

4
Aug 98

H α SOLAR FLARES

AUGUST 1998

Grp #	Sta	Start Day (UT)	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/USAF		Dur (Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Area Measurement		Remarks
							Region	Mo Day						Time (UT)	Apparent (10-6 Disk)	
		01 0051		0132												
		01 0356		0405												
0001	SVTO	01 0622	0631	0707	S19	E44	8288	08	4.6	45	1F	3	E	108		F
0002		01 1102	1105	1116	N17	W06	8286	08	1.0	14	SF			16		E
	KHAR	01 1055E		1118	N17	W08	8286	07	31.8	23D	SN	3	V			E
	SVTO	01 1102	1105	1114	N17	W05	8286	08	1.1	12	SF	3	E	19		
	RAMY	01 1103E	1104U	1115	N18	W05	8286	08	1.1	12D	SF	2	E	14		
		01 2222		2315												
		01 2324		2400												
		02 0000		0444												
0003	SVTO	02 0714	0715	0717	S18	E79	8293	08	8.3	3	SF	3	E	19		
0004	SVTO	02 0849	0855	0910	S19	E78	8293	08	8.3	21	1F	3	E	115		
0005		02 1527	15273	1534	S20	E76	8293	08	8.4	7	SF			20		
	SVTO	02 1527	1527	1533	S19	E78	8293	08	8.6	6	SF	3	E	14		
	HOLL	02 1527	1530	1534	S21	E74	8293	08	8.3	7	SF	3	E	27		
		02 2149		2214												
		02 2239		2400												
		03 0000		0433												
0006	KHAR	03 1138U	1140	1143	S19	E72	8293A	08	9.0	5U	SF	2	V			DH
		03 2129		2135												
		03 2247		2400												
		04 0000		0115												
		04 0136		0513												
0007	SVTO	04 0621	0634	0641	N13	W03	8295	08	4.0	20	SF	3	E	24		
0008	KHAR	04 0953U		0958	S17	E53	8293	08	8.4	5U	SF	2	V			DH
0009	SVTO	04 1508	1508	1519	S24	E53	8293	08	8.7	11	SF	3	E	12		
0010	HOLL	04 1950	1951	2012	N19	W48	8286	08	1.2	22	SF	3	E	31		
		04 2000		2004												
		04 2150		2313												
		05 0426		0440												
0011	SVTO	05 1137	1143	1150	S23	E40	8293	08	8.6	13	SF	3	E	34		
		05 1256		1333												
		05 1906		1911												
		05 2005		2102												
0012	HOLL	05 2008	2008	2103D	S18	E32	8293	08	8.3	55D	SF	3	E	17		
		05 2123		2139												
		05 2156		2328												
		05 2347		2400												
		06 0000		0008												
		06 0023		0044												
		06 0052		0509												
		06 0511		0517												
0013		06 09411	09411	0946	N14	W32	8295	08	4.0	5	SF			17		F
	SVTO	06 0941	0941	0946	N13	W31	8295	08	4.1	5	SF	3	E	17		F
	KANZ	06 0942	0942	0946	N14	W32	8295	08	4.0	4	SF	2	C			
0014	KANZ	06 1002	1002	1006	N24	W52	8283	08	2.4	4	SF	2	C			
0015		06 10221	10251	1030	N28	W50	8283	08	2.5	8	SF			22		
	KANZ	06 1022	1026	1030	N28	W50	8283	08	2.5	8	SF	2	C			
	SVTO	06 1023	1025	1029	N27	W50	8283	08	2.5	6	SF	3	E	22		

