

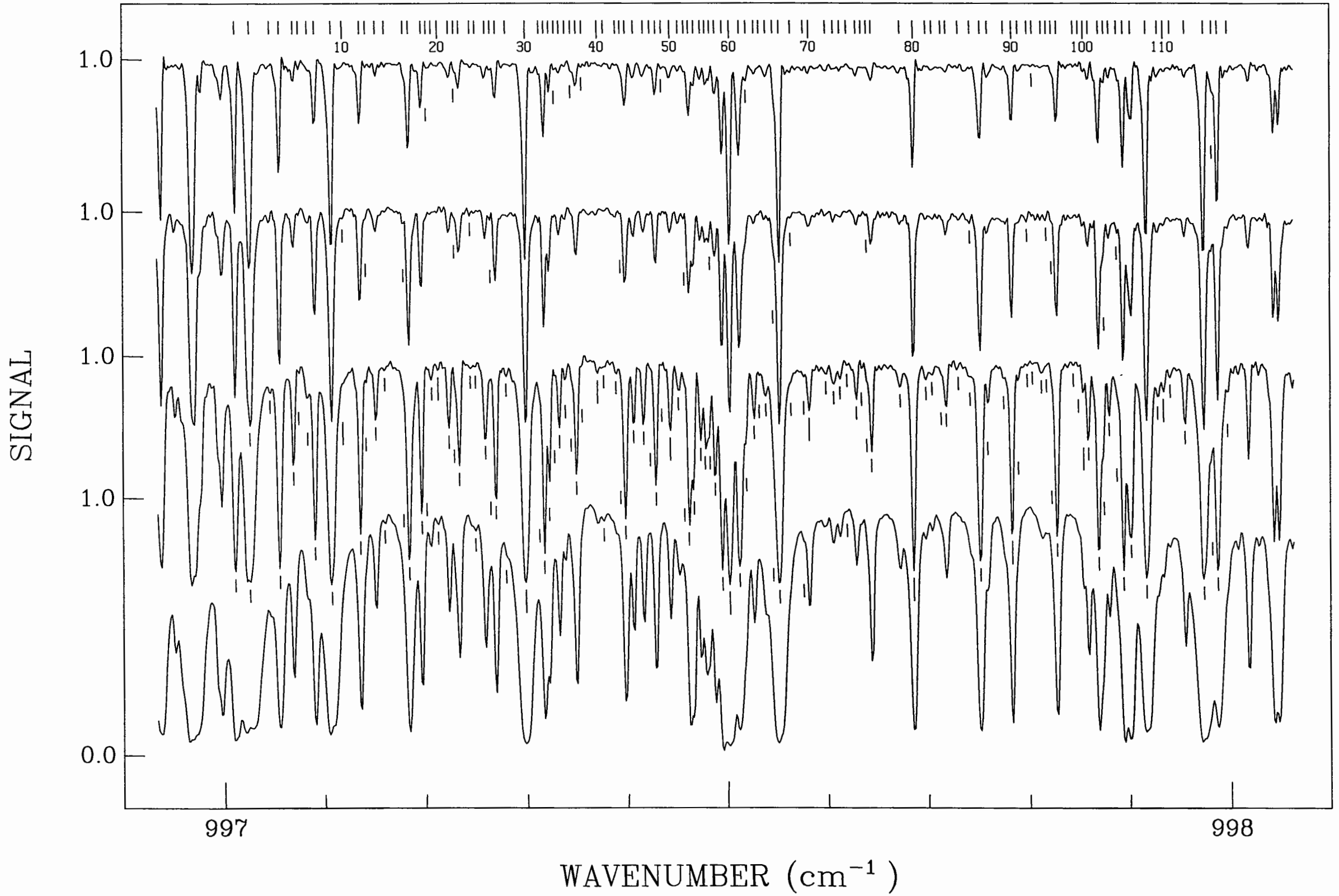
6 JUNE 1988

37.13KM 85.76°

37.13KM 88.85°

37.01KM 91.09°

36.85KM 92.61°



997-998 cm<sup>-1</sup>

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
1	997.0108	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	31	997.3125	?
2	997.0256	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	32	997.3173	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
3	997.0455	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	33	997.3223	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
4	997.0555	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	34	997.3276	?
5	997.0694	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	35	997.3322	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
6	997.0747	?	36	997.3380	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
7	997.0835	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	37	997.3439	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O
8	997.0907	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	38	997.3493	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
9	997.1072	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	39	997.3549	?
10	997.1184	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	40	997.3701	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
11	997.1357	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	41	997.3761	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
12	997.1414	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	42	997.3886	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
13	997.1510	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	43	997.3929	?
14	997.1598	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	44	997.3979	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
15	997.1781	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?, <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	45	997.4060	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
16	997.1837	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	46	997.4160	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
17	997.1961	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	47	997.4224	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
18	997.2020	?	48	997.4283	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
19	997.2053	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	49	997.4340	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ? + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?
20	997.2126	?	50	997.4428	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
21	997.2232	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	51	997.4506	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
22	997.2283	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	52	997.4567	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
23	997.2334	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	53	997.4618	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
24	997.2446	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	54	997.4660	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
25	997.2493	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O? + ?	55	997.4732	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
26	997.2592	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	56	997.4789	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
27	997.2643	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	57	997.4813	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
28	997.2693	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	58	997.4878	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
29	997.2795	?	59	997.4948	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
30	997.2987	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	60	997.5024	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>

997-998 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
61	997.5122	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	88	997.7586	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
62	997.5192	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	89	997.7743	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
63	997.5270	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	90	997.7827	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
64	997.5319	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	91	997.7890	?
65	997.5383	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	92	997.7980	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
66	997.5457	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	93	997.8032	?
67	997.5521	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	94	997.8126	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
68	997.5634	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	95	997.8172	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
69	997.5759	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	96	997.8220	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?
70	997.5815	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	97	997.8277	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
71	997.5981	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + ?	98	997.8444	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
72	997.6059	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	99	997.8492	?
73	997.6123	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	100	997.8544	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
74	997.6193	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	101	997.8592	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
75	997.6287	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	102	997.8694	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
76	997.6340	?	103	997.8748	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
77	997.6388	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?	104	997.8796	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
78	997.6439	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	105	997.8874	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
79	997.6722	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	106	997.8938	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
80	997.6855	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O? + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?	107	997.9018	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
81	997.6979	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	108	997.9170	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
82	997.7039	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?	109	997.9281	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
83	997.7128	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	110	997.9336	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
84	997.7176	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	111	997.9403	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
85	997.7295	?	112	997.9549	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
86	997.7413	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	113	997.9736	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
87	997.7513	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	114	997.9817	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ? + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
			115	997.9873	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
			116	997.9972	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O