

H - ALPHA SOLAR FLARES

47  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	See	Obs Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks			
																	(10 <sup>-6</sup> Disk)	Apparent (Sq Deg)				
0001	YUNN	01	0150	0152	0158	N10	W37	4399	01	29.4	8	SN			P		46	.6				
0002		01	02122	0215	0220	N16	W67	4397	01	27.1	8	1B C 4.3					111					
	LEAR	01	0212	0215	0224	N16	W67	4397	01	27.1	12	1B C 4.3	3	C			118					
	YUNN	01	0213E	0213U	0217	N18	W66	4397	01	27.2	4D	1B C 4.3				0213	154					
	CULG	01	0214	0215	0218	N15	W68	4397	01	27.0	4	SN				0215	60					
0003	LEAR	01	0235	0236	0245	N11	W14	4403	01	31.0	10	SF		3	C		30					
0004	LEAR	01	0314	0411	0411D	N16	W79	4404	01	26.2	57D	1F		3	C		139					
0005		01	04052	04091	0416	N15	W66	4397	01	27.3	11	1N					106					
	CULG	01	0405	0409	0413	N14	W68	4397	01	27.1	8	1F			C	0409	120					
	LEAR	01	0407	0410	0418	N16	W65	4397	01	27.3	11	1N		3	C		93					
0006		01	0546	0547	0602	N12	W16	4403	01	31.0	16	SN					75		D			
	LEAR	01	0546	0547	0556	N12	W15	4403	01	31.1	10	SN		3	C		75					
	MITK	01	0546E	0547	0609	N13	W16	4403	01	31.0	23D	SN			C	0547			D			
0007		01	07093	0713	0722	N13	W16	4403	01	31.1	13	SN					98		1.4	DFTV		
	LEAR	01	0709	0713	0721	N13	W15	4403	01	31.2	12	SN		3	C		64			F		
	ABST	01	0712	0713	0722	N13	W17	4403	01	31.0	10	SN			C	0713	131			1.4	DVT	
0008	LEAR	01	0749	0749	0758	N13	W15	4403	01	31.2	9	SF C 1.9	3	C			39				F	
0009	ABST	01	0818	0820	0830	N15	W37	4399	01	29.6	12	SN			C	0820	87			1.3	DT	
0010		01	0831	0833*	0854	N13	W17	4403	01	31.1	23	SN					52				FK	
	LEAR	01	0831	0833	0854	N13	W17	4403	01	31.1	23	SN		3	C		66					K
	LEAR	01	0831	0846	0854	N13	W17	4403	01	31.1	23	SN		3	C		39					FK
0011	ABST	01	0831	0834	0845	N10	W42	4399	01	29.3	14	SN			C	0834	87			1.0	D	
0012		01	09482	09501	0956	N18	W70	4397	01	27.2	8	SN					38			.9		
	HTPR	01	0948	0950	0958	N17	W71	4397	01	27.1	10	SN			C	0950	40			.9		
	LEAR	01	0950	0951	0955	N18	W69	4397	01	27.2	5	SF		3	C		35					
0013	HTPR	01	0957	1015	1050	N14	W68	4398	01	27.4	53	SF			C	1015	20			.4		
0014	HTPR	01	1038	1040	1050	N14	W16	4403	01	31.2	12	SN			C	1040	130			1.3	E	
0015	RAMY	01	1147E	1216	1247	N11	W20	4403	01	31.0	60D	SN C 2.1	3	C			86					
0016	HTPR	01	1212	1213	1217	N15	W70	4398	01	27.3	5	SF			C	1213	30			.7		
0017		01	1434	1438*	1601	N11	W20	4403	01	31.1	87	SN C 1.9					40					K
	RAMY	01	1434	1438	1601	N11	W20	4403	01	31.1	87	SN		3	C		34					K
	RAMY	01	1434	1544	1601	N11	W20	4403	01	31.1	87	SN C 1.9	3	C			47					K
0018	RAMY	01	1626	1627	1701	N11	W22	4403	01	31.0	35	SN C 1.8	3	C			33					
0019		01	1735*	1807*	2015	N14	W67	4398	01	27.8	160	SF C 2.0					29					FK
	HOLL	01	1735	1807	1833	N14	W68	4398	01	27.7	58	SF		3	C		24					K
	HOLL	01	1735	1823	1833	N14	W68	4398	01	27.7	58	SF		3	C		18					K
	HOLL	01	1833	1847	2157	N15	W66	4398	01	27.9	204	SF		3	C		38					K
	HOLL	01	1833	1926	2157	N15	W66	4398	01	27.9	204	SN C 2.0	3	C			35					FK
0020	HOLL	01	1928	1930	2010	N12	W22	4403	01	31.1	42	SF		3	C		40					
0021		01	2013	2014*	2109	N12	W23	4403	01	31.1	56	SF					42					K
	HOLL	01	2013	2014	2109	N12	W23	4403	01	31.1	56	SF		3	C		21					K
	HOLL	01	2013	2027	2109	N12	W23	4403	01	31.1	56	SF		3	C		62					K
		01	2139		2142	No Flare Patrol																
0022	HOLL	01	2153	2153	2214	N11	W47	4399	01	29.5	21	SB		3	C		24					EF
0023		01	2221	2229	2243	N11	W47	4399	01	29.5	22	SN					56					F
	HOLL	01	2221	2229	2243	N10	W47	4399	01	29.5	22	SN		3	C		55					F
	PALE	01	2227E	2227U	2251D	N12	W47	4399	01	29.5	24D	SN		3	C		58					

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	See	Obs Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)	
0024	LEAR	02	0037	0037	0050	N10	W49	4399	01	29.4	13	SF		3	C		25		
0025		02	01132	01161	0122	N12	W48	4399	01	29.5	9	SF					28	.5	
	MANI	02	0113	0116	0124	N12	W49	4399	01	29.4	11	SF		1	V		30	.5	
	LEAR	02	0115	0117	0121	N12	W48	4399	01	29.5	6	SF		3	C		26		
0026		02	02563	0300	0314	N11	W50	4399	01	29.5	18	SB					54	1.3	
	YUNN	02	0256	0300	0311	N10	W50	4399	01	29.5	15	SN			C		77	1.3	
	LEAR	02	0259	0300	0318	N12	W49	4399	01	29.5	19	SB		3	C		32		
0027		02	04412	04461	0554	N11	W29	4403	01	31.0	73	1B C	9.7				230	2.6	EF
	MITK	02	0441	0446	0600	N12	W28	4403	01	31.1	79	1B			C	0446	190	2.3	E
	CULG	02	0443	0447	0505D	N11	W29	4403	01	31.0	22D	1B			P	0447	240	2.8	E
	LEAR	02	0443	0447	0548	N11	W29	4403	01	31.0	65	1N C	9.7	3	C		259		F
0028		02	0949	09514	1001	N16	W89	4397	01	26.7	12	1N C	5.4				90		A
	LEAR	02	0949	0951	1001	N16	W88	4397	01	26.8	12	SN C	5.4	3	C		69		
	CATA	02	0955E	0955	1002D	N17	W90	4397	01	26.7	7D	1		2	P	0955	112		A
0029	KANZ	02	0950	0950	1000	N15	W81	4398	01	27.4	10	SF		2					
0030		02	15577	15587	1613	N12	W33	4403	01	31.2	16	SN C	2.4				31		
	RAMY	02	1557	1558	1615	N11	W33	4403	01	31.2	18	SN C	2.4	3	C		35		
	HOLL	02	1604	1605	1611	N12	W33	4403	01	31.2	7	SF		3	C		27		
0031	HOLL	02	1612	1613	1619	N13	W51	4399	01	29.9	7	SF		3	C		33		
0032	RAMY	02	1632	1649	1717	S15	W13	4406	02	1.7	45	SF		3	C		77		
0033		02	1635*	1654	1704	N12	W51	4399	01	29.9	29	1B C	3.1				126		FH
	HOLL	02	1635	1654	1707	N13	W51	4399	01	29.9	32	1N C	3.1	3	C		161		FH
	RAMY	02	1650	1654	1700	N11	W51	4399	01	30.0	10	SB C	5.7	3	C		92		
0034		02	17258	1725*	1735	S14	W14	4406	02	1.7	10	SF					23		
	RAMY	02	1725	1725	1731	S14	W14	4406	02	1.7	6	SF		3	C		24		
	RAMY	02	1733	1738	1739	S15	W14	4406	02	1.7	6	SF		3	C		22		
0035	HOLL	02	1727	1728	1744	N12	W35	4403	01	31.1	17	SF		3	C		22		
0036	HOLL	02	1729	1729	1749	N11	W57	4399	01	29.5	20	SF		3	C		26		
0037		02	1750*	1753*	1839	N13	W76	4398	01	28.1	49	SF C	6.8				25		K
	RAMY	02	1750	1753	1808	N12	W73	4398	01	28.3	18	SF		3	C		14		
	RAMY	02	1808	1819	1854	N13	W77	4398	01	28.0	46	SF		3	C		17		K
	RAMY	02	1808	1841	1854	N13	W77	4398	01	28.0	46	SN C	6.8	3	C		43		K
0038		02	20311	20335	2042	N12	W54	4399	01	29.9	11	SN C	2.1				33		FK
	HOLL	02	2031	2033	2043	N13	W53	4399	01	29.9	12	SN C	2.1	3	C		39		F
	RAMY	02	2032	2034	2042	N12	W54	4399	01	29.9	10	SN C	2.1	3	C		42		K
	RAMY	02	2032	2038	2042	N12	W54	4399	01	29.9	10	SN		3	C		17		K
0039	HOLL	02	2126	2128	2137	N12	W89	4398	01	27.3	11	SF		3	C		32		F
0040	HOLL	02	2200	2203	2225	N13	W36	4403	01	31.2	25	SN C	3.5	3	C		49		F
0041	HOLL	02	2208	2208	2214	S16	E57	4412	02	7.2	6	SF		3	C		18		
0042		02	23412	2343	2354	N10	W62	4399	01	29.4	13	SN C	3.7				43	1.2	F
	HOLL	02	2341	2343	2355	N12	W60	4399	01	29.6	14	SN C	3.7	3	C		41		F
	CULG	02	2342	2343	2349	N09	W64	4399	01	29.3	7	SB			C	2343	50	1.2	
	LEAR	02	2343	2343	2357	N09	W62	4399	01	29.4	14	SN C	3.7	3	C		37		F
0043		03	0054	00547	0122	N11	W39	4403	01	31.1	28	1N C	2.8				138	2.3	EFJ
	LEAR	03	0054	0054	0117	N12	W39	4403	01	31.1	23	SB C	2.8	3	C		40		F
	YORO	03	0054	0101	0125	N11	W38	4403	01	31.2	31	1F			C	0101	197	2.7	EJ
	YORO	03	0054	0101	0125	N11	W39	4403	01	31.1	31	1F			C	0101	197	2.7	EJ
	CULG	03	0056E	0056U	0058D	N10	W40	4403	01	31.0	2D	SN			P	0056	120	1.6	F

H - ALPHA SOLAR FLARES

49  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)	
0044	YUNN	03	0228	0232	0240	N12	W62	4399	01	29.5	12	1N			P		92	2.2	D
0045		03	0300*	03076	0320	N14	W59	4399	01	29.8	20	SF					53	1.7	T
	YUNN	03	0300	0307	0320	N14	W59	4399	01	29.8	20	SF			C		77	1.7	T
	LEAR	03	0313	0313	0321	N13	W59	4399	01	29.8	8	SF		3	C		29		
0046		03	0455*	0458*	0541	N10	W66	4399	01	29.3	46	SF					30		T
	YUNN	03	0455	0458	0500D	N10	W66	4399	01	29.3	5D	SF			P		31		T
	LEAR	03	0524	0527	0541	N09	W67	4399	01	29.3	17	SF		3	C		29		
0047		03	05524	05578	0636	N06	W78	4399	01	28.5	44	2N C	5.2				242		FI
	CULG	03	0552	0605	0645	N07	W76	4399	01	28.6	53	3F			C	0605	400		FI
	LEAR	03	0556	0557	0626	N06	W79	4399	01	28.4	30	1N C	5.2	3	C		83		F
0048	LEAR	03	0634	0636	0648	N07	W84		01	28.1	14	SF		3	C		22		F
0049	HTPR	03	0754	0758	0803	N15	W90	4398	01	27.6	9	SF			C	0758	10		
0050	ABST	03	0804	0807	0818	N10	W70	4399	01	29.2	14	1N			C	0807	174		DT
0051		03	1105	1120	1123	N12	W90	4398	01	27.8	18	SN					30		H
	HTPR	03	1105	1120	1123	N15	W90	4398	01	27.7	18	SN			C	1120	30		
	KHAR	03	1106E		1123D	N10	W90	4398	01	27.8	17D	SN			P				H
0052	RAMY	03	1318	1324	1332	N09	W69	4399	01	29.5	14	SF		3	C		12		
0053	HTPR	03	1510	1512	1520	N15	W90	4398	01	27.9	10	SF			C	1512	20		
0054	YUNN	04	0354	0403U	0437	N16	W80	4399	01	29.2	43				P	0403			A
0055		04	09561	09571	1004	N10	W79	4399	01	29.6	8	SF					10		
	HTPR	04	0956	0958	1004	N10	W83	4399	01	29.3	8	SF			C	0958	10		
	KANZ	04	0957	0957	1004	N11	W75	4399	01	29.9	7	SF		2					
0056	RAMY	04	1410	1411	1416	N09	E64	4411	02	9.4	6	SF		3	C		25		
0057	HOLL	04	1758	1808	1827	N15	W79	4399	01	29.9	29	1N M	1.1	3	C		142		F
0058	HOLL	04	1936	1943	1956	N08	E62	4411	02	9.5	20	SF		3	C		17		
0059		04	2146	2146	2200	N12	W86	4399	01	29.5	14	SN M	1.4				30		
	PALE	04	2146	2146	2154	N11	W87	4399	01	29.5	8	SN M	1.4	3	C		25		
	HOLL	04	2146	2146	2207	N14	W85	4399	01	29.6	21	SN M	1.4	3	C		34		
0060		05	0013	00131	0023	N14	W85	4399	01	29.7	10	SF C	1.6				19		
	PALE	05	0013	0013	0021	N12	W87	4399	01	29.5	8	SF C	1.6	3	C		19		
	LEAR	05	0013	0014	0025	N15	W83	4399	01	29.8	12	SF C	1.6	3	C				
0061	LEAR	05	0104	0107	0112	S11	E62	4410	02	9.7	8	SF		3	C		29		
		05	1217		1223	No Flare Patrol													
0062	HOLL	05	2251	2308	2343	S09	E52	4410	02	9.8	52	SF C	1.1	3	C		32		F
0063		06	00434	00476	0056	S10	E11	4408	02	6.8	13	SN					63	1.0	F
	CULG	06	0043	0047	0056	S10	E11	4408	02	6.8	13	SN			C	0047	100	1.0	F
	LEAR	06	0047	0053	0056	S11	E11	4408	02	6.9	9	SF		3	C		26		
0064	ABST	06	0716E	0717	0722	S12	E80	4413	02	12.3	6D	SF			P	0717	87		DT
0065	ABST	06	0738	0739	0748	S10	E49	4410	02	10.0	10	1F			C	0739	87		DV
0066	KHAR	06	0915E	0918	0922D	S14	W55		02	2.2	7D	SF			P				E
0067	KHAR	06	1032E	1035	1049D	S15	W51		02	2.6	17D	SN			P				E
0068	HOLL	06	1533	1533	1553	S11	E41	4410	02	9.7	20	SF		3	C		18		

