

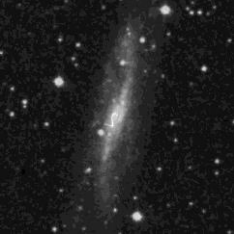


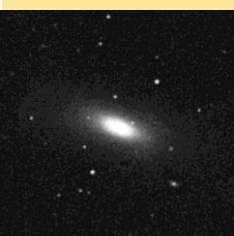


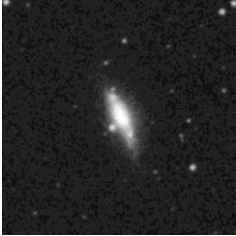










● Herschel 400 II 관측기록

사진	구분	관측대상
관측대상 NGC 214		
	DateObserved	2457310.099
	Comment	별상핵 주변 헤일로느 좀 어두움
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 513		
	DateObserved	2457310.104
	Comment	작고 어둡지만 형태 잘 느껴짐 옆에 512 납작하게 보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7640		
	DateObserved	2457310.106
	Comment	길쭉하고 크지만 어두움
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 206		
	DateObserved	2457310.109
	Comment	밝고 뿌옇게 보임 밝은 몇개별은 분해되어보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7392		
	DateObserved	2457313.048
	Comment	가운데 바같이 길쭉해보이고 슬쩍 나선팔도 느껴짐 비교적 잘 보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7600		
	DateObserved	2457313.05
	Comment	별상핵 옆으로 길쭉해보이며 비교적 밝다 중심부 다소 뚱뚱
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7377		
	DateObserved	2457313.053
	Comment	중심부가 밝고 뚱뚱함 별상핵처럼보임 주변 헤일로도 비교적 잘 구분됨
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8

관측대상 NGC 7218	
	DateObserved 2457313.055
	Comment 삐죽튀어나온 나선팔이보이며 얼룩덜룩한 모습이 잘 느껴짐 멧짐 모양도 약간 불규칙함
	Location 영월 산정상
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 7184	
	DateObserved 2457313.06
	Comment 80 85 88 다 보이며 88이 제일 어두움 7184는 상당히 크고 중심 별상핵이 두드러짐 참 멋지다 측면 은하처럼보임
	Location 영월 산정상
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 7171	
	DateObserved 2457313.065
	Comment 크고 별상핵 중심이 밝고 약간 납작한 느낌
	Location 영월 산정상
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 1156	
	DateObserved 2457313.07
	Comment 별 옆에 붙어있거 모양이 좀 불규칙해보임 가운데 핵주변으로는 길다랗게 밝게보임
	Location 영월 산정상
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 1012	
	DateObserved 2457313.073
	Comment 별 옆에 붙어있도 언뜻보면 등글어보이나 보고 있으면 중심부옆으로 길쭉해보임
	Location 영월 산정상
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 821	
	DateObserved 2457313.075
	Comment 작지만 밝고 별상핵 핵과 헤일로 잘느껴짐 별 바로 옆 멧짐
	Location 영월 산정상
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 1778	
	DateObserved 2457374.07
	Comment 좀 성긴 산개성단 주위 별이 비교적 빈공간이라 파인더로도보임 '꽃게모양'
	Location 청옥산
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 7
	Transparency 8
관측대상 NGC 2192	
	DateObserved 2457374.075

	Comment	호린잔별이 많음 7044같은 좀더 쉽고 거의 11등급 파리채와 측은 파리무리처럼 보임
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1883		
	DateObserved	2457374.078
	Comment	호린잔별무리 삼각형모양 2158같은 비교적어두움
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 5490A		
	DateObserved	2457428.243
	Comment	별상핵 작고 흐림
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5481		
	DateObserved	2457428.244
	Comment	작고 흐림 5480과 함께보임
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5520		
	DateObserved	2457428.245
	Comment	작고 흐림 약간 납작해 보임
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5523		
	DateObserved	2457428.247
	Comment	약간 납작하고 흐림
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5529		
	DateObserved	2457428.255
	Comment	납작하지만 상당히 흐림 위쪽 별이 늘어선 방향쪽이 다소 더 잘보임
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5533		
	DateObserved	2457428.257
	Comment	별상핵 작고 흐림
	Location	안추