H α SOLAR FLARES

5
Aug 98

AUGUST 1998

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	Area Measurement			Remarks
																Time (UT)	Apparent (10-6 Disk)	Corr (Sq Deg)	
0016		06	11171	11251	1142	S23	E29	8293	08	8.7	25	SF					20		F
	SVTO	06	1117	1125	1143	S23	E29	8293	08	8.7	26	SF		3	E		20		F
	KANZ	06	1118	1126	1142	S23	E29	8293	08	8.7	24	SF		2	C				
0017		06	11562	1202	1245	S23	E29	8293	08	8.7	49	SF					94		FH
	SVTO	06	1156	1202	1256	S23	E29	8293	08	8.7	60	SF		3	E		94		FH
	KANZ	06	1158	1202	1234	S23	E29	8293	08	8.7	36	SF		2	C				
0018	KANZ	06	1222	1226	1242	N23	E82	8299	08	12.8	20	SF			2	C			
0019	HOLL	06	1332	1333	1342	N29	W51	8283	08	2.6	10	SF			3	E		19	
0020		06	14224	14265	1439	S23	E26	8293	08	8.6	17	SF					32		F
	KANZ	06	1422	1426	1442	S23	E26	8293	08	8.6	20	SF			2	C			
	RAMY	06	1425	1428	1437	S22	E26	8293	08	8.6	12	SF			3	E		37	F
	SVTO	06	1426	1431	1437	S23	E26	8293	08	8.6	11	SF			3	E		27	F
0021	KANZ	06	1442	1446	1450	S20	E25	8293	08	8.5	8	SF			2	C			
0022	KANZ	06	1634	1634	1638	S22	E18	8293	08	8.1	4	SF			2	C			
0023	HOLL	06	1750	1750	1800	N17	E63	8296	08	11.5	10	SF			3	E		20	
0024	HOLL	06	1801	1808	1815	N18	E64	8296	08	11.6	14	SF			3	E		32	
0025	HOLL	06	1801	1802	1808	S20	E16	8293	08	8.0	7	SF			3	E		12	
0026	HOLL	06	1831	1832	1838	S23	E24	8293	08	8.6	7	SF			3	E		32	
0027		06	1950	1955	2004	S20	E15	8293	08	8.0	14	SF					30		
	HOLL	06	1950	1955	2004	S20	E14	8293	08	7.9	14	SF			3	E		46	
	RAMY	06	1953E	1954U	2005	S20	E16	8293	08	8.0	12D	SF			3	E		15	
0028	HOLL	06	2059	2105	2113	S22	E23	8293	08	8.6	14	SF			3	E		22	
0029	HOLL	06	2212	2213	2217	S23	E22	8293	08	8.6	5	SF			3	E		12	
0030	HOLL	06	2233	2256	2304	S23	E22	8293	08	8.6	31	SF			3	E		40	
0031	HOLL	06	2322	2323	2327	S23	E22	8293	08	8.7	5	SF			3	E		14	
0032	HOLL	07	0005	0006	0012	N18	E60	8296	08	11.6	7	SF			3	E		24	
		07	0100		0115	No Flare Patrol													
		07	0137		0445	No Flare Patrol													
0033	SVTO	07	0642	0658	0719	N14	W44	8295	08	3.9	37	SF			3	E		28	
0034	SVTO	07	0703E	0716U	0754D	N19	E80	8299	08	13.4	51D	SF			3	E		81	
0035		07	07034	07211	0743	N21	E82	8299	08	13.6	40	SF					58		
	KANZ	07	0703	0722	0742	N20	E84	8299	08	13.7	39	SF			2	C			
	SVTO	07	0707	0721	0744	N22	E81	8299	08	13.5	37	SF			3	E		58	
0036		07	0719	0720	0725	S20	E14	8293	08	8.4	6	SF					21		
	SVTO	07	0719	0720	0724	S18	E13	8293	08	8.3	5	SF			3	E		21	
	KANZ	07	0722E	0722U	0726	S21	E16	8293	08	8.5	4D	SF			2	C			
0037	KANZ	07	0806	0810	0814	S21	E10	8293	08	8.1	8	SF			2	C			
0038		07	08301	0834	0848	N20	W19	8290	08	5.9	18	SF					44		
	KANZ	07	0830	0834	0850	N19	W18		08	6.0	20	SF			2	C			
	SVTO	07	0831	0834	0845	N20	W20	8290	08	5.8	14	SF			3	E		44	
0039		07	0854	08562	0916	N19	W19	8290	08	5.9	22	SF					19		F
	SVTO	07	0854	0856	0914	N19	W20	8290	08	5.8	20	SF			3	E		19	F
	KANZ	07	0854	0858	0918	N19	W18	8290	08	6.0	24	SF			2	C			
0040	KANZ	07	1222	1222	1234	S21	E07	8293	08	8.0	12	SF			2	C			

