

根 室

ラジオゾンテ観測記録

観測地 根室測候所

飛行番号 656

日付	1969年10月28日
時刻	07時30分 - 09時40分
観測者	佐藤 三郎

No	気圧 P(mb)	気温 T(°C)	湿度 U(%)	露点温度 Td(°C)	T-Td	Na	気圧 P(mb)	気温 T(°C)	湿度 U(%)	露点温度 Td(°C)	T-Td	Na	気圧 P(mb)	気温 T(°C)	湿度 U(%)	露点温度 Td(°C)	T-Td	Na	
1	990.6	9.6	7.6	5.0	4.6	34	6.6	-32.8					67	6.3	-53.3				
2	95.8	7.9	7.3			35	3.7	-32.8					68	1.1	-53.2				
3	90.3	1.8	7.1	2.8	4.0	36	3.2	-36.1					69	4.5	-55.1				
4	91.0	6.5	7.2			37	3.5	-35.6					70	4.8	-51.1				
5	89.0	3.7	7.9			38	3.8	-35.6					71	6.5	-54.9				
6	86.6	2.1	8.0			39	3.5	-37.6					72	6.1	-50.0				
7	84.6	0.2	9.0			40	3.1	-32.3					73	3.8	-50.9				
8	82.6	-1.0	9.0			41	2.8	-38.6					74	3.2	-51.2				
9	80.6	-2.6	9.1			42	2.7	-38.8					75	2.9	-52.6				
10	79.6	-3.1	9.0	-6.6	1.5	43	2.9	-39.2					76	2.8	-52.2				
11	78.5	-3.1	8.3			44	2.5	-39.3					77	2.6	-51.2				
12	77.5	-3.1	7.6	-7.1	4.0	45	2.5	-41.6					78	2.0	-50.7				
13	76.5	-4.9	7.2			46	2.2	-43.3					79	1.8	-49.6				
14	72.7	-1.8	7.6			47	2.1	-43.8					80	1.3	-49.1				
15	70.6	-8.6	7.8			48	2.0	-46.5					81						
16	67.7	-9.6	8.0			49	1.8	-45.1					82						
17	67.7	-10.8	7.9			50	1.8	-45.1					83						
18	67.7	-10.8	7.6			51	1.5	-45.6					84						
19	65.2	-12.6	7.7	-15.8	3.2	52	1.7	-47.0					85						
20	63.1	-15.1	8.6			53	1.7	-49.3					86						
21	61.5	-15.1	7.6			54	1.6	-49.8					87						
22	59.6	-17.3	6.7	-26.9	3.8	55	1.3	-49.9					88						
23	57.9	-18.6	6.3	-28.5	2.1	56	1.3	-51.0					89						
24	56.3	-20.0	6.6			57	1.2	-52.3					90						
25	54.3	-21.6	6.5			58	1.1	-51.2					91						
26	52.6	-23.1	7.1	-26.9	3.8	59	1.1	-50.6					92						
27	51.1	-25.7	8.0	-28.5	2.1	60	1.0	-50.9					93						
28	49.7	-21.8	7.5			61	1.0	-52.3					94						
29	48.2	-23.5	5.9			62	0.8	-51.0					95						
30	46.6	-23.9	4.9	-37.2	7.3	63	0.8	-51.1					96						
31	45.2	-32.2				64	0.7	-49.9					97						
32	43.6	-31.5				65	0.6	-51.6					98						
33	42.3	-32.1				66	0.7	-53.2					99						

指 定 気 圧 面						
気圧 (mb)	高度 (gpm)	気温 (°C)	湿度 (%)	露点温度 (°C)	T-Td	風向 (°)
地上	26	9.6	7.6	5.0	4.6	250
1000	-5.3					
900	8.6	6.1	7.9	0.8	3.1	4
850	12.7	0.6	8.9	-1.0	1.6	2.8
800	17.1	-2.8	9.1	-6.1	3.3	5
700	28.2	-8.7	7.8	-12.0	3.2	2.2
600	38.7	-16.8	6.8	-21.3	3.0	5
500	48.5	-21.6	7.6	-29.6	3.0	14
400	69.8	-32.8			15.1	22
350	78.5	-35.6			14.6	17
300	89.7	-38.6			13.5	13
250	101.8	-39.3			22.0	11
200	117.6	-40.9			22.3	12
175	125.6	-47.0			23.2	10
150	135.7	-49.9			22.2	16
125	167.6	-52.2			23.5	17
100	162.6	-52.1			22.6	20
70	185.5	-50.2			23.6	10
50	206.6	-55.8			17.1	6
40	225.3	-52.0			18.6	6
30	239.6	-52.0			17.5	7
20	262.6	-50.7			16.9	8
15	285.2	-49.0				
10						
5						

高度 (海拔)	気圧 (mb)	気温 (°C)	湿度 (%)	露点温度 (°C)	風向 (°)	風速 (m/s)
0°C面	1000	3.0	9.0	-15		
-20°C面	6450	5.3	6.6	-25.1		
観測面	8000	3.2			230	1.5
	13500	1.6			229	0.8
	18400	0.7			236	1.0

飛行時の地上要素						
風向	風速	気圧	通風	湿度	露点	温度
		990.6	乾燥	9.6	7.6	102.9
						117.9
						131
						89.2
						76.3
						54

太陽高度角		上昇速度 (日射修正用)			
1. 飛行開始時	0.9	気圧 (mb)	飛行後の時間 (分)	時間差 (分)	層厚 (gpm)
2. 最大同時との差					上昇速度 (m/min)
3. 最大同時 (±1)		500			
4. 12時00分 - 最大同時		400	16.8		
5. 太陽高度角	3.1度	200	28.0	11.2	4620
針操縦機	M 番号 2928	100	39.3	11.3	4130
記録機	M 番号 2707	50	50.5	11.2	4420
特殊ゾンテ型	番号	30	58.6	7.9	3320
気球型	700 番号 4455	20	63.9	5.5	2650
浮力 (浮力補正)	3000 gr	10			4420

観測終了点	→ 945.2	中止理由	13 B	備考		点検者	731
-------	---------	------	------	----	--	-----	-----

