 익어갔고 메밀은 간간이 알이 들었다고 합니다.

홍원의 백성 집 중 떠내려가거나 무너진 것이 20가구에 이르도록 많다니 듣기에 놀랍고
참혹하기 그지없습니다. 기본구호를 우선 등급을 나누어 결정문으로 주고 또한 재목과
일꾼을 빌려주어 추워지기 전에 집을 지어 들어가 살게 하라는 뜻으로 문서를 보내 지방
관 김경균에게 분부하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0045. 1865년(고종 2) 8월 일

咸鏡監營啓錄 /各司謄錄 42책, 咸境道篇1

承政院開坼

道內雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各色所報, 則去月二十三日之雨, 會寧·鍾城, 川渠漲溢是如爲白乎旆. 臣營下今月初十日酉時量始雨, 或霏或霏, 十一日卯時量開霽, 測丙器水深爲一寸九分是白如乎. 列邑之所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 23일의 비로 회령·종성은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다. 저의 감영에 이번 달 초10일 유시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 11일 묘시쯤에 개었고 측우기 수심은 1치 9푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0046. 1865년(고종 2) 8월 19일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院 開圻

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月初十日之雨, 安邊·文川, 川渠漲滿, 德源·咸興·端川等三邑, 得一犁, 定平得一鋤是如爲白遣. 北青段, 去同月二十三日之雨, 川渠橫濫, 海波倒溢, 新昌津民家漂頽爲三十四戶, 而其中大戶爲五戶, 中戶爲九戶, 小戶爲十一戶, 殘戶爲九戶是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平·咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等十四邑, 黍·粟·稷唐, 過半刈取, 豆·太日漸成實, 畚稻次第刈取, 木麥日漸向熟是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 黍·粟·稷唐, 間間刈取, 豆·太日漸向熟, 畚稻間始刈取, 木麥日漸入實是如爲白乎跡. 北青之民家漂頽, 至爲三十四戶之多者, 聞極驚慘, 元恤典爲先分等題給, 亦爲借材助力, 使之未寒前結構入處之意, 發關分付于地方官洪仁秀處爲白乎跡. 今月初四日夜, 甲山·長津霜降, 同月初六日夜, 茂山·鍾城·富寧等三邑, 亦爲霜降是如爲白有如乎. 今則霜信已過, 道內年形, 庶可領會是白乎矣. 列邑優劣, 更爲探察, 迫于登聞計料. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 이번 달 초10일의 비로 안변·문천은 시내와 도랑이 불어나 가득찼고, 덕원·함흥·단천 등 3개 고을은 1려가 내렸고, 정평은 1서가 내렸다고 합니다. 북청의 경우, 시내와 도랑이 가로질러 넘치고 바다의 파도가 뒤집히고 넘쳐 신창진의 백성 집 중 떠내려가거나 무너진 것이 34가구인데 그 가운데 대호는 5가구이고 중호는 9가구이고 소호는 11가구이고 잔호는 9가구라고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평·함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 14개 고을은 기장·조·수수는 절반 이상 베어 거두었고 콩·팥은 날로 점점 알아 머물고 논벼는 차례로 베어 거두었고 메밀은 날로 점점 익어간다고 합니다. 부령·무산·회

령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 기장·조·수수는 간간이 베어 거두었고 콩·팥은 날로 점점 익어가고 논벼는 그사이에 베어 거두기 시작하고 메밀은 날로 점점 알이 들고 있다고 합니다. 북청의 백성 집이 떠내려가거나 무너진 것이 34가구에 이르도록 많다니 듣기에 놀랍고 참혹하기 그지없습니다. 기본구호를 우선 등급을 나누어 결정문으로 주고 또한 재목과 일꾼을 빌려주어 추워지기 전에 집을 지어 들어가 살게 하라는 뜻으로 문서를 보내 지방관 홍인수에게 분부하였습니다.

이번 달 초4일 밤에 갑산·장진에 서리가 내렸고, 같은 달 초6일 밤에 무산·종성·부령 등 3개 고을도 또한 서리가 내렸다고 합니다. 지금은 서리 소식이 지났고 함경도 내 농사 상황은 거의 짐작할 만합니다. 여러 고을의 우열은 깊이 살펴 나중에 알릴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0047. 1865년(고종 2) 8월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開坼

節到付吉州牧使申正熙牒呈內, 今月十二日夜, 驟雨暴霖, 山水橫濫, 長白社二里民家漂頽爲十戶內, 中戶爲三戶, 小戶爲六戶, 殘戶爲一戶, 而德山社四里戶民李宗文草家頽壓時, 未及出避, 宗文之十三歲女兒, 二歲男兒, 俱爲壓死是如牒呈是白置有. 亦民家漂頽, 人命壓死, 聞極驚慘, 元恤典爲先題給, 漂頽戶未寒前結構入處, 壓死人卽爲厚埋之意, 發關申飭於地方官處爲白乎旆. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

이번에 도착한 길주 목사 신정희의 문서 보고 내용에, 이번 달 12일 밤에 소나기가 세차게 주룩주룩 쏟아져 산에서 흐르는 물이 가로질러 넘쳐 장백사 2리의 백성 집 중 떠내려가거나 무너진 10가구 가운데 중호는 3가구이고 소호는 6가구이고 잔호는 1가구인데, 덕산사 4리의 백성 이종문의 초가집이 무너질 때 미처 나와 피하지 못해 이종문의 13세 딸과 2세 아들이 모두 깔려 죽었다고 하며 문서 보고하였습니다. 또한 백성 집이 떠내려가거나 무너지고 사람이 깔려 죽었다니 듣기에 놀랍고 참혹하여 기본구호를 먼저 결정문으로 주고 떠내려가거나 무너진 가구는 추워지기 전에 집을 짓고 들어가 살게 하고 깔려죽은 사람은 즉시 넉넉하게 장사지내라는 뜻으로 문서를 보내 지방관에게 단단히 지시하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0048. 1866년(고종 3) 3월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開折

道內雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則今月十五日之雨, 安邊·文川, 川渠漲溢, 咸興·定平·端川等三邑, 川渠漲滿, 德源·永興·洪原等三邑, 得一犁, 高原·利原, 得二鋤, 北靑得一鋤是如爲白遣. 臣營下同月二十日辰時量始雨, 或霏或洒, 二十二日戌時量開霽, 測雨器水深爲五寸四分是白如乎. 列邑之所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이번 달 15일의 비로 안변·문천은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 함흥·정평·단천 등 3개 고을은 시내와 도랑이 불어나 가득 찼고, 덕원·영흥·홍원 등 3개 고을은 1려가 내렸고, 고원·이원은 2서가 내렸고, 북청은 1서가 내렸다고 합니다. 저의 감영에 같은 달 20일 진시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 22일 술시쯤에 개었고 측우기 수심은 5치 4푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0049. 1866년(고종 3) 6월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸境道篇1

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今月初六日之雨, 茂山·慶源得二犁是如爲白遣. 同月晝日之雨, 長津川渠漲溢, 高原·穩城得二犁, 咸興·洪原·北青·利原·吉州·會寧·三水·厚州等八邑, 得一犁是如爲白遣. 同月二十三日之雨, 安邊·定平, 得一鋤是如爲白遣. 明川段, 同月初九日未時量, 驟雨暴霖, 急湍橫濫, 上污社明堂高峙戶民吳義英妻金召史及其女十四歲女兒, 十二歲女兒, 八歲男兒, 四歲男兒, 戶民楊民吉及其男二十五歲已億, 男十七歲已風, 戶民楊其宗及其男七歲兒致松, 五歲兒致一, 戶民金承億, 無籍姜星郁男七歲兒, 合十四名, 同時渰死是如是白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 春牟已盡刈取, 耳麥幾盡入實, 次第向熟, 黍·粟·稷唐, 次第三除草, 豆·太·畚稻, 間始三除草, 木麥方張耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟幾盡刈取, 耳麥次第入實, 黍·粟·稷唐, 間始三除草, 豆·太·畚稻, 幾盡再除草, 木麥間始耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟過半刈取, 耳麥已盡發穗, 次第入實, 黍·粟·稷唐, 幾盡再除草, 豆·太·畚稻, 方張再除草是如爲白乎旡. 明川府十四名之一時併命, 聞極慘惻, 原恤典爲先題給, 使之鉤拯厚埋之意, 發關申飭於地方官李樂熙處. 緣由並以馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 이번 달 초6일의 비로 무산·경원은 2려가 내렸다고 합니다. 같은 달 13일의 비로 장진은 시내와 도랑이 불어나 넘쳤고, 고원·온성은 2려가 내렸고, 함흥·홍원·북청·이원·길주·회령·삼수·후주 등 8개 고을은 1려가 내렸다고 합니다. 같은 달 23일의 비로 안변·정평은 1서가 내렸다고 합니다. 명천의 경우, 같은 달 초9일 미시쯤에 소나기가 세차게 주룩주룩 갑작스럽게 쏟아져 가로질러 넘쳐서 상오사 명당고치의 백성 오의영의 아내 김 조이 및 14세 딸, 12세 딸, 8세 아들, 4세 아들과 백성

양민길 및 25세 아들 양기풍, 17세 아들 양기풍, 백성 양기중 및 7세 아들 양치송 5세 딸 양치일, 백성 김승억, 호적에 없는 강성욱, 7세 아들 총 14명은 한꺼번에 빠져죽었다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 봄보리는 모두 베어 거두었고 귀리는 거의 다 알이 들고 차례로 익어가고 기장·조·수수는 차례로 세벌 김매기를 하고 콩·팥·논벼는 그사이에 세벌 김매기를 시작하고 메밀은 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리는 거의 다 베어 거두었고 귀리는 차례로 알이 들고 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작하고 콩·팥·논벼는 거의 다 두벌 김매기를 하고 메밀은 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리는 절반 이상 베어 거두었고 귀리는 이미 다 이삭이 패고 차례로 알이 들고 기장·조·수수는 거의 다 두벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 명천부의 14명이 한꺼번에 모두 죽었다기 듣기 참혹하고 측은하기 그지없습니다. 기본구호는 우선 결정문을 주고 갈고리로 건져내 넉넉하게 장사지내라는 뜻으로 문서를 보내 지방관 이낙희에게 단단히 지시하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0050. 1867년(고종 4) 3월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司臚錄 42책, 咸境道篇1

承政院開折

道內自安邊至十四邑, 始耕形止, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 日漸向青, 春牟耳麥, 次第耕播, 黍·粟·稷唐, 間始耕播是如爲白臥遣. 咸興·洪原·北靑·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥, 間間耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟耳麥, 間始耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 안변에서 14개 고을까지 밭갈이를 시작한 경위는 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 푸르러지고 봄보리·귀리는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 기장·조·수수 등 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 간간이 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0051. 1867년(고종 4) 4월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開折

道內農形, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 日漸向茁, 春牟耳麥, 幾盡耕播, 方張出土, 黍·粟·稷唐, 過半耕播, 次第出土是如爲白遣. 咸興·洪原·北靑·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥, 過半耕播, 間間出土, 黍·粟·稷唐, 次第耕播, 間始出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟耳麥, 方張耕播, 黍·粟·稷唐, 間或耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 싹이 자라고 봄보리·귀리는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 한창 싹이 땅 밖으로 나오고 있고 기장·조·수수는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 싹이 땅 밖으로 나온다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 간간이 싹이 땅 밖으로 나오고 기장·조·수수는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 있고 기장·조·수수는 간혹 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0052. 1867년(고종 4) 4월 일

咸鏡監營啓錄 / 各司謄錄 42책, 咸境道篇1

承政院 開坼

道內農形, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥, 日漸茁長, 春口…口幾盡耕播, 間始向茁, 黍·粟·稷唐, 已盡耕播, 次第向青是如爲白遣. 咸興·洪原·北靑·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥, 已盡耕播, 過半出土, 黍·粟·稷唐, 過半耕播, 方張出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·厚州·長津等十一邑, 春牟耳麥, 次第耕播, 間始出土, 黍·粟·稷唐, 方張播是如爲白乎. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 싹이 자라고 □…□는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 그사이에 싹이 자라고 기장·조·수수는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 차례로 푸르러진다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 이미 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸고 절반 이상 싹이 땅 밖으로 나오고 기장·조·수수는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 한창 싹이 땅 밖으로 나오고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·후주·장진 등 11개 고을은 봄보리·귀리는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작하고 기장·조·수수는 한창 씨앗을 뿌리고 있다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0053. 1878년(고종 15) 3월 21일

咸鏡監營啓錄 /各司謄錄 42책, 咸鏡道篇1

承政院開拆

道內農形及雨澤形止, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則雨澤段, 今十一日之雨, 德源·文川·高原·永興·定平等五邑得一犁, 利原得一鋤是如爲白遣. 農形段, 安邊·德源·文川·高原·永興·定平等六邑, 秋牟眞麥日漸向青, 耳麥過半耕播, 黍·粟·稷唐次第耕播是如爲白遣. 咸興·洪原·北青·利原·端川·吉州·明川·鏡城等八邑, 春牟耳麥方張耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興·甲山·三水·長津等十邑, 春牟眞麥次第耕播是如爲白乎旆. 臣營下今月十六日戌時量始雨, 或陰或霏, 昨雨酉時量開霽, 測雨器水深爲五分是白如乎. 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

승정원 열람

함경도 내 농사 상황 및 우택 경위는 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 우택의 경우 이번 달 11일의 비로 덕원·문천·고원·영흥·정평 등 5개 고을은 1려가 내렸고, 이원은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 안변·덕원·문천·고원·영흥·정평 등 6개 고을은 가을보리·가을밀은 날로 점점 푸르러지고 귀리는 절반 이상 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 기장·조·수수는 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다. 함흥·홍원·북청·이원·단천·길주·명천·경성 등 8개 고을은 봄보리·귀리는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥·갑산·삼수·장진 등 10개 고을은 봄보리·밀은 차례로 땅을 갈고 씨앗을 뿌린다고 합니다.