6
Aug 98

H α SOLAR FLARES

AUGUST 1998

Grp #	Sta	Start Day	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	Imp (Min)	Opt	Xray	Obs See	Area Time (UT)	Measurement Apparent (10-6 Disk)	Corr (Sq Deg)	Remarks
0041		07 1403*	1419*	1507	N18	E51	8296	08	11.5	64	1F				128		F
	HOLL	07 1403	1422	1538	N18	E49	8296	08	11.3	95	1F	3	E		166		
	KANZ	07 1406	1430	1454	N17	E51	8296	08	11.5	48	1F	2	C				
	RAMY	07 1416	1419	1450	N18	E52	8296	08	11.5	34	SF	4	E		91		F
0042	HOLL	07 1515	1516	1518	S20	E05	8293	08	8.0	3	SF	3	E		15		
0043	HOLL	07 1619	1620	1631	S21	E11	8293	08	8.5	12	SF	3	E		27		
0044	HOLL	07 1634	1637	1639	S22	E10	8293	08	8.4	5	SF	3	E		12		
0045	HOLL	07 1758	1759	1802	N14	E82	8299	08	13.9	4	SF	3	E		30		
0046	HOLL	07 2116	2116	2124	S22	E08	8293	08	8.5	8	SF	3	E		12		
0047	HOLL	07 2337	2338	2356	S21	E07	8293	08	8.5	19	SF	3	E		45		F
		08 0011		0056	No Flare Patrol												
		08 0153		0431	No Flare Patrol												
		08 0744		0754	No Flare Patrol												
0048	SVTO	08 0817	0821	0826	N14	E74	8299	08	13.9	9	SF	3	E		40		
		08 0850		0906	No Flare Patrol												
0049	HOLL	08 1357	1406	1409	N15	E72	8299	08	14.0	12	SF	3	E		16		
0050		08 1451	1452	1500	N14	E70	8299	08	13.9	9	SF				24		
	RAMY	08 1451	1452	1459	N14	E71	8299	08	14.0	8	SF	4	E		23		
	HOLL	08 1451	1452	1500	N14	E70	8299	08	13.9	9	SF	3	E		25		
0051	HOLL	08 1535	1535	1540	S22	E00	8293	08	8.6	5	SF	3	E		23		
0052	HOLL	08 1832	1840	1856	N15	E69	8299	08	14.0	24	1F	3	E		121		H
0053	HOLL	08 2233	2234	2238	N16	E65	8299	08	13.9	5	SF	3	E		14		
		08 2245		2336	No Flare Patrol												
0054	HOLL	08 2332	2338	2410D	N15	E64	8299	08	13.8	38D	1F	3	E		148		
		08 2348		2400	No Flare Patrol												
		09 0000		0003	No Flare Patrol												
		09 0048		0109	No Flare Patrol												
		09 0135		0239	No Flare Patrol												
		09 0341		0638	No Flare Patrol												
0055	SVTO	09 0725E	0736U	0756	N15	E56	8299	08	13.5	31D	SF	3	E		44		F
0056	SVTO	09 0841E	0844	0925	N14	E59	8299	08	13.8	44D	1B	3	E		134		F
0057	SVTO	09 0927E	0930U	0938	N19	E63	8299	08	14.2	11D	SF	3	E		28		
0058	HOLL	09 1621	1627	1650	S23	W15	8293	08	8.5	29	SF	3	E		59		F
0059	HOLL	09 1712	1716	1742	N15	E55	8299	08	13.9	30	2B	3	E		324		EH
0060	HOLL	09 1751	1755	1800	N19	E64	8299	08	14.6	9	SF	3	E		39		
		09 1905		1928	No Flare Patrol												
		09 1933		2253	No Flare Patrol												
		09 2333		2400	No Flare Patrol												
		10 0000		0308	No Flare Patrol												
0061	URUM	10 0454E	0454	0459	N16	E43	8299	08	13.5	5D	SN		P		80	1.1	E
0062	SVTO	10 0705	0706	0710	N15	E43	8299	08	13.5	5	SF	3	E		34		
0063	SVTO	10 0807	0809	0831	S23	W20	8293	08	8.8	24	SF	3	E		65		FH