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0069	HOLL	06	1847E	1847U	1856	S12	E38	4410	02	9.6	9D	SF		3	C		22			
0070		06	19007	1901*	1920	S10	E37	4410	02	9.6	20	SF					33		F	
	HOLL	06	1900	1901	1910	S11	E39	4410	02	9.7	10	SF		3	C		20		F	
	PALE	06	1907	1916	1931	S09	E35	4410	02	9.4	24	SF		3	C		46			
0071		06	19488	1950*	2046	S10	E37	4410	02	9.6	58	SN					59		FKU	
	HOLL	06	1948	1950	2108	S11	E37	4410	02	9.6	80	SF		3	C		29		K	
	HOLL	06	1948	2039	2108	S11	E37	4410	02	9.6	80	SN		3	C		100		UFK	
	RAMY	06	1955	2038	2048D	S10	E38	4410	02	9.7	53D	SN		3	C		76		F	
	PALE	06	1956	1956	2001	S09	E35	4410	02	9.4	5	SF		3	C		31			
0072	HOLL	06	2054	2057	2105	S14	E75	4413	02	12.5	11	SN		3	C		26			
0073	HOLL	06	2115	2116	2122	S14	E70	4413	02	12.2	7	SF		3	C		24			
0074		06	2325*	2326*	2431	S10	E35	4410	02	9.6	66	1B C 5.9					188		EFKU	
	HOLL	06	2325	2328	2431D	S10	E34	4410	02	9.5	66D	1B C 5.9	3	C			204		FEK	
	HOLL	06	2325	2340	2431D	S10	E34	4410	02	9.5	66D	SB	3	C			145		K	
	PALE	06	2326	2326	2403	S09	E36	4410	02	9.7	37	1B	3	C			185		UEK	
	LEAR	06	2326	2328	2451	S12	E35	4410	02	9.6	85	1B	3	C			221		K	
	PALE	06	2326	2344	2403	S09	E36	4410	02	9.7	37	SN	3	C			177		K	
	LEAR	06	2326	2420	2451	S12	E35	4410	02	9.6	85	SB	3	C			181		UFK	
	MITK	07	0015	0022	0035	S12	E36	4410	02	9.7	20	SN			C	0022			E	
	PALE	07	0017	0020	0042	S09	E32	4410	02	9.4	25	1N C 3.1	3	C			202		F	
0075	HOLL	06	2329	2339	2342	S14	E69	4413	02	12.2	13	SF		3	C		13			
0076	LEAR	07	0227	0233	0236	N10	E30	4411	02	9.3	9	SF		3	C		30			
0077	LEAR	07	0230	0231	0240	S12	E70	4413	02	12.4	10	SF		3	C		14			
0078	LEAR	07	0254	0301	0318	S12	E70	4413	02	12.4	24	SF		3	C		14			
0079	LEAR	07	0514	0516	0538	S12	E69	4413	02	12.4	24	SF C 1.8	3	C			25			
0080		07	06384	06453	0656	S10	E33	4410	02	9.7	18	SN					51	.6	F	
	LEAR	07	0638	0648	0658	S10	E33	4410	02	9.7	20	SN		3	C		52		F	
	CULG	07	0642	0645	0653	S09	E33	4410	02	9.7	11	SF			C	0645	50	.5		
0081		07	07072	0710	0718	S12	W06	4408	02	6.8	11	SN					90	1.1	F	
	CULG	07	0707	0710	0717	S11	W06	4408	02	6.8	10	SN			C	0710	110	1.1		
	LEAR	07	0709	0710	0719	S12	W06	4408	02	6.8	10	SN		3	C		70		F	
0082		07	0849*	08537	0912	S13	E32	4410	02	9.8	23	SB							ET	
	KANZ	07	0849	0853	0907	S12	E31	4410	02	9.7	18	SB		2						
	KANZ	07	0900	0900	0918	S14	E33	4410	02	9.9	18	SN		2					ET	
		07	0940		0947	No Flare Patrol														
		07	0949		0954	No Flare Patrol														
		07	1016		1055	No Flare Patrol														
0083	CATA	07	1035	1035	1035D	S13	E31	4410	02	9.8	18D	1		2	P	1035	169	2.0		
0084		07	13225	13271	1332	S16	E64	4413	02	12.4	10	SN					81			
	RAMY	07	1322	1328	1330	S15	E63	4413	02	12.3	8	SN		3	C		81			
	KANZ	07	1327	1327	1334	S17	E65	4413	02	12.5	7	SN		2						
0085		07	14025	14052	1418	S14	E64	4413	02	12.4	16	SN					109			
	RAMY	07	1402	1405	1417	S15	E64	4413	02	12.4	15	SN		3	C		109			
	KANZ	07	1407	1407	1418	S13	E63	4413	02	12.3	11	SN		1						
0086	RAMY	07	1624	1626	1639	S13	W11	4408	02	6.8	15	SF		3	C		33			
0087	HOLL	07	1736	1736	1756	S12	E27	4410	02	9.8	20	SF		3	C		24		F	
0088		07	1843*	1908*	2017	S13	E27	4410	02	9.8	94	SF C 2.1					108		F	
	HOLL	07	1843	1908	2017	S11	E26	4410	02	9.7	94	SF C 2.1	3	C			137		F	
	PALE	07	1846	1911	1942D	S13	E28	4410	02	9.9	56D	SF C 2.1	3	C			122		F	
	RAMY	07	1919	1924	1949D	S14	E27	4410	02	9.8	30D	SN		3	C		64			

H - ALPHA SOLAR FLARES

51  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	See	Obs Type	Time (UT)	Area Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Measurement Corr (Sq Deg)	Remarks
0089	HOLL	07	2003	2032	2101	S15	E59	4413	02	12.3	58	SF		3	C		19		
0090		07	2226	22367	2254	S15	E59	4413	02	12.4	28	SB C	3.8				26		EFK
	HOLL	07	2226	2236	2254	S15	E59	4413	02	12.4	28	SB C	3.8	3	C		28		FEK
	HOLL	07	2226	2243	2254	S15	E59	4413	02	12.4	28	SB		3	C		23		K
0091	CULG	07	2241	2242	2250	N04	W37		02	5.2	9	SF			C	2242	60	.7	FG
0092	LEAR	08	0005	0006	0012	S13	E57	4413	02	12.3	7	SF			C		22		
0093	LEAR	08	0007	0007	0015	S13	E25	4410	02	9.9	8	SF			C		75		
0094		08	0125	0127	0154	S11	E22	4410	02	9.7	29	1B C	3.0				302	2.6	F
	CULG	08	0125	0127	0143	S11	E23	4410	02	9.8	18	1B			C	0127	240	2.6	
	LEAR	08	0126E	0127U	0204	S11	E21	4410	02	9.6	38D	1N C	3.0	3	C		364		F
0095	VORO	08	0127	0130	0152	S12	E35	4414	02	10.7	25	SN			C	0130	143	1.6	E
0096		08	0232	0256	0334	S15	E59	4413	02	12.6	62	1N C	5.2				127		EFK
	LEAR	08	0232	0256	0334	S15	E59	4413	02	12.6	62	SF		3	C		96		K
	LEAR	08	0232	0313U	0334	S15	E59	4413	02	12.6	62	1N C	5.2	3	C		158		FEK
0097		08	0403*	0411*	0439	S13	E22	4410	02	9.8	36	SN C	1.4				100	1.7	EF
	MITK	08	0403	0413	0453	S13	E22	4410	02	9.8	50	SN			C	0413			E
	LEAR	08	0409	0411	0433	S13	E23	4410	02	9.9	24	SF C	1.4	3	C		111		F
	CULG	08	0410	0413	0420	S13	E22	4410	02	9.8	10	SB			C	0413	160	1.7	E
	LEAR	08	0436	0442	0450	S14	E22	4410	02	9.8	14	SF		3	C		29		
0098	LEAR	08	0427	0427	0434	S13	E56	4413	02	12.4	7	SF			C		19		
0099		08	0616	0629*	0724	S12	E55	4413	02	12.4	68	SN					50		FK
	LEAR	08	0616	0629	0724	S12	E55	4413	02	12.4	68	SF		3	C		49		K
	LEAR	08	0616	0656	0724	S12	E55	4413	02	12.4	68	SN		3	C		52		FK
0100	LEAR	08	0725	0753	0840	S13	E53	4413	02	12.3	75	SN C	5.3	3	C		83		F
		08	0725		0731														No Flare Patrol
		08	0756		0909														No Flare Patrol
0101	LEAR	08	0857	0902	0938	S13	E19	4410	02	9.8	41	1B C	2.2	3	C		283		FH
		08	0916		0952														No Flare Patrol
		08	1006		1013														No Flare Patrol
		08	1028		1059														No Flare Patrol
		08	1111		1137														No Flare Patrol
0102	RAMY	08	1224	1225	1232	S13	E50	4413	02	12.3	8	SN			C		50		
0103	RAMY	08	1331	1334	1352	S13	E51	4413	02	12.4	21	SN			C		18		F
0104		08	1405	14211	1435	N09	E11	4411	02	9.4	30	SB C	3.6				98		EFH
	RAMY	08	1405	1421	1436	N09	E11	4411	02	9.4	31	SB C	3.6	3	C		106		FE
	HOLL	08	1410E	1422	1434	N09	E11	4411	02	9.4	24D	SB C	3.6	2	C		90		EH
0105		08	15093	1517*	1549	S12	E48	4413	02	12.2	40	SN C	1.2				46		FK
	HOLL	08	1509	1535	1549	S13	E48	4413	02	12.2	40	SF C	1.2	3	C		73		
	RAMY	08	1512	1517	1547D	S12	E48	4413	02	12.2	35D	SN		3	C		41		K
	RAMY	08	1512	1527	1547D	S12	E48	4413	02	12.2	35D	SN		3	C		23		FK
0106	RAMY	08	1554	1605	1621	N09	E09	4411	02	9.3	27	SB M	1.0	3	C		139		
0107		08	1632	1632*	1702	S13	E50	4413	02	12.5	30	SN					28		K
	RAMY	08	1632	1632	1702	S13	E50	4413	02	12.5	30	SF			C		24		K
	RAMY	08	1632	1659	1702	S13	E50	4413	02	12.5	30	SN		3	C		33		K
0108	RAMY	08	1636	1636	1651	S12	W29	4408	02	6.5	15	SF			C		20		
0109		08	1830*	1848*	2111	S12	E47	4413	02	12.3	161	SN C	4.0				130		FK
	RAMY	08	1830	1848	2036D	S13	E48	4413	02	12.4	126D	1B C	4.0	3	C		282		K
	RAMY	08	1830	1941	2036D	S13	E48	4413	02	12.4	126D	SN		3	C		99		K
	HOLL	08	1942	2040	2128	S14	E47	4413	02	12.4	106	SN		3	C		49		K
	HOLL	08	1942	2112	2128	S14	E47	4413	02	12.4	106	1N C	3.0	3	C		195		FK
	PALE	08	2020	2021	2050	S11	E46	4413	02	12.3	30	SF		3	C		98		K
	PALE	08	2020	2032	2050	S11	E46	4413	02	12.3	30	SN		3	C		38		K
	PALE	08	2103	2112	2122	S12	E47	4413	02	12.4	19	SN		3	C		151		F

52  
Feb 84

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	OMP Mo	Dur Day	(Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0110	HOLL	08	20045	20145	2036	S11	E11	4410	02	9.7	32	SF					82		F	
	HOLL	08	2004	2016	2035	S11	E11	4410	02	9.7	31	SF			3	C	77		F	
	RAMY	08	2006	2014	2036D	S11	E12	4410	02	9.7	30D	SN			3	C	135			
	PALE	08	2009	2019	2037	S10	E09	4410	02	9.5	28	SF			3	C	35		F	
0111		08	2135*	21451	2156	S13	E46	4413	02	12.4	21	SN					28		F	
	HOLL	08	2135	2146	2200	S14	E46	4413	02	12.4	25	SN			3	C	28		F	
	PALE	08	2145	2145	2153	S12	E47	4413	02	12.4	8	SF			3	C	29			
0112		08	2222*	2239*	2313	S13	E46	4413	02	12.4	51	SF					48		F	
	HOLL	08	2222	2239	2327	S15	E46	4413	02	12.4	65	SN			3	C	79		F	
	PALE	08	2230	2239	2253	S12	E46	4413	02	12.4	23	SF			3	C	39			
	PALE	08	2255	2312	2318	S12	E46	4413	02	12.4	23	SF			3	C	27			
0113		08	2255*	2255*	2308	S12	W33	4408	02	6.5	13	SF	C 1.0				26		F	
	HOLL	08	2255	2255	2302	S12	W33	4408	02	6.5	7	SF			3	C	21			
	HOLL	08	2306	2308	2315	S12	W33	4408	02	6.5	9	SF	C 1.0		3	C	32		F	
0114	PALE	08	2324	2324	2354	S11	E10	4410	02	9.7	30	SF			3	C	23			
0115		09	0004	00132	0022	S14	E45	4413	02	12.4	18	SF					24		F	
	HOLL	09	0004	0013	0023	S15	E45	4413	02	12.4	19	SF			2	C	21		F	
	LEAR	09	0004	0015	0021	S14	E45	4413	02	12.4	17	SF			3	C	27			
0116		09	0029*	0058*	0245	S13	E44	4413	02	12.3	136	SF					62		E	
	MITK	09	0029	0058	0250	S13	E44	4413	02	12.3	141	SN				C	0058		E	
	LEAR	09	0224	0227	0247	S14	E44	4413	02	12.4	23	SF			3	C	20			
	PALE	09	0226E	0227U	0237	S12	E43	4413	02	12.3	11D	SF			3	C	104			
0117	LEAR	09	0104	0107	0118	S12	E09	4410	02	9.7	14	SF			3	C	25			
0118	PALE	09	0233	0234	0239	S14	W35	4408	02	6.5	6	SF			3	C	22			
0119	LEAR	09	0412	0414	0424	S13	E42	4413	02	12.3	12	SF	C 1.1		3	C	30			
0120		09	06141	06151	0622	S10	E37	4413	02	12.0	8	SN	C 3.2				122	1.8	D	
	MITK	09	0602E	0615	0632D	S10	E38	4413	02	12.1	30D	SB				C	0615		D	
	CULG	09	0614	0616	0621	S10	E37	4413	02	12.0	7	SN				C	0616	150	1.8	
	LEAR	09	0615	0616	0623	S11	E37	4413	02	12.0	8	SN	C 3.2		3	C	95			
0121	HTPR	09	0910	0915	1015	S13	E42	4413	02	12.5	65	SF				C	0915	40	.5	E
0122	HTPR	09	1135		1217D	S13	E41	4413	02	12.6	42D	SF				C	1139	20	.3	
		09	1218		1225	No Flare Patrol														
		09	1230		1233	No Flare Patrol														
		09	1247		1253	No Flare Patrol														
		09	1258		1301	No Flare Patrol														
		09	1317		1330	No Flare Patrol														
		09	1347		1352	No Flare Patrol														
		09	1402		1405	No Flare Patrol														
	0123		09	1431*	1410*	1557	S14	W42	4408	02	6.4	86	SN					60		FK
		RAMY	09	1346E	1410	1612	S14	W42	4408	02	6.4	146D	SF			3	C	66		K
RAMY		09	1346E	1541	1612	S14	W42	4408	02	6.4	146D	SN			3	C	75		K	
HOLL		09	1431	1438	1459	S15	W42	4408	02	6.4	28	SN			2	C	59		F	
HOLL		09	1442	1503	1612	S13	W42	4408	02	6.4	90	SF			3	C	60		K	
HOLL		09	1442	1541	1612	S13	W42	4408	02	6.4	90	SN			3	C	43		FK	
0124	HOLL	09	1442	1445	1501D	S13	E24	4413	02	11.4	19D	SN			2	C	79		F	
0125	RAMY	09	1445	1452	1520	S13	E36	4413	02	12.3	35	SN			3	C	30			
0126		09	14582	1501	1524	N13	E42		02	12.8	26	SN					29			
	RAMY	09	1458	1501	1525	N13	E45		02	13.0	27	SN			3	C	35			
	HOLL	09	1500	1501	1523	N13	E40		02	12.6	23	SN			3	C	23			
0127	RAMY	09	1627	1647	1654D	S15	E38	4413	02	12.6	27D	SN			3	C	58			