	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5548		
	DateObserved	2457428.26
	Comment	별상핵 작지만 조금흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5582		
	DateObserved	2457428.262
	Comment	별상핵 작고 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5600		
	DateObserved	2457428.262
	Comment	핵이밝고 헤일로가 살짝느껴짐
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5602		
	DateObserved	2457428.264
	Comment	별상핵 작고 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5660		
	DateObserved	2457428.265
	Comment	좀 크지만 핵과 헤일로 구분이 잘 안됨 좀 어두움
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5687		
	DateObserved	2457428.266
	Comment	별상핵 별 옆에 위치 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 5899		
	DateObserved	2457428.267
	Comment	약간 납작하고 흐리며 한쪽이 더 밝음
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6




	Transparency	8
관측대상 NGC 5580		
	DateObserved	2457428.269
	Comment	작고 흐리며 핵만 보임
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 2366		
	DateObserved	2457310.134
	Comment	안보임 존재하지않는것 같음 2363은 잘 보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2347		
	DateObserved	2457310.139
	Comment	작고 어두움 별상핵 주위 ic2179도 함께보임 어둡고 작음
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2283		
	DateObserved	2457313.308
	Comment	삼각형 별 사이 희미한 은하기 느껴짐 상당히 어두움 6мили
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2367		
	DateObserved	2457313.311
	Comment	작지만 밝고 한글 수자모양의 성단
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2374		
	DateObserved	2457313.313
	Comment	작지만 밝은 m자 모양 특이함
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2359 (Thor's Helmet)		
	DateObserved	2457313.305
	Comment	토르의 투구 뿔도 잘보이고 뒤쪽 길쭉한 성운기도 살짝보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7635 (Bubble Nebula)		





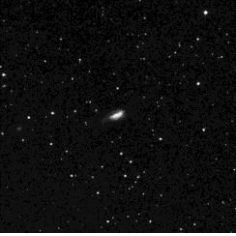



	DateObserved	2457310.142
	Comment	별 주위 밝은 성운기와 암흑대보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 896		
	DateObserved	2457310.143
	Comment	하트성운 끝부분 두부분 성운기로 나뉘 보임 큰것 작은 것
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7129		
	DateObserved	2457313.129
	Comment	성단 주위 성운기 엄청진하게보임 정말 멋진대상 필터끼니 성운기 사라짐 반사성운인가?
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1184		
	DateObserved	2457313.131
	Comment	별상핵 측면은하 중심 특히밝고 옆으로 뻗음 정말 멋진
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
CommonName Iris Nebula		
관측대상 NGC 7023		
	DateObserved	2457313.135
	Comment	별주위 성운기 잘보이며 노필터가 가장나은 모습보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7139		
	DateObserved	2457313.139
	Comment	동글게 보이며 유에이치필터에 반응하나 오쓰리 필터면 더 잘 보일것 같음 가운데 얼룩덜룩하게 살짝느껴짐
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7354		
	DateObserved	2457313.145
	Comment	동글고 밝고 비교적 잘보임 유에이치필터
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7419		
	DateObserved	2457313.147

	Comment	작은 성단 이지만 6미리로 잘 분해되어보임 불만함
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7762		
	DateObserved	2457313.151
	Comment	어두운 잔별이지만 비교적 잘 분해됨 캠프의 폭포처럼 생김 *
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 175		
	DateObserved	2457313.17
	Comment	어두운 별상핵으로 느껴짐
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1090		
	DateObserved	2457313.173
	Comment	94 는 작음주위 87 94모두 보이며 87이 제일 밝고 크다. 90은 어둡지만 크고 좀 길쭉하다
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1087		
	DateObserved	2457313.174
	Comment	94 90과 함께 볼수있으며 제일 밝고 크다
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1073		
	DateObserved	2457313.176
	Comment	꽤 어둡고 중심이 좀 길쭉해보임 나선팔 안보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1070		
	DateObserved	2457313.178
	Comment	별상핵 중심이 밝고 둥글게보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1045		
	DateObserved	2457313.179
	Comment	작고 약간 둥글게 보임 별상핵으로 보임
	Location	영월 산정상



