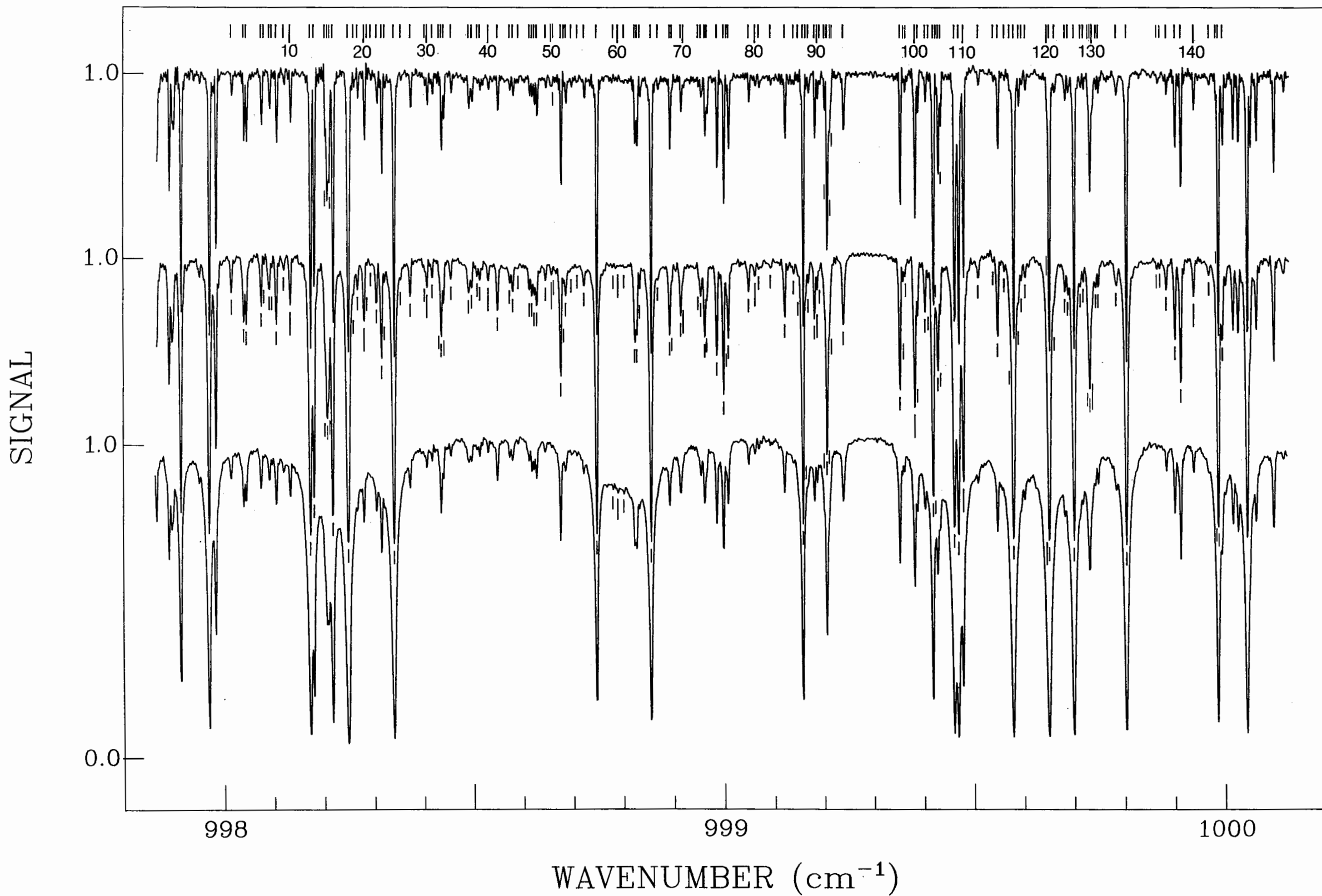


18 NOV 1987 37.2 KM 84.1° 25.6 KM 71.6° 1.3 KM 54.5°



998-1000 cm⁻¹

Seq. No.	ν (observed) (cm ⁻¹)	Identification	Seq. No.	ν (observed) (cm ⁻¹)	Identification
1	998.0185	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O	31	998.4202	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
2	998.0432	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	32	998.4334	?
3	998.0484	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	33	998.4382	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
4	998.0782	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	34	998.4429	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
5	998.0836	?	35	998.4582	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
6	998.0945	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	36	998.4934	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
7	998.0995	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	37	998.4997	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
8	998.1085	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	38	998.5106	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
9	998.1232	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O	39	998.5155	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
10	998.1360	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	40	998.5328	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
11	998.1758	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	41	998.5517	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
12	998.1831	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	42	998.5758	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
13	998.2050	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	43	998.5823	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
14	998.2089	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	44	998.5931	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
15	998.2121	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	45	998.6151	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
16	998.2205	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	46	998.6199	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
17	998.2509	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	47	998.6245	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
18	998.2621	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	48	998.6297	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
19	998.2704	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	49	998.6474	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
20	998.2836	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	50	998.6571	?
21	998.2892	?	51	998.6588	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
22	998.2966	?	52	998.6780	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
23	998.3083	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O	53	998.6838	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
24	998.3180	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	54	998.6878	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
25	998.3242	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	55	998.6988	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O?
26	998.3427	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	56	998.7107	?
27	998.3568	?	57	998.7244	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
28	998.3764	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	58	998.7496	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
29	998.4049	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	59	998.7833	?
30	998.4098	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	60	998.7928	?

Broad absorption between lines 54 and 69 on bottom scan is due to a tropospheric H₂O line.

998-1000 cm⁻¹ (continued)

Seq. No.	ν (observed) (cm ⁻¹)	Identification	Seq. No.	ν (observed) (cm ⁻¹)	Identification
61	998.8049	?	91	999.1932	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
62	998.8255	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	92	999.2024	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
63	998.8298	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	93	999.2076	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
64	998.8354	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	94	999.2120	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
65	998.8578	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	95	999.2150	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
66	998.8711	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	96	999.2406	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