8
Aug 98

H α S O L A R F L A R E S

AUGUST 1998

Grp #	Sta	Start Day	Max (UT)	End (UT)	Lat	CMD	NOAA/ USAF Region	CMP Mo	Dur Day	(Min)	Imp Opt	Xray	Obs See	Type	Area Measurement			Remarks
															Time (UT)	Apparent (10-6 Disk)	Corr (Sq Deg)	
0085	HOLL	12	1821	1822	1841	N33 W04	8297	08	12.4	20	SF		3	E		13		
		12	2102		2125	No Flare Patrol												
		12	2205		2217	No Flare Patrol												
		12	2224		2237	No Flare Patrol												
		12	2312		2319	No Flare Patrol												
		12	2330		2400	No Flare Patrol												
		13	0000		0006	No Flare Patrol												
		13	0014		0027	No Flare Patrol												
0086	SVTO	13	0534	0538	0601	N33 W10	8297	08	12.4	27	SF		3	E		14		
0087	LEAR	13	0744	0745	0749	N14 W02	8299	08	13.2	5	SF		3	E		29		
0088		13	0930	0931	0940	N18 E06	8299	08	13.8	10	SF					23		DH
	KHAR	13	0930		0942	N17 E06	8299	08	13.8	12	SF		2	V				HD
	SVTO	13	0930	0931	0939	N19 E05	8299	08	13.8	9	SF		4	E		23		
0089		13	10141	10162	1036	N15 E06	8299	08	13.9	22	SN					49		DEFZ
	HURB	13	1014	1018	1032	N15 E06	8299	08	13.9	18	1N							D
	SVTO	13	1015	1016	1038	N16 E06	8299	08	13.9	23	SF		4	E		49		F
	KHAR	13	1020E		1038	N14 E05	8299	08	13.8	18D	SN		2	V				ZE
0090	KHAR	13	1123		1130	S27 W52	8300	08	9.4	7	SF		2	V				DH
0091	HURB	13	1233	1240	1247	N15 E04	8299	08	13.8	14	1F							D
0092		13	13351	13385	1352	N14 E04	8299	08	13.9	17	SF					60		F
	SVTO	13	1335	1343	1355	N14 E04	8299	08	13.9	20	SF		3	E		96		F
	RAMY	13	1336	1338	1350	N15 E04	8299	08	13.9	14	SF		3	E		23		