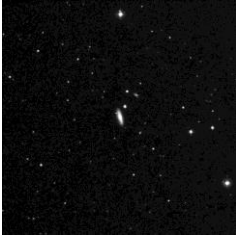




	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1035		
	DateObserved	2457313.183
	Comment	52 42 47도 보이며 35는 옆에 별이 있고 길쭉하다
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1032		
	DateObserved	2457313.185
	Comment	핵이 밝고 옆으로 납작해보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 991		
	DateObserved	2457313.187
	Comment	별 밑에 어둡고 크다
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 636		
	DateObserved	2457313.188
	Comment	별상핵 주변 헤일로도 비교적 잘 느껴짐 밝다
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 428		
	DateObserved	2457313.191
	Comment	둥글둥글하면서 전체적으로 밝기가 균일함
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 357		
	DateObserved	2457313.193
	Comment	별 옆에 붙어있으며 핵만 밝아보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 337		
	DateObserved	2457313.196
	Comment	전체적으로 밝기가 균일하며 타원으로 보임 좀 어두움
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7



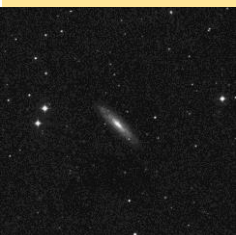


	Transparency	8
	관측대상	NGC 217
	DateObserved	2457313.198
	Comment	별상핵 중심부가 밝고 측면은하가 잘보임 납작하게
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 153
	DateObserved	2457313.2
	Comment	중심핵이 밝고 별 쪽으로 연결되는 나선팔이보임 강추^^
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1400
	DateObserved	2457310.151
	Comment	각지만 밝음 주위 수많은 은하들 다보임 'NGC IC 등 모두
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1421
	DateObserved	2457374.083
	Comment	측면은하로보이나 한쪽끝이 꺾여보임 좀 어두워보임
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1507
	DateObserved	2457374.09
	Comment	측면은하처럼보이며 어둡고 한쪽끝이 흐림
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1600
	DateObserved	2457374.138
	Comment	밝고 둥글게보임 중심부도드라짐 두개은하 약14등급도 같이보임 작다
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1618
	DateObserved	2457374.141
	Comment	밝은별 옆에 위치한 측면은하로 은하 3개보임 멋짐
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1637

	DateObserved	2457374.15
	Comment	정면나선은하 핵이 밝고 약간 치우쳐 있음 검은얼룩보임 나선팔 안보임
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1700		
	DateObserved	2457374.154
	Comment	작지만 밝고 타원의 기울기 은하 아래 14등급은하 어렵게보임
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1779		
	DateObserved	2457374.165
	Comment	작고흐림 약간가늘어져있음
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 1332		
	DateObserved	2457396.965
	Comment	1332는 측면으로 길쭉해보이며 아이피스상으로 1332두시방향에 1331이 보임
	Location	청옥산
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2274		
	DateObserved	2457313.203
	Comment	작지만 밝은 별상핵으로 보이며 옆에 75도 비교적 잘 보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2331		
	DateObserved	2457313.205
	Comment	뾰뾰하지않고 밝은 별 위주의 성긴 성단
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 2339		
	DateObserved	2457313.209
	Comment	밝기가 균일하며 타원으로 보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 6155		
	DateObserved	2457428.312
	Comment	작고 흐림