저의 감영에 이번 달 16일 술시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 흐리거나 더러 부슬부슬 내리다가 비가 쏟아지다가 유시쯤에 개었고 측우기 수심은 5푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0054. 1888년(고종 25) 5월 1일

咸鏡北兵營啓錄 / 各司臚錄 43책, 咸鏡道篇2

道內農形雨澤, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則前月十九日之雨, 鏡城·茂山·鍾城·慶源所得, 各爲一鋤許是如爲白乎旆. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥間始胚胎, 黍·粟·稷唐, 間始再除草, 豆·太·畚稻, 次第出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間始胚胎, 黍·粟·稷唐, 間始再除草, 豆·太·畚稻, 方張出土是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이전 달 19일의 비로 경성·무산·중성·경원 등 4개 고을은 1서가 내렸다고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 알을 배기 시작하고 기장·조·수수는 그사이에 두벌 김매기를 시작하고 콩·팥·논벼는 차례로 싹이 땅 밖으로 나온다고 합니다. 부령·무산·회령·중성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 그사이에 알을 배기 시작하고 기장·조·수수는 그사이에 두벌 김매기를 시작하고 콩·팥·논벼는 한창 싹이 땅 밖으로 나오고 있다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0055. 1888년(고종 25) 5월 10일

咸鏡北兵營啓錄 /各司臚錄 43책, 咸境道篇2

道內農形雨澤, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡成等三邑, 牟耳麥間或發穗, 黍·粟·稷唐, 幾乎再除草, 豆·太·畚稻, 日漸向青是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥方張發穗, 黍·粟·稷唐, 幾乎再除草, 豆·太·畚稻, 日漸向青是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등의 3개 고을은 보리·귀리는 간혹 이삭이 패고 기장·조·수수수는 거의 두벌 김매기를 하고 콩·팥·논벼는 날로 점점 푸르러진다고 있다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 한창 이삭이 패고 있고 기장·조·수수수는 거의 두벌 김매기를 하고 콩·팥·논벼는 날로 점점 푸르러진다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0056. 1888년(고종 25) 5월 12일

咸鏡北兵營啓錄 / 各司臚錄 43책, 咸鏡道篇2

道內農形, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡成等三邑, 牟耳麥間多發穗, 黍·粟·稷唐, 幾盡再除草, 豆·太·畚稻, 間始初除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間多發穗, 黍·粟·稷唐, 幾盡再除草, 豆·太·畚稻, 間始初除草是如爲白乎旅. 雨澤段, 臣營下今月十四日卯時量始雨, 或霏或灑, 十九日申時量乃止, 測雨器水深爲二寸六分是白如乎. 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 이삭이 패고 기장·조·수수는 거의 다 두벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 이삭이 패고 기장·조·수수는 거의 다 두벌 김매기를 하였고 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

우택의 경우, 저의 감영에 이번 달 14일 묘시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 부슬부슬 내리거나 더러 뿌리다가 19일 신시쯤에 이내 그쳤고 측우기 수심은 2치 6푼이었습니다. 여러 고을의 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0057. 1888년(고종 25) 6월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 5b

道內農形雨澤，連已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則前月十四之雨，吉州·明川·鏡城所得，爲一鋤許，十六日之雨，富寧·茂山·鍾城所得，爲一犁許，十七日之雨，穩城·慶源所得，爲一犁許是如爲白遣。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥幾乎發穗，黍·粟·稷唐間始三除草，豆·太·畚稻幾盡初除草是如爲白乎旅。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥幾乎發穗，黍·粟·稷唐間或三除草，豆·太·畚稻幾盡初除草是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 14일의 비로 길주·명천·경성은 내린 것이 1서가량이고, 16일의 비로 부령·무산·종성은 내린 것이 1려가량이고, 17일의 비로 온성·경원은 내린 것이 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 거의 이삭이 났고, 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작했고, 콩·팥·논벼는 거의 다 초벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 거의 이삭이 났고, 기장·조·수수는 간혹 세벌 김매기를 하고, 콩·팥·논벼는 거의 다 초벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0058. 1888년(고종 25) 6월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 8a-008b

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥次第登熟，黍·粟·稷唐幾盡三除草，豆·太·畚稻幾盡再除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥次第向熟，黍粟稷唐，幾盡三除草，豆·太·畚稻，間或再除草是如爲白乎旆。今月十五日之雨，吉州·明川·鏡城·富寧所得，各其爲一犁許，茂山·會寧·鍾城所得，各爲二犁許是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 차례로 익어가고, 기장·조·수수는 거의 다 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 거의 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 차례로 익어가고, 기장·조·수수는 거의 다 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 두벌 김매기를 한다고 합니다.

이번 달 15일의 비로 길주·명천·경성·부령은 내린 것이 각각 1려가량이고, 무산·회령·종성은 내린 것이 각각 2려가량이라고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0059. 1888년(고종 25) 7월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 8b~9a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，牟麥間始刈取，耳麥旣盡向熟，黍·粟·稷唐方張四除草，豆·太·畚稻間始三除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟麥間始刈取，耳麥幾盡向熟，黍·粟·稷唐間始四除草，豆·太·畚稻幾盡再除草是如爲白乎旆。雨澤段，臣營下，前月三十日申時量始雨，或霏或灑，本月初一日巳時量乃止，測雨器水深，爲一寸五分是白如乎。列邑所得多寡，待其報來，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 귀리는 이미 다 익어가고, 기장·조·수수는 한창 네벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 그사이에 세벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 귀리는 거의 다 익어가고, 기장·조·수수는 그사이에 네벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 거의 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다.

우택의 경우, 저의 병영에 지난달 30일 신시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 이번 달 초1일 사시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 1치 5푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0060. 1888년(고종 25) 7월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 9a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報，則今月初一日之雨，鏡城·富寧·會寧，所得各爲一犁許是如爲白遣. 農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，牟麥已盡收穫，耳麥幾乎向熟，黍·粟·稷唐間多胚胎，豆·太·畚稻幾乎三除草是如爲白乎跡. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟麥已畢收穫，耳麥方張向熟，黍·粟·稷唐已盡四除草，豆·太·畚稻間始三除草是如爲白遣. 雨澤段，臣營下，今月初八日卯時量始雨，或灑或霏，初十日戌時量乃止，測雨器水深，爲二寸三分是白如乎，列邑所得多寡，待其報來，迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이번 달 초1일의 비로 경성·부령·회령은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 이미 다 수확하였고, 귀리는 거의 익어가고, 기장·조·수수는 그사이에 많이 알을 났고, 콩·팥·논벼는 거의 세벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 이미 수확을 마쳤고, 귀리는 한창 익어가고 있고, 기장·조·수수는 이미 다 네벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 그사이에 세벌 김매기를 시작하였다고 합니다.

우택의 경우, 저의 병영에 이번 달 초8일 묘시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 뿌리거나 더러 주룩주룩 내리다가 초10일 술시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 2치 3푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0061. 1888년(고종 25) 7월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 11a

道內農形雨澤, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則今月初八日之雨, 鏡城·茂山·鍾城, 所得各爲一犁許是如爲白遣. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 耳麥間始刈取, 黍·粟·稷唐間多發穗, 豆·太間或開花, 畚稻方張發穗是如爲白乎旃. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 耳麥間始刈取, 黍·粟·稷唐方張發穗, 豆·太·畚稻幾乎三除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이번 달 초8일의 비로 경성·무산·종성은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 기장·조·수수는 그사이에 많이 이삭이 패고, 콩·팥은 간혹 꽃이 피고, 논벼는 한창 이삭이 패고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 기장·조·수수는 한창 이삭이 패고 있고, 콩·팥·논벼는 거의 세벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0062. 1888년(고종 25) 8월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 11b

道內農形雨澤，前已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，耳麥幾乎刈取，黍·粟·稷唐·畚稻間或向熟，豆·太開花入實，麻農日漸茁長是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，耳麥既盡收穫，黍·粟·稷唐·畚稻方張向熟，豆·太間始開花，麻農既盡茁長是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 거의 베어 거뒀고, 기장·조·수수·논벼는 간혹 익어가고, 콩·팥은 꽃이 피어 알이 들고, 삼은 날로 점점 싹이 자란다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 이미 다 수확하였고, 기장·조·수수·논벼는 한창 익어가고 있고, 콩·팥은 그사이에 꽃이 피기 시작하였고, 삼은 거의 다 싹이 자랐다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0063. 1888년(고종 25) 8월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 11b-012a

道內農形, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城·富寧等四邑, 黍·粟·稷唐·
畚稻日漸向熟, 豆·太·木麥亦爲入實, 麻農既盡刈取是如是白遣. 茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·
慶興等六邑, 黍·粟·稷唐·畚稻幾乎向熟, 豆·太亦爲入實, 麻農已爲刈取是如爲白乎跡. 富寧·
茂山·會寧等三邑, 今月初二日夜, 嚴霜偏降, 穩城今月初四日夜, 亦爲霜降, 向熟各穀舉皆枯
損, 更無穎實之望是如是白乎等以, 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성·부령 등 4개 고을은 기장·조·수수·논벼는 날로 점점 익어가고, 콩·팥·메밀 또한 알이 들고, 삼은 거의 다 베어 거뒀다고 합니다. 무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 6개 고을은 기장·조·수수·논벼는 거의 익어가고, 콩·팥 또한 알이 들고, 삼은 이미 베어 거뒀다고 합니다.

부령·무산·회령 등 3개 고을은 이번 달 초2일 밤에 된서리가 두루 내렸고, 온성은 이번 달 초4일 밤에 또한 서리가 내려, 익어가던 각종 곡식 대부분이 말라 손상돼서 다시는 이삭이 여물 가망이 없다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0064. 1888년(고종 25) 8월 16일

咸鏡北兵營啓錄 7책 17a

道內農形及富寧·茂山·會寧·穩城等四邑霜降, 已爲馳啓爲白有在果. 臣營下, 今月十四日卯時量始雨, 或霏或灑, 十五日午時量乃止, 測雨器水深, 爲八寸五分是白如乎, 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황 및 부령·무산·회령·온성 등 4개 고을에 서리가 내린 것은 이미 긴급 보고하였습니다. 저의 병영에 이번 달 14일 묘시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 15일 오시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 8치 5푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0065. 1888년(고종 25) 8월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 18a

道內農形雨澤及四邑霜降緣由，已爲馳啓爲白有在果。今月十四日之雨，吉州·明川·鏡城·富寧，所得各爲二犁許，茂山·會寧·鍾城，所得亦爲二犁許是如是白遣。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，黍·粟·稷唐間或刈取，豆·太·畚稻日漸入實是如爲白乎旅。鍾城·慶源·慶興等三邑，黍·粟·稷唐間或刈取，豆·太·畚稻日漸入實，而明川·慶興，今月十七日夜霜降，向熟各穀，更無穎實之望是如爲白乎旅。列邑被霜與否，待其所報，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택 및 4개 고을에 서리가 내린 연유는 이미 긴급 보고하였습니다. 이번 달 14일의 비로 길주·명천·경성·부령은 내린 것이 각각 2려가량이고, 무산·회령·종성은 내린 것이 또한 2려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 기장·조·수수는 간혹 베어 거두고, 콩·팥·논벼는 날로 점점 알이 든다고 합니다. 종성·경원·경흥 등 3개 고을은 기장·조·수수는 간혹 베어 거두고, 콩·팥·논벼는 날로 점점 알이 들고, 명천·경흥은 이번 달 17일 밤에 서리가 내려 익어가던 각종 곡식이 다시는 이삭이 여물 가망이 없다고 합니다. 여러 고을의 서리를 맞았는지 여부는 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0066. 1888년(고종 25) 9월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 18a-018b

道內農形及列邑被霜與否，前已馳啓是白有在果。連接各邑所報，則吉州鏡城等二邑，去月二十五日夜霜降，鍾城·慶源，去月二十六日夜霜降，無論山野各穀，舉皆枯損是如是白乎所，農形更加詳探，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황 및 여러 고을의 서리를 맞았는지 여부는 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·경성 등 2개 고을은 지난달 25일 밤에 서리가 내렸고, 종성·경원은 지난달 26일 밤에 서리가 내렸는데, 산골이나 들판을 따질 것 없이 각종 곡식이 대부분 말라 손상됐다고 합니다. 농사 상황은 다시 상세히 조사하여 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0067. 1889년(고종 26) 3월 20일

咸鏡北兵營啓錄 7책 54b

豆滿江水畢鮮氷是如, 自茂山·至西水羅, 沿邊各邑鎮堡, 守令邊將等, 一齊馳報
爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서 서수라까지 강가 각 고을·군영·보의
수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0068. 1889년(고종 26) 3월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 54b-055a

道內春耕形止，連接各邑所報是白乎，則吉州·明川·鏡城等三邑，野田牟麥，間始耕播是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，姑未報來，待其齊到，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 봄같이 경위는 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 들밭의 보리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 아직 보고가 오지 않았는데, 일제히 도착하기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0069. 1889년(고종 26) 4월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 55a

道內春耕形止, 前已馳啓爲白有在果. 吉州·明川·鏡城等三邑, 野田牟麥幾乎畢耕, 山峽段, 間始耕播是如是白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 平野牟麥間始耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 봄갈이 경위는 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 길주·명천·경성 등 3개 고을은 들판 밭의 보리는 거의 씨앗 뿌리기를 마쳤고, 산골의 경우 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 평야의 보리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0070. 1889년(고종 26) 4월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 57b

道內農形, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥日漸向青, 耳麥今纔畢耕, 黍·粟·稷唐間或出土, 豆·太·畚稻方張耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鐘城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間多向青, 黍·粟·稷唐間或出土, 豆·太·畚稻方張耕播是如爲白乎旆. 臣營下, 今月十四日酉時量始雨, 或霏或灑, 十五日申時量乃止, 測雨器水深, 爲一寸三分是白如乎, 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 날로 점점 푸르러지고, 귀리는 지금 막 씨앗 뿌리기를 마쳤고, 기장·조·수수는 간혹 싹이 땅 밖으로 나오고, 콩·팥·논벼는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 푸르러지고, 기장·조·수수는 간혹 싹이 땅 밖으로 나오고, 콩·팥·논벼는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 있다고 합니다.