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0128		09	1701	1705*	1743	S13	W42	4408	02	6.5	42	SN	C 4.1				125		FK	
	HOLL	09	1701	1705	1743	S13	W43	4408	02	6.5	42	SN	C 4.1	3	C		144		FK	
	HOLL	09	1701	1729	1743	S13	W43	4408	02	6.5	42	SN		3	C		59		K	
	RAMY	09	1704E		1742	S13	W41	4408	02	6.6	38D	SN		3	C		172		F	
0129		09	1659*	17441	1751	S14	E34	4413	02	12.3	52	SN					80			
	HOLL	09	1659	1744	1751	S14	E35	4413	02	12.3	52	SN		3	C		130			
	RAMY	09	1741	1745	1750D	S13	E34	4413	02	12.3	9D	SF		3	C		31			
0130	PALE	09	1804E	1805U	1809	S14	W45	4408	02	6.3	5D	SF		3	C		27			
0131	PALE	09	1806	1813	1820	S13	E34	4413	02	12.3	14	SF		3	C		26			
0132	PALE	09	1900	1902	1909	S11	W01	4410	02	9.7	9	SF		3	C		24		F	
0133	HOLL	09	2007	2011	2019	S14	E33	4413	02	12.3	12	SN	C 2.0	3	C		29			
0134	RAMY	09	2013E		2022D	S13	W06	4410	02	9.4	9D	SF		3	C		151			
0135	PALE	09	2039	2057	2122	S13	W44	4408	02	6.5	43	SF	C 2.7	3	C		124			
0136	CULG	09	2127	2128	2132	S11	W04	4410	02	9.6	5	SN			C	2128	40	4		
0137		09	23362	23382	2358	S13	W45	4408	02	6.6	22	SF	C 1.9				34		F	
	LEAR	09	2336	2338	2412	S14	W45	4408	02	6.6	36	SN	C 1.9	3	C		45		F	
	PALE	09	2337	2338	2346	S15	W46	4408	02	6.5	9	SF	C 1.9	3	C		33			
	HOLL	09	2338	2340	2357	S11	W45	4408	02	6.6	19	SF	C 1.9	3	C		25		F	
0138		10	0059*	0114*	0153	S13	E30	4413	02	12.3	54	SN	C 5.1				76	1.1	DEFK	
	PALE	10	0059	0114	0133	S12	E29	4413	02	12.2	34	SF		3	C		38		K	
	PALE	10	0059	0128	0133	S12	E29	4413	02	12.2	34	SN	C 5.1	3	C		102		K	
	LEAR	10	0112	0114	0207	S14	E30	4413	02	12.3	55	SF		3	C		30		K	
	LEAR	10	0112	0138	0207	S14	E30	4413	02	12.3	55	SB		3	C		81		FK	
	VORO	10	0124	0126	0131	S13	E30	4413	02	12.3	7	SF			C	0126	63	.7	D	
	PALE	10	0136	0138	0213	S12	E30	4413	02	12.3	37	SN		3	C		86		F	
	VORO	10	0136	0145	0206	S12	E29	4413	02	12.2	30	SN			C	0145	134	1.6	EK	
YUNN	10	0138	0143	0155	S12	E29	4413	02	12.2	17	SN			C		77	.9			
0139	LEAR	10	0153	0158	0208	S14	W49	4408	02	6.4	15	SF		3	C		32			
0140	PALE	10	0216	0219	0248	S13	E31	4413	02	12.4	32	SF		3	C		148			
0141		10	0248*	0310*	0346	S14	W48	4408	02	6.5	58	2B	M 4.8				303	4.5	EFKUZ	
	LEAR	10	0248	0317	0349	S15	W47	4408	02	6.5	61	1B	M 4.8	3	C		337		ZU	
	MITK	10	0300	0323	0348	S13	W48	4408	02	6.5	48	1B			C	0323	210	3.3	E	
	VORO	10	0303	0310	0348	S15	W50	4408	02	6.3	45	1N			C	0310	242	3.6	EFKU	
	PALE	10	0303	0318	0344D	S15	W46	4408	02	6.6	41D	1B		3	C		297		ZU	
	YUNN	10	0303	0320	0338	S13	W48	4408	02	6.5	35	2B	M 4.8		C		354	5.4		
	CULG	10	0305	0323	0346	S15	W49	4408	02	6.4	41	2B			P	0323	380	5.7	FK	
	KODA	10	0306	0320	0346	S13	W47	4408	02	6.6	40	3B			P	0320				
			10	0737		0809	No Flare Patrol													
			10	0816		0829	No Flare Patrol													
0142		10	0912	0915	0931	N12	W18	4411	02	9.0	19	SF	C 2.1				26	.1	F	
	LEAR	10	0912	0915	0929	N11	W18	4411	02	9.0	17	SF	C 2.1	2	C		43		F	
	HTPR	10	0919E		0933	N12	W18	4411	02	9.0	14D	SF			C	0919	10	.1		
0143	HTPR	10	0919E		0958	S13	W55	4408	02	6.2	39D	SF			C	0945	40	.7	E	
0144		10	10248	10326	1108	S15	W50	4408	02	6.6	44	SB					60	.9	E	
	HTPR	10	1024	1038	1130	S15	W49	4408	02	6.7	66	SB			C	1038	60	.9	E	
	KANZ	10	1032	1032	1045	S15	W50	4408	02	6.6	13	SB		1						
0145		10	1042*	10591	1114	S14	E25	4413	02	12.3	32	SN	C 5.4				88	1.0	E	
	HTPR	10	1042	1059	1120	S13	E27	4413	02	12.5	38	SB			C	1059	80	.9	E	
	ATHN	10	1057E		1108D	S15	E24	4413	02	12.3	11D	SN	C 5.4	2	V		95	1.1		
	KANZ	10	1100	1100	1108	S14	E25	4413	02	12.3	8	SN		1					E	

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/USAF		CMP Mo	Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks
								Region	Class									Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)	
0146		10	12511	12523	1320	S14	E26	4413	02	12.5	29	SN	C	3.3				74	.9	E
	ATHN	10	1251	1255	1312	S16	E26	4413	02	12.5	21	SB	C	3.3	3	V	1255	143	1.7	
	HTPR	10	1252		1257D	S13	E27	4413	02	12.6	5D	SN				C	1254	60	.7	E
	KANZ	10	1252	1252	1319	S15	E24	4413	02	12.3	27	SN			2					E
	HTPR	10	1311E		1330	S13	E25	4413	02	12.4	19D	SF				C	1312	20	.2	E
0147	KANZ	10	1431	1435	1442	S16	W53	4408	02	6.6	11	SF			1					
0148	KANZ	10	1444	1446	1446D	S11	E27	4413	02	12.6	2D	SN			1					
0149	HOLL	10	1444	1445	1516	S10	E15	4414	02	11.7	32	SF			2	C		59		
		10	1502		1511	No Flare Patrol														
		10	1518		1553	No Flare Patrol														
		10	1601		1606	No Flare Patrol														
0150	HOLL	10	1712	1718	1734	S13	E20	4413	02	12.2	22	SN	C	3.5	3	C		71		F
0151	HOLL	10	1734	1735	1741	S08	W13	4410	02	9.7	7	SF			3	C		26		F
0152		10	1808	1809	1827	S11	E24	4413	02	12.6	19	SN	C	3.0				67		F
	HOLL	10	1808	1809	1818	S12	E25	4413	02	12.6	10	SN	C	3.0	3	C		40		F
	PALE	10	1810E	1810U	1836	S10	E23	4413	02	12.5	26D	SN	C	3.0	3	C		94		F
0153		10	18459	18573	1925	S14	W54	4408	02	6.7	40	SN	C	1.9				36		F
	HOLL	10	1845	1857	1919	S13	W54	4408	02	6.7	34	SN	C	1.9	3	C		22		F
	PALE	10	1854	1900	1931	S15	W55	4408	02	6.6	37	SF	C	1.9	3	C		51		F
0154	PALE	10	1906	1907	1923	S15	E24	4413	02	12.6	17	SF			3	C		29		
0155		10	1927	1928*	1951	S11	E21	4413	02	12.4	24	SN						57		FK
	HOLL	10	1927	1928	1951	S11	E20	4413	02	12.3	24	SF			3	C		33		K
	HOLL	10	1927	1942	1951	S11	E20	4413	02	12.3	24	SN			3	C		76		FK
	PALE	10	1936E	1938	1951	S10	E24	4413	02	12.6	15D	SN			3	C		61		F
0156		10	2005	20052	2057	S12	W60	4408	02	6.3	52	SF						24		
	PALE	10	2005	2005	2047	S14	W60	4408	02	6.3	42	SF			3	C		15		
	HOLL	10	2005	2007	2107	S11	W59	4408	02	6.4	62	SF			3	C		33		
0157		10	20075	20165	2030	S09	W18	4410	02	9.5	23	SF						44		
	HOLL	10	2007	2016	2035	S08	W17	4410	02	9.6	28	SF			3	C		68		
	PALE	10	2012	2021	2024	S10	W18	4410	02	9.5	12	SF			3	C		21		
0158		10	2049	2050	2102	S12	E22	4413	02	12.5	13	SN	C	2.4				90		F
	PALE	10	2049	2050	2100	S11	E24	4413	02	12.7	11	SN			3	C		88		F
	HOLL	10	2049	2050	2105	S13	E19	4413	02	12.3	16	SN	C	2.4	3	C		91		F
0159		10	2234	2235*	2302	S12	E20	4413	02	12.4	28	SN						94		FK
	PALE	10	2234	2235	2303	S11	E23	4413	02	12.7	29	SF			3	C		68		K
	PALE	10	2234	2243	2303	S11	E23	4413	02	12.7	29	SN			3	C		112		FK
	HOLL	10	2234	2244	2301	S13	E18	4413	02	12.3	27	SN			3	C		153		K
	HOLL	10	2234	2258	2301	S13	E18	4413	02	12.3	27	SN			3	C		41		FK
0160		10	22382	22472	2306	S12	W59	4408	02	6.5	28	SB	C	9.1				114		FU
	HOLL	10	2238	2247	2314	S12	W60	4408	02	6.4	36	SB	C	9.1	3	C		128		F
	PALE	10	2240	2249	2259	S11	W58	4408	02	6.6	19	SN	C	9.1	3	C		99		UF
0161		10	22491	22511	2306	S08	W18	4410	02	9.6	17	SN						147		F
	HOLL	10	2249	2251	2307	S08	W17	4410	02	9.7	18	SN			3	C		177		F
	PALE	10	2250	2252	2306	S09	W19	4410	02	9.5	16	SF			3	C		117		F
0162		11	01233	01303	0158	S14	W64	4408	02	6.2	35	SN	C	3.7				61	1.1	F
	LEAR	11	0123	0130	0148	S13	W64	4408	02	6.2	25	SN	C	3.7	4	C		67		F
	PALE	11	0125	0133	0207	S14	W64	4408	02	6.2	42	SN	C	3.7	3	C		61		F
	MANI	11	0126	0131	0144D	S14	W63	4408	02	6.3	18D	SN			1	V		55	1.1	
0163		11	02319	02451	0311	S10	E19	4413	02	12.5	40	1B	M	2.9				361	2.9	EFH
	MITK	11	0231	0245	0309	S11	E19	4413	02	12.5	38	1B				C	0245	220	2.4	EH
	LEAR	11	0238	0245	0324	S11	E19	4413	02	12.5	46	2B	M	2.9	3	C		643		FE
	YUNN	11	0240	0246	0252D	S10	E19	4413	02	12.5	12D	1N	M	2.9		P		461	5.0	
	CULG	11	0255E	0255U	0301	S10	E19	4413	02	12.5	6D	SN				P	0255	120	1.3	H



H - ALPHA SOLAR FLARES

55  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	See	Obs Type	Area Measurement		Remarks	
																Time (UT)	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)		Corr (Sq Deg)
0164	YUNN	11	0343E	0343U	0350	S16	W62	4408	02	6.4	7D	SF			P	0343	31	.7	D
0165	YUNN	11	0355E	0355U	0355D	S15	E14	4413	02	12.2	7D	SF			P	0355	31	.3	D
0166		11	0429E	0433	0446	S12	E16	4413	02	12.4	17	SN	C 2.1				85	.8	F
	LEAR	11	0429	0433	0448	S12	E16	4413	02	12.4	19	SN	C 2.1	3	C		93		F
	YUNN	11	0431	0435U	0443	S11	E16	4413	02	12.4	12	SF	C 2.1		P	0435	77	.8	
0167	LEAR	11	0455	0456	0459	S12	W62	4408	02	6.5	4	SF		3	C		23		
0168	ABST	11	0605E	0605	0612D	S11	E19	4413	02	12.7	7D	SF			P	0605	87	.9	BD
0169		11	0632*	0632*	0703	S12	E14	4413	02	12.3	31	SN	C 2.1				128	1.2	EFKTZ
	CULG	11	0632E	0632U	0636	S13	E15	4413	02	12.4	4D	SN			P	0632	100	1.0	
	LEAR	11	0632	0632	0716	S12	E14	4413	02	12.3	44	SF		3	C		103		K
	LEAR	11	0632	0648	0716	S12	E14	4413	02	12.3	44	SN	C 2.1	3	C		184		FK
	ABST	11	0643	0647	0705	S12	E15	4413	02	12.4	22	SN			C	0647	174	1.9	ETZ
	CULG	11	0646	0650	0705	S11	E14	4413	02	12.3	19	SN			P	0650	80	.8	F
0170		11	0855E	0905I	0921	S09	W22	4410	02	9.7	26	SN	C 2.6				158	1.3	E
	LEAR	11	0855	0906	0926	S09	W23	4410	02	9.6	31	SN	C 2.6	3	C		196		
	KANZ	11	0901	0905	0923	S10	W22	4410	02	9.7	22	SN		1	C				
	HTPR	11	0904E		0913	S08	W22	4410	02	9.7	9D	SN			C	0906	120	1.3	E
0171		11	0957E	1004*	1024	S12	E13	4413	02	12.4	27	SF					71	.8	E
	HTPR	11	0957	1008	1024	S11	E12	4413	02	12.3	27	SF			C	1008	30	.3	
	KANZ	11	1004	1004	1017	S14	E15	4413	02	12.5	13	SF		1	C				E
	CATA	11	1010E	1015	1030	S12	E12	4413	02	12.3	20D	S		2	P	1015	112	1.2	
0172		11	1045E	1045E	1105	S12	W70	4408	02	6.2	20	SF					38	.5	
	CATA	11	1045	1045	1050D	S13	W70	4408	02	6.2	5D	S		2	P	1045	56		
	HTPR	11	1048	1048	1105	S12	W70	4408	02	6.2	17	SF			C	1048	20	.5	
0173	HTPR	11	1054	1056	1104	S08	W23	4410	02	9.7	10	SF			C	1056	20	.2	E
0174	HTPR	11	1056	1101	1106	S13	E17	4413	02	12.7	10	SF			C	1101	20	.2	E
0175	HTPR	11	1158	1159	1211	S12	E12	4413	02	12.4	13	SF			C	1159	40	.4	E
0176	HTPR	11	1204	1216	1219	S12	W71	4408	02	6.1	15	SN			C	1216	70	1.7	E
0177	HTPR	11	1222	1227	1234	S12	E12	4413	02	12.4	12	SF			C	1227	30	.3	E
0178	HTPR	11	1318	1320	1326	S12	E15	4413	02	12.7	8	SN			C	1320	20	.2	
0179		11	1340*	1340*	1353	S12	E10	4413	02	12.3	13	SF					20	.2	E
	HTPR	11	1340	1340	1346	S10	E12	4413	02	12.5	6	SF			C	1340	20	.2	
	HTPR	11	1348	1350	1400	S13	E13	4413	02	12.5	12	SF			C	1350	20	.2	E
	KANZ	11	1353	1353	1353D	S13	E05	4413	02	11.9	12D	SF		1	C				
0180		11	1409*	1414*	1442	S12	E08	4413	02	12.2	33	SN	C 4.8				61	.6	E
	HTPR	11	1409	1414	1423	S16	E12	4413	02	12.5	14	SN			C	1414	140	1.4	E
	HTPR	11	1421	1423	1454	S13	E13	4413	02	12.6	33	SF			C	1423	50	.5	E
	HOLL	11	1424E	1424U	1452	S11	E09	4413	02	12.3	28D	SN	C 4.8	2	C		65		
	KANZ	11	1425	1425	1449	S12	E12	4413	02	12.5	24	SN		2	C				
	HTPR	11	1427	1429	1436	S12	E04	4413	02	11.9	9	SN			C	1429	30	.3	
	KANZ	11	1429	1429	1433	S11	E05	4413	02	12.0	4	SF		2	C				
	HTPR	11	1445	1446	1449	S12	E04	4413	02	11.9	4	SF			C	1446	20	.2	
0181	HTPR	11	1502	1503	1509	S10	E07	4413	02	12.1	7	SF			C	1503	20	.2	
0182	HTPR	11	1522	1525	1528	S08	W26	4410	02	9.7	6	SF			C	1525	10	.1	
0183		11	1531E	1534E	1546	S14	E12	4413	02	12.5	15	SN					35	.4	E
	HTPR	11	1531	1534	1545	S13	E12	4413	02	12.5	14	SN			C	1534	60	.6	E
	HTPR	11	1536	1539	1546	S16	E11	4413	02	12.5	10	SF			C	1539	10	.1	
0184	HTPR	11	1558		1600D	S12	E03	4413	02	11.9	2D	SN			C	1559	30	.3	