	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 6166		
	DateObserved	2457428.313
	Comment	작고 상당히 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 6181		
	DateObserved	2457428.314
	Comment	작고 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 6548		
	DateObserved	2457428.317
	Comment	작고 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 6239		
	DateObserved	2457428.318
	Comment	약간 납작하고 작고 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 6058		
	DateObserved	2457428.32
	Comment	작고 중심부 잘느껴지나 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 6106		
	DateObserved	2457428.323
	Comment	작고 상당히 흐림
	Location	안추
	Equipment	
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 3599		
	DateObserved	2457398.276
	Comment	흐리고 어둡다 크게 느껴짐 한 시야에 3개은하보임
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛




	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 3605		
	DateObserved	2457398.277
	Comment	7. 8과 같이 보이며 작지만 비교적 밝다
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
Transparency 8		
관측대상 NGC 3646		
	DateObserved	2457398.28
	Comment	크고 어둡고 둥글게 타원 보임 희미함
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
Transparency 8		
관측대상 NGC 3659		
	DateObserved	2457398.285
	Comment	상당히 어둡게 느껴짐 핵정도만
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
Transparency 8		
관측대상 NGC 3666		
	DateObserved	2457398.287
	Comment	넙작하고 희미하고 꽤 어두움
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
Transparency 8		
관측대상 NGC 3681		
	DateObserved	2457398.289
	Comment	84 86과 한시야 작지만 밝음
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
Transparency 8		
관측대상 NGC 3689		
	DateObserved	2457428.107
	Comment	작고 희미함 재미없음
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
Transparency 8		
관측대상 NGC 3705		
	DateObserved	2457428.11
	Comment	별상핵처럼보이며 핵위주로만 보임
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
Transparency 8		

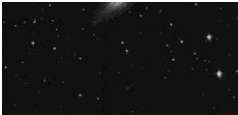
관측대상 NGC 3596	
	DateObserved 2457428.13
	Comment 행정도만 보이고 어두움
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3547	
	DateObserved 2457428.132
	Comment 작고 어두움 검출수준
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3524	
	DateObserved 2457428.134
	Comment 별 옆에 위치하며 작고 흐릿함
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3507	
	DateObserved 2457428.137
	Comment 우리 은하 내부별과 겹쳐있음 별주위 은하 헤일로가 느껴짐 재미있는대상 옆에 3501도 흔적이보임
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3338	
	DateObserved 2457428.139
	Comment 은하옆쪽에 별이 겹쳐져 있음 어둡지만 충분히 은하를 느낄수 있음 좀 퍼져보임
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3274	
	DateObserved 2457428.142
	Comment 별사이 작고 흐림 별상핵 많이 어두움
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3177	
	DateObserved 2457428.144
	Comment 작지만 별상핵이 잘느껴짐 다들대상에 비해 밝게 보임
	Location 안추
	Equipment 15인치 돛
	Seeing 6
	Transparency 8
관측대상 NGC 3301	
	DateObserved 2457428.145

	Comment	작지만 밝고 별상핵 잘보이고 납작하게 찰느껴짐
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 3162		
	DateObserved	2457428.147
	Comment	흐리지만 둥글고 좀 커보임 'V' 별 사이 위치
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 3107		
	DateObserved	2457428.149
	Comment	별 바로 아래 위치하며 작고 흐리다
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 3611		
	DateObserved	2457428.151
	Comment	별상핵 둥글고 흐림
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 3067		
	DateObserved	2457428.153
	Comment	흐리지만 좀 납작한 덩어리로 보임
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
관측대상 NGC 3254		
	DateObserved	2457398.233
	Comment	약간작고 납작해보임
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 3424		
	DateObserved	2457398.236
	Comment	3430과 한 시야에 보이며 작고 납작해보임
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 3430		
	DateObserved	2457398.237
	Comment	3424 3413과 한 시야에 보이며 좀 크고 타원이며 밝다
	Location	안성추모공원