저의 명령에 이번 달 14일 유시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 부슬부슬 내리거나 더러 뿌리다가 15일 신시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 1치 3푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0071. 1889년(고종 26) 5월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 58a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則前月十四日雨，鏡城·明川·吉州·會寧·慶源所得，各爲一鋤許是如爲白乎旆。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥間多向青，黍·粟·稷唐間始初除草，豆·太·畚稻幾乎畢耕是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥日漸向青，黍·粟·稷唐間始初除草，豆·太·畚稻間或出土是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 14일의 비로 경성·명천·길주·회령·경원은 내린 것이 각각 1서가량이 라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 푸르러지고, 기장·조·수수는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 거의 씨앗 뿌리기를 마쳤다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 날로 점점 푸르러지고, 기장·조·수수는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 싹이 땅 밖으로 나온다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0072. 1889년(고종 26) 5월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 60a

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥日漸向青, 黍·粟·稷唐間始再除草, 豆·太·畚稻次第出土是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間多向青, 黍·粟·稷唐間或再除草, 豆·太·畚稻方張出土是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 날로 점점 푸르러지고, 기장·조·수수는 그사이에 두벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 차례로 싹이 땅 밖으로 나온다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 푸르러지고, 기장·조·수수는 간혹 두벌 김매기를 하고, 콩·팥·논벼는 한창 싹이 땅 밖으로 나오고 있다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0073. 1889년(고종 26) 5월 13일

咸鏡北兵營啓錄 7책 60a

道內農形，連已馳啓爲白是在果，臣營下，今月初九日申時量始雨，或霪或灑，十二日巳時量乃止，測雨器水深，爲八分是白如乎，列邑所得多寡，待其報來，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 저의 병영에 이번 달 초9일 신시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 12일 사시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 8푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0074. 1889년(고종 26) 5월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 60b~61a

道內農形雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則今月初九日之雨, 明川·鏡城·茂山·鍾城所得, 各爲一鋤許是如爲白乎旡. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥間多胚胎, 黍·粟·稷唐已盡再除草, 豆·太·畚稻間或初除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間多胚胎, 黍·粟·稷唐已盡再除草, 豆·太·畚稻間或初除草是如爲白遣. 臣營下, 今月十八卯時量始雨, 或霏或灑, 十九日寅時量乃止, 測雨器水深, 爲七分是白如乎, 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이번 달 초9일의 비로 명천·경성·무산·종성은 내린 것이 각각 1서가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 알을 뻗고, 기장·조·수수는 이미 다 두벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 초벌 김매기를 한다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 알을 뻗고, 기장·조·수수는 이미 다 두벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 초벌 김매기를 한다고 합니다.

저의 병영에 이번 달 18일 묘시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 부슬부슬 내리거나 더러 뿌리다가 19일 인시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 7푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0075. 1889년(고종 26) 6월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 64a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則前月十八日雨，吉州·鏡城·會寧·穩城·慶源·慶興所得，各爲一鋤許是如爲白乎旆。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥間多發穗，黍·粟·稷唐間始三除草，豆·太·畚稻間或再除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥間或發穗，黍·粟·稷唐間始三除草，豆·太·畚稻間或再除草是如爲白乎旆。臣營下，前月二十六日戌時量始雨，或霏或灑，二十七日申時量乃止，測雨器水深，爲八分是白如乎，列邑所得多寡，待其報來，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 18일의 비로 길주·경성·회령·온성·경원·경흥은 내린 것이 각각 1서가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 이삭이 패고, 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 두벌 김매기를 한다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 간혹 이삭이 패고, 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 두벌 김매기를 한다고 합니다.

저의 병영에 지난달 26일 술시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 27일 신시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 8푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0076. 1889년(고종 26) 6월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 65a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則前月二十六日雨，明川·鏡城·富寧·茂山所得，各爲一犁許是如爲白乎旆。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，牟麥次第入實，耳麥間多發穗，黍·粟·稷唐間或三除草，豆·太·畚稻方張再除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟麥間或入實，耳麥既盡發穗，黍·粟·稷唐方張三除草，豆·太·畚稻方張再除草是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 26일의 비로 명천·경성·부령·무산은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 차례로 알이 들고, 귀리는 그사이 에 많이 이삭이 났고, 기장·조·수수는 간혹 세벌 김매기를 하고, 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 하고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 간혹 알이 들고, 귀리는 이미 다 이삭이 났고, 기장·조·수수는 한창 세벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 한창 두벌 김매기를 하고 있다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0077. 1889년(고종 26) 6월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 66a

道內農形雨澤，前已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，牟麥間多向熟，耳麥幾乎發穗，黍·粟·稷唐幾乎三除草，豆·太畚稻幾盡再除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟麥次第入實，耳麥間多發穗，黍·粟·稷唐幾乎三除草，豆·太·畚稻幾乎再除草是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 그사이에 많이 익어가고, 귀리는 거의 이삭이 났고, 기장·조·수수는 거의 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 거의 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 차례로 알이 들고, 귀리는 그사이에 많이 이삭이 났고, 기장·조·수수는 거의 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 거의 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0078. 1889년(고종 26) 7월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 66a~66b

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥間始刈取, 耳麥次第向熟, 黍·粟·稷唐方張四除草, 豆·太·畚稻間或三除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟麥已盡向熟, 耳麥間多向熟, 黍·粟·稷唐間始四除草, 豆·太·畚稻幾盡再除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 귀리는 차례로 익어가고, 기장·조·수수는 한창 네벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 간혹 세벌 김매기를 한다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 이미 다 익어가고, 귀리는 그사이에 많이 익어가고, 기장·조·수수는 그사이에 네벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 거의 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0079. 1889년(고종 26) 7월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 68b

道內農形, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥方張刈取, 耳麥幾乎向熟, 黍·粟·稷唐間或發穗, 豆·太·畚稻方張茁長是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟麥間始刈取, 耳麥幾乎登熟, 黍·粟·稷唐間多發穗, 豆·太·畚稻方張三除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 한창 베어 거두고 있고, 귀리는 거의 익어가 고, 기장·조·수수는 간혹 이삭이 패고, 콩·팥·논벼는 한창 싹이 자라고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 그사이에 베어 거두기 시작하 였고, 귀리는 거의 익었고, 기장·조·수수는 그사이에 많이 이삭이 났고, 콩·팥·논벼는 한창 세벌 김매기를 하고 있다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0080. 1889년(고종 26) 7월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 69a

道內農形, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥幾畢收穫, 耳麥繼又刈取, 黍·粟·稷唐幾乎發穗, 豆·太間始開花, 畚稻方張發穗是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟麥幾盡收穫, 耳麥間或刈取, 黍·粟·稷唐幾乎發穗, 豆·太間或開花, 畚稻方張發穗是如爲白乎旅. 雨澤段, 臣營下, 今月十一日未時量始雨, 或霖或霏, 十二日申時量乃止, 測雨器水深, 爲一寸二分是白遣. 同日之雨, 吉州·明川·富寧·會寧, 所得各爲一犁許是如是白乎旅. 其外列邑所得多寡, 待其報來, 追于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 수확을 거의 마쳤고, 귀리는 계속 또 베어 거두고, 기장·조·수수는 거의 이삭이 났고, 콩·팥은 그사이에 꽃이 피기 시작하였고, 논벼는 한창 이삭이 패고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 거의 다 수확하였고, 귀리는 간혹 베어 거두고, 기장·조·수수는 거의 이삭이 났고, 콩·팥은 간혹 꽃이 피고, 논벼는 한창 이삭이 패고 있다고 합니다.

우택의 경우, 저의 병영에 이번 달 11일 미시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 부슬부슬 내리다가 12일 신시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 1치 2푼이었습니다. 같은 날의 비로 길주·명천·부령·회령은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다. 그 밖의 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0081. 1889년(고종 26) 8월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 70b

道內農形雨澤, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則前月十一日之雨, 鍾城·慶興所得, 各爲一犁許是如爲白遣. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 耳麥間多刈取, 黍·粟·稷唐已盡發穗, 間或向熟, 豆·太·畚稻開花入實是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 耳麥間刈取, 黍·粟·稷唐已盡發穗, 豆·太間或入實, 畚稻幾乎發穗是如爲白乎旃. 雨澤段, 臣營下, 前月二十一日辰時量始雨, 或霏或灑, 二十二日未時量乃止, 測雨器水深, 爲一寸八分, 而又於二十六日未時量始雨, 二十七日辰時量乃止, 測雨器水深, 爲七分是白如乎, 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 11일의 비로 종성·경흥은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다. 농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 그사이에 많이 베어 거둬고, 기장·조·수수는 이미 다 이삭이 됐는데 간혹 익어가고, 콩·팥·논벼는 꽃이 피고 알이 든다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 그사이에 베어 거두고, 기장·조·수수는 이미 다 이삭이 됐고, 콩·팥은 간혹 알이 들고, 논벼는 거의 이삭이 됐다고 합니다.

우택의 경우, 저의 병영에 지난달 21일 진시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 22일 미시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 1치 8푼이었고, 또 26일 미시쯤에 비가 내리기 시작하여 27일 진시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 7푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0082. 1889년(고종 26) 8월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 71a

道內農形雨澤, 前已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則前月二十一日之雨, 吉州·明川·會寧, 所得各爲一犁許是如爲白遣. 前月二十六日之雨, 茂山·穩城·慶源, 所得各爲一犁許是如爲白乎旆. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 耳麥幾盡收穫, 黍·粟·稷唐·畚稻次第向熟, 豆·太間或入實, 麻農已盡茁長, 間始刈取是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 耳麥已盡收穫, 黍·粟·稷唐·畚稻次第向熟, 豆·太方張入實, 麻農已盡茁長, 間或刈取是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 21일의 비로 길주·명천·회령은 내린 것이 각각 1려가량이라고 하며, 지난달 26일의 비로 무산·온성·경원은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 거의 다 수확하였고, 기장·조·수수·논벼는 차례로 익어가고, 콩·팥은 간혹 알이 들고, 삼은 이미 다 싹이 자라 그사이에 베어 거두기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 이미 다 수확하였고, 기장·조·수수·논벼는 차례로 익어가고, 콩·팥은 한창 알이 들고 있고, 삼은 이미 다 싹이 자라서 간혹 베어 거둔다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0083. 1889년(고종 26) 9월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 77b

道內列邑被霜與否，待其報來，迫于登聞計料。緣由已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則會寧，本月十八日夜霜降，吉州·明川等二邑，本月十九日夜霜降是如是白乎所，各邑農形，更加詳探，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 여러 고을이 서리를 맞았는지 여부는 보고가 오기를 기다려 나중에 아될 계획이라는 연유는 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 회령은 이번 달 18일 밤에 서리가 내렸고, 길주·명천 등 2개 고을은 이번 달 19일 밤에 서리가 내렸다고 합니다. 각 고을의 농사 상황은 다시 상세히 조사하여 나중에 아될 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0084. 1890년(고종 27) 윤2월 28일

咸鏡北兵營啓錄 7-117b-118a

豆滿江水畢解氷是如，自茂山·至西水羅，沿邊各邑鎮堡守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0085. 1890년(고종 27) 3월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 118a

道內春耕形止，連接各邑所報是白乎，則吉州·明川·鏡城等三邑，野田牟麥間始耕播是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，姑未報來，待其齊到，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 봄같이 경위는 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 들판 밭의 보리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 하며, 부령·무산·회령·중성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 이렇게 보고가 오지 않았는데, 봄에 일제히 도착하기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0086. 1890년(고종 27) 3월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 119a

道內春耕形止，前已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，野田牟麥幾乎畢耕，山峽段，間始耕播是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，平野牟麥間始耕播是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 봄갈이 경위는 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 들판 밭의 보리는 땅 갈기를 거의 마쳤고, 산골의 경우 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 평야의 보리는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0087. 1890년(고종 27) 4월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 120a

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥日漸向青, 耳麥今已畢耕, 黍·粟·稷唐間或出土, 豆·太·畚稻方張耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間多向青, 黍·粟·稷唐間或出土, 豆·太·畚稻間始耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 날로 점점 푸르러지고, 귀리는 지금 이미 땅 갈기를 마쳤고, 기장·조·수수는 간혹 싹이 땅 밖으로 나오고, 콩·팥·논벼는 한창 땅을 갈고 씨앗을 뿌리고 있다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 푸르러지고, 기장·조·수수는 간혹 싹이 땅 밖으로 나오고, 콩·팥·논벼는 그사이에 땅을 갈고 씨앗을 뿌리기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고 합니다.