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0185		11	1748	1749*	1829	S13	W69	4408	02	6.5	41	SN	C	7.9				13		FK
	HOLL	11	1748	1749	1829	S12	W66	4408	02	6.8	41	SN			3	C		11		K
	HOLL	11	1748	1800	1829	S12	W66	4408	02	6.8	41	SN	C	7.9	3	C		16		FK
	PALE	11	1800E	1800U	1829	S15	W74	4408	02	6.1	29D	SN			3	C		11		F
0186		11	2028*	2035*	2101	S14	W68	4408	02	6.7	33	SN	C	8.4				33		EFK
	PALE	11	2028	2035	2106	S15	W69	4408	02	6.6	38	SN	C	8.4	3	C		35		F
	HOLL	11	2028	2041	2106	S12	W68	4408	02	6.7	38	SB			3	C		22		FEK
	HOLL	11	2028	2046	2106	S12	W68	4408	02	6.7	38	SB			3	C		26		K
	CULG	11	2039	2043U	2047	S16	W68	4408	02	6.7	8	SF				P	2043	50		
0187		11	2044	2047	2110	S12	E08	4413	02	12.5	26	SN						86		F
	HOLL	11	2044	2047	2108	S12	E07	4413	02	12.4	24	SN			3	C		80		F
	PALE	11	2044	2047	2112	S12	E08	4413	02	12.5	28	SF			3	C		91		F
0188		11	21201	2122	2136	S12	E08	4413	02	12.5	16	SN						50		F
	PALE	11	2120	2122	2135	S13	E07	4413	02	12.4	15	SF			3	C		41		F
	HOLL	11	2121	2122	2137	S12	E08	4413	02	12.5	16	SN			3	C		59		F
0189	HOLL	11	2210	2210	2217	S09	W67	4408	02	6.9	7	SN			3	C		15		F
0190		11	2249	2253	2312	S14	W70	4408	02	6.7	23	SN	M	1.9				74		EF
	HOLL	11	2249	2253	2313	S13	W69	4408	02	6.7	24	SB	M	1.9	3	C		49		FE
	PALE	11	2259E	2259U	2312	S15	W70	4408	02	6.6	13D	SN	M	1.9	3	C		92		
	CULG	11	2301E	2301U	2311	S15	W72	4408	02	6.5	10D	IN				P	2301	80		
0191		11	23081	23081	2316	S13	E10	4413	02	12.7	8	SF						39	.5	F
	CULG	11	2308	2308	2315	S13	E10	4413	02	12.7	7	SN				C	2308	60	.6	
	MAN1	11	2308	2309	2332D	S13	E11	4413	02	12.8	24D	SF			1	V		35	.4	F
	PALE	11	2309	2309	2317	S13	E10	4413	02	12.7	8	SF			3	C		21		
0192		11	2321*	2323*	2429	S12	E06	4413	02	12.4	68	SN	C	7.9				131	1.1	EFIKU
	CULG	11	2321	2324	2335D	S12	E06	4413	02	12.4	14D	SF				P	2324	90	.9	F
	PALE	11	2322	2323	2336D	S12	E06	4413	02	12.4	14D	SN			3	C		133		F
	HOLL	11	2322	2327	2435D	S12	E06	4413	02	12.4	73D	SN			3	C		161		K
	HOLL	11	2322	2415	2435D	S12	E06	4413	02	12.4	73D	1B	C	7.9	3	C		206		FEK
	LEAR	12	0005	0006	0030	S12	E05	4413	02	12.4	25	SF			3	C		21		K
	LEAR	12	0005	0016	0030	S12	E05	4413	02	12.4	25	SB	C	4.7	3	C		148		UFK
	MAN1	12	0010	0016	0021D	S13	E07	4413	02	12.5	11D	SN			1	V		125	1.3	F
	PALE	12	0010E	0017U	0025D	S11	E06	4413	02	12.4	15D	SN	C	4.7	3	C		200		F
	VORO	12	0014	0016	0026	S12	E06	4413	02	12.5	12	SF				C	0016	99	1.0	EI
0193	YUNN	12	0226E	0226U	0230	S12	E05	4413	02	12.5	4D	SF				P	0226	46	.5	T
0194	YUNN	12	0431	0435	0439	S13	E07	4413	02	12.7	8	SF				C		31	.3	T
0195	LEAR	12	0507	0512	0516	S14	W72	4408	02	6.8	9	SF			3	C		18		
0196	LEAR	12	0521	0523	0533	S13	E02	4413	02	12.4	12	SF			3	C		29		F
0197		12	0652	0659*	0724	S12	E00	4413	02	12.3	32	SF						68	.9	DFT
	LEAR	12	0652	0659	0723	S14	E02	4413	02	12.4	31	SF			3	C		48		F
	ABST	12	0708E	0710	0725	S11	W01	4413	02	12.2	17D	SF				P	0710	87	.9	DT
0198		12	0902*	0905*	0938	S15	W00	4413	02	12.4	36	SB	C	7.9				84	.6	F
	CATA	12	0900E	0905	0905D	S15	W01	4413	02	12.3	5D	S			2	P	0905	56	.6	
	LEAR	12	0902	0916	0938	S14	W00	4413	02	12.4	36	SB	C	7.9	3	C		141		F
	KANZ	12	0916	0919	0938	S15	W00	4413	02	12.4	22	SN			2					
	CATA	12	0940E	0940	0940D	S15	W01	4413	02	12.3	22D	S			2	P	0940	56	.6	
0199		12	1449*	15101	1532	S12	W03	4413	02	12.4	43	1B	M	1.8				259	2.3	EF
	RAMY	12	1449	1510	1536	S12	W02	4413	02	12.5	47	1B	M	1.8	3	C		245		FE
	WEND	12	1452	1511	1528	S12	W04	4413	02	12.3	36	1N	M	1.8		C	1511	213	2.3	
	HOLL	12	1508	1510	1527D	S12	W02	4413	02	12.5	19D	1B	M	1.8	3	C		319		FE
0200	RAMY	12	1547	1547	1551	S12	W02	4413	02	12.5	4	SN			3	C		35		
0201		12	1701	17012	1718	S10	W40	4410	02	9.7	17	SF						20		F
	RAMY	12	1701	1701	1718	S10	W41	4410	02	9.6	17	SF			3	C		18		F
	HOLL	12	1701	1703	1719	S09	W40	4410	02	9.7	18	SF			3	C		23		F

H - ALPHA SOLAR FLARES

57  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF/ Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	Imp See	Obs Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks		
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)			
0202	HOLL	12	1707	1709	1716	S12	W03	4413	02	12.5	9	SN	C	2.1	3	C		35		F	
0203		12	1804*	1808*	1855	S13	W08	4413	02	12.1	51	SN						71		FK	
	RAMY	12	1804		1916D	S12	W08	4413	02	12.1	72D	SN			3	C		42			
	PALE	12	1804	1808	1855	S14	W07	4413	02	12.2	51	SF			3	C		81		K	
	PALE	12	1804	1825	1855	S14	W07	4413	02	12.2	51	SN			3	C		83		FK	
	HOLL	12	1844	1845	1922D	S11	W09	4413	02	12.1	38D	SN			3	C		77			
0204	HOLL	12	2005	2006	2013	N11	W51	4411	02	9.0	8	SF			3	C		53			
0205		12	2008	2013	2021	S14	W78	4408	02	6.9	13	SF						17			
	PALE	12	2008	2008U	2019D	S16	W77	4408	02	7.0	11D	SF			3	C					
	HOLL	12	2008	2013	2021	S12	W80	4408	02	6.8	13	SF			3	C		18			
	RAMY	12	2015E		2019D	S14	W77	4408	02	7.0	4D	SF			3	C		16			
0206	RAMY	12	2053E	2055	2105	S14	W59	4416	02	8.4	12D	SF			3	C		21			
0207	RAMY	12	2053E	2056	2100	S14	W81	4408	02	6.7	7D	SF			3	C		11			
0208	HOLL	12	2201	2202	2206	S14	W09	4413	02	12.2	5	SF			3	C		34			
0209	HOLL	12	2207	2213	2216	S12	W80	4408	02	6.9	9	SF			3	C		11			
0210	HOLL	13	0020	0021	0025	S13	W58	4416	02	8.6	5	SF			3	C		22			
0211	PALE	13	0139	0144	0148	S12	W13	4413	02	12.1	9	SF	C	1.1	3	C		57		F	
0212		13	03012	03031	0316	S12	W12	4413	02	12.2	15	SN						56	.5	F	
	YUNN	13	0301	0304	0308	S13	W11	4413	02	12.3	7	SF				P		46	.5		
	LEAR	13	0303	0303	0323	S11	W12	4413	02	12.2	20	SN			3	C		66		F	
0213	LEAR	13	0612	0616	0620	S13	W07	4413	02	12.7	8	SN			3	C		98		H	
0214	LEAR	13	0659	0709	0741	S16	W11	4413	02	12.4	42	SN	C	1.9	3	C		151		F	
0215	CATA	13	0930	0930	0930D	S15	W90	4408	02	6.6	42D	1			2	P	0930	56			
		13	1007		1109	No Flare Patrol															
		13	1121		1214	No Flare Patrol															
		13	1226		1435	No Flare Patrol															
0216	HOLL	13	1552	1552	1607	S12	W22	4413	02	12.0	15	SF			3	C		26			
0217	HOLL	13	1635	1635	1638	S13	W17	4413	02	12.4	3	SF	C	1.9	3	C		29			
0218		13	20021	2004	2014	S09	W56	4410	02	9.6	12	SF						33		F	
	PALE	13	2002	2004U	2010D	S10	W56	4410	02	9.6	8D	SF			3	C		27			
	HOLL	13	2003	2004	2014	S08	W55	4410	02	9.7	11	SF			3	C		39		F	
0219	HOLL	13	2158	2159	2212	S11	W21	4413	02	12.3	14	SF			3	C		65		F	
0220		14	01206	0142	0203	S10	W60	4410	02	9.5	43	SB	C	4.2				118		F	
	LEAR	14	0120	0142	0205	S09	W59	4410	02	9.6	45	SB	C	4.2	3	C		121		F	
	PALE	14	0126	0142	0201	S10	W60	4410	02	9.5	35	SN	C	4.2	3	C		114		F	
0221	VORO	14	0138	0139	0153	S18	W60	4416	02	9.5	15	1F				C	0139	116	2.3	EIJ	
0222	LEAR	14	0844	0845	0849	S14	W26	4413	02	12.4	5	SF			3	C		36			
		14	1225		1229	No Flare Patrol															
		14	1602		1609	No Flare Patrol															
		14	1709		1723	No Flare Patrol															
		14	1812		1826	No Flare Patrol															
0223		14	19102	19121	1922	S10	W68	4410	02	9.7	12	SN	C	2.9				56			
	RAMY	14	1910	1913	1935D	S10	W69	4410	02	9.6	25D	SN	C	2.9	3	C		61			
	PALE	14	1912	1912	1922	S10	W68	4410	02	9.7	10	SF	C	2.9	3	C		52			

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																(10 <sup>-6</sup> Disk)	Apparent (Sq Deg)		
			14 1936		1944			No Flare Patrol											
0224	RAMY	14	2020	2024	2120	S16	W31	4413	02	12.5	60	SF		C		31			
			14 2144		2201			No Flare Patrol											
			14 2231		2256			No Flare Patrol											
0225	PALE	15	0101	0102	0117	S15	W36	4413	02	12.3	16	SF		C		35			
0226	LEAR	15	0216	0218	0222	S10	W75	4410	02	9.4	6	SN		C		24			
0227	PALE	15	0251	0252	0256	S16	W34	4413	02	12.5	5	SF		C		20			
			15 0537		0542			No Flare Patrol											
			15 0640		0645			No Flare Patrol											
			15 0715		0724			No Flare Patrol											
			15 0746		0759			No Flare Patrol											
			15 1248		1332			No Flare Patrol											
			15 1338		1341			No Flare Patrol											
			15 1343		1351			No Flare Patrol											
0228	HOLL	15	2156	2156	2210	S12	W48	4413	02	12.3	14	SF		C		25			
0229	CULG	15	2233E	2233U	2237	S17	W46	4413	02	12.4	4D	SF		P	2233	30	.4		
0230	PALE	16	0224	0228	0240	S16	W49	4413	02	12.4	16	1N C 2.0	3	C		209			F
			16 0519		0524			No Flare Patrol											
			16 0539		0545			No Flare Patrol											
			16 0642		0649			No Flare Patrol											
			16 1041		1155			No Flare Patrol											
			16 1318		1418			No Flare Patrol											
0231	HOLL	16	1734	1734	1755	S11	W62	4413	02	12.1	21	SF		C		29			
0232		16	2022*	2025*	2047	S13	W60	4413	02	12.3	25	SF				16			F
	HOLL	16	2022	2025	2051	S12	W60	4413	02	12.3	29	SF		C		15			F
	PALE	16	2038	2038	2043	S14	W60	4413	02	12.3	5	SF		C		18			F
0233	HOLL	16	2156	2159	2211	S11	W60	4413	02	12.4	15	SN C 3.1	3	C		79			
0234	PALE	17	0102	0105	0115	S14	W62	4413	02	12.3	13	SF		C		29			
0235	PEKG	17	0247E	0247	0249	S13	W62	4413	02	12.4	2D	SF		P	0247	50	1.1		E
			17 0501		0610			No Flare Patrol											
0236	LEAR	17	0613E	0615	0638	S11	W62	4413	02	12.6	25D	SN C 4.5	2	C		78			F
			17 0646		0700			No Flare Patrol											
0237	ABST	17	0808E	0811	0850D	N06	E34	4419	02	19.9	42D	SF		P	0811	79	1.0		D
0238	HTPR	17	1009	1010	1015	S13	W66	4413	02	12.4	6	SF		C	1010	10	.2		
0239	HTPR	17	1135	1137	1149	N07	E31	4419	02	19.8	14	SF		C	1137	20	.2		E
0240	HTPR	17	1152	1155	1214	N09	E80	4421	02	23.5	22	SF		C	1155	20			
0241	HTPR	17	1327	1329	1355	N12	E85	4421	02	24.0	28	SN		C	1329	20			
0242	HOLL	17	1623	1634	1642	N12	E79	4421	02	23.6	19	SF C 1.9	2	C		22			
			17 1713		1810			No Flare Patrol											
			17 1814		1820			No Flare Patrol											
0243		17	2226	2229*	2402	N17	E81	4421	02	24.1	96	1N X 2.3				130			FKY
	PALE	17	2226	2229	2402	N16	E82	4421	02	24.1	96	SF		C					K
	PALE	17	2226	2300	2402	N16	E82	4421	02	24.1	96	2B X 2.3	3	C					YFK
	CULG	17	2246E	2251U	2252D	N18	E79	4421	02	24.0	6D	1N		P	2251	130			F