0093		13	1407	1410	1429	N16 E04	8299	08	13.9	22	SF					64		F
	RAMY	13	1407	1410	1425	N16 E04	8299	08	13.9	18	SF		3	E		38		
	SVTO	13	1407	1410	1433	N16 E04	8299	08	13.9	26	SF		3	E		90		F
0094	SVTO	13	1542	1549	1602	S24 W61	8293	08	8.9	20	SF		3	E		19		
0095		13	17504	1756	1806	S24 W60	8293	08	9.1	16	SF					50		
	HOLL	13	1750	1756	1804D	S23 W60	8293	08	9.1	14D	SF		3	E		47		
	RAMY	13	1754	1756	1806	S25 W61	8293	08	9.0	12	SF		4	E		52		
0096	RAMY	13	1923	1924	1926	S23 W66	8293	08	8.7	3	SF		4	E		11		
		13	2033		2045	No Flare Patrol												
0097	HOLL	13	2205	2205	2211	S31 W51	8300	08	9.9	6	SF		3	E		10		
		13	2252		2258	No Flare Patrol												
0098	URUM	14	0059	0101	0114	S29 W75	8293H	08	8.2	15	SN			C		32		E
0099	LEAR	14	0123	0123	0126	S23 W70	8293	08	8.7	3	SF		3	E		13		
0100	LEAR	14	0351	0413	0440	N14 W14	8299	08	13.1	49	SF		3	E		65		
0101	URUM	14	0418E	0418	0446	N17 W03	8299	08	13.9	28D	SB			P		161	1.7	E
0102		14	05001	05015	0537	N28 W18	8297	08	12.8	37	SN					74	1.1	E
	LEAR	14	0500	0501	0536	N29 W19	8297	08	12.7	36	SF		3	E		52		
	URUM	14	0501	0506	0538	N27 W16	8297	08	13.0	37	SN			C		96	1.1	E
0103	URUM	14	0501	0514	0530	S24 W82	8293	08	7.9	29	SN			C		48		D
0104	LEAR	14	0557	0559	0608	S23 W73	8293	08	8.6	11	SF		3	E		37		
0105	LEAR	14	0608	0608	0611	N14 W15	8299	08	13.1	3	SF		3	E		17		
0106		14	0826	0826	0842	S22 W72	8293	08	8.8	16	1N					104		
	LEAR	14	0826	0826	0841	S21 W69	8293	08	9.1	15	1N		3	E		102		
	SVTO	14	0826	0826	0842	S23 W74	8293	08	8.6	16	1N		3	E		107		