	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 3158
	DateObserved	2457398.248
	Comment	옆에 일렬 은하 두개와 같이 보이며 크고 둥글다 약간밝다
	Location	안성추모공원
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 2139
	DateObserved	2457428.006
	Comment	상당히 어두움 겨우 검출 가능한수준 형체 디텡= 안보임
	Location	안추
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	6
	Transparency	8
	관측대상	NGC 2196
	DateObserved	2457428.008
	Comment	작고 어두움 핵은 살짝느껴짐
	Location	안추
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	6
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1832
	DateObserved	2457428.01
	Comment	별 옆에 붙어있고 작고 희미함
	Location	안추
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	6
	Transparency	8
	관측대상	NGC 2541
	DateObserved	2457428.014
	Comment	상당히 흐리고 희미함 검출.수준
	Location	안추
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	6
	Transparency	8
	관측대상	NGC 2415
	DateObserved	2457428.017
	Comment	작은 구상성단 처럼 보이는 불규칙은하 불만함 재미있는녀석
	Location	안추
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	6
	Transparency	8
	관측대상	NGC 2415
	DateObserved	2457428.029
	Comment	회리나 비교적 잘 느껴짐 약간 둥글게 보이
	Location	안추
	Equipment	15인치 돔
	Seeing	6
	관측대상	NGC 2493

	Transparency	8
	관측대상	NGC 2500
	DateObserved	2457428.033
	Comment	좀 넓게 퍼져있고 희미함 왜소은하처럼보임
	Location	안추
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	6
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1662
	DateObserved	2457310.153
	Comment	밝은 별무리 포크모양^^
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 1663
	DateObserved	2457310.156
	Comment	간별이 몇개 있지만 큰 감흥이없음
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 7463
	DateObserved	2457309.963
	Comment	434546 c 3개 은하다 잘보이며 타원과 측면 모두 잘 보임 본모습중 최고
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 7332
	DateObserved	2457309.966
	Comment	7339와 거의 90도로 배치되어있으면 밝고 납작하며 별상핵 꽤 길다 반면 39는 어둡고 납작함
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 7619
	DateObserved	2457309.973
	Comment	19 17과 함께보임 17은 어두움 26은 밝고 19와 함께 둥글둥글함 주위에 있는 대다수의 은하가 다 보임^^
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 7177
	DateObserved	2457309.976
	Comment	별상핵 꽤 밝게 보임 둥글어보이며 핵과 할로우 잘 구분되어보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 7042

	DateObserved	2457309.983
	Comment	42 43다 보이며 43은 어둡고 더 작다 한 시야에 6미리아이피스로 다보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 23		
	DateObserved	2457309.946
	Comment	별이 옆에 붙어있고 납작해보임
	Location	영월 산정상
	Seeing	7
	Transparency	8
	관측대상	NGC 7623
	DateObserved	2457309.986
	Comment	작고 별상핵이나 비교적 잘보이며 약간 둥글게 보임 6미리아이피스
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7156		
	DateObserved	2457310.02
	Comment	어둡고 둥글게 퍼져보임
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7626		
	DateObserved	2457310.021
	Comment	19 17과 한시야에 보임 밝음
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7465		
	DateObserved	2457310.023
	Comment	64 65와 함께보임 다른 대상 관측기에 함께있음
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7742		
	DateObserved	2457310.026
	Comment	별성핵 밝고 둥글어보임 바로 별이 붙어있음
	Location	영월 산정상
	Equipment	15인치 돛
	Seeing	7
	Transparency	8
관측대상 NGC 7814		
	DateObserved	2457310.035
	Comment	언뜻언뜻 주변시로 할로우에서 암흑대 느껴짐 6미리보다는 13미리가 나옴 크기가 크다
	Location	영월 산정상



Equipment 15인치 돛
Seeing 7
Transparency 8

관측대상 NGC 7457



DateObserved 2457310.038
Comment 별상핵 약간밝고 측면형태 핵과 헤일로 잘 구별됨
Location 영월 산정상
Equipment 15인치 돛
Seeing 7
Transparency 8

관측대상 NGC 1169



DateObserved 2457337.005
Comment 별상핵 작고 둥글게보임
Location 뱃고개
Equipment 15인치 돛
Seeing 7
Transparency 8