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/USAF Region	CMP Mo	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks
																Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)	
0244	PALE	18	0033	0039	0043	S13	W76	4413	02	12.3	10	SF	3	C				
0245	YUNN	18	0135E	0135U	0316	N16	E81	4421	02	24.2	101D			P	0135			Y
0246	PALE	18	0203	0207	0217	N14	E72	4421	02	23.5	14	SF M 1.8	3	C				F
0247	PALE	18	0226	0227	0235	N14	E72	4421	02	23.5	9	SF	3	C				
0248	PEKG	18	0433E	0433	0433	N13	E71	4421	02	23.5	9D	SN		P	0433	88		E
0249	ABST	18	0603	0614	0616D	N15	E74	4421	02	23.8	13D	1F		P	0614	122		E
0250	ABST	18	0744	0749	0812	N15	E73	4421	02	23.8	28	1N		C	0749	140		E
0251		18	0945E	0955	1004	N12	E68	4421	02	23.5	19D	SF				38	.5	
	CATA	18	0945E	0955	1010D	N11	E66	4421	02	23.4	25D	S	2	P	0955	56		
	HTPR	18	0948E		1004	N12	E70	4421	02	23.7	16D	SF		C	0950	20	.5	
0252	RAMY	18	1140E	1144	1158	N12	E74	4421	02	24.1	18D	SF	3	C			27	
0253		18	1159*	1208*	1341	N13	E66	4421	02	23.5	102	SF C 8.6				44	.9	EK
	RAMY	18	1159	1208	1404	N14	E65	4421	02	23.4	125	SF	3	C		34		K
	RAMY	18	1159	1239	1404	N14	E65	4421	02	23.4	125	SN C 8.6	3	C		57		K
	HTPR	18	1236	1240	1254	N12	E69	4421	02	23.7	18	SF		C	1240	40	.9	E
0254		18	12001	1205	1214	S19	E30	4420	02	20.8	14	SN				52	.6	EF
	RAMY	18	1200	1205	1216	S18	E30	4420	02	20.8	16	SN	3	C		54		F
	HTPR	18	1201	1205	1212	S20	E30	4420	02	20.8	11	SN		C	1205	50	.6	E
0255		18	1530	1536	1554	N12	E66	4421	02	23.6	24	SN C 2.7				16		
	RAMY	18	1530	1536	1551	N13	E66	4421	02	23.6	21	SN C 2.7	3	C		15		
	HOLL	18	1538E	1538U	1557	N12	E67	4421	02	23.7	19D	SF C 2.7	3	C		17		
0256	HOLL	18	1548	1551	1603	N06	E15	4419	02	19.8	15	SF	3	C		28		F
0257		18	1608	1611	1620	N13	E68	4421	02	23.8	12	SB M 1.3				38		EF
	HOLL	18	1608E	1608U	1618	N12	E69	4421	02	23.9	10D	SB M 1.3	3	C		36		F
	RAMY	18	1608	1611	1623	N14	E67	4421	02	23.7	15	SB M 1.3	3	C		41		FE
0258	RAMY	18	2014		2104D	N12	E62	4421	02	23.5	50D	SF	3	C				
0259	HOLL	18	2141	2142	2146	N12	E64	4421	02	23.7	5	SN	3	C		16		F
0260		18	2218*	2220*	2237	N14	E62	4421	02	23.6	19	SN C 8.6				43	.8	EF
	PALE	18	2208E	2212U	2229	N15	E61	4421	02	23.5	21D	SF	3	C		28		
	CULG	18	2218	2221	2223	N16	E58	4421	02	23.3	5	SF		C	2221	40	.8	
	HOLL	18	2219	2220	2224	N13	E60	4421	02	23.4	5	SN	3	C		28		
	PALE	18	2230	2231	2235	N16	E67	4421	02	24.0	5	SF	3	C		30		
	HOLL	18	2239	2242	2314	N12	E63	4421	02	23.7	35	SB C 8.6	3	C		58		FE
	PALE	18	2245E	2255U	2313D	N15	E62	4421	02	23.6	28D	SF	3	C		72		F
0261	HOLL	19	0016	0021	0023	N11	E59	4421	02	23.4	7	SF	3	C		14		F
0262		19	0225*	0242*	0313	N13	E59	4421	02	23.5	48	1N M 1.4				102	2.4	EFK
	PALE	19	0225	0242	0320D	N14	E59	4421	02	23.5	55D	SN	3	C		54		K
	PALE	19	0225	0247	0320D	N14	E59	4421	02	23.5	55D	SN M 1.4	3	C		71		FK
	LEAR	19	0235E	0249	0252D	N13	E63	4421	02	23.9	17D	1B M 1.4	3	C		120		F
	LEAR	19	0235E	0253	0256D	N13	E63	4421	02	23.9	21D	1B	3	C		124		FK
	PEKG	19	0240E	0243	0315	N13	E60	4421	02	23.6	35D	1N		C	0243	147	3.3	E
	YUNN	19	0240	0244	0311	N11	E55	4421	02	23.2	31	SN		P		77	1.5	E
	VORO	19	0243E		0301D	N11	E56	4421	02	23.3	18D	1F		C	0247	99	2.3	E
	LEAR	19	0248E		0400D	N13	E60	4421	02	23.6	72D	1B	3	C		124		F
0263		19	1306	1307*	1433	N13	E53	4421	02	23.5	87	SN C 2.0				59	1.7	FK
	RAMY	19	1306	1307	1433	N12	E53	4421	02	23.5	87	SF	3	C		24		K
	RAMY	19	1306	1409	1433	N12	E53	4421	02	23.5	87	SB C 2.0	3	C		58		FK
	ATHN	19	1334E	1343	1345D	N14	E54	4421	02	23.6	11D	SB	2	V	1343	95	1.7	

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	See	Obs Type	Area Measurement			Remarks		
															Time (UT)	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)			
		19	1532		1539			No Flare Patrol												
0264	RAMY	19	1541	1541	1611	N13	E53	4421	02	23.6	30	SF	C	1.0	3	C		19		
0265	RAMY	19	1835	1835	1851	N12	E53	4421	02	23.8	16	SN	C	1.7	3	C		29		
0266	RAMY	19	1919	1920	1928	S18	E13	4420	02	20.8	9	SF			3	C		45		
		19	2019		2041			No Flare Patrol												
		19	2049		2053			No Flare Patrol												
0267		19	2253	2222*	2312	N12	E52	4421	02	23.9	19	SN	C	1.1				79	1.4	FK
	PALE	19	2215E	2222	2317	N11	E52	4421	02	23.8	62D	SF			3	C		81		K
	PALE	19	2215E	2258U	2317	N11	E52	4421	02	23.8	62D	SN	C	1.1	3	C		76		FK
	CULG	19	2253	2257	2303	N14	E53	4421	02	23.9	10	SN				C	2257	80	1.4	
0268	PALE	19	2322	2322	2332	N14	E50	4421	02	23.7	10	SF			3	C		36		
0269	CULG	19	2341	2342	2346	N13	E53	4421	02	24.0	5	SF				C	2342	20	.3	
0270		20	0005E	0005*	0058	N13	E47	4421	02	23.5	53D	SN	C	5.9				76		FK
	PALE	20	0005E	0005	0058	N13	E47	4421	02	23.5	53D	SF			3	C		24		K
	PALE	20	0005E	0035	0058	N13	E47	4421	02	23.5	53D	SN	C	5.9	3	C		128		FK
0271	PALE	20	0103	0127	0130	N14	E48	4421	02	23.7	27	SF			3	C		26		
0272	CULG	20	0551	0554	0608	S18	E07	4420	02	20.8	17	SF				C	0554	80	.8	F
0273		20	06001	06023	0621	N16	E52	4421	02	24.2	21	1N						132	2.4	DI
	MITK	20	0600	0602	0623	N16	E51	4421	02	24.1	23	1N				C	0602	160	2.9	D
	ABST	20	0601	0605	0619	N17	E54	4421	02	24.3	18	SN				C	0605	105	2.0	DI
0274	ABST	20	0710E	0715	0738	N13	E48	4421	02	23.9	28D	1F				P	0715	262	4.3	EIT
0275		20	09454	09504	1004	N14	E48	4421	02	24.0	19	SN	C	2.5				88	1.4	
	WEND	20	0945	0954	1013	N15	E49	4421	02	24.1	28	SN	C	2.5		C	0954	80	1.3	
	ATHN	20	0949	0950	0956	N14	E46	4421	02	23.9	7	SN	C	2.5	3	V	0950	95	1.6	
0276		20	11463	11493	1216	N12	E44	4421	02	23.8	30	SN	C	2.2				69	.9	F
	RAMY	20	1146	1149	1220	N12	E44	4421	02	23.8	34	SN	C	2.2	3	C		78		F
	WEND	20	1149	1152	1212	N12	E45	4421	02	23.9	23	SN	C	2.2		C	1152	60	.9	
0277		20	1245*	13132	1336	N12	E44	4421	02	23.8	51	SN	C	2.0				93	1.6	EFK
	WEND	20	1245	1315	1327	N13	E46	4421	02	24.0	42	SF	C	2.0		C	1315	106	1.6	K
	RAMY	20	1312	1313	1345	N12	E43	4421	02	23.8	33	SB	C	2.0	3	C		80		FE
0278	PALE	20	1926	1927	1955	N13	E40	4421	02	23.8	29	SF	C	1.6	3	C		93		F
		20	2043		2058			No Flare Patrol												
0279	PALE	20	2157	2158	2206	N20	E42	4421	02	24.1	9	SF			3	C		40		
0280	PALE	20	2216	2219	2242	N13	E36	4421	02	23.6	26	SF	C	1.7	3	C		119		F
0281	HOLL	20	2334	2337	2413	N14	E36	4421	02	23.7	39	SN	C	2.6	3	C		38		F
0282	PALE	21	0203	0203	0212	N14	E36	4421	02	23.8	9	SF			3	C		29		F
0283	CULG	21	0415	0419	0422	N21	E38	4421	02	24.1	7	SF				C	0419	100	1.4	
0284	ABST	21	0558	0603	0632	N14	E29	4421	02	23.4	34	SF				C	0603	148	1.8	EIT
0285		21	0730*	08041	0822	N14	E34	4421	02	23.9	52	1N						349	4.6	FIT
	ABST	21	0730	0804	0828	N15	E34	4421	02	23.9	58	1N				C	0804	349	4.6	FIT
	KANZ	21	0802	0805	0817	N12	E33	4421	02	23.8	15	SF			1					
0286		21	09032	09064	0912	N10	E32	4421	02	23.8	9	SF						61	.8	
	KANZ	21	0903	0906	0912	N10	E31	4421	02	23.7	9	SF								
	CATA	21	0905	0910	0920D	N09	E32	4421	02	23.8	15D	S			2	P	0910	84	1.1	
	WEND	21	0906E		0913	N10	E32	4421	02	23.8	7D	SF				C	0906	38	.5	