H α SOLAR FLARES

9
Aug 98

AUGUST 1998

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	Area Measurement			Remarks		
																Time (UT)	Apparent (10-6 Disk)	Corr (Sq Deg)			
0107	KHAR	14	0836		0850U	S27	W68	8290	08	9.0	14U	SF		2	V					D	
0108		14	0858	0900	0905	S25	W72	8293	08	8.8	7	SF					16			D	
	SVTO	14	0858	0900	0903	S23	W75	8293	08	8.6	5	SF		3	E		16				
	KHAR	14	0900		0910	S28	W67	8293	08	9.1	10	SF		2	V					D	
	LEAR	14	0900	0900	0903	S23	W75	8293	08	8.6	3	SF		3	E		17				
0109	LEAR	14	0922	0923	0926	S23	W75	8293	08	8.6	4	SF		3	E		15				
0110	KHAR	14	1105		1112	S27	W65	8293	08	9.4	7	SF		2	V					D	
0111	HOLL	14	2155	2155	2200	N15	W13	8299	08	13.9	5	SF		3	E		26				
0112	SVTO	15	0624	0626	0659	S24	W83	8293	08	8.8	35	SF		2	E		34				
0113	SVTO	15	0852	0852	0858	S23	W88	8293	08	8.6	6	SF		2	E		16				
0114		15	1630	1632	1649	N23	W32	8297	08	13.2	19	SF					65				
	HOLL	15	1630	1632	1658	N23	W31	8297	08	13.3	28	SF		3	E		62				
	SVTO	15	1631E	1632U	1640	N23	W33	8297	08	13.1	9D	SF		2	E		68				
0115	SVTO	15	1632E	1635U	1643	N16	W25	8299	08	13.8	11D	SF		2	E		27			F	
0116	URUM	16	0354	0410	0426	N17	W28	8299	08	14.0	32	SN			C		96	1.1		E	
0117	SVTO	16	1157	1159	1201	N29	W46	8297	08	12.9	4	SF		3	E		56				
0118	SVTO	16	1157	1159	1201	N17	W32	8299	08	14.1	4	SF		3	E		36				
			16 1932		1937	No Flare Patrol															
			16 1952		1955	No Flare Patrol															
			16 2022		2033	No Flare Patrol															
			16 2103		2105	No Flare Patrol															
			16 2130		2135	No Flare Patrol															
			16 2237		2242	No Flare Patrol															
0119	SVTO	17	1339	1351	1354	N18	W48	8299	08	13.9	15	SF		3	E		13				
0120	SVTO	17	1354	1357	1359	N18	W48	8299	08	13.9	5	SF		3	E		12				
0121	HOLL	17	1712	1714	1717	N19	W50	8299	08	13.9	5	SF		3	E		20				
0122	HOLL	17	2030	2033	2044	N17	W52	8299	08	13.9	14	SF		3	E		25				
0123	HOLL	17	2304	2306	2317	N19	W54	8299	08	13.8	13	SF		3	E		15				
0124	LEAR	17	2353	2402	2425	N19	W52	8299	08	14.0	32	SF		3	E		20			E	
0125	LEAR	18	0143	0147	0150	N16	W55	8299	08	13.9	7	SF		3	E		11				
0126	LEAR	18	0413	0413	0419	N20	W56	8299	08	13.9	6	SF		3	E		11				
0127		18	0619	0619	0622	N32	W68	8297	08	12.9	3	SF					15				
	LEAR	18	0619	0619	0622	N32	W68	8297	08	12.9	3	SF		3	E		16				
	SVTO	18	0619	0619	0622	N31	W67	8297	08	13.0	3	SF		3	E		14				
0128	LEAR	18	0623	0627	0632	N32	W68	8297	08	12.9	9	SF		3	E		21				
0129	URUM	18	0704E	0704	0707	N19	W60	8299	08	13.7	3D	SF			P		48	1.0		D	
0130	HURB	18	0826	0836	0848	N32	E90	8307	08	25.5	22	1B								A	
0131	LEAR	18	0826	0831	0842	N33	E68	8307	08	23.7	16	SN		3	E		42				
0132	HURB	18	1238	1244	1304	N32	E90	8307	08	25.6	26	2B								A	
			18 2114		2143	No Flare Patrol															
0133	HOLL	18	2213	2216	2350	N33	E87	8307	08	25.8	97	1B		3	E		183			Y	