0088. 1890년(고종 27) 4월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 121b-122a

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥間多向青, 黍·粟·稷唐間始初除草, 豆·太·畚稻幾盡耕播是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥日漸向青, 黍·粟·稷唐間始初除草, 豆·太·畚稻今已畢耕播是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 푸르러졌고, 기장·조·수수는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 거의 다 땅을 갈고 씨앗을 뿌렸다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 날로 점점 푸르러지고, 기장·조·수수는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 지금 이미 땅을 갈아 씨앗 뿌리기를 마쳤다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0089. 1890년(고종 27) 4월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 122b~123a

道內農形，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥向茁茂，黍·粟·稷唐間始再除草，豆·太·畚稻間或出土是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥日漸茁長，黍·粟·稷唐間或再除草，豆·太·畚稻間始出土是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 싹이 자라 무성해지고, 기장·조·수수는 그사이에 두벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 싹이 땅 밖으로 나온다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 날로 점점 싹이 자라고, 기장·조·수수는 간혹 두벌 김매기를 하고, 콩·팥·논벼는 그사이에 싹이 땅 밖으로 나오기 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0090. 1890년(고종 27) 4월 26일

咸鏡北兵營啓錄 7책 123a

本道農形, 連已馳啓是白在果, 自春徂夏, 一直亢旱, 言念三農, 遑汲悚悶, 祈雨祭不卜日, 虔誠設行之意, 今方發關申飭於管下各邑是白遣. 得雨形止, 隨即登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 농사 상황은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 봄부터 여름까지 줄곧 가물어 3차례 농사일을 생각하면 황급하고 두려워, 기우제를 날짜를 가리지 말고 경건하고 정성스럽게 시행하라는 뜻으로 지금 막 관할 각 고을에 공문을 보내 단단히 지시하였습니다. 비가 내린 경위는 곧바로 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0091. 1890년(고종 27) 5월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 123b

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥間或發穗, 黍·粟·稷唐已盡再除草, 豆·太·畚稻間始初除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間或發穗, 黍·粟·稷唐幾盡再除草, 豆·太·畚稻間始初除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 간혹 이삭이 패고, 기장·조·수수는 이미 다 두벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 간혹 이삭이 패고, 기장·조·수수는 거의 다 두벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0092. 1890년(고종 27) 5월 11일

咸鏡北兵營啓錄 7책 123b-124a

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥間多發穗, 黍·粟·稷唐間始三除草, 豆·太·畚稻間始再除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 이삭이 났고, 기장·조·수수는 그사이에 세벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 그사이에 두벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0093. 1890년(고종 27) 5월 20일

咸鏡北兵營啓錄 7책 124a

祈雨祭不卜日設行之意, 關飭管下各邑, 緣由已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則祈雨祭, 間日虔誠設行粘移來報, 而今月初三日, 大中祀停止事, 禮曹關文下來, 故祈雨祭仍爲停止是如是白乎跡. 同粘移收聚, 上送于禮曹爲白乎跡. 臣營下, 今月初十日寅時量始雨, 或灑或霏, 十四日酉時量乃止, 測雨器水深, 爲七分是白遣. 各邑所得多寡, 待其報來, 追後登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

기우제는 날짜를 가리지 말고 시행하라는 뜻을 관할 각 고을에 공문으로 지시한 연유는 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 기우제는 하루씩 걸러 경건하고 정성스럽게 시행했다고 첨부한 보고가 왔는데, 이번 달 초3일에 대사·중사를 중지하라는 일로 예조에서 공문이 내려왔으므로 기우제는 이내 중지하였다고 합니다. 위의 첨부해 보낸 것을 거둬서 모아 예조에 올려보냈습니다.

저의 병영에 이번 달 초10일 인시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 뿌리거나 더러 주룩주룩 내리다가 14일 유시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 7푼이었습니다. 각 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0094. 1890년(고종 27) 5월 21일

咸鏡北兵營啓錄 7책 124a-124b

道內農形雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則今月初十日之雨, 鏡城·富寧·茂山·會寧, 所得各爲一犁許是如爲白乎旆. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 牟耳麥次第入實, 黍·粟·稷唐方張三除草, 豆·太·畚稻已盡再除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·慶源·慶興等七邑, 牟耳麥間或入實, 黍·粟·稷唐方張三除草, 豆·太·畚稻間或再除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 이번 달 초10일의 비로 경성·부령·무산·회령은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 차례로 알이 들고, 기장·조·수수는 한창 세벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 이미 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 간혹 알이 들고, 기장·조·수수는 한창 세벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 간혹 두벌 김매기를 한다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0095. 1890년(고종 27) 6월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 124b-125a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥間或登熟，黍·粟·稷唐幾盡三除草，豆·太·畚稻間始三除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥日漸向熟，黍·粟·稷唐幾乎三除草，豆·太·畚稻已盡再除草是如爲乎旅。雨澤段，臣營下，前月二十四日亥時量始雨，或霏或洒，二十九日卯時量乃止，測雨器水深，三寸爲二分是白如乎。列邑所得多寡，待其報來，迫于登聞計料。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 익었고, 기장·조·수수 는 거의 다 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 그사이에 세벌 김매기를 시작하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 날로 점점 익어 가고, 기장·조·수수는 거의 세벌 김매기를 하였고, 콩·팥·논벼는 이미 다 두벌 김매기를 하였다고 합니다.

우택의 경우, 저의 병영에 지난달 24일 해시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 29일 묘시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 3치 2푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0096. 1890년(고종 27) 6월 2일

咸鏡北兵營啓錄 7책 128a

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則前月二十四日之雨，吉州·鏡城·富寧·會寧·慶源所得，各爲一犁許是如爲白乎旅。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，牟耳麥間多向熟，黍·粟·稷唐方張四除草，豆·太·畚稻幾乎三除草是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，牟耳麥間或向熟，黍·粟·稷唐間始四除草，豆·太·畚稻間或三除草是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 24일의 비로 길주·경성·부령·회령·경원은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리·귀리는 그사이에 많이 익어가고, 기장·조·수수는 한창 네벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 거의 세벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리·귀리는 간혹 익어가고, 기장·조·수수는 그사이에 네벌 김매기를 시작하였고, 콩·팥·논벼는 간혹 세벌 김매기를 한다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0097. 1890년(고종 27) 6월 26일

咸鏡北兵營啓錄 7책 128b

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥間始刈取, 耳麥日漸向熟, 黍·粟·稷唐間或發穗, 豆·太·畚稻已盡三除草是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟麥間或刈取, 耳麥日向登熟, 黍·粟·稷唐間或發穗, 豆·太·畚稻幾乎三除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 귀리는 날로 점점 익어가고, 기장·조·수수는 간혹 이삭이 패고, 콩·팥·논벼는 이미 다 세벌 김매기를 하였다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 간혹 베어 거두고, 귀리는 날로 익어가고, 기장·조·수수는 간혹 이삭이 패고, 콩·팥·논벼는 거의 세벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0098. 1890년(고종 27) 6월 28일

咸鏡北兵營啓錄 7책 131a-b

道內雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 臣營下, 今月二十四日未時量始雨, 或霏或洒, 二十八日寅時量乃止, 測雨器水深, 爲四寸七分是白如乎. 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 저의 병영에 이번 달 24일 미시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 28일 인시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 4치 7푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0099. 1890년(고종 27) 6월 29일

咸鏡北兵營啓錄 7책 131b

道內農形, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則吉州·明川·鏡城等三邑, 牟麥已盡收穫, 耳麥日漸登熟, 黍·粟·稷唐幾乎發穗, 豆·太間或開花, 畚稻間或發穗是如爲白遣. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 牟麥已盡收穫, 耳麥日漸向熟, 黍·粟·稷唐幾乎發穗, 豆·太·畚稻已盡三除草是如爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 보리는 이미 다 수확하였고, 귀리는 날로 점점 익어가고, 기장·조·수수는 거의 이삭이 났고, 콩·팥은 간혹 꽃이 피고, 논벼는 간혹 이삭이 났다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 보리는 이미 다 수확하였고, 귀리는 날로 점점 익어가고, 기장·조·수수는 거의 이삭이 났고, 콩·팥·논벼는 이미 다 세벌 김매기를 하였다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0100. 1890년(고종 27) 7월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 131b-132a

道內雨澤, 連已馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則前月二十四日之雨, 明川·鏡城·富寧·會寧所得, 各爲一犁許是如爲白遣. 臣營下, 前月三十日亥時量始雨, 或霏或洒, 今月初四日酉時量乃止, 測雨器水深, 爲三寸五分是白如乎, 列邑所得多寡, 待其報來, 迫于登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 24일의 비로 명천·경성·부령·회령은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다. 저의 병영에 지난달 30일 해시쯤에 비가 내리기 시작하여 더러 주룩주룩 내리거나 더러 뿌리다가 이번 달 초4일 유시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 3치 5푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0101. 1890년(고종 27) 7월 5일

咸鏡北兵營啓錄 7책 132a

道內農形雨澤，連已馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則前月三十日之雨，鏡城·富寧·茂山·鍾城·慶興所得，各爲一犁許是如爲白遣。農形段，吉州·明川·鏡城等三邑，耳麥日向登熟，黍·粟·稷唐已盡發穗，豆·太·畚稻開花入實是如爲白乎旅。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，耳麥間多向熟，黍·粟·稷唐已盡發穗，豆·太·畚稻間或開花發穗是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황과 우택은 연이어 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 30일의 비로 경성·부령·무산·종성·경흥 은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 날로 익어가고, 기장·조·수수는 이미 다 이삭이 났고, 콩·팥·논벼는 꽃이 피고 알이 든다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 그사이에 많이 익어가고, 기장·조·수수는 이미 다 이삭이 났고, 콩·팥·논벼는 간혹 꽃이 피고·이삭이 났다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0102. 1890년(고종 27) 7월 14일

咸鏡北兵營啓錄 7책 133a

道內農形，已爲馳啓爲白有在果。連接各邑所報，則吉州·明川·鏡城等三邑，耳麥日漸向熟，黍·粟·稷唐間或向熟，豆·太開花，畚稻入實是如爲白遣。富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑，耳麥間或向熟，黍·粟·稷唐間多向熟，豆·太開花，畚稻發穗是如爲白有等以。緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 날로 점점 익어가고, 기장·조·수수는 간혹 익어가고, 콩·팥은 꽃이 피고, 논벼는 알이 든다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 간혹 익어가고, 기장·조·수수는 그사이에 많이 익어가고, 콩·팥은 꽃이 피고, 논벼는 이삭이 켜다고 합니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0103. 1890년(고종 27) 7월 13일

咸鏡北兵營啓錄 7책 133b

道內農形雨澤，已爲馳啓爲白有在果。臣營下今月二十日寅時量始雨，連日暴注，二十三日亥時量乃止，測雨器水深，爲八寸九分是白如乎。列邑所得多寡，待其報來，追于登聞計料是白乎，緣由馳啓爲白臥乎事。

함경도 내 농사 상황 및 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 저의 병영에 이번 달 20일 인시쯤에 비가 내리기 시작하여 연일 퍼붓듯이 주룩주룩 내리다가 23일 해시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 8치 9푼이었습니다. 여러 고을에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 나중에 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0104. 1890년(고종 27) 7월 27일

咸鏡北兵營啓錄 7책 134b

道內農形雨澤, 已爲馳啓爲白有在果. 連接各邑所報, 則前月二十日之雨, 吉州·明川·鏡城·富寧所得, 不可但以鋤犁論, 而川渠漲溢是如爲白遣. 農形段, 吉州·明川·鏡城等三邑, 耳麥間或刈取, 黍·粟·稷唐間多向熟, 豆·太入實, 畚稻向熟是如爲白乎旆. 富寧·茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興等七邑, 耳麥間始刈取, 黍·粟·稷唐日漸向熟, 豆·太·畚稻次第入實是如爲白遣. 臣營下, 前月二七日丑時量始雨, 晝夜暴霖, 今月初一日辰時量乃止, 測雨器水深, 爲九寸九分是白如乎. 猝當無前大水, 川路不通, 各邑所報, 姑未及齊到是白乎. 乃先以營底論之, 則民戶之漂沒, 田畚之潰缺, 滿目愁慘, 各社情形, 詳細摘奸, 星火馳報事, 發關申飭於鏡城判官金容觀處是白乎所. 待其報來, 并與各邑所報, 陸續登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

함경도 내 농사 상황과 우택은 이미 긴급 보고하였습니다. 연이어 각 고을의 보고를 접수해 보니, 지난달 20일의 비로 길주·명천·경성·부령은 내린 것이 다만 1서·1려로는 따질 수 없고 시내와 도랑이 불어나 넘쳤다고 합니다.

