

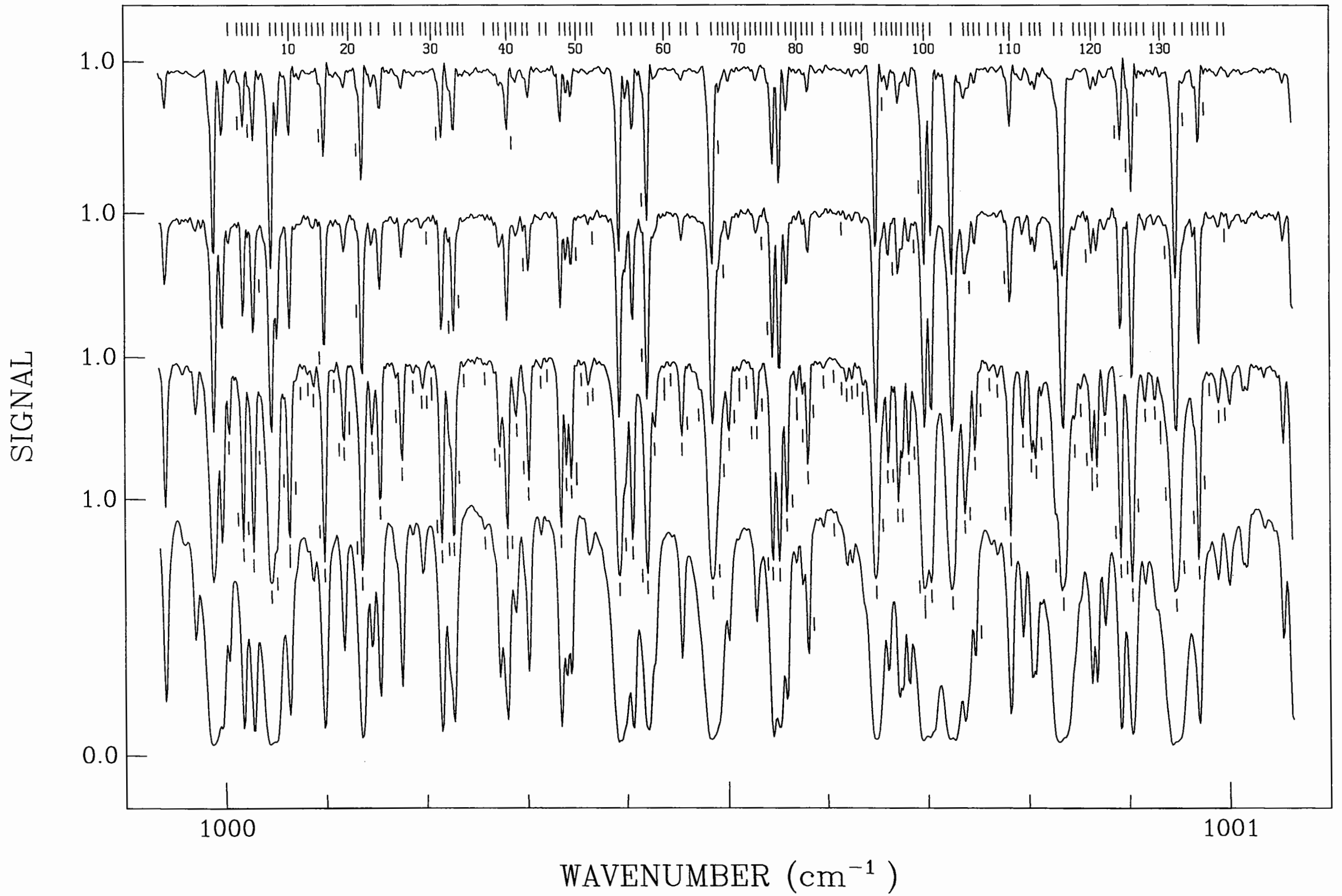
6 JUNE 1988

37.13KM 85.76°

37.13KM 88.85°

37.01KM 91.09°

36.85KM 92.61°



1000-1001 cm<sup>-1</sup>

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
1	1000.0039	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	30	1000.2054	?
2	1000.0131	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	31	1000.2100	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O
3	1000.0181	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	32	1000.2152	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
4	1000.0230	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?, <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	33	1000.2224	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
5	1000.0282	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	34	1000.2271	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
6	1000.0342	?	35	1000.2326	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
7	1000.0460	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	36	1000.2370	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
8	1000.0518	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	37	1000.2582	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
9	1000.0583	?	38	1000.2676	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
10	1000.0642	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	39	1000.2727	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
11	1000.0706	?	40	1000.2801	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
12	1000.0744	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	41	1000.2855	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
13	1000.0823	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	42	1000.2890	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
14	1000.0878	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ? + ?	43	1000.2966	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
15	1000.0940	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O? + ?	44	1000.3017	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
16	1000.0986	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	45	1000.3139	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
17	1000.1082	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	46	1000.3202	?
18	1000.1135	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	47	1000.3342	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
19	1000.1181	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	48	1000.3398	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
20	1000.1235	?	49	1000.3447	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
21	1000.1311	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	50	1000.3505	?
22	1000.1364	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	51	1000.3550	?
23	1000.1464	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	52	1000.3626	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
24	1000.1544	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	53	1000.3663	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
25	1000.1700	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	54	1000.3932	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
26	1000.1759	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	55	1000.3995	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
27	1000.1868	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	56	1000.4064	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
28	1000.1964	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O	57	1000.4159	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
29	1000.1998	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	58	1000.4210	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>

1000-1001 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
59	1000.4282	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	88	1000.6250	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
60	1000.4379	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	89	1000.6307	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
61	1000.4439	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	90	1000.6354	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
62	1000.4548	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?	91	1000.6490	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub>
63	1000.4601	?	92	1000.6557	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
64	1000.4711	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	93	1000.6612	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