H α SOLAR FLARES

13
Aug 98

AUGUST 1998

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 (10-6 Disk)	Corr (Sq Deg)	
0191	HOLL	29	2148	2153	2202	N31	W49	8307	08	26.0	14	SF	3	E		70		
0192	LEAR	30	0039	0040	0054	N19	W29	8319	08	27.8	15	SF	3	E		22		F
0193	LEAR	30	0059	0059	0104	N18	W29	8319	08	27.8	5	SF	3	E		16		F
0194	LEAR	30	0116	0119	0131	N19	W30	8319	08	27.8	15	SF	3	E		20		
0195	LEAR	30	0336	0340	0359	N18	W28	8319	08	28.0	23	SF	3	E		87		F
0196	LEAR	30	0400	0402	0410	N19	W30	8319	08	27.9	10	SF	3	E		23		F
0197	LEAR	30	0430	0431	0443	N19	W29	8319	08	28.0	13	SF	3	E		32		F
0198	LEAR	30	0500	0503	0511	N29	W68	8307	08	24.9	11	SF	3	E		28		
0199	LEAR	30	0514	0540	0612	N21	W33	8319	08	27.7	58	1N	3	E		111		FH
0200	LEAR	30	0618	0620	0646	N21	W33	8319	08	27.7	28	1F	3	E		104		F
0201	LEAR	30	0638	0640	0656	N20	W17	8322	08	29.0	18	SF	3	E		20		
0202	LEAR	30	0643	0651	0707	N29	W69	8307	08	24.9	24	SF	3	E		71		
0203	LEAR	30	0736	0738	0746	N21	W34	8319	08	27.7	10	SF	3	E		15		
0204	LEAR	30	0740	0743	0746	S22	E56	8323	09	3.6	6	SF	3	E		18		
0205	LEAR	30	0854	0903	0907	N21	W35	8319	08	27.7	13	SF	3	E		33		
0206	LEAR	30	0932	0935U	0953D	N21	W35	8319	08	27.7	21D	1N	3	E		106		
		30	0954		1050													No Flare Patrol
		30	1122		1135													No Flare Patrol
0207	SVTO	30	1249	1253	1300	S20	E60	8323	09	4.1	11	SF	3	E		30		
0208		30	12531	1255	1303	N30	W56	8307	08	26.1	10	SF				39		
	SVTO	30	1253	1255	1310	N31	W56	8307	08	26.1	17	SF	3	E		64		
	RAMY	30	1254	1255	1256	N30	W57	8307	08	26.0	2	SF	3	E		14		
0209	HOLL	30	1358	1359	1404	S18	E61	8323	09	4.2	6	SF	3	E		43		
0210		30	1328*	1359	1440	N18	W38	8319	08	27.7	72	SF				33		F
	HOLL	30	1328	1359	1438	N16	W38	8319	08	27.7	70	SF	3	E		50		F
	SVTO	30	1428	1433U	1443	N21	W38	8319	08	27.7	15	SF	3	E		16		
0211	SVTO	30	1349E	1357U	1423	N19	W37	8319	08	27.7	34D	SF	3	E		60		
0212		30	14474	1452	1456	N20	W37	8319	08	27.8	9	SF				59		
	SVTO	30	1447	1451U	1536D	N21	W38	8319	08	27.7	49D	SF	3	E		78		
	HOLL	30	1447	1452	1457	N21	W38	8319	08	27.7	10	SF	3	E		71		
	RAMY	30	1451	1452	1455	N19	W36	8319	08	27.9	4	SF	3	E		27		
0213	HOLL	30	1507	1524	1555	S22	E51	8323	09	3.5	48	SF	3	E		65		
0214		30	15282	1531	1534	N20	W38	8319	08	27.7	6	SF				34		FH
	HOLL	30	1528	1531	1535	N21	W38	8319	08	27.7	7	SF	3	E		42		
	RAMY	30	1530	1531	1534	N18	W37	8319	08	27.8	4	SF	3	E		26		FH
0215	RAMY	30	1547	1548	1551	S21	E61	8323	09	4.3	4	SF	3	E		16		
0216	HOLL	30	1602	1603	1611	S22	E51	8323	09	3.6	9	SF	3	E		15		
0217	HOLL	30	1603	1612	1620	N21	W39	8319	08	27.7	17	1F	3	E		109		
0218	HOLL	30	1726	1726	1731	S22	E50	8323	09	3.6	5	SF	3	E		25		
0219	HOLL	30	1753	1756	1800	N21	W40	8319	08	27.7	7	SF	3	E		17		