H - ALPHA SOLAR FLARES

61  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0287	WEND	21	0929	0934	0938	S06	W53	4417	02	17.4	9	SN			C	0934	20	.3	D	
0288		21	10339	1030*	1106	N11	E31	4421	02	23.8	33	SN					173	2.2	EI	
	CATA	21	1025E	1030	1030D	N13	E33	4421	02	23.9	5D	S	2	P		1030	112	1.5		
	WEND	21	1033	1048	1104	N11	E32	4421	02	23.8	31	1N		C		1048	175	2.2		
	KANZ	21	1042	1049	1104	N11	E31	4421	02	23.8	22	SN	2							
	KHAR	21	1045E	1048	1104D	N13	E32	4421	02	23.9	19D	1N		V		1047	350	4.4	EI	
	CATA	21	1100E	1100	1110	N10	E30	4421	02	23.7	10D	S	2	P		1100	56	.7		
0289		21	12137	12173	1240	N12	E27	4421	02	23.5	27	SF					32			
	KANZ	21	1213	1217	1245	N11	E27	4421	02	23.5	32	SF	2							
	RAMY	21	1220	1220	1235	N12	E27	4421	02	23.5	15	SF	3	C			32			
0290	KANZ	21	1331	1331	1335	N19	E34	4421	02	24.1	4	SF			2					
0291	WEND	21	1350	1358	1424D	N12	E30	4421	02	23.8	34D	SF			C	1358	118	1.4	L	
0292	HOLL	21	1434	1443U	1457	N13	E29	4421	02	23.8	23	SN	C 2.1	3	C		47		F	
0293		21	15109	15136	1524	N14	E27	4421	02	23.7	14	SN					36		EFK	
	RAMY	21	1510	1513	1525	N14	E28	4421	02	23.7	15	SF	3	C			24		K	
	RAMY	21	1510	1519	1525	N14	E28	4421	02	23.7	15	SB	3	C			53		K	
	HOLL	21	1519	1519	1523	N14	E26	4421	02	23.6	4	SB	3	C			30		FE	
		21	1705		1720	No Flare Patrol														
0294	HOLL	21	1758E	1800U	1822	N15	E30	4421	02	24.0	24D	SF		4	C		25			
0295	PALE	21	1938	1943	2004	S06	W59	4417	02	17.4	26	SN		2	C		25			
0296	HOLL	21	2317	2317	2334	N15	E28	4421	02	24.1	17	SF		3	C		30		F	
0297	PALE	22	0054	0056	0109	N16	E25	4421	02	23.9	15	SF	C 2.0	3	C		37			
0298		22	0129*	0141*	0258	N15	E23	4421	02	23.8	89	1N	M 1.9				258	3.4	DEFK	
	YUNN	22	0129	0141	0152	N12	E18	4421	02	23.4	23	SF		C			92	1.1		
	PALE	22	0132	0146	0326	N16	E25	4421	02	23.9	114	SF	3	C			113		K	
	PALE	22	0132	0206	0326	N16	E25	4421	02	23.9	114	1N	M 1.9	3	C		228		FK	
	MANI	22	0145E	0203	0248	N16	E24	4421	02	23.9	63D	SN	1	V			120	1.5	F	
	KODA	22	0150	0206	0304	N15	E20	4421	02	23.6	74	2B		P		0153	656	6.7	E	
	MITK	22	0203E	0220	0327	N16	E24	4421	02	23.9	84D	SF		C		0220			D	
	YUNN	22	0205	0213	0243	N14	E25	4421	02	24.0	38	1N		C			338	4.2		
0299		22	06077	06088	0630	N13	E21	4421	02	23.8	23	SN	C 2.1				127	1.6	EF	
	ABST	22	0607	0608	0628	N12	E19	4421	02	23.7	21	SF		P		0608	175	2.0	E	
	LEAR	22	0613	0614	0633	N13	E22	4421	02	23.9	20	SB	C 2.1	2	C		111		F	
	ATHN	22	0614	0616	0630	N13	E21	4421	02	23.8	16	SB	C 2.1	2	V		0616	95	1.1	
0300		22	07047	07075	0724	N12	E20	4421	02	23.8	20	SF	C 2.0				128	2.0	EF	
	ABST	22	0704	0707	0727	N13	E20	4421	02	23.8	23	1F		C		0707	271	3.2	E	
	LEAR	22	0705	0708	0724	N13	E20	4421	02	23.8	19	SF	C 2.0	3	C		33		F	
	ATHN	22	0711	0712	0721	N11	E19	4421	02	23.7	10	SN	C 2.0	2	V		0712	80	.9	
0301	LEAR	22	0758	0801	0807	S21	W21	4420	02	20.7	9	SN		3	C		48		F	
0302		22	08345	0838*	0849	S15	E87	4423	02	28.9	15	SN					38	1.0	ACDT	
	KANZ	22	0823E	0823U	0835D	S14	E85	4423	02	28.8	12D	SN	1							
	ABST	22	0834	0842	0852	S16	E89	4423	02	29.1	18	1F		C		0842	87		ADT	
	KHAR	22	0836E	0838	0857D	S15	E89	4423	02	29.1	21D	SN		V		0838			CD	
	LEAR	22	0837	0838	0848	S14	E84	4423	02	28.7	11	SN		C			8			
	ATHN	22	0839	0840	0847	S14	E84	4423	02	28.7	8	SN		3	V		0840	19	1.0	
	KHAR	22	0902E	0902	0912D	S15	E89	4423	02	29.1	10D	SF		V		0902			CD	
0303		22	10178	1011*	1042	N15	E16	4421	02	23.6	25	SN	C 4.2				100	1.1	DEF	
	KHAR	22	1010E	1011	1015D	N17	E14	4421	02	23.5	5D	SF		P		1011			D	
	LEAR	22	1017	1025	1029D	N13	E19	4421	02	23.9	12D	SB	C 4.2	2	C		124		FE	
	KHAR	22	1019E	1025	1048D	N14	E15	4421	02	23.6	29D	1F		P		1027	200	2.3		
	ATHN	22	1025	1027	1042	N15	E18	4421	02	23.8	17	SB	C 4.2	3	V		1027	111	1.3	
	CATA	22	1045E	1045	1050D	N17	E16	4421	02	23.7	5D	S		2	P		1045	28	.3	
	CATA	22	1045E	1045	1050D	N14	E17	4421	02	23.7	5D	S		2	P		1045	39	.4	

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF/ Region	CMP Mo	Dur Day	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																(10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0304	KHAR	22	1030E	1030	1058D	S15 E88	4423	02	29.1	28D	SN			V	1032			H	
0305		22	1118	1133*	1321	S13 E80	4423	02	28.5	123	SN					44		K	
	RAMY	22	1118	1133	1321	S13 E80	4423	02	28.5	123	SF		3	C		33		K	
	RAMY	22	1118	1249	1321	S13 E80	4423	02	28.5	123	SN		3	C		54		K	
0306	RAMY	22	1127	1127	1157	S20 W23	4420	02	20.7	30	SF		3	C		39		F	
0307		22	1436Z	1444I	1518	S20 W26	4420	02	20.6	42	SB C	3.0				122		F	
	RAMY	22	1436	1444	1523	S20 W26	4420	02	20.6	47	SB C	3.0	3	C		141			
	HOLL	22	1438	1445	1514	S19 W25	4420	02	20.7	36	SN C	3.0	3	C		103		F	
0308	RAMY	22	1502	1528	1619	N13 E42	4422	02	25.8	77	SF		3	C		55			
0309	HOLL	22	1504	1506	1513	S14 E83	4423	02	28.9	9	SF		3	C		9			
0310	HOLL	22	1623	1635	1642	S14 E83	4423	02	28.9	19	SN		3	C		12			
0311	HOLL	22	1654	1657	1711	S14 E82	4423	02	28.9	17	SF C	2.0	3	C		11			
0312		22	1714*	1726*	1821	S13 E81	4423	02	28.8	67	SN C	1.6				20		FK	
	HOLL	22	1714	1728	1759	S13 E81	4423	02	28.8	45	SN C	1.6	3	C		26		F	
	RAMY	22	1716	1726	1755	S12 E79	4423	02	28.7	39	SN C	1.6	3	C		18			
	RAMY	22	1800	1806	1841	S12 E81	4423	02	28.8	41	SN		3	C		14		K	
	RAMY	22	1800	1829	1841	S12 E81	4423	02	28.8	41	SN C	1.7	3	C		16		K	
	HOLL	22	1801	1805	1811	S14 E84	4423	02	29.1	10	SN		3	C		17			
	HOLL	22	1811	1827	1841	S14 E82	4423	02	28.9	30	SN C	1.7	3	C		26		F	
0313	HOLL	22	1758E	1800U	1822	N15 E30	4422	02	25.0	24D	SF		4	C		25			
0314	RAMY	22	1844	1845	1851	N10 E39	4422	02	25.7	7	SF		3	C		65			
0315		22	1921*	2034*	2107	S13 E79	4423	02	28.8	106	SN C	1.2				42		K	
	RAMY	22	1921	2100	2107	S12 E77	4423	02	28.6	106	SN C	1.2	3	C		27			
	HOLL	22	2033	2034	2107	S14 E80	4423	02	28.9	34	SF		3	C		12		K	
	HOLL	22	2033	2042U	2107	S14 E80	4423	02	28.9	34	IN C	4.2	3	C		86		K	
		22	2022		2028	No Flare Patrol													
		22	2035		2041	No Flare Patrol													
0316	HOLL	22	2043	2043	2108	N13 E11	4421	02	23.7	25	SN		3	C		66		F	
0317	HOLL	22	2110	2128	2140	S14 E80	4423	02	28.9	30	SF C	2.0	3	C		22			
0318		22	2140*	2145*	2231	S15 E78	4423	02	28.8	51	SN					21			
	HOLL	22	2140	2145	2208D	S15 E76	4423	02	28.6	28D	SF		3	C		28			
	HOLL	22	2212	2218	2231	S15 E79	4423	02	28.9	19	SN		3	C		14			
0319	HOLL	22	2212	2213	2227	N12 E09	4421	02	23.6	15	SF		3	C		43		F	
		22	2232		2243	No Flare Patrol													
		22	2317		2319	No Flare Patrol													
0320		22	2343Z	2343*	2403D	N16 E16	4421	02	24.2	20D	SN C	2.0				51		EFK	
	LEAR	22	2343	2343	2403D	N16 E15	4421	02	24.1	20D	SF		3	C		26		K	
	LEAR	22	2343	2353	2403D	N16 E15	4421	02	24.1	20D	SB C	2.0	3	C		41		FEK	
	PALE	22	2345	2345	2355D	N17 E16	4421	02	24.2	10D	SF		3	C		83		K	
	PALE	22	2345	2355	2355D	N17 E16	4421	02	24.2	10D	SN C	2.0	3	C		53		FK	
0321	LEAR	22	2357	2358	2403D	N14 E38	4422	02	25.9	6D	SN		3	C		28		F	
0322	YUNN	23	0120	0124	0146	S15 E70	4423	02	28.3	26	IN			C		92		T	
0323	LEAR	23	0219	0221	0223	S18 E74	4423	02	28.7	4	SN		3	C		11		F	
0324		23	0246Z	0248Z	0259	S13 E74	4423	02	28.7	13	IN C	2.0				123		T	
	LEAR	23	0246	0248	0300	S14 E74	4423	02	28.7	14	SB C	2.0	3	C		49			
	CULG	23	0246E	0248U	0301	S11 E76	4423	02	28.8	15D	IF			C	0248	120			
	YUNN	23	0248	0250	0255	S14 E71	4423	02	28.5	7	2B C	2.0		C		200		T	



H - ALPHA SOLAR FLARES

63  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																(10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0325	LEAR	23	0304	0306	0314	S13	E74	4423	02	28.7	10	SN	3	C		14			
0326	LEAR	23	0400	0401	0406	S13	E72	4423	02	28.6	6	SB	3	C		32		F	
0327	LEAR	23	0419	0424	0454	N09	E03	4421	02	23.4	35	SN C	1.7	3	C		69		
0328	LEAR	23	0419	0434	0435	S18	W34	4420	02	20.6	16	SF	3	C		20			
0329	LEAR	23	0442	0447	0450	S13	E72	4423	02	28.6	8	SN	3	C		16			
0330	LEAR	23	0542	0544	0556	S13	E73	4423	02	28.7	14	SN C	2.8	3	C		29		
0331	LEAR	23	0631	0635	0643	S13	E71	4423	02	28.6	12	SN C	2.1	3	C		20		
0332	YUNN	23	0654	0658	0710	S13	E68	4423	02	28.4	16	SN		C		31		T	
0333		23	0725*	0727*	0741	S14	E72	4423	02	28.7	16	SB C	1.6			54	6.5	FT	
	YUNN	23	0725	0731	0745	S13	E68	4423	02	28.4	20	SN		C		46		T	
	LEAR	23	0726	0727	0735	S14	E71	4423	02	28.7	9	SB		3	C	15		F	
	ATHN	23	0728E	0732	0738	S14	E76	4423	02	29.0	10D	N		2	V	0732	127	6.5	F
	LEAR	23	0736	0740	0745	S13	E71	4423	02	28.7	9	SB C	1.6	3	C	29		F	
0334		23	0855I	0903	0921	N08	E30	4422	02	25.6	26	SF				34	.3	EF	
	LEAR	23	0855	0903	0914	N06	E31	4422	02	25.7	19	SF		3	C	38		F	
	HTPR	23	0856	0903	0928	N10	E30	4422	02	25.6	32	SF			C	0903	30	.3	E
		23	1014		1027														No Flare Patrol
		23	1031		1043														No Flare Patrol
	23	1056		1118														No Flare Patrol	
0335	RAMY	23	1158	1211	1219	S12	E67	4423	02	28.5	21	SN		3	C		20		
0336		23	1251	1256	1322	N12	E02	4421	02	23.7	31	SN C	2.2			40	.3	E	
	HTPR	23	1251	1256	1318	N12	E04	4421	02	23.8	27	SF			C	1256	30	.3	E
	RAMY	23	1251	1256	1327	N12	E01	4421	02	23.6	36	SN C	2.2	3	C	50			
0337	RAMY	23	1254	1256	1331	N12	E29	4422	02	25.7	37	SF		3	C		54		F
0338		23	1313I	1316I	1330	S10	E68	4423	02	28.7	17	SB C	6.8			64	1.7	E	
	RAMY	23	1313	1316	1335	S11	E67	4423	02	28.6	22	SB C	6.8	3	C	67		E	
	HTPR	23	1314		1320D	S08	E69	4423	02	28.7	6D	SN			C	1315	30	.7	E
	ATHN	23	1315E	1317	1324	S12	E67	4423	02	28.6	9D	1B C	6.8	2	V	1317	95	2.7	
0339		23	14317	1439	1450	S16	E67	4423	02	28.7	19	SN				30	.4		
	RAMY	23	1431	1439	1457	S15	E66	4423	02	28.6	26	SN		3	C	41			
	HTPR	23	1438	1439	1442	S16	E68	4423	02	28.8	4	SF			C	1439	20	.4	
0340	HOLL	23	1453	1505	1529	S17	W41	4420	02	20.5	36	SF		3	C		19		
0341	HOLL	23	1516	1516	1527	N14	E03	4421	02	23.9	11	SF		3	C		24		F
0342	HOLL	23	1629	1711	1738	S14	E70	4423	02	29.0	69	SN		3	C		38		
0343	HOLL	23	1717	1718	1724	N09	W04	4421	02	23.4	7	SN		3	C		44		F
0344		23	1802*	1903	1929	N14	W04	4421	02	23.4	87	SF				48		F	
	RAMY	23	1802	1903	1930	N14	W04	4421	02	23.4	88	SF		3	C	59			
	HOLL	23	1903	1903	1928	N14	W03	4421	02	23.6	25	SF		3	C	36		F	
0345	HOLL	23	2010	2020	2036	N14	W02	4421	02	23.7	26	SN		3	C		62		F
0346	HOLL	23	2104	2104	2122	N14	W04	4421	02	23.6	18	SN		3	C		22		
0347	CULG	23	2249E	2249U	2252	S18	W43	4420	02	20.7	3D	SF			P	2249	70	.9	
0348	LEAR	23	2331	2331	2340	S17	W43	4420	02	20.7	9	SN		3	C		24		
0349		24	00085	0013	0029	N12	E23	4422	02	25.7	21	1B C	3.2			132	2.1	EFZ	
	MITK	24	0008	0013	0032	N12	E22	4422	02	25.7	24	1N			C	0013	180	2.1	E
	LEAR	24	0013	0013	0026	N12	E24	4422	02	25.8	13	SB C	3.2	3	C	84		ZF	