농사 상황의 경우, 길주·명천·경성 등 3개 고을은 귀리는 간혹 베어 거두고, 기장·조·수수 는 그사이에 많이 익어가고, 콩·팥은 알이 들고, 논벼는 익어간다고 합니다. 부령·무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등 7개 고을은 귀리는 그사이에 베어 거두기 시작하였고, 기장·조·수수는 날로 점점 익어가고, 콩·팥·논벼는 차례로 알이 든다고 합니다.

저의 병영에 지난달 27일 축시쯤에 비가 내리기 시작하여 밤낮으로 폭포처럼 주룩주룩 내리다가 이번 달 초1일 진시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 9치 9푼이었습니다. 갑자기 이전에 없던 큰물을 당하여 시내와 도로가 통하지 않아 각 고을의 보고는 아직 일제히 도착하지 않았으나, 먼저 저의 병영으로 따지자면 백성의 집이 떠내려가고 논밭의 독이 터진 것이 눈에 가득 슬프고 참혹합니다. 그래서 각 사의 정황을 상세히 캐내서 부리나케 긴급 보고하라는 일로 경성 판관 김용관에게 공문을 보내 단단히 지시하였습니다. 보고가 오기를 기다려 각 고을의 보고와 아울러 계속해서 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0105. 1890년(고종 27) 8월 1일

咸鏡北兵營啓錄 7책 134b~135b

前月二十七日, 雨水之餘, 鏡城各社情形, 詳細摘奸, 星火馳報事, 發關申飭於該判官金容觀處, 而待其報來, 并與各邑所報, 陸續登聞計料. 緣由前已馳啓爲白有在果. 卽接鏡城判官金容觀牒呈內, 本府龍城·梧村·朱乙·溫朱村·漁郎五社, 溺死壓死合九十一人, 民家漂賴段, 全賴五百九十戶, 半賴五百二十四戶, 田畚浦落, 待水退躬執摘奸, 稍遠社段, 川路難涉, 姑未及昭詳摘奸, 并當追後修報是如爲白遣. 明川府使權鳳圭牒呈內, 本府七社中, 阿間·上加·下古三社, 姑未通涉, 下方·上方·下加·上古四社, 漂死壓死人, 合二十五人, 漂戶一百二十二戶, 賴戶八十二戶, 而浦落田結, 詳細摘奸, 并與三社情形, 追後修報是如爲白遣. 富寧府使金基郁牒呈內, 本府各社, 人命渰死爲二人, 民家全賴八戶·半賴爲二十戶, 浦落田土, 從當摘奸馳報是如爲等如, 牒呈是白置有亦, 人命致傷, 已極驚慘, 而民情遑汲, 實爲憂悶, 茲以先到各邑所報, 具由馳啓爲白乎旆. 田畚潰缺, 馳往各社, 仍執摘奸, 從實馳報之意, 發關邑守令是白如乎. 未到各邑情形, 待其報來, 陸續登聞計料. 緣由馳啓爲白臥乎事.

지난달 27일의 빗물 끝에 경성 각 사의 정황을 상세히 캐내서 부리나케 긴급 보고하라는 일로 해당 관관 김용관에게 공문을 보내 단단히 지시하였으며 보고가 오기를 기다려 각 고을의 보고와 아울러 계속해서 이월 계획이라는 연유는 앞서 이미 긴급 보고하였습니다. 방금 경성 관관 김용관의 문서 보고를 접수해 보니 내용에,

“본 경성부 용성·오촌·주을·온주촌·어랑 등 5개 사에서 물에 빠져 죽거나 깔려 죽은 사람이 총 91명, 백성 집이 물에 떠내려가거나 무너진 경우, 완전히 무너진 것은 590가구, 절반 무너진 것은 524가구입니다. 논밭이 떨어져 나간 것은 물이 빠지기를 기다려 몸소 말아서 캐내는데, 조금 먼 사의 경우, 시내의 길을 건너기 어려워 아직 자세히 캐내지 못하였으니, 마땅히 나중에 아울러 작성하여 보고하겠습니다.”

라고 하였습니다. 명천 부사 권봉규가 문서 보고한 내용에,

“본 명천부는 7개 사 중 아간·상가·하교 3개 사는 아직 길이 통하지 않고, 하방·상방·하가·상고 4개 사에서 떠내려가 죽거나 깔려 죽은 사람이 총 25명, 떠내려간 집이 122가구,

무너진 집이 82가구이고, 떨어져 나간 밭의 면적은 상세히 캐내서 3개 사의 정황과 아울러 나중에 작성하여 보고하겠습니다.”

라고 하였습니다. 부령 부사 김기욱의 문서 보고 내용에,

“본 부령부의 각 사에서 물에 빠져 죽은 사람은 2명이고, 백성 집 중 완전히 무너진 것은 8가구, 절반 무너진 것은 20가구이고, 떨어져 나간 밭은 캐내는 대로 긴급 보고하겠습니다.”

라고 하였습니다. 사람의 목숨이 해를 당하기에 이르렀다니 놀랍고 참혹하기 그지없고, 백성들의 사정이 황급하여 정말로 근심되고 걱정됩니다. 이에 먼저 도착한 각 고을의 보고를 갖추어 연유를 긴급 보고합니다.

논밭의 독이 터진 경우, 각 사로 긴급히 가서 이내 말아서 캐내 사실대로 보고하라는 뜻으로 고을 수령에게 공문을 보냈습니다. 도착하지 않은 각 고을의 정황은 보고가 오기를 기다려 계속해서 아뢴 계획입니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0106. 1897년(건양 2) 7월 1일

公文編案 78-015b

觀察使元禹常, 二年七月一日, 第十五号報

管下各郡 農形雨澤所報을 接准호은즉, 牟麥은 幾乎發穗호읍고 豆·太·畚稻은 間始初除草호읍고 耳麥黍·粟·稷唐은 次第向茂에 方張再除草이다이읍고, 雨澤段은 一自去月初로 陰霾不霽타가 乃至十八日 大雨暴霍호와 測雨器水深이 爲三寸五分이오되 卽未快霽이읍더니 同月二十九日에 始乃開霽이온바 茲에 報告호오니 查照호시믈 要함.

관찰사 원우상, 건양 2년 7월 1일, 제15호 보고

관할 각 군의 농사 상황과 우택에 대한 보고를 접수해 보니, 보리는 거의 이삭이 뻗고, 콩·팥·논벼는 그사이에 초벌 김매기를 시작하였고, 귀리·기장·조·수수는 차례로 무성해지며 한창 두벌 김매기를 하고 있다고 합니다.

우택의 경우, 지난달 초부터 먹구름이 개지 않다가 18일에 이르러 큰비가 세차게 주룩주룩 내렸는데, 측우기 수심은 3치 5푼이었으며, 즉시 말끔하게 개지 않더니 같은 달 29일에 비로소 이내 개었습니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0107. 1897년(건양 2) 7월 18일

公文編案 78-016a

觀察使元禹常, 建陽二年七月十八日, 第十九号報

管下各郡農形雨澤, 所報을 接准 ㅎ온즉, 牟麥은 已盡發穗 ㅎ옴고, 耳麥黍·粟·稷唐은 次第茁
長에 方張再除草이옴고, 豆·太·畚稻은 一向初除草, 而日氣段은 自本月初十日노 興雲始雨
ㅎ야, 尙未開霽이다이옴고, 府下雨澤은 自十六日戌時量으로 大雨暴注 ㅎ야 一連不止타가
當日丑時量에 始歇 ㅎ니 測雨器水深爲九寸五分이온바 茲에 報告 ㅎ오니 查照 ㅎ시믈 要함.

관찰사 원우상, 건양 2년 7월 18일, 제19호 보고

관할 각 군의 농사 상황과 우택은 보고를 접수해 보니, 보리·밀은 이미 다 이삭이 맺고,
귀리·기장·조·수수는 차례로 싹이 자라 한창 두벌 김매기를 하고 있고, 콩·팥·논벼는 줄곧
초벌 김매기를 하며, 날씨는 이번 달 초10일부터 구름이 끼고 비를 내리기 시작했는데
아직 개지 않았다고 합니다.

관찰부 우택은 16일 술시쯤부터 큰비가 세차게 주룩주룩 내리면서 줄곧 그치지 않다가
당일 축시쯤에 비로소 그쳤는데, 측우기 수심은 9치 5푼이었습니다. 이에 보고하니 살펴
보시기를 요청합니다.

0108. 1897년(광무 1) 9월 1일

公文編案 78-032a

管下各郡農形雨澤, 所報을 接准호은즉, 牟麥은 已盡收穫호이고, 耳麥黍·粟·稷唐은 次第發穗에 已畢三除草이었고, 豆·太은 結裹, 畚稻은 發穗에 已畢三除草 日氣段은 載陰載陽이었고 茲에 報告호오니 查照호시물 爲要.

관할 각 군의 농사 상황과 우택은 보고를 접수해 보니, 보리·밀은 이미 다 수확하였고, 귀리·기장·조·수수는 차례로 이삭이 패는데 이미 세벌 김매기를 마쳤고, 콩·팥은 꼬투리를 맺고, 논벼는 이삭이 패는데 이미 세벌 김매기를 마쳤습니다. 날씨의 경우, 언뜻언뜻 흐리거나 별이 납니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0109. 1897년(광무 1) 10월 15일

公文編案 78-034a

管下各郡農形已馳啓 各郡 所報을 接准호은즉 耳麥黍·粟·稷唐은 次第發穗에 已畢三除草이
읍고, 豆·太은 結裹, 畚稻은 發穗에 已畢三除草 日氣段은 載陰載陽이읍기 玆에 報告호오
니 查照호시물 爲要.

관할 각 군의 농사는 이미 긴급 보고하였습니다. 각 군의 보고를 접수해 보니, 귀리·기장·
조·수수는 차례로 이삭이 패는데 이미 세벌 김매기를 마쳤고, 콩·팥은 꼬투리를 맺고,
논벼는 이삭이 패는데 이미 세벌 김매기를 마쳤습니다. 날씨의 경우, 언뜻언뜻 흐리거나
별이 납니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0110. 1898년(광무 2) 10월 1일

公文編案 58-054a~54b

連接各郡所報 禾 稷 粟 黍 稻 等 今已登熟 豆 太은 入實向熟이다 이 읍고 茂山·會寧·穩城·鍾城·慶源·慶興 六邑 黍·粟·稷唐·畚稻은 一向登熟 豆·太은 日漸向熟이다 이 읍기 茲에 報告 禾 오니 查照 禾 시를 爲要.

연이어 각 군의 보고를 접수해 보니. 길주·경성·부령 등 3개 고을은 기장·수수·조·논벼는 지금 이미 익었고, 콩·팥은 알이 들어 익어간다고 합니다. 무산·회령·종성·온성·경원·경흥 6개 고을은 기장·조·수수·논벼는 줄곧 익어가고, 콩·팥은 날로 점점 익어간다고 합니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0111. 1898년(광무 2) 9월 15일

公文編案 58-053b~53a

連接各郡所報를 接準하온즉 黍·粟·稷唐·畚稻은 一向登熟 豆·太은 日漸向熟이다 이오며
日氣段은 載陰載陽이읍기 茲에 報告하오니 查照하시믈 爲要.

연이어 각 군의 보고를 접수해 보니, 기장·조·수수·논벼는 줄곧 익어가고, 콩·팥은 날로
익어간다고 합니다. 날씨의 경우, 언뜻언뜻 흐리거나 별이 납니다. 이에 보고하니 살펴보
시기를 요청합니다.

0112. 1898년(광무 2) 6월 14일

公文編案 58-044a~b

光武二年六月十四日，觀察使趙存禹，第二十五號報

本營下，本月十一日酉時量에 始雨 ㄹ야 連暴霍 ㄹ야 十四日丑時量의 乃止，測雨器水深，爲九寸五分，而川渠漲溢 ㄹ고，疇塋潰缺에 目下所見이 極甚憂悶이온바 各郡所得多寡는 待其報來 ㄹ야 第將報告이읍기 茲에 報告 ㄹ오니 查照 ㄹ시물 爲要.

광무 2년 6월 14일, 관찰사 조존우 제25호 보고

본 감영에 이번 달 11일 유시쯤에 비가 내리기 시작하여 연이어 세차게 주룩주룩 내리다가 14일 축시쯤에 이내 그쳤는데, 측우기 수심은 9치 5푼이었습니다. 그리고 시내와 도랑이 불어나 넘치고 두둑이 터져, 눈앞에 본 것으로는 그지없이 매우 근심되고 걱정됩니다. 각 군에 내린 양은 보고가 오기를 기다려 장차 보고하겠습니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0113. 1898년(광무 2) 10월 1일

公文編案 58-054a~54b

光武二年十月一日 觀察使署理鏡城郡守 池鳳翎 第四十一號 報

道內農形은 連續馳報 〽유건과 各府郡所報를 接準 〽온즉 吉州·明川·鏡城·富寧 等四邑, 黍稷唐粟畝稻는 今已登熟, 豆·太은 入實向熟이다 이옵고, 茂山·會寧·鍾城·慶源·慶興 五邑, 黍·粟·稷唐·畝稻는 一向登熟, 豆·太은 日漸向熟이다 이오며, 穩城 則去月二十三日夜에 嚴霜遍降 〽와 各穀受損이다 이옵고, 日氣段은 載陰載陽이옵기 玆에 報告 〽오니 查照 〽시 〽을 爲要.

