

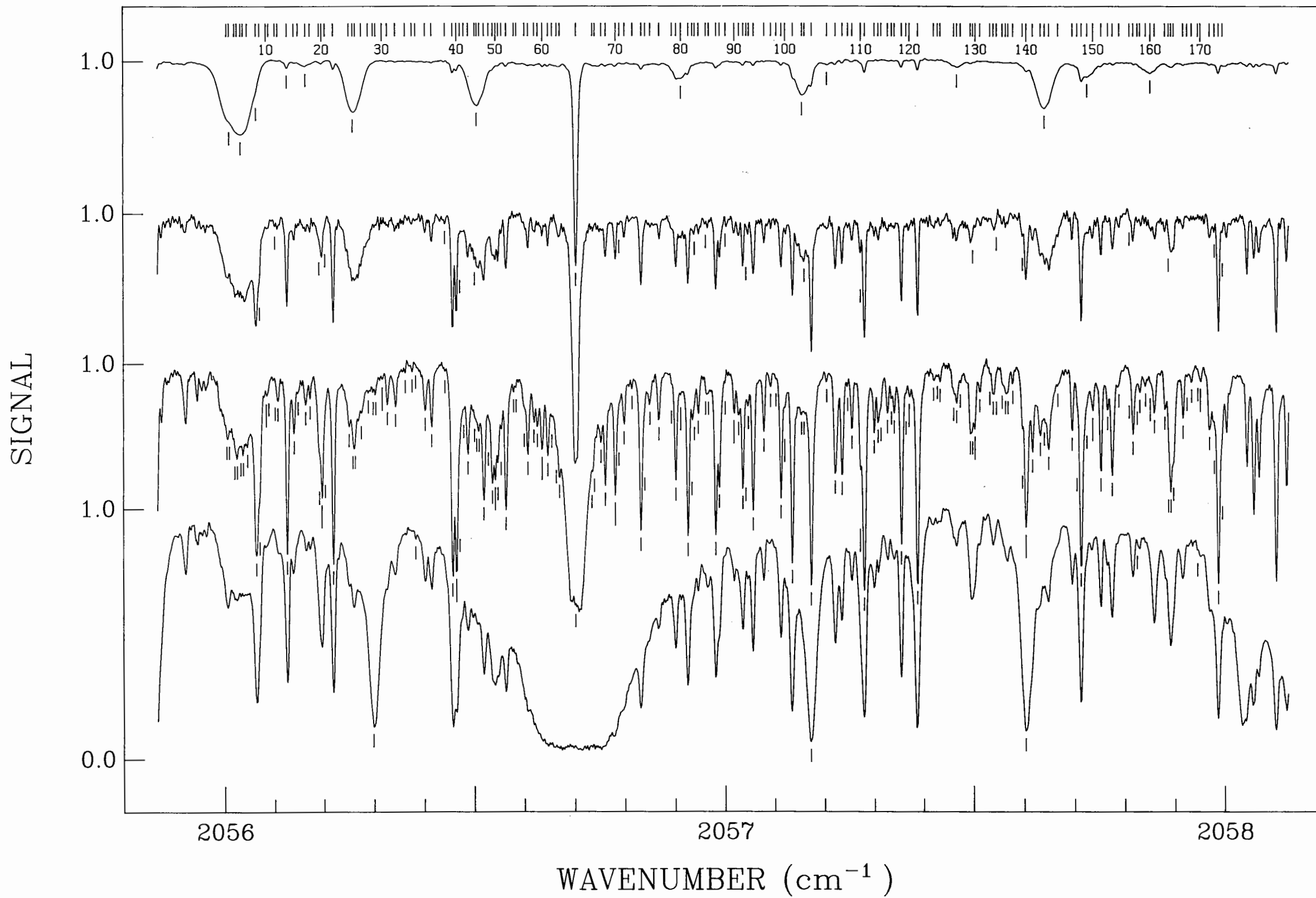
4 JUNE 1990

32.5KM 68.50°

37.08KM 90.64°

37.05KM 92.27°

36.76KM 94.49°



2056-2058 cm<sup>-1</sup>

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
1	2056.0066	CO <sub>2</sub>	30	2056.3162	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
2	2056.0084	solar CO	31	2056.3265	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
3	2056.0213	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	32	2056.3429	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
4	2056.0250	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	33	2056.3624	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
5	2056.0333	solar CO	34	2056.3758	?
6	2056.0373	?	35	2056.3830	?
7	2056.0462	?	36	2056.4021	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
8	2056.0640	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + CO <sub>2</sub> + solar CO?	37	2056.4147	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
9	2056.0710	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	38	2056.4412	?
10	2056.0852	?	39	2056.4565	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
11	2056.0880	?	40	2056.4641	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
12	2056.1017	?	41	2056.4710	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
13	2056.1072	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	42	2056.4784	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
14	2056.1259	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + solar CO?	43	2056.4872	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
15	2056.1400	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	44	2056.5004	CO <sub>2</sub> ?
16	2056.1483	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	45	2056.5051	solar CO
17	2056.1637	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + solar CO	46	2056.5082	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
18	2056.1726	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	47	2056.5186	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
19	2056.1911	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	48	2056.5277	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
20	2056.1963	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	49	2056.5357	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
21	2056.2029	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	50	2056.5413	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
22	2056.2192	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	51	2056.5467	CO <sub>2</sub>
23	2056.2505	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	52	2056.5530	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
24	2056.2603	solar CO	53	2056.5626	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
25	2056.2610	?	54	2056.5779	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
26	2056.2752	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	55	2056.5826	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
27	2056.2888	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	56	2056.5988	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
28	2056.2993	OCS, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	57	2056.6061	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
29	2056.3027	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	58	2056.6181	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>

2056-2058 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
59	2056.6250	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	88	2056.9872	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
60	2056.6341	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	89	2056.9990	?
61	2056.6456	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	90	2057.0169	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
62	2056.6539	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	91	2057.0261	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
63	2056.6627	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	92	2057.0348	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
64	2056.6688	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	93	2057.0420	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
65	2056.7010	CO <sub>2</sub> + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	94	2057.0448	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
66	2056.7341	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	95	2057.0555	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
67	2056.7369	OCS?	96	2057.0765	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O, CO <sub>2</sub> ?
68	2056.7515	CO <sub>2</sub> , <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?, <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	97	2057.0900	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
69	2056.7601	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	98	2057.1010	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
70	2056.7799	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	99	2057.1111	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
71	2056.7873	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	100	2057.1185	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
72	2056.7974	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	101	2057.1341	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
73	2056.8133	CO <sub>2</sub> + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	102	2057.1528	solar CO
