

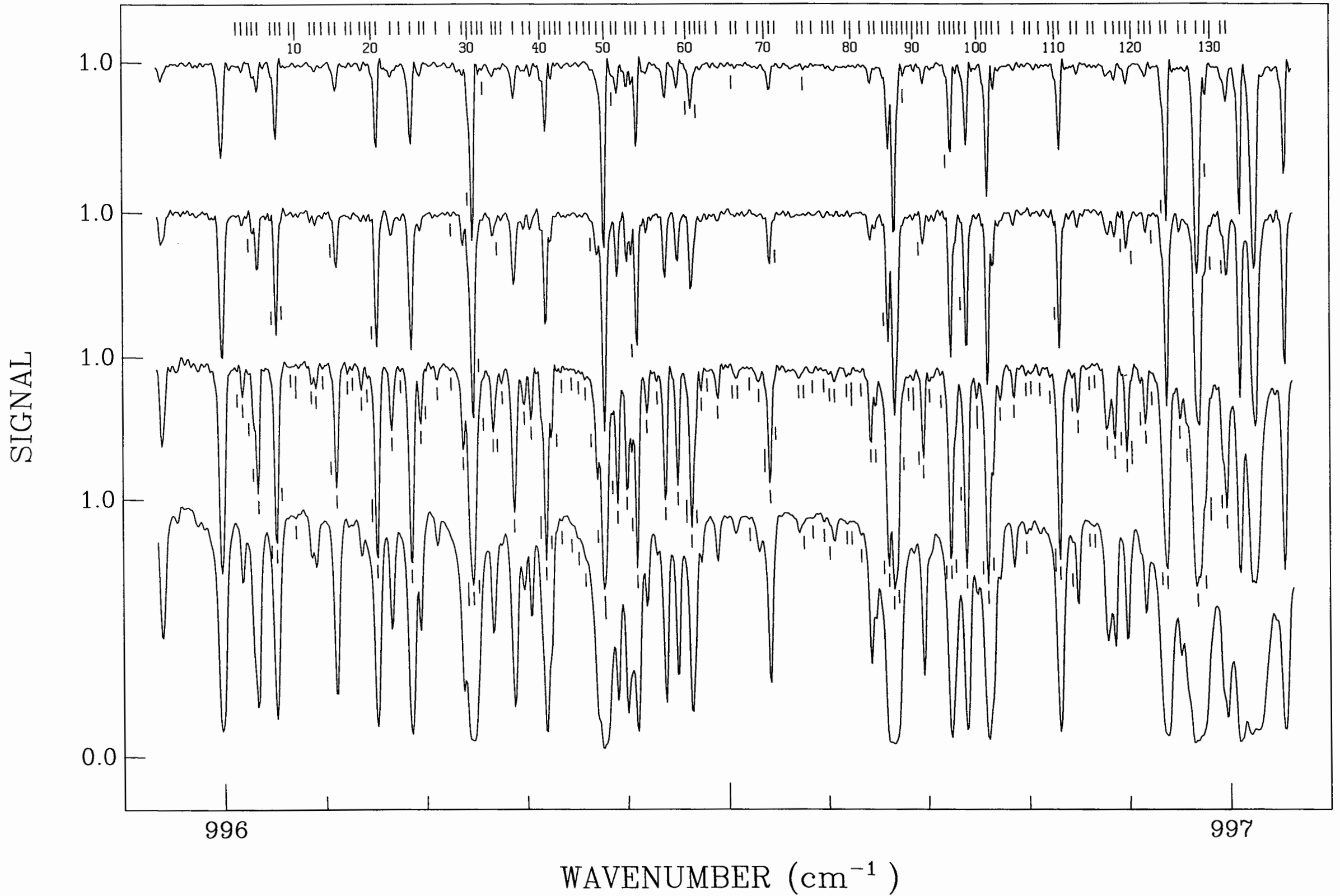
6 JUNE 1988

37.13KM 85.76°

37.13KM 88.85°

37.01KM 91.09°

36.85KM 92.61°



996-997 cm<sup>-1</sup>

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
1	996.0128	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	31	996.2468	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
2	996.0182	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	32	996.2526	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
3	996.0240	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	33	996.2568	?
4	996.0291	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O	34	996.2668	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
5	996.0332	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	35	996.2714	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
6	996.0469	?	36	996.2752	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
7	996.0515	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	37	996.2880	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
8	996.0566	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?	38	996.2977	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
9	996.0654	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	39	996.3046	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
10	996.0706	?	40	996.3143	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
11	996.0860	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	41	996.3196	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
12	996.0907	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	42	996.3248	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
13	996.0975	?	43	996.3303	?
14	996.1058	?	44	996.3345	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
15	996.1113	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	45	996.3449	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
16	996.1228	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	46	996.3518	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
17	996.1268	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	47	996.3586	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ? + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
18	996.1362	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	48	996.3643	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
19	996.1422	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + ?	49	996.3710	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
20	996.1462	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	50	996.3779	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
21	996.1519	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	51	996.3859	?
22	996.1663	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	52	996.3908	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
23	996.1749	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	53	996.4004	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
24	996.1859	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	54	996.4047	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
25	996.1948	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	55	996.4101	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
26	996.1998	?	56	996.4198	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
27	996.2113	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O	57	996.4298	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O
28	996.2248	?	58	996.4380	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
29	996.2370	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O	59	996.4502	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
30	996.2414	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?	60	996.4588	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?

996-997 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification	Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
61	996.4639	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	91	996.6908	?
62	996.4688	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	92	996.6958	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
63	996.4735	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	93	996.7018	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
64	996.4796	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	94	996.7132	?
65	996.4896	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	95	996.7184	?
66	996.5052	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	96	996.7231	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
67	996.5081	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	97	996.7283	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
68	996.5212	?	98	996.7323	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?
69	996.5306	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O	99	996.7388	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
70	996.5367	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O?	100	996.7492	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
71	996.5421	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	101	996.7551	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
72	996.5477	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	102	996.7601	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
73	996.5713	?	103	996.7652	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
74	996.5754	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	104	996.7724	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
75	996.5847	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O? + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	105	996.7860	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
76	996.5957	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	106	996.7980	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
77	996.6015	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?	107	996.8024	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
78	996.6063	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	108	996.8115	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
79	996.6186	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?	109	996.8215	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O? + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
80	996.6230	?	110	996.8265	?
81	996.6328	?	111	996.8314	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O?
82	996.6428	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	112	996.8439	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub>
83	996.6475	<sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub>	113	996.8497	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
84	996.6561	?	114	996.8618	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
85	996.6606	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O, <sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> ?	115	996.8656	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> ?
86	996.6666	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?	116	996.8789	<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>16</sup> O <sup>17</sup> O?
87	996.6694	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>	117	996.8864	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
88	996.6759	?	118	996.8927	?
89	996.6802	?			
90	996.6856	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>			

996-997 cm<sup>-1</sup> (continued)

Seq. No.	$\nu$ (observed) (cm <sup>-1</sup> )	Identification
119	996.8983	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?
120	996.9030	CO <sub>2</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O
121	996.9118	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
122	996.9172	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
123	996.9231	?
124	996.9331	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O
125	996.9381	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O <sup>16</sup> O
126	996.9509	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
127	996.9578	<sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O
128	996.9684	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
129	996.9766	<sup>16</sup> O <sub>3</sub>
130	996.9816	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>17</sup> O?
131	996.9925	<sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O
132	996.9974	<sup>16</sup> O <sub>3</sub> , <sup>16</sup> O <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O + <sup>16</sup> O <sup>18</sup> O <sup>16</sup> O?