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF		CMP Mo	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
								Region	Class								Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0350	24	0103*	0106*	0256	N11	W06	4421	02	23.6	113	1B	C	5.9			284	2.8	EFIKTU		
	MITK	24	0103	0108	0123	N11	W04	4421	02	23.7	20	1N			C	0108	190	2.1	E	
	LEAR	24	0106	0106	0408	N11	W03	4421	02	23.8	182	SB			3	C		147		UFK
	LEAR	24	0106	0152	0408	N11	W03	4421	02	23.8	182	2B	C	5.9	3	C		607		K
	MANI	24	0125E	0125U	0145	N11	W04	4421	02	23.7	20D	SN			1	V		95	1.0	FU
	CULG	24	0135E	0145U	0204D	N11	W10	4421	02	23.3	29D	1N				P	0145	300	3.3	FI
	MITK	24	0135	0240	0330	N08	W14	4421	02	23.0	115	1B				C	0240	240	2.6	ET
	YUNN	24	0136	0154	0245	N11	W07	4421	02	23.5	69	2N	C	5.9		P		507	5.5	F
MANI	24	0206	0210	0244D	N12	W05	4421	02	23.7	38D	SB			1	V		185	2.0	FU	
0351	24	01401	01411	0148	S12	E59	4423	02	28.5	8	SB						70	1.4		
	YUNN	24	0140E	0140U	0145	S12	E57	4423	02	28.4	5D	SN				P	0140	92	1.7	
	LEAR	24	0140	0141	0152	S12	E59	4423	02	28.5	12	SB			3	C		68		
	MANI	24	0141	0142	0205D	S13	E62	4423	02	28.7	24D	SB			1	V		50	1.0	
0352	LEAR	24	0214	0214	0221	S11	E63	4423	02	28.8	7	SN			3	C		22		
0353	KODA	24	0231	0257	0246	N12	W10	4421	02	23.3	15	3N				P	0211	1274	13.1	I
0354	24	0329*	03528	0421	S14	E60	4423	02	28.7	52	2B	M	2.0				375	6.2	BCEFJU	
	LEAR	24	0329	0359	0453	S15	E60	4423	02	28.7	84	1B	M	2.0	3	C		293		UF
	YUNN	24	0338	0352	0425	S14	E58	4423	02	28.5	47	2B	M	2.0		C		461	8.9	
	CULG	24	0338	0353U	0410	S14	E61	4423	02	28.8	32	1B				P	0353	230	4.6	EJ
	MITK	24	0338	0353	0428D	S15	E61	4423	02	28.8	50D	2B				C	0353	270	5.5	E
	KODA	24	0345	0400	0353	S13	E62	4423	02	28.8	8	2B				P	0407	799	8.2	CE
	VORO	24	0411E		0423	S13	E60	4423	02	28.7	12D	1F				C	0411	197	3.9	BE
0355	LEAR	24	0528	0529	0534	S13	E59	4423	02	28.7	6	SN			3	C		29		F
	0356	24	06413	0646*	0733	N12	W06	4421	02	23.8	52	1N	C	3.8				238	3.0	EFJKU
ABST	24	0641	0714	0745D	N12	W06	4421	02	23.8	64D	1N				P	0714	262	2.8	EK	
MITK	24	0642	0646	0651D	N12	W07	4421	02	23.7	9D	1N				C	0646	190	2.1	E	
LEAR	24	0643	0646	0708D	N12	W06	4421	02	23.8	25D	SB			2	C		136		K	
CULG	24	0643	0649	0730	N11	W07	4421	02	23.7	47	SN				C	0649	180	1.9	JK	
LEAR	24	0643	0708	0708D	N12	W06	4421	02	23.8	25D	1B	C	3.8	2	C		201		UFK	
YUNN	24	0644	0708	0736	N11	W07	4421	02	23.7	52	1N	C	3.8		C		461	5.0		
0357	24	0709E	0710	0740D	N11	W02	4421A	02	24.1	31D	SB	C	3.8				170	1.8	F	
	ATHN	24	0709E	0710	0735D	N11	W02	4421A	02	24.1	26D	SB	C	3.8	1	V	0710	191	2.0	
	MANI	24	0709E	0710	0740D	N11	W03	4421A	02	24.1	31D	SB			1	V		150	1.6	F
0358	KHAR	24	0850E	0852	0909D	N15	W12	4421	02	23.4	19D	SF				P	0858	100	1.2	
0359	KHAR	24	1012E		1020D	S17	W50	4420	02	20.6	8D	SF				V	1012			
	24	1107		1109	No Flare Patrol															
0360	24	1317	13324	1441	N13	W12	4421	02	23.6	84	SN	C	5.7				128		EFK	
	RAMY	24	1317	1332	1441	N13	W12	4421	02	23.6	84	SB	C	5.7	3	C		120		FEK
	RAMY	24	1317	1336	1441	N13	W12	4421	02	23.6	84	SN			3	C		165		K
	HOLL	24	1410E	1410U	1446D	N13	W12	4421	02	23.7	36D	SN			3	C		100		F
0361	RAMY	24	1341	1344	1346	S05	W84		02	18.3	5'	SF			3	C		13		
0362	24	1454	14553	1521	N11	W11	4421	02	23.8	27	SN	C	1.8				63		F	
	HOLL	24	1454	1455	1526	N11	W10	4421	02	23.9	32	SN	C	1.8	3	C		60		F
	RAMY	24	1454	1458	1516	N11	W12	4421	02	23.7	22	SN	C	1.8	3	C		66		F
0363	HOLL	24	1552	1601	1614	N12	W07	4421	02	24.1	22	SF	C	2.1	3	C		59		F
0364	HOLL	24	1652	1701	1704	N13	E19	4422	02	26.1	12	SF			3	C		23		F
0365	RAMY	24	1725	1727	1733D	N16	W09	4421	02	24.0	8D	SF			3	C		40		
0366	24	1733*	1740*	1752	N14	E16	4422	02	25.9	19	SB	C	2.0				55		FK	
	RAMY	24	1733		1754D	N14	E16	4422	02	25.9	21D	SB			3	C				FK
	RAMY	24	1733	1740	1754D	N14	E16	4422	02	25.9	21D	SN			3	C		71		K
	HOLL	24	1739	1741	1743	N13	E16	4422	02	25.9	4	SN	C	2.0	3	C		20		
	HOLL	24	1750	1751	1802	N13	E17	4422	02	26.0	12	SB	M	1.1	3	C		74		

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	See	Obs Type	Area Measurement			Remarks	
																Time (UT)	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0367	HOLL	24	1818	1843	1902	S14	E54	4423	02	28.8	44	SF		3	C		22			
0368	HOLL	24	1826	1826	1851	N11	W13	4421	02	23.8	25	SN	C 2.0	3	C		32			F
0369		24	18535	1859*	1923	N10	E14	4422	02	25.8	30	SB	C 3.0				86			EFK
	RAMY	24	1853	1859	1907D	N10	E13	4422	02	25.8	14D	SB	C 3.0	3	C		132			FE
	HOLL	24	1858	1859	1923	N10	E15	4422	02	25.9	25	SB	C 3.0	3	C		64			FEK
	HOLL	24	1858	1910	1923	N10	E15	4422	02	25.9	25	SB		3	C		61			K
0370		24	2006	20062	2020	N14	W12	4421	02	23.9	14	SN					28			F
	RAMY	24	2006	2006	2015	N14	W13	4421	02	23.8	9	SN		3	C		22			F
	HOLL	24	2006	2008	2026	N15	W12	4421	02	23.9	20	SN		4	C		34			F
0371		24	2217	2244	2254	N13	W17	4421	02	23.6	37	SF	C 1.7				44	.4		F
	PALE	24	2217	2244	2253	N13	W17	4421	02	23.6	36	SF	C 1.7	3	C		52			F
	MANI	24	2237E	2237U	2254	N13	W17	4421	02	23.6	17D	SF		1	V		35	.4		
0372		24	22352	22372	2252	S12	E53	4423	02	28.9	17	SF					47	1.1		F
	HOLL	24	2235	2237	2249	S12	E51	4423	02	28.8	14	SN		3	C		34			F
	MANI	24	2237	2239	2254	S12	E53	4423	02	28.9	17	SF		1	V		65	1.1		F
	PALE	24	2237	2239	2254	S11	E54	4423	02	29.0	17	SF		3	C		43			F
0373		24	23239	2323*	2355	S14	E50	4423	02	28.7	32	SN					132	2.0		FKZ
	PALE	24	2323	2323	2348D	S13	E52	4423	02	28.9	25D	SF		3	C		41			K
	PALE	24	2323	2346	2348D	S13	E52	4423	02	28.9	25D	IN		3	C		210			FK
	HOLL	24	2332	2343	2449D	S15	E48	4423	02	28.6	77D	SB		3	C		145			ZF
	MANI	24	2338E	2341	2355	S15	E49	4423	02	28.7	17D	SN		1	V		130	2.0		
0374	HOLL	24	2331	2331	2355	N14	W20	4421	02	23.5	24	SF		3	C		22			
0375	HOLL	24	2336	2336	2339	S17	W57	4420	02	20.6	3	SF		2	C		21			
0376	HOLL	25	0015	0017	0021	S16	W58	4420	02	20.6	6	SF		3	C		18			
0377	LEAR	25	0047	0058	0113	S12	E50	4423	02	28.8	26	SN		3	C		22			F
0378		25	0121*	0129*	0224	S15	E48	4423	02	28.7	63	SN	C 1.8				92	1.2		FHKT
	LEAR	25	0121	0131	0251	S16	E49	4423	02	28.8	90	SN		3	C		80			K
	LEAR	25	0121	0159	0251	S16	E49	4423	02	28.8	90	SB	C 1.8	3	C		134			FHK
	YUNN	25	0124	0129	0141	S15	E48	4423	02	28.7	17	SN			P		92	1.4		T
	YUNN	25	0155	0203	0211	S14	E48	4423	02	28.7	16	SN			P		62	.9		T
0379		25	0203	0205	0212	N14	E14	4422	02	26.1	9	SN					56	.7		F
	YUNN	25	0203	0205	0208	N14	E13	4422	02	26.1	5	SF			P		62	.7		
	LEAR	25	0203	0205	0217	N14	E15	4422	02	26.2	14	SB		3	C		49			F
0380	LEAR	25	0227	0228	0234	N11	W19	4421	02	23.7	7	SF		3	C		20			F
0381		25	03119	0314*	0416	S15	E48	4423	02	28.8	65	3B	M 2.5				1394	27.3		CFIKTU
	LEAR	25	0311	0314	0432	S15	E48	4423	02	28.8	81	2B	M 2.5	3	C		706			UFK
	LEAR	25	0311	0403	0432	S15	E48	4423	02	28.8	81	1B		3	C		278			K
	YUNN	25	0312E	0317	0355	S16	E47	4423	02	28.7	43D	3B			P		1538	23.1		T
	KODA	25	0320	0323	0404	S15	E50	4423	02	28.9.	44	4N			P	0327	3052	31.5		CI
0382	LEAR	25	0451	0452	0459	S13	E49	4423	02	28.9	8	SN		3	C		59			
0383		25	0623	0625	0630	N20	W16	4421	02	24.0	7	SF					98	1.2		BE
	YUNN	25	0623	0625	0630	N19	W15	4421	02	24.1	7	SF			C		92	1.1		
	ABST	25	0624E	0625	0626D	N21	W16	4421	02	24.0	2D	SF			P	0625	105	1.3		BE
0384		25	0833	0843*	0938	S13	E43	4423	02	28.6	65	SN	C 1.2				98	.9		EFK
	LEAR	25	0833	0843	0938	S12	E44	4423	02	28.7	65	SN		3	C		52			K
	LEAR	25	0833	0919	0938	S12	E44	4423	02	28.7	65	1N	C 1.2	3	C		182			FK
	KHAR	25	0912E		0932D	S14	E42	4423	02	28.5	20D	SF			P	0919	60	.9		E
0385		25	0903	0906*	0942	N09	E05	4422	02	25.7	39	SB					132	1.2		EFKZ
	LEAR	25	0903	0906	0947	N09	E05	4422	02	25.7	44	SB		3	C		119			ZFK
	LEAR	25	0903	0920	0947	N09	E05	4422	02	25.7	44	SN		3	C		164			K
	KHAR	25	0903E	0931	0956D	N10	E03	4422	02	25.6	53D	SN			V	0931	150	1.5		E
	ATHN	25	0909E	0922	0931	N09	E06	4422	02	25.8	22D	SB		2	V	0922	95	1.0		

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Xray Opt	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0386	KHAR	25	1006E		1029D	S13	E40	4423	02	28.4	23D	SF			V	1010			H
0387	RAMY	25	1153	1234	1243	N12	W20	4421	02	24.0	50	SB C	1.2	3	C		51		F
0388	RAMY	25	1307	1313	1336D	N16	W18	4421	02	24.2	29D	SF		3	C		38		F
0389	RAMY	25	1338	1344	1405	S20	W64	4420	02	20.7	27	SF		3	C		44		
0390	RAMY	25	1421	1426	1441	S11	E42	4423	02	28.7	20	SF C	1.9	3	C		30		F
0391		25	1639*	1705*	2043D	N16	W22	4421	02	24.0	244D	1N C	1.1				272		FKZ
	RAMY	25	1639	1706	2043D	N16	W22	4421	02	24.0	244D	SN		3	C		169		K
	RAMY	25	1639	1730	2043D	N16	W22	4421	02	24.0	244D	2N C	1.1	3	C		544		K
	HOLL	25	1704	1705	1741D	N16	W22	4421	02	24.0	37D	SN		3	C		66		K
	HOLL	25	1704	1732	1741D	N16	W22	4421	02	24.0	37D	1N		3	C		308		ZFK
0392	HOLL	25	1757	1804	1814	S13	E40	4423	02	28.8	17	SN		3	C		59		
		25	1841		1932	No Flare Patrol													
0393	PALE	25	1940	1941	1954	N12	W30	4421	02	23.5	14	SN		3	C		50		
		25	2007		2037	No Flare Patrol													
		25	2044		2106	No Flare Patrol													
0394		25	2231	2233	2305	N18	W22	4421A	02	24.3	34	SN C	1.9				114	1.0	F
	CULG	25	2231	2233	2305	N18	W23	4421A	02	24.2	34	SF			C	2233	90	1.0	
	PALE	25	2232	2242U	2250D	N17	W22	4421A	02	24.3	18D	SN C	1.9	3	C		138		F
0395		26	0033	0034	0037	S10	E29	4423	02	28.2	4	SN					56	.7	D
	PEKG	26	0033	0034	0037	S11	E30	4423	02	28.3	4	SN			C	0034	84	1.0	D
	CULG	26	0034	0034	0036	S09	E29	4423	02	28.2	2	SF			C	0034	40	.4	
	LEAR	26	0034	0034	0037	S11	E29	4423	02	28.2	3	SN		3	C		45		
0396	LEAR	26	0037	0037	0052	N10	W04	4422	02	25.7	15	SN		3	C		21		F
0397		26	0139	0139A	0151	S14	E34	4423	02	28.6	12	SN					26	.4	DF
	PEKG	26	0138E	0143	0154	S15	E35	4423	02	28.7	16D	SF			P	0143	34	.4	D
	LEAR	26	0139	0139	0148	S14	E34	4423	02	28.6	9	SN		3	C		19		F
0398	PEKG	26	0200	0203	0203D	N13	W35	4421	02	23.4	3D	SN			P	0203	46	.6	D
0399	LEAR	26	0351	0356	0400	N14	W32	4421	02	23.7	9	SN		3	C		28		
0400		26	0407	0411	0426	N12	W33	4421	02	23.7	19	SB C	1.2				38	.4	D
	YUNN	26	0407	0411	0414	N11	W34	4421	02	23.6	7	SN			C		41	.4	D
	LEAR	26	0414	0416	0439	N14	W32	4421	02	23.7	25	SB C	1.2	3	C		34		
0401		26	0800	0700*	0812	N14	W34	4421	02	23.8	12	SN C	1.2				54	1.2	DT
	ABST	26	0644E	0700	0758D	N15	W34	4421	02	23.7	74D	SF			P	0700	87	1.2	DT
	LEAR	26	0800	0802	0812	N14	W34	4421	02	23.8	12	SN C	1.2	3	C		21		
0402	LEAR	26	0803	0805	0809	S14	E37	4423	02	29.1	6	SF		3	C		30		F
0403		26	0838	0843	0854	S15	E36	4423	02	29.1	16	SN C	1.3				95	1.4	DE
	ABST	26	0838	0843	0856D	S16	E36	4423	02	29.1	18D	SN			P	0843	97	1.2	E
	KHAR	26	0843E	0844	0858D	S15	E37	4423	02	29.2	15D	SN			P	0848	100	1.5	D
	LEAR	26	0843	0847	0854	S14	E36	4423	02	29.1	11	SN C	1.3	3	C		87		
0404		26	0906	0906	0939	N15	W08	4422	02	25.8	33	SN					57	1.1	KL
	KHAR	26	0904E		0945D	N16	W09	4422	02	25.7	41D	SF			P	0908	100	1.1	L
	LEAR	26	0906	0906	0939	N15	W08	4422	02	25.8	33	SN		3	C		23		K
	LEAR	26	0906	0915	0939	N15	W08	4422	02	25.8	33	SN		3	C		47		K
0405	LEAR	26	0928	0931	0939	N14	W35	4421	02	23.7	11	SF		3	C		32		
0406		26	0942	0947	0951	S14	E36	4423	02	29.1	9	SN C	2.1				67	1.5	DF
	LEAR	26	0942	0947	0951	S14	E35	4423	02	29.0	9	SN C	2.1	3	C		34		F
	KHAR	26	0943E		0953D	S15	E37	4423	02	29.2	10D	SF			P	0945	100	1.5	D