광무 2년 10월 1일, 관찰사 서리 종성 군수 지봉령 제41호 보고

함경도 내 농사 상황은 연달아 긴급 보고하였습니다. 각 부·군의 보고를 접수해 보니, 길주·명천·경성·부령 등 4개 고을은 기장·조·수수·논벼는 지금 이미 익어가고, 콩·팥은 알이 들어 익어간다고 합니다. 무산·회령·종성·경원·경흥 5개 고을은 기장·조·수수·논벼는 줄곧 익어가고, 콩·팥은 날로 점점 익어간다고 하며, 온성은 지난달 23일 밤에 된서리가 두루 내려 각종 곡식이 손상을 입었다고 합니다. 날씨의 경우, 언뜻언뜻 흐리거나 별이 납니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0114. 1898년(광무 2) 10월 15일

公文編案 58-054b~55a

光武二年十月一日 觀察使署理鏡城郡守 池鳳翎 第四十二號報

府下雨澤形止은 已爲馳報 〇 유건과 道內各府郡所報를 接準 〇 온즉 去月十六日之雨에 明川·鏡城·富寧·茂山, 所得이 恰爲二犁許 而水駛田畝 〇 와 登熟 〇 各穀이 太半沉墊 無復蘇醒이다 이읍고, 吉州·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興 等, 所得은 各爲一犁許이다 이읍고, 茲에 報告 〇 오니 査照 〇 시를 爲要.

광무 2년 10월 1일, 관찰사 서리 종성 군수 지봉령 제42호 보고

관찰부 우택 경위는 이미 긴급 보고하였습니다. 함경도 내 각 부·군의 보고를 접수해 보니, 지난달 16일의 비로 명천·경성·부령·무산은 내린 것이 흡족하게 2려가량인데, 물이 밭으로 내달려 익어가던 각종 곡식이 대부분 물에 잠겨 되살아날 가망이 없다고 합니다. 길주·회령·종성·온성·경원·경흥 등은 내린 것이 각각 1려가량이라고 합니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

0115. 1900년(광무 4) 7월 1일

公文編案 91책 61b~62a

光武四年七月一日 觀察署理鏡城郡守 崔齊極 報

道內農形은 各府郡所報를 接準호와 一一左開호오며, 雨澤段은 上月二十七日雨의 茂山·會寧·穩城·慶源·慶興, 所得이 爲一犁許이다이오며, 府下 測雨器水深은 爲一寸三分이옴기 茲에 報告호오니 查照호시믈 爲要.

左開

城津·吉州·明川·鏡城·富寧 等, 牟麥은 已盡發穗 黍稷唐은 再除草 畚稻은 初除草 茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興 等, 牟麥은 間或胚胎 黍·粟·稷唐은 方張再除草 畚稻은 苗長.

광무 4년 7월 1일, 관찰사 서리 경성 군수 최제극 보고

함경도 내 농사 상황은 각 부·군의 보고를 접수하여 보고 하나하나 아래에 기록하였습니다.

우택의 경우, 지난달 27일의 비로 무산·회령·온성·경원·경흥은 내린 것이 1려가량이라고 합니다. 관찰부 측우기 수심은 1치 3푼입니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

아래

성진·길주·명천·경성·부령 등은 보리·밀은 이미 다 이삭이 났고, 기장·수수는 두벌 김매기를 하고, 논벼는 초벌 김매기를 합니다.

무산·회령·종성·온성·경원·경흥 등은 보리·밀은 간혹 알을 배고, 기장·조·수수는 한창 두벌 김매기를 하고 있고, 논벼는 싹이 자라고 있습니다.

0116. 1900년(광무 4) 9월 2일

公文編案 91책 63a~b

光武四年九月二日 觀察使 李奎遠 報

上月一日 道內農形은 各府郡所報를 現準호와 一一左開호오며, 同月七日之雨에 城津·明川·會寧·鍾城·茂山, 所得이 測雨器爲一寸四分이다이옵기, 玆에 報告호오니 查照호시를 爲要.

左開

城津·吉州·明川·鏡城·富寧, 牟麥은 已盡收穫 黍·粟·稷唐·畚稻은 發穗 豆·太는 間或胚胎 茂山·會寧·鍾城·穩城·慶源·慶興, 牟麥은 方張刈取 黍·粟·稷唐·畚稻은 間或發穗 豆·太는 開花.

광무 4년 9월 2일, 관찰사 이규원 보고

지난달 1일 함경도 내 농사 상황은 각 부·군의 보고를 현재 접수하여 하나하나 아래에 기록하였습니다.

같은 달 7일의 비로 성진·명천·회령·종성·무산은 내린 것이 측우기로 1치 4푼이라고 합니다. 이에 보고하니 살펴보시기를 요청합니다.

아래

성진·길주·명천·경성·부령은 보리·밀은 이미 다 수확했고, 기장·조·수수·논벼는 이삭이 패고, 콩·밭은 간혹 알을 뻗다고 합니다.

무산·회령·종성·온성·경원·경흥은 보리·밀은 한창 베어 거두고 있고, 기장·조·수수·논벼는 간혹 이삭이 패고, 콩·밭은 꽃이 핀다고 합니다.

0117. 1846년(헌종 12) 8월 12일

咸鏡北兵營啓錄 2책 10a~11a

本月十六日到付, 十二日成貼, 高嶺僉使李台成牒呈內, 今夏長霖之餘, 自六月二十至二十八日, 通晝夜雨下如注, 豆滿江水大漲, 本鎮防築, 壬午春所築, 三處衝破, 江水直流門外二里許, 而民田幾皆浸反, 一望無際, 潰決把數, 姑未量度, 待其水落更爲摘奸, 追報計料. 而民家則幸免漂沒之患是乎旃, 至雨水勢漸漲, 防築之幾處潰決, 預難的知, 故潰決形止, 今纔牒報是如爲白去乙, 待其水退, 詳細尺量, 更報之意, 題送是白加尼, 本月初五日到付, 初二日成貼, 同僉使所報內, 依題辭, 豆滿江水稍退後, 僉使躬審摘奸是乎, 則壬午春所築, 仲上邊永破處, 爲三十二把, 其下中破二處, 爲一百六十六把, 下邊永破處, 爲二百三十把, 合爲四百十九把是如乎(생략)

이번 달 16일에 도착하고 12일에 작성하여 첨부한 고령 첨사 이태성의 문서 보고 내용에, “이번 여름 긴 장마 끝에 6월 20일부터 28일까지 밤낮으로 주룩주룩 쏟아지듯이 비가 내려 두만강물이 크게 불어나, 임오년 봄에 쌓은 본진의 방둑 3곳이 부딪혀 파괴됐고, 강물이 똑바로 흘러 문밖 2리쯤은 백성들 밭이 거의 다 물에 잠겨 얼핏 보기에 끝이 없고, 무너진 발수는 아직 헤아리지 못했는데, 물이 빠지고 다시 캐내기를 기다려 나중에 보고할 계획입니다. 백성들 집은 다행히 떠내려갈 근심은 면했습니다. 빗물의 형세가 점점 불어나기에 이르러 방둑이 몇 곳이나 무너질는지 정확히 미리 알기 어려우므로 무너진 경위는 지금 겨우 문서 보고합니다.”

라고 하였습니다. 그래서 물이 빠지기를 기다려 상세히 측량하여 다시 보고하라는 뜻으로 결정문을 보냈더니 이번 달 초5일에 도착하고, 초2일에 작성해서 첨부한 위 첨사의 보고 내용에,

“결정문 내용에 따라 두만강물이 조금 빠진 뒤 첨사가 몸소 살피고 캐냈습니다. 임오년 봄에 쌓은 곳으로 두 번째로 위쪽에 완전히 파괴된 곳은 32발, 그 아래 중간 정도로 파괴된 2곳은 166발, 아래쪽에 완전히 파괴된 곳은 230발, 총 419발입니다.

(이하 생략)

0118. 1847년(헌종 13) 3월 7일

咸鏡北兵營啓錄 2책 36a

豆滿江水畢鮮冰是如, 自茂山至西水羅, 沿邊各邑鎮堡, 守令邊將等, 一齊馳報爲白有等以.
緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0119. 1850년(철종 1) 3월 19일

咸鏡北兵營啓錄 2책 79a

豆滿江水畢解氷是如, 自茂山至西水羅, 沿邊各邑鎭堡, 守令邊將等, 一齊馳報
爲白有等以, 緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0120. 1850년(철종 1) 11월 19일

咸鏡北兵營啓錄 2책 92a

豆滿江水畢合氷是如, 自茂山至西水羅, 沿邊各邑鎮堡, 守令邊將等, 一齊馳報
爲白有等以. 緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물이 얼었다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보의 수령·변장
등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0121. 1851년(철종 2) 3월 22일

咸鏡北兵營啓錄 2책 111a

豆滿江水畢解氷是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0122. 1851년(철종 2) 11월 19일

咸鏡北兵營啓錄 3책 2b

豆滿江水畢合氷是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물이 얼었다고 하며 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보의 수령·변장
등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0123. 1875년(고종 12) 11월 21일

咸鏡北兵營啓錄 5-080a

豆滿江水畢合水是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물이 얼었다고 하며 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보의 수령·변장
등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0124. 1876년(고종 13) 10월 22일

咸鏡北兵營啓錄 6책 21b

豆滿江水畢合氷是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물이 얼었다고 하며 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보의 수령·변장
등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0125. 1877년(고종 14) 2월 28일

咸鏡北兵營啓錄 6책 54b

豆滿江水畢解氷是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎭堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0126. 1877년(고종 14) 11월 18일

咸鏡北兵營啓錄 6책 83a~b

豆滿江水畢合氷是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물이 얼었다고 하며 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보의 수령·변장
등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0127. 1889년(고종 26) 3월 20일

咸鏡北兵營啓錄 7책 54b

豆滿江水畢解氷是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

0128. 1890년(고종 27) 윤2월 28일

咸鏡北兵營啓錄 7책 117b~118a

豆滿江水畢解冰是如，自茂山至西水羅，沿邊各邑鎮堡，守令邊將等，一齊馳報
爲白有等以，緣由馳啓爲白臥乎事.

두만강물의 얼음이 모두 풀렸다고 하며, 무산에서부터 서수라까지 강가 각 고을·군영·보
의 수령·변장 등이 일제히 긴급 보고하였습니다. 연유를 긴급 보고합니다.

원산 해관 관측소 1885년(고종 22)~ 1907년(융희 원년)

1885년 을유(乙酉) 고종(高宗) 22년

○ 7월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.5mm이었다.

○ 7월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 7월 10일

9일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.5mm이었다.

○ 7월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 7월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.5mm이었다.

○ 7월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 7월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 7월 17일

16일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.5mm이었다.

○ 7월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.0mm이었다.

○ 7월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도하고 혹 장맛비가 주룩주룩 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 106.0mm이었다.

○ 7월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.5mm이었다.

○ 7월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.5mm이었다.

○ 7월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 7월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 55.5mm이었다.

○ 7월 26일

25일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.0mm이었다.

○ 7월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.0mm이었다.

○ 7월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.5mm이었다.

○ 8월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 8월 6일

5일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.0mm이었다.

○ 8월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 8월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 8월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.5mm이었다.

○ 8월 17일

16일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.5mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.7mm이었다.

○ 8월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 8월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 68.0mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.0mm이었다.

○ 8월 26일

25일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.0mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 8월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.0mm이었다.

○ 9월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 9월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.5mm이었다.

○ 9월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.5mm이었다.

○ 9월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.0mm이었다.

○ 9월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.0mm이었다.

○ 9월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.5mm이었다.

○ 9월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 13일 오전 9시가 되어 그쳤는데 측우기 강우량은 80.5mm이었다.

○ 9월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 10월 7일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.0mm이었다.

○ 10월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.5mm이었다.

○ 10월 14일

13일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.0mm이었다.

○ 10월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.5mm이었다.

○ 10월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.5mm이었다.

○ 10월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.5mm이었다.

○ 10월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 10월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 48.0mm이었다.

○ 10월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 11월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 11월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.5mm이었다.

○ 12월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 12월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.5mm이었다.

○ 12월 23일

22일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.5mm이었다.

○ 12월 26일

25일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.5mm이었다.

1887년 정해(丁亥) 고종(高宗) 24년

○ 3월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 3월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 4월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.0mm이었다.

○ 4월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 4월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.0mm이었다.

○ 4월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 4월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.0mm이었다.

○ 4월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 4월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 4월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 5월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 48.0mm이었다.

○ 5월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 5월 31일

30일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 6월 1일

5월 31일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 9일

8일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.0mm이었다.

○ 6월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 6월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 6월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.0mm이었다.

○ 6월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.0mm이었다.

○ 6월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 6월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 7월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 7월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 7월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 7월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 7월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 37.0mm이었다.

○ 7월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 7월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 7월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.0mm이었다.

○ 7월 21일

20일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 28. 0mm이었다.

○ 8월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 8월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 8월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 장맛비가

주룩주룩 장대비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 461.7mm 이었다.

○ 8월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 장맛비가 주룩주룩 장대비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 122.0mm 이었다.

○ 8월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.1mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.0mm이었다.

○ 8월 21일

20일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.0mm이었다.

○ 8월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 8월 26일

25일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.0mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.0mm이었다.

○ 8월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.9mm이었다.

○ 9월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.0mm이었다.

○ 9월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 83.0mm이었다.