67	998.8950	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	97	999.3545	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
68	998.8990	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	98	999.3597	?
69	998.9167	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O	99	999.3635	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
70	998.9219	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	100	999.3840	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
71	998.9514	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	101	999.3894	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
72	998.9566	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O	102	999.4045	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
73	998.9646	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	103	999.4108	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
74	998.9685	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	104	999.4202	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
75	998.9884	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	105	999.4252	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
76	999.0016	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	106	999.4298	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
77	999.0071	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	107	999.4344	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
78	999.0111	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	108	999.4625	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
79	999.0512	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	109	999.4710	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
80	999.0641	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	110	999.4807	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
81	999.0715	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	111	999.5102	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
82	999.0948	?	112	999.5398	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
83	999.1232	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	113	999.5490	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
84	999.1407	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	114	999.5618	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
85	999.1498	?	115	999.5720	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O, ¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
86	999.1593	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	116	999.5805	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
87	999.1649	?	117	999.5905	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
88	999.1701	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	118	999.5963	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
89	999.1827	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O	119	999.6040	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
90	999.1882	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O	120	999.6470	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O

998-1000 cm⁻¹ (continued)

Seq. No.	ν (observed) (cm ⁻¹)	Identification
121	999.6518	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
122	999.6623	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
123	999.6838	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
124	999.6896	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
125	999.7018	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
126	999.7149	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
127	999.7204	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
128	999.7296	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
129	999.7331	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
130	999.7372	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O, ¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
131	999.7450	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
132	999.7497	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁸ O
133	999.7853	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
134	999.8057	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
135	999.8676	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
136	999.8713	?
137	999.8852	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
138	999.9025	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
139	999.9144	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
140	999.9401	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
141	999.9705	¹⁶ O ¹⁸ O ¹⁶ O
142	999.9840	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
143	999.9887	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶ O
144	999.9972	¹⁶ O ¹⁶ O ¹⁶