14
Aug 98

H α SOLAR FLARES

AUGUST 1998

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	Area Time (UT)	Measurement		Remarks			
														Apparent (10-6 Disk)	Corr (Sq Deg)				
0220	RAMY	30	1807E	1808U	1808D	N29	W60	8307	08 26.0	1D	SN	2 E		48					
0221	HOLL	30	1904	1906	1910	N21	W40	8319	08 27.7	6	SF	3 E		12					
0222	RAMY	30	1945E	1946U	1956	N30	W60	8307	08 26.1	11D	SF	2 E		20					
0223	RAMY	30	1947E	1948U	1951	S21	E57	8323	09 4.2	4D	SF	2 E		18					
0224		30	1958	2000	2014	N16	W40	8319	08 27.8	16	SF			24					
	HOLL	30	1958	2000	2014	N14	W41	8319	08 27.7	16	SF	3 E		19					
	RAMY	30	2002E	2003U	2005D	N17	W38	8319	08 27.9	3D	SF	2 E		28					
0225	HOLL	30	2049	2052	2101	S17	E59	8323	09 4.3	12	SF	3 E		33					
0226	HOLL	30	2151	2154	2158	N17	W41	8319	08 27.8	7	SF	3 E		32					
0227	HOLL	30	2247	2259	2304	S22	E47	8323	09 3.6	17	SF	3 E		86					
0228	HOLL	31	0037	0041	0044D	S22	E46	8323	09 3.6	7D	SF	3 E		48					
0229	LEAR	31	0055	0056	0058	S19	W63	8323	08 26.2	3	SF	3 E		27					
0230	LEAR	31	0215	0217	0227	S21	E56	8323	09 4.4	12	SF	3 E		35					
0231		31	02582	03071	0324	N19	W44	8319	08 27.8	26	1N			98	2.4		EF		
	LEAR	31	0258	0307	0316	N19	W43	8319	08 27.8	18	SF	3 E		36			F		
	URUM	31	0300	0308	0332	N19	W45	8319	08 27.7	32	1B	C		161	2.4		E		
0232	LEAR	31	0444	0445	0449	S23	E52	8323	09 4.2	5	SF	3 E		20					
0233	URUM	31	0510E	0510	0552	N37	W73	8307	08 25.3	42D	1B	P		80			E		
0234		31	0522	0524	0556	N28	W78	8307	08 25.1	34	1F			78			FH		
	SVTO	31	0518E	0519U	0556	N28	W78	8307	08 25.1	38D	SF	2 E		54			FH		
	LEAR	31	0522	0524	0555	N29	W78	8307	08 25.1	33	1F	3 E		102			FH		
0235		31	0625	0629	0642	N29	W80	8307	08 25.0	17	SF			46					
	SVTO	31	0619E	0628U	0646	N29	W80	8307	08 25.0	27D	SF	3 E		49					
	LEAR	31	0625	0629	0637	N29	W79	8307	08 25.1	12	SF	3 E		43					
0236	LEAR	31	0727	0728	0732	S23	E50	8323	09 4.2	5	SF	3 E		28					
0237	SVTO	31	0824	0826U	0837	N32	W64	8307	08 26.3	13	SF	3 E		31					
0238	LEAR	31	0825	0826	0836	N29	W80	8307	08 25.1	11	SF	3 E		38					
0239		31	0900	0901	0908	S23	E50	8323	09 4.2	8	SF			16					
	LEAR	31	0900	0901	0908	S23	E49	8323	09 4.1	8	SF	3 E		20					
	SVTO	31	0903E	0905U	0909	S23	E50	8323	09 4.2	6D	SF	3 E		13					
0240	SVTO	31	1022	1028	1033	S23	E49	8323	09 4.2	11	SF	3 E		17					
0241		31	15295	1541	1600	N31	W70	8307	08 26.1	31	SF			58			F		
	SVTO	31	1529	1541	1609	N32	W69	8307	08 26.2	40	SF	3 E		93			F		
	RAMY	31	1534	1541	1551	N30	W71	8307	08 26.1	17	SF	3 E		22					
0242	HOLL	31	1815	1825	1848	S21	E47	8323	09 4.4	33	SF	3 E		36					
0243	HOLL	31	1827	1827	1848	N22	W38	8322	08 28.8	21	SF	3 E		10					
0244	HOLL	31	1835	1836	1843	N21	W53	8319	08 27.7	8	SF	3 E		21					
0245	HOLL	31	1855	1904	1911	N21	W53	8319	08 27.7	16	SF	3 E		16					
0246	HOLL	31	1954	1957	2006	N21	W54	8319	08 27.7	12	SF	3 E		36					
0247	HOLL	31	2039	2041	2046	N21	W54	8319	08 27.7	7	SF	3 E		36					
		31	2101		2135	No Flare Patrol													