○ 9월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 10월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 11월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 11월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 11월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

1888년 무자(戊子) 고종(高宗) 25년

○ 3월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 3월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 6월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 6월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.0mm이었다.

○ 7월 9일

8일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도하고 혹 소나기가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.0mm이었다.

○ 7월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.2mm이었다.

○ 7월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도하고 소나기가 주룩주룩 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 78.0mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 124.0mm이었다.

○ 8월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 8월 7일

6일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.0mm이었다.

○ 8월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 8월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 8월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 8월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.0mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.0mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.1mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 119.2mm이었다.

○ 8월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 8월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 8월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 8월 30일

29일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.0mm이었다.

○ 9월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 9월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 9월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.0mm이었다.

○ 9월 28일

27일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.0mm이었다.

○ 9월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 10월 10일

9일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.0mm이었다.

○ 10월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.0mm이었다.

○ 10월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 10월 19일

18일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.0mm이었다.

○ 11월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 50.0mm이었다.

○ 11월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 26.0mm이었다.

○ 11월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.0mm이었다.

○ 11월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.0mm이었다.

○ 12월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.0mm이었다.

1889년 기축(己丑) 고종(高宗) 26년

○ 3월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 4월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 5월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 63.5mm이었다.

○ 6월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 6월 16일

15일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.0mm이었다.

○ 6월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.0mm이었다.

○ 6월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 6월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 77.0mm이었다.

○ 7월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 7월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.0mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.0mm이었다.

○ 7월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 7월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 7월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.0mm이었다.

○ 7월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 7월 22일

21일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.9mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.8mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 1일

7월 31일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 59.9mm이었다.

○ 8월 15일

14일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 8월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 8월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.9mm이었다.

○ 9월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 9월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 9월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 9월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.1mm이었다.

○ 9월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.6mm이었다.

○ 9월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 10월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.6mm이었다.

○ 10월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.0mm이었다.

○ 10월 21일

20일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.0mm이었다.

○ 11월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 11월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 11월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 11월 26일

25일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

1890년 경인(庚寅) 고종(高宗) 27년

○ 1월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.1mm이었다.

○ 1월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 1월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 1월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 2월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 2월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 2월 19일

18일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.1mm이었다.

○ 2월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 3월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 3월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 3월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 4월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 4월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 31.0mm이었다.

○ 4월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 4월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 4월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 5월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 5월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 6월 14일

13일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 6월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 6월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 6월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 6월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 6월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 6월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.9mm이었다.

○ 7월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 7월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 7월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.9mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 59.9mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

○ 7월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 7월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 8월 1일

7월 31일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 8월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 59.9mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 8월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.5mm이었다.

○ 8월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 8월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 8월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 8월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.8mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 37.6mm이었다.

○ 9월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.9mm이었다.

○ 9월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 9월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 9월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 9월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.0mm이었다.

○ 9월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 9월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 62.7mm이었다.

○ 10월 1일

9월 31일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.2mm이었다.

○ 10월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 10월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 10월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 10월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 46.5mm이었다.

○ 10월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 10월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 11월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 11월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 11월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 11월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 11월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.8mm이었다.

○ 11월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 12월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 12월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 12월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 12월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 12월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 12월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 26.9mm이었다.

○ 12월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 12월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 12월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.2mm이었다.

○ 12월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 12월 30일

29일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 12월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

1891년 신묘(辛卯) 고종(高宗) 28년

○ 1월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 1월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.4mm이었다.

○ 2월 6일

5일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

○ 2월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 2월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 17일

16일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 4월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 4월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 5월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 5월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.7mm이었다.

○ 6월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 6월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 6월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 6월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 6월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 6월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.9mm이었다.

○ 6월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 6월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 6월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 6월 24일

23일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

○ 6월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.7mm이었다.

○ 7월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

○ 7월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 7월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.8mm이었다.

○ 7월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 31일

30일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 8월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.9mm이었다.

○ 8월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.9mm이었다.

○ 8월 4일

3일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 8월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 10일

9일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.9mm이었다.

○ 8월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 8월 17일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 8월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 8월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 9월 1일

8월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.1mm이었다.

○ 9월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 44.2mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 109.2mm이었다.

○ 9월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 9월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 9월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 9월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 9월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 9월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 9월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 9월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 9월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 10월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 10월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 10월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 10월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 11월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 11월 16일

15일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 11월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 12월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 12월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 12월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 12월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 12월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 12월 31일

30일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

1892년 임진(壬辰) 고종(高宗) 29년

○ 2월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 2월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 2월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 3월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 3월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 3월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 3월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 4월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 4월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.6mm이었다.

○ 5월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 5월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 5월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 5월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 5월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 6월 1일

5월 31일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 6월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 6월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 6월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 6월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 6월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 7월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 30일

29일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 8월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.1mm이었다.

○ 8월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 12일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.1mm이었다.

○ 8월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 26.9mm이었다.

○ 8월 22일

21일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 66.0mm이었다.

○ 8월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 8월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 26.9mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 72.9mm이었다.

○ 8월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 65.8mm이었다.

○ 9월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 9월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 9월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 9월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 27일

26일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 9월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 주룩주룩 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 88.9mm이었다.

○ 9월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.0mm이었다.

○ 9월 30일

29일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 10월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 11월 9일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 11월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 24일

23일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

1893년 계사(癸巳) 고종(高宗) 30년

○ 1월 8일

7일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 1월 10일

9일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.9mm이었다.

○ 1월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 1월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 1월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 2월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 2월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 4월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.8mm이었다.

○ 4월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 4월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 4월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 5월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.7mm이었다.

○ 5월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 5월 9일

8일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 5월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 5월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 5월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 5월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 6월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 6월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.8mm이었다.

○ 6월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 57.9mm이었다.

○ 6월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 6월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 6월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 6월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 6월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 6월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.8mm이었다.

○ 7월 1일

6월 30일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.8mm이었다.

○ 7월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.2mm이었다.

○ 7월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 9일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 비가

내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 119.9mm이었다.

○ 7월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 7월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 7월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 8월 4일

3일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 8월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 80.0mm이었다.

○ 8월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 8월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.8mm이었다.

○ 9월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 59.9mm이었다.

○ 9월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 가랑비와 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 382.8mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.9mm이었다.

○ 9월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다

가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 98.8mm이었다.

○ 9월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 89.9mm이었다.

○ 9월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 9월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 10월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 10월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 10월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 10월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 11월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 11월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 3시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 11월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 11월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.9mm이었다.

○ 11월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 11월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 12월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 12월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 12월 31일

30일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

1894년 갑오(甲午) 고종(高宗) 31년

○ 1월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 2월 26일

25일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 3월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 3월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 3월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 3월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 4월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.5mm이었다.

○ 4월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 4월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 5월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.0mm이었다.

○ 5월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 5월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 5월 22일

21일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 6월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 6월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.9mm이었다.

○ 6월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 6월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 71.9mm이었다.

○ 6월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 7월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 7월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.0mm이었다.

○ 8월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 8월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.8mm이었다.

○ 8월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 8월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 99.1mm이었다.

○ 8월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 30일

29일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 9월 22일

21일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 10월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 10월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 10월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 10월 10일

9일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 10월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 10월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 10월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 10월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.9mm이었다.

○ 10월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 10월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 11월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 56.9mm이었다.

○ 11월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 11월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 11월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 11월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 12월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 12월 10일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 12월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

1895년 을미(乙未) 고종(孤宗) 32년

○ 1월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 2월 1일

1월 31일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 2월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 2월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 2월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 8시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 3월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 3월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 3월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 3월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 3월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 3월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 3월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 3월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 3월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 3월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 3월 29일

28일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 3월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 4월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 30일

오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 61.7mm이었다.

○ 5월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 5월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 5월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 5월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 5월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 5월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 5월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 5월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 5월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 6월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 7월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.1mm이었다.

○ 7월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 7월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 7월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 8월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 6일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 8월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 65.8mm이었다.

○ 8월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 89.7mm이었다.

○ 9월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다

가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 97.5mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.8mm이었다.

○ 9월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 9월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 46.0mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 9월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 9월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 9월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 9월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 9월 30일

29일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 10월 22일

21일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 10월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 23일

오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.9mm이었다.

○ 10월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 94.7mm이었다.

○ 10월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.9mm이었다.

○ 11월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 11월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 12월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 12월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 12월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 12월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

1896년 병신(丙申) 건양(建陽) 원년(元年)

○ 1월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 2월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 2월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 2월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 3월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 4월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 4월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 4월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 4월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 46.0mm이었다.

○ 4월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 4월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 4월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 5월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 5월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 26.9mm이었다.

○ 6월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 48.3mm이었다.

○ 6월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.4mm이었다.

○ 6월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 6월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 6월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 6월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 6월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 6월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 6월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 59.7mm이었다.

○ 7월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.2mm이었다.

○ 7월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.1mm이었다.

○ 7월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 7월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 95.8mm이었다.

○ 7월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 1일

7월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.0mm이었다.

○ 8월 2일

1일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다

가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 96.0mm이었다.

○ 8월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 8월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 8월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.7mm이었다.

○ 9월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 9월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 10월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 10월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 10월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 11월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 11월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 11월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 11월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 12월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

1897년 정유(丁酉) 광무(光武) 원년(元年)

○ 1월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 1월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 1월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 1월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 1월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 1월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 2월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 2월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 3월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 3월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 3월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 3월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 3월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 4월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 4월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 4월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 5월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 52.1mm이었다.

○ 5월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 6월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 6월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 6월 25일

24일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 6월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.1mm이었다.

○ 7월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 96.8mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 89.9mm이었다.

○ 7월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 7월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.8mm이었다.

○ 7월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 8월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 8월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 8월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 8월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.3mm이었다.

○ 8월 24일

23일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.8mm이었다.

○ 8월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 9월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 10월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 10월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 10월 12일

11일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 10월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 11월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 11월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 11월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 11월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 11월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 11월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

1898년 무술(戊戌) 광무(光武) 2년

○ 1월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 1월 17일

16일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 1월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 1월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 2월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 2월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 2월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 3월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 3월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.8mm이었다.

○ 6월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.1mm이었다.

○ 6월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 비가

내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 83.1mm이었다.

○ 6월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.1mm이었다.

○ 6월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.1mm이었다.

○ 6월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.1mm이었다.

○ 6월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 6월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 7월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.8mm이었다.

○ 7월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 55.9mm이었다.

○ 7월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 7월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.8mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.8mm이었다.

○ 7월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 8월 3일

2일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 8월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 8월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 8월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 8월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 22일

21일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 8월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 31.0mm이었다.

○ 9월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 9월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 9월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 9월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 9월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 64.0mm이었다.

○ 9월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 50.2mm이었다.

○ 9월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 9월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 62.0mm이었다.

○ 10월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 11월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 11월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 11월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 12월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

1899년 기해(己亥) 광무(光武) 3년

○ 1월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 2월 4일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 2월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 2월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 2월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 299.7mm이었다.

○ 2월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 2월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 3월 30일

29일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 4월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 31.0mm이었다.

○ 4월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 6월 1일

5월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 6월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 6월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 6월 19일

18일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 6월 22일

21일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.1mm이었다.

○ 6월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 6월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.1mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 7월 9일

8일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.6mm이었다.

○ 7월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 7월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 7월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 8월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.2mm이었다.

○ 8월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.1mm이었다.

○ 8월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.0mm이었다.

○ 8월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 46.0mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 74.9mm이었다.

○ 9월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 9월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 9월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.2mm이었다.

○ 10월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 10월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 11월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 11월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 11월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 12월 19일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 12월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 12월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

1900년 경자(庚子) 광무(光武) 4년

○ 1월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 1월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 3월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 3월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 3월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 3월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 26.9mm이었다.

○ 3월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 4월 7일

6일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 4월 10일

9일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 4월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 5월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 5월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 5월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 5월 30일

29일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 6월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 6월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 6월 9일

8일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.1mm이었다.

○ 6월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 7월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 7월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.9mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 7월 17일

16일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 7월 18일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 7월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.9mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 7월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 8월 1일

7월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 8월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 4일

3일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 114.6mm이었다.

○ 8월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.9mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.9mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 8월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 9월 1일

8월 31일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 9월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 9월 7일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 40.9mm이었다.

○ 9월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 9월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 9월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 94.0mm이었다.

○ 10월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 10월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 10월 9일

8일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 10월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 10월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 10월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 11월 1일

10월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.1mm이었다.

○ 11월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

1901년 신축(辛丑) 광무(光武) 5년

○ 1월 4일

3일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 1월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 1월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 31.0mm이었다.

○ 1월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.7mm이었다.

○ 1월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 1월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 1월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.7mm이었다.

○ 1월 22일

21일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.4mm이었다.

○ 1월 31일

30일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 2월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 3월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 3월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 4월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 4월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 4월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.5mm이었다.

○ 4월 27일

26일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 5월 17일

16일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 5월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 7월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 7월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 68.8mm이었다.

○ 7월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.3mm이었다.

○ 7월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 8월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 15일

14일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 62.0mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 75.4mm이었다.

○ 8월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 8월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 9월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 9월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 장대비

가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 164.8mm이었다.

○ 9월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 45.7mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 9월 9일

8일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 9월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 9월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.0mm이었다.

○ 10월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 10월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 4일

오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 66.3mm이었다.

○ 10월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 10월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 10월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 33.8mm이었다.

○ 12월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

1902년 임인(壬寅) 광무(光武) 6년

○ 2월 1일

1월 31일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.4mm이었다.