74	2056.8312	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	103	2057.1566	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
75	2056.8386	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	104	2057.1717	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + OCS
76	2056.8487	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	105	2057.2026	? + solar CO?
77	2056.8664	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	106	2057.2201	CO <sub>2</sub> + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
78	2056.8914	?	107	2057.2339	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
79	2056.9000	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	108	2057.2449	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
80	2056.9098	solar CO	109	2057.2536	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
81	2056.9247	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	110	2057.2704	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
82	2056.9332	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	111	2057.2785	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
83	2056.9367	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	112	2057.2981	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
84	2056.9449	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	113	2057.3060	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
85	2056.9597	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	114	2057.3120	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
86	2056.9655	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	115	2057.3253	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
87	2056.9801	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	116	2057.3334	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O

2056-2058 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
117	2057.3389	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	146	2057.6937	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
118	2057.3536	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	147	2057.7032	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
119	2057.3626	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	148	2057.7115	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
120	2057.3691	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	149	2057.7228	solar CO
121	2057.3864	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	150	2057.7343	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
122	2057.4188	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	151	2057.7507	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
123	2057.4265	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	152	2057.7643	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
124	2057.4320	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	153	2057.7737	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
125	2057.4590	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	154	2057.7868	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
126	2057.4649	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + solar CO	155	2057.8073	CO <sub>2</sub> ?
127	2057.4722	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	156	2057.8147	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
128	2057.4930	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	157	2057.8232	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
129	2057.4963	CO <sub>2</sub> + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	158	2057.8281	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
130	2057.5017	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	159	2057.8398	CO <sub>2</sub>
131	2057.5110	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	160	2057.8489	solar CO
132	2057.5307	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	161	2057.8575	CO
133	2057.5373	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	162	2057.8783	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
134	2057.5437	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	163	2057.8857	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
135	2057.5551	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	164	2057.8902	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
136	2057.5623	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	165	2057.8957	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
137	2057.5661	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub>	166	2057.9145	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
138	2057.5761	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	167	2057.9223	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
139	2057.5951	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	168	2057.9315	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
140	2057.6025	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + OCS	169	2057.9440	?
141	2057.6152	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	170	2057.9491	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
142	2057.6305	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	171	2057.9681	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
143	2057.6384	solar CO	172	2057.9782	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
144	2057.6471	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	173	2057.9865	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
145	2057.6652	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ? + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	174	2057.9943	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O