## H - ALPHA SOLAR FLARES

67  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks	
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)		
0407	26	1036	1036	1105D	N16	W10	4422	02	25.7	29D	SN						60	.4	L	
	KHAR	26	1034E	1037	1105D	N16	W10	4422	02	25.7	31D	SN		V	1048	80	.5	L		
	CATA	26	1036	1036	1050D	N15	W09	4422	02	25.8	14D	S	2	P	1036	39	.4			
0408	26	1056E	1057	1243	N14	W37	4421	02	23.6	107D	SF								F	
	KHAR	26	1056E	1057	1110D	N15	W37	4421	02	23.6	14D	SF		V	1056					
	RAMY	26	1154E		1243	N13	W37	4421	02	23.7	49D	SF	3	C					F	
0409	26	11564	11564	1203	S11	E32	4423	02	28.9	7	SF						57	1.0	F	
	RAMY	26	1156	1156	1203	S12	E33	4423	02	29.0	7	SF	3	C			30		F	
	CATA	26	1200	1200	1210D	S10	E32	4423	02	28.9	10D	S	2	P	1200	84	1.0			
0410	26	1218	12457	1515D	S11	E31	4423	02	28.8	177D	1B	M 1.7					251	2.4	EFU	
	RAMY	26	1218	1252	1515D	S10	E30	4423	02	28.8	177D	1B	M 1.7	3	C		348		UF	
	KHAR	26	1237E	1250	1317D	S09	E32	4423	02	28.9	40D	1N		P	1250	230	2.6	E		
	ATHN	26	1245E	1245	1333D	S13	E31	4423	02	28.9	48D	1B		V	1245	175	2.2			
0411	RAMY	26	1230	1231	1240	N09	W10	4422	02	25.8	10	SN			3	C		37		F
0412	RAMY	26	1350	1351	1435	N14	W37	4421	02	23.8	45	SN			3	C		65		F
0413	RAMY	26	1446	1446	1553	N13	W38	4421	02	23.7	67	SF			3	C		21		
0414	26	17277	17352	1746	N09	W13	4422	02	25.7	19	SN						84		F	
	RAMY	26	1727	1735	1748	N11	W13	4422	02	25.7	21	SN			3	C		129		
	HOLL	26	1734	1737	1744	N07	W13	4422	02	25.7	10	SF			3	C		40		F
0415	PALE	26	1835	1837	1850	N18	W35	4421	02	24.1	15	SF			3	C		26		
0416	26	18482	1857	2000	N16	W14	4422	02	25.7	72	SN	C 4.9					191		F	
	HOLL	26	1848	1854U	1956	N16	W14	4422	02	25.7	68	SN	C 4.9	2	C		198		F	
	PALE	26	1850	1857	2003	N17	W14	4422	02	25.7	73	SN	C 4.9	3	C		184		F	
0417	26	1924	19345	1958	N20	W36	4421	02	24.0	34	SN						53			
	PALE	26	1924	1934	2007	N20	W36	4421	02	24.0	43	SN			3	C		66		
	HOLL	26	1936E	1939	1950	N21	W35	4421	02	24.1	14D	SN			2	C		40		
0418	26	2001	2002	2008	S14	E30	4423	02	29.1	7	SF						36			
	HOLL	26	2001E	2002	2006	S15	E30	4423	02	29.1	5D	SF			2	C		36		
	PALE	26	2001	2002	2009	S14	E30	4423	02	29.1	8	SF			3	C		35		
0419	26	22371	2238	2247	N10	W16	4422	02	25.7	10	SF						27			
	HOLL	26	2237	2238	2247	N10	W16	4422	02	25.7	10	SF			2	C		28		
	PALE	26	2238	2238U	2246D	N09	W17	4422	02	25.7	8D	SF			3	C		26		
0420	HOLL	26	2332	2337	2339	N15	W43	4421	02	23.7	7	SF			3	C		19		
0421	26	2338	2338	2348	N10	W17	4422	02	25.7	10	SB						65	.8	F	
	HOLL	26	2338	2338	2347	N10	W16	4422	02	25.8	9	SN			2	C		50		F
	CULG	26	2338	2338	2348	N10	W18	4422	02	25.6	10	SB			C	2338	80	.8	F	
0422	27	02058	02087	0230	N21	W41	4421	02	23.9	25	SN	C 1.9					124	2.2	EFT	
	YUNN	27	0205	0210	0234	N22	W40	4421	02	24.0	29	SN			P		92	1.5	T	
	CULG	27	0206	0208	0222	N21	W41	4421	02	23.9	16	SF			C	0208	80	1.2	F	
	MITK	27	0208E	0212	0234	N20	W40	4421	02	24.0	26D	SB			C	0212			E	
	PALE	27	0210E	0211U	0242D	N23	W44	4421	02	23.7	32D	SN	C 1.9	3	C		78			
	PEKG	27	0213	0215	0232	N20	W39	4421	02	24.1	19	1N			C	0215	244	3.8	F	
0423	27	0412*	0414*	0430	N08	W19	4422	02	25.7	18	SN						38			
	LEAR	27	0412	0414	0422	N08	W19	4422	02	25.7	10	SN			3	C		37		
	LEAR	27	0424	0425	0439	N08	W19	4422	02	25.7	15	SN			3	C		39		
0424	LEAR	27	0428	0428	0437	S12	E21	4423	02	28.8	9	SN			3	C		29		
0425	27	04454	0450	0506	N22	W40	4421	02	24.1	21	SN						74	1.7	FT	
	YUNN	27	0445	0450	0510	N22	W40	4421	02	24.1	25	SN			P		108	1.7	T	
	LEAR	27	0449	0450	0502	N21	W40	4421	02	24.1	13	SN			3	C		40		F

H - ALPHA SOLAR FLARES

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/	CMP	Dur	Imp	Obs	Time	Area Measurement		Remarks			
								USAF Region						Mo	Day		(Min)	Opt	Xray
0426		27	05551	05562	0602	N10	W20	4422	02	25.7	7	SN			88	1.1	BEF		
	YUNN	27	0555	0556	0602	N11	W20	4422	02	25.7	7	SN	P		77	.9	E		
	CULG	27	0556	0556	0559	N09	W21	4422	02	25.7	3	SN	C	0556	80	.8	F		
	LEAR	27	0556	0557	0604	N09	W20	4422	02	25.7	8	SN			63				
	ABST	27	0556E	0558	0604	N11	W21	4422	02	25.7	8D	SF	P	0558	131	1.6	BE		
0427		27	0603	05578	0622	N18	W42	4421	02	24.0	19	SN			44	.8	DT		
	ABST	27	0557E	0557	0638D	N21	W42	4421	02	24.0	41D	SF	P	0557	70	1.3	DT		
	ATHN	27	0603	0605	0622	N14	W42	4421	02	24.1	19	SN	V	0605	19	.3			
0428		27	07246	07294	0744	N18	W44	4421	02	23.9	20	1B	C 2.2		170	2.9	EFT		
	ABST	27	0724	0729	0744	N15	W49	4421	02	23.6	20	1N		C	0729	201	3.4	E	
	LEAR	27	0728	0732	0745	N19	W42	4421	02	24.1	17	SB	C 2.2	3	C	150		FE	
	YUNN	27	0730	0732	0740	N19	W44	4421	02	23.9	10	1N	C 2.2	P		185	3.0	T	
	ATHN	27	0730	0733	0746	N18	W42	4421	02	24.1	16	1B	C 2.2	2	V	0733	143	2.2	
0429		27	08531	0855*	0935	N14	W46	4421	02	23.9	42	1N	C 9.9		223	4.2	EFKTU		
	CATA	27	0850E	0855	0855D	N15	W45	4421	02	24.0	5D	1		P	0855	225	3.6		
	YUNN	27	0853	0907	0935	N13	W46	4421	02	23.9	42	1N	C 9.9	1	P	185	3.0	T	
	LEAR	27	0854	0856	0951D	N14	W46	4421	02	23.9	57D	SB	C 9.9	3	C	113		UFK	
	ATHN	27	0854	0856	1008D	N15	W42	4421	02	24.2	74D	1B		2	V	0856	159	2.5	
	KHAR	27	0854E	0857	1000D	N14	W50	4421	02	23.6	66D	1N		V	0857			E	
	LEAR	27	0854	0923	0951D	N14	W46	4421	02	23.9	57D	1N		3	C	179		K	
	CATA	27	0905E	0905	0905D	N14	W47	4421	02	23.8	57D	2		1	P	0905	478	7.9	
0430		27	1043E		1202D	N14	W52	4421	02	23.5	79D	SF						D	
	KHAR	27	1043E		1121D	N14	W50	4421	02	23.7	38D	SF		V	1045			D	
	KHAR	27	1129E		1202D	N13	W55	4421	02	23.3	33D	SF		V	1129			D	
0431	RAMY	27	1130	1130	1146	S12	E17	4423	02	28.7	16	SF		3	C		41		
		27	1314		1359	No Flare Patrol													
		27	1408		1421	No Flare Patrol													
		27	1458		1628	No Flare Patrol													
0432	HOLL	27	1709	1710	1722	S12	E13	4423	02	28.7	13	SF		3	C		53		F
0433	HOLL	27	1733	1734	1830	N13	W54	4421	02	23.6	57	SN	C 1.7	3	C		110		F
0434		27	1820	1825	1840	S12	E12	4423	02	28.7	20	SF					39		
	PALE	27	1820	1825	1836	S12	E13	4423	02	28.7	16	SF		3	C		30		
	HOLL	27	1826E	1826U	1843	S13	E12	4423	02	28.7	17D	SF		3	C		48		
0435		27	1949	19549	2015	N14	W58	4421	02	23.4	26	SF	C 1.2				22		K
	HOLL	27	1949	1954	2015	N14	W58	4421	02	23.4	26	SF		3	C		18		K
	HOLL	27	1949	2003	2015	N14	W58	4421	02	23.4	26	SF	C 1.2	3	C		25		K
0436		27	2107	2114	2138	N11	W54	4421	02	23.8	31	1N	M 2.0				160	3.6	EF
	CULG	27	2107	2114	2138	N12	W58	4421	02	23.5	31	1B			C	2114	180	3.6	E
	HOLL	27	2109E	2113U	2220D	N11	W49	4421	02	24.2	71D	1B	M 2.0	3	C		230		FE
	PALE	27	2155E	2157U	2225D	N11	W56	4421	02	23.7	30D	SF		3	C		70		F
0437	PALE	27	2222	2222	2225D	N09	W29	4422	02	25.7	3D	SF		3	C		21		F
		27	2240		2244	No Flare Patrol													
0438		27	2346	2346	2350	S12	E10	4423	02	28.7	4	SF					79	.6	F
	CULG	27	2345E	2345U	2349	S11	E08	4423	02	28.6	4D	SF		P	2345	60	.6		
	PALE	27	2346	2346	2352	S14	E12	4423	02	28.9	6	SF		3	C		98		F
0439	PALE	28	0147	0158	0219	S10	E75	4427	03	4.7	32	SF		3	C				
0440		28	0520	0524*	0601	S15	E77	4427	03	5.0	41	SN					39		FK
	LEAR	28	0520	0524	0601	S15	E77	4427	03	5.0	41	SN		3	C		55		FK
	LEAR	28	0520	0547	0601	S15	E77	4427	03	5.0	41	SN		3	C		23		K
0441	LEAR	28	0537	0538	0554	N15	W57	4421	02	23.9	17	SB		3	C		20		E

H - ALPHA SOLAR FLARES

69  
Feb 84

FEBRUARY 1984

Grp #	Sta	Day	Start (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Time (UT)	Area Measurement		Remarks
																	Apparent (10 <sup>-6</sup> Disk)	Corr (Sq Deg)	
0442	LEAR	28	0851	0851	0857	N13	W34	4422	02	25.8	6	SF		3	C		32		
0443	HTPR	28	1305		1309D	S10	E70	4427	03	4.8	4D	SF			C	1309	20	.4	
		28	1310		1446	No Flare Patrol													
0444	HOLL	28	1522	1527	1538	S12	E01	4423	02	28.7	16	SF		3	C		31		
0445	HOLL	28	1536	1537	1549	N15	W38	4422	02	25.8	13	SF		3	C		28		
0446	HOLL	28	2010	2023	2026	S17	E69	4427	03	5.1	16	SF		3	C		24		
0447		28	2203E	2218	2257D	N11	W67	4421	02	23.9	54D	SN					54		K
	HOLL	28	2203E	2204U	2257D	N11	W67	4421	02	23.9	54D	SN		3	C		18		K
	HOLL	28	2203E	2218	2257D	N11	W67	4421	02	23.9	54D	SN		3	C		90		K
0448	PALE	28	2210E	2211U	2225	S10	E65	4427	03	4.8	15D	SF		3	C		37		
0449	LEAR	29	0211	0211	0216	N08	W59	4422	02	24.7	5	SF		3	C		26		
0450		29	02201	0223*	0306	S11	E64	4427	03	4.9	46	1B	C 2.1				196	4.3	DEFJK
	LEAR	29	0220	0225	0317	S12	E64	4427	03	4.9	57	1B		3	C		257		K
	CULG	29	0220	0226	0259	S10	E64	4427	03	4.9	39	2B			C	0226	250	5.5	
	LEAR	29	0220	0242	0317	S12	E64	4427	03	4.9	57	1B	C 2.1	3	C		165		FEK
	MITK	29	0220	0244	0305	S10	E63	4427	03	4.8	45	1B			C	0244	150	3.4	E
	VORO	29	0221	0223	0252	S11	E65	4427	03	5.0	31	1F			C	0223	161	3.9	DKJ
0451	LEAR	29	0318	0332	0417	S12	W03	4423	02	28.9	59	SN	C 1.7	3	C		53		
0452	LEAR	29	0347	0347	0357	N11	W42	4422	02	26.0	10	SF		3	C		18		
		29	0826		0904	No Flare Patrol													
		29	1011		1044	No Flare Patrol													
		29	1121		1124	No Flare Patrol													
		29	1131		1159	No Flare Patrol													
		29	1216		1414	No Flare Patrol													
		29	1515		1530	No Flare Patrol													
0453	HOLL	29	1541	1543	1551	S11	W37	4426	02	26.9	10	SF		3	C		22		
		29	1544		1548	No Flare Patrol													
0454	HOLL	29	1629	1629	1658	S13	W12	4423	02	28.8	29	SF	C 1.9	3	C		74		
0455	HOLL	29	1741	1741	1800	N16	W52	4422	02	25.8	19	SF		3	C		29		
0456	HOLL	29	1801	1802	1807	N16	W79	4421	02	23.7	6	SF		3	C		8		
0457	HOLL	29	1827	1827	1842	S14	W54		02	25.7	15	SF		3	C		24		
0458	HOLL	29	2103	2105	2117	N11	W52	4422	02	26.0	14	SF		3	C		26		
		29	2143		2149	No Flare Patrol													
0459	HOLL	29	2145	2146	2202	N17	W75	4421	02	24.2	17	SN	M 1.4	3	C		16		F
		29	2156		2239	No Flare Patrol													
0460		29	2204	2206*	2228	N17	W75	4421	02	24.2	24	SF					18		FK
	HOLL	29	2204	2206	2228	N17	W75	4421	02	24.2	24	SF		3	C		17		K
	HOLL	29	2204	2218	2228	N17	W75	4421	02	24.2	24	SF		3	C		18		FK
0461	HOLL	29	2232	2235	2256	N11	W57	4422	02	25.6	24	SN	C 3.5	3	C		40		F