○ 2월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 2월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 2월 26일

25일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 3월 1일

2월 28일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 3월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.4mm이었다.

○ 4월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 4월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 5월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.8mm이었다.

○ 5월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 5월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 5월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 6월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.5mm이었다.

○ 6월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.4mm이었다.

○ 6월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.4mm이었다.

○ 6월 24일

23일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 6월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 6월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.4mm이었다.

○ 7월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.9mm이었다.

○ 7월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 52.3mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 47.8mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.4mm이었다.

○ 7월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 71.4mm이었다.

○ 7월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 7월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 8월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 8월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 10일

오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 71.6mm이었다.

○ 8월 11일

10일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.6mm이었다.

○ 8월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 8월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.6mm이었다.

○ 8월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 8월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 8월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 8월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.9mm이었다.

○ 8월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 25.4mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 9월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 9월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.8mm이었다.

○ 9월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 9월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 62.7mm이었다.

○ 10월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 10월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 11월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 21일

20일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 21.3mm이었다.

○ 11월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 12월 6일

5일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 24.9mm이었다.

○ 12월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 12월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

1903년 계묘(癸卯) 광무(光武) 7년

○ 1월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 1월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.4mm이었다.

○ 1월 26일

25일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 1월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 1월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 2월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 2월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 48.8mm이었다.

○ 2월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 3월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.8mm이었다.

○ 3월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.4mm이었다.

○ 4월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 31.5mm이었다.

○ 4월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.8mm이었다.

○ 5월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 5월 18일

17일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 5월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 51.8mm이었다.

○ 5월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.3mm이었다.

○ 5월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.3mm이었다.

○ 5월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 6월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.4mm이었다.

○ 6월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 6월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 6월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 6월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 7월 3일

2일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 7월 4일

3일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 7월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.4mm이었다.

○ 7월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 19일

18일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.4mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 7월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.7mm이었다.

○ 7월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 64.8mm이었다.

○ 7월 29일

28일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.9mm이었다.

○ 8월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.6mm이었다.

○ 8월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가

내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 60.7mm이었다.

○ 8월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.6mm이었다.

○ 8월 12일

12일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.1mm이었다.

○ 8월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 54.6mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 52.6mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 3시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 22일

22일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 8월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 27.9mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 56.9mm이었다.

○ 9월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 56.9mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.7mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 장맛비가 주룩주룩 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 81.8mm이었다.

○ 9월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.8mm이었다.

○ 9월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.3mm이었다.

○ 9월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비와 소나기가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 67.6mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 장맛비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 9월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 9월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.4mm이었다.

○ 9월 15일

14일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.5mm이었다.

○ 9월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.8mm이었다.

○ 9월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 10월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 10월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 10월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.4mm이었다.

○ 10월 17일

16일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.4mm이었다.

○ 10월 27일

26일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 10월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 11월 1일

10월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 11월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.4mm이었다.

○ 12월 15일

14일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

1904년 갑진(甲辰) 광무(光武) 8년

○ 1월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 2월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 3월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 3월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 4월 9일

8일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 4월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 32.5mm이었다.

○ 4월 14일

13일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.4mm이었다.

○ 4월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 4월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 5월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 5월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 5월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.3mm이었다.

○ 6월 결측

○ 7월 1일

6월 30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.9mm이었다.

○ 7월 2일

1일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.5mm이었다.

○ 7월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.4mm이었다.

○ 7월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 28.4mm이었다.

○ 7월 9일

8일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.0mm이었다.

○ 7월 15일

14일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 15일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.9mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.9mm이었다.

○ 7월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 7월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 60.2mm이었다.

○ 7월 26일

25일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.4mm이었다.

○ 7월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.0mm이었다.

○ 7월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 8월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 8월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 8월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 72.9mm이었다.

○ 8월 19일

18일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 37.8mm이었다.

○ 8월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 55.9mm이었다.

○ 8월 31일

30일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.4mm이었다.

○ 9월 9일

9일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 10월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.8mm이었다.

○ 10월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 11월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 11월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 12월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.7mm이었다.

1905년 을사(乙巳) 광무(光武) 9년

○ 1월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.5mm이었다.

○ 1월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.5mm이었다.

○ 1월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 1월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.5mm이었다.

○ 1월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 1월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 2월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 3월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 4월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 4월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 4월 17일

16일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 4월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 28.4mm이었다.

○ 5월 6일

5일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 43.4mm이었다.

○ 5월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 5월 17일

17일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 5월 20일

20일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 5월 27일

26일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.9mm이었다.

○ 6월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.9mm이었다.

○ 6월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.3mm이었다.

○ 6월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 55.9mm이었다.

○ 6월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 7월 4일

3일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비가 주룩주룩 장대비가 내리기도 하고
혹 소나기가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 134.4mm이었다.

○ 7월 5일

4일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 장맛비가
내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 61.7mm이었다.

○ 7월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가
되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.4mm이었다.

○ 7월 7일

6일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가
되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가
되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.6mm이었다.

○ 7월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전
9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.1mm이었다.

○ 7월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.9mm이었다.

○ 7월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 36.3mm이었다.

○ 7월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 장맛비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 60.2mm이었다.

○ 7월 26일

25일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 7월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 7월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.5mm이었다.

○ 7월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 8월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 8월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 8월 12일

11일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 가랑비와 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 104.4mm이었다.

○ 8월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.7mm이었다.

○ 8월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.8mm이었다.

○ 8월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 8월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 장맛비와 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 76.7mm이었다.

○ 8월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 55.9mm이었다.

○ 8월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 8월 28일

27일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.0mm이었다.

○ 8월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 39.4mm이었다.

○ 8월 30일

29일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 2일

1일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 2일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 9월 3일

2일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 3일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 76.7mm이었다.

○ 9월 4일

3일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 4일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.9mm이었다.

○ 9월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 9일

8일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 9일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 66.0mm이었다.

○ 9월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 9월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.4mm이었다.

○ 9월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 9월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.8mm이었다.

○ 10월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 10월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 10월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.8mm이었다.

○ 10월 19일

19일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 10월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.4mm이었다.

○ 10월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.5mm이었다.

○ 10월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 10월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.3mm이었다.

○ 11월 13일

13일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 11월 15일

15일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 12월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.4mm이었다.

○ 12월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.1mm이었다.

○ 12월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 29.1mm이었다.

1906년 병오(丙午) 광무(光武) 10년

○ 1월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.4mm이었다.

○ 1월 25일

24일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 61.0mm이었다.

○ 2월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.6mm이었다.

○ 2월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.9mm이었다.

○ 2월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.9mm이었다.

○ 2월 25일

25일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 2월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 3월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 3월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 4월 10일

9일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 42.4mm이었다.

○ 4월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.8mm이었다.

○ 4월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 37.3mm이었다.

○ 4월 22일

21일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 22일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 15.5mm이었다.

○ 4월 28일

28일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.3mm이었다.

○ 5월 7일

6일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 28.4mm이었다.

○ 5월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 55.9mm이었다.

○ 5월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 5월 13일

12일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.4mm이었다.

○ 5월 28일

27일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 28일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.1mm이었다.

○ 6월 12일

11일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 12일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 6월 14일

14일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 6월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 6월 29일

28일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비와 소나기가 주룩주룩 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 82.6mm이었다.

○ 7월 1일

6월 30일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 7월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.5mm이었다.

○ 7월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.8mm이었다.

○ 8월 18일

17일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 혹 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 114.8mm이었다.

○ 8월 27일

26일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 27일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 41.9mm이었다.

○ 8월 29일

29일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.8mm이었다.

○ 8월 30일

29일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.3mm이었다.

○ 8월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 73.9mm이었다.

○ 9월 1일

8월 31일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 77.2mm 이었다.

○ 9월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.8mm이었다.

○ 9월 8일

7일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.8mm이었다.

○ 9월 13일

12일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.6mm이었다.

○ 9월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.9mm이었다.

○ 10월 6일

5일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 6일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 14.5mm이었다.

○ 10월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.4mm이었다.

○ 10월 11일

10일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 22.9mm이었다.

○ 10월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 10월 31일

31일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.3mm이었다.

○ 11월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 11월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 17.8mm이었다.

○ 11월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.3mm이었다.

○ 12월 19일

18일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.4mm이었다.

1907년 정미(丁未) 융희(隆熙) 원년(元年)

○ 1월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.6mm이었다.

○ 1월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.4mm이었다.

○ 1월 21일

20일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 19.3mm이었다.

○ 1월 26일

26일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.5mm이었다.

○ 1월 29일

28일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 29일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.8mm이었다.

○ 1월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 2월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.1mm이었다.

○ 2월 21일

20일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 28.4mm이었다.

○ 2월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.3mm이었다.

○ 3월 23일

22일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 23일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 34.8mm이었다.

○ 3월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 4월 13일

12일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 13일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 70.1mm이었다.

○ 4월 14일

13일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 14일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.9mm이었다.

○ 4월 27일

27일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.4mm이었다.

○ 4월 30일

29일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 30일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.7mm이었다.

○ 5월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 30.0mm이었다.

○ 5월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 5월 10일

10일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.4mm이었다.

○ 5월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.2mm이었다.

○ 5월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 38.9mm이었다.

○ 5월 18일

18일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.8mm이었다.

○ 5월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 16.0mm이었다.

○ 6월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.1mm이었다.

○ 6월 4일

4일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.9mm이었다.

○ 6월 5일

4일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 5일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.2mm이었다.

○ 6월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.0mm이었다.

○ 6월 10일

9일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 10일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 11.9mm이었다.

○ 6월 11일

10일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 11일 오전

9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 10.0mm이었다.

○ 6월 16일

16일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 6월 24일

23일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 24일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 46.7mm이었다.

○ 7월 1일

6월 30일 0오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 1일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 49.0mm이었다.

○ 7월 2일

2일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 7월 3일

3일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.9mm이었다.

○ 7월 7일

6일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 7일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 74.3mm이었다.

○ 7월 8일

7일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 8일 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 18.5mm이었다.

○ 7월 16일

15일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 16일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.6mm이었다.

○ 7월 17일

16일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 17일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 35.3mm이었다.

○ 7월 18일

17일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.7mm이었다.

○ 7월 19일

18일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 19일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 13.0mm이었다.

○ 7월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬 장맛비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 86.4mm이었다.

○ 7월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 7월 31일

30일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가

주룩주룩 내리다가 31일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 62.0mm이었다.

○ 8월 1일

1일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 7.0mm이었다.

○ 8월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.4mm이었다.

○ 8월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 4.0mm이었다.

○ 8월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.0mm이었다.

○ 8월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.0mm이었다.

○ 8월 8일

8일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.5mm이었다.

○ 8월 9일

9일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어

서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.3mm이었다.

○ 8월 20일

19일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 31.0mm이었다.

○ 8월 21일

21일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 8월 22일

22일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 8월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.1mm이었다.

○ 8월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 8월 25일

24일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 25일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.7mm이었다.

○ 8월 29일

29일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가

되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.7mm이었다.

○ 9월 1일

1일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.1mm이었다.

○ 9월 5일

5일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.3mm이었다.

○ 9월 18일

17일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 18일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 20.1mm이었다.

○ 9월 26일

25일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 주룩주룩 장대비가 내리다가 26일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 100.3mm이었다.

○ 10월 6일

6일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.3mm이었다.

○ 10월 11일

11일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 2.1mm이었다.

○ 10월 20일

19일 오후 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 23.1mm이었다.

○ 10월 21일

20일 오전 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리기도 하고 흩 소나기가 내리다가 21일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 69.9mm이었다.

○ 11월 2일

2일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 11월 7일

7일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.0mm이었다.

○ 11월 13일

13일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 1.0mm이었다.

○ 11월 14일

14일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 0.2mm이었다.

○ 11월 15일

15일 오전 6시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 3.0mm이었다.

○ 11월 23일

23일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 6.0mm이었다.

○ 12월 3일

3일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.0mm이었다.

○ 12월 11일

11일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 9.5mm이었다.

○ 12월 20일

19일 오후 9시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 20일 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 12.0mm이었다.

○ 12월 24일

24일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 8.5mm이었다.

○ 12월 30일

30일 오전 3시경부터 비가 내리기 시작하여 부슬부슬 가랑비가 내리다가 오전 9시가 되어서 그쳤는데 측우기 강우량은 5.6mm이었다.

발행인	박수희
총괄	김은영
기획	김재영
책임번역	최주희(덕성여자대학교)
공동번역	이상식·유성국·오연숙
출판편집	덕성여자대학교 역사문화연구소
감수	조윤선(전주대학교)·김상환(고문헌연구원)
제작	흐름

발간등록번호	11-1360000-001882-01
ISBN	979-11-6988-381-8(93450)
발행일	2024년 11월 17일
발행처	기상청 국립기상박물관 서울특별시 종로구 송월길 52 https://science.kma.go.kr/museum
자료협조	서울대학교 규장각한국학연구원, 국사편찬위원회

비매품

© 국립기상박물관

© National Meteorological Museum of Korea

이 책에 수록되어 있는 글은 저작권법의 보호를 받는 저작물이므로 무단사용을 금합니다.

국립기상박물관 소장자료에 대해서는 적법한 절차를 통해 활용 가능합니다.

출간에 협조해주신 분들께 감사드립니다.



국립기상박물관

National Meteorological Museum of Korea