65	1000.4849	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	94	1000.6650	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
66	1000.4917	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	95	1000.6711	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
67	1000.4961	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	96	1000.6744	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
68	1000.5010	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	97	1000.6814	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
69	1000.5069	?	98	1000.6872	?
70	1000.5113	?	99	1000.6911	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
71	1000.5186	?	100	1000.6972	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
72	1000.5242	? + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	101	1000.7039	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
73	1000.5286	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	102	1000.7248	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
74	1000.5341	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	103	1000.7377	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
75	1000.5402	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	104	1000.7422	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
76	1000.5452	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	105	1000.7479	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
77	1000.5520	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	106	1000.7535	?
78	1000.5594	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	107	1000.7624	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
79	1000.5652	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	108	1000.7702	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
80	1000.5694	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	109	1000.7777	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
81	1000.5756	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O	110	1000.7827	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
82	1000.5810	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	111	1000.7951	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
83	1000.5865	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	112	1000.8039	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
84	1000.5965	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O	113	1000.8076	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O
85	1000.6069	?	114	1000.8130	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
86	1000.6147	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	115	1000.8267	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + CO <sub>2</sub> ?
87	1000.6198	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	116	1000.8343	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>

1000-1001 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
117	1000.8456	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
118	1000.8519	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
119	1000.8577	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O? + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
120	1000.8628	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
121	1000.8680	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
122	1000.8762	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
123	1000.8870	?
124	1000.8920	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
125	1000.8979	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
126	1000.9033	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
127	1000.9093	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O? + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ? + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?
128	1000.9166	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
129	1000.9263	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
130	1000.9327	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
131	1000.9364	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O? + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
132	1000.9474	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
133	1000.9551	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
134	1000.9648	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
135	1000.9703	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
136	1000.9759	?
137	1000.9806	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
138	1000.9899	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
139	1000.9960	?