

# 夢一舞メント 風の体験 ヘリウム風船の追跡

2001.7.22.15:25 ~ 4分間の実験結果

風船の移動方向

53.13 ° (北から)

番号	時刻	経過秒	方位角	仰角	上昇速度	rad変換	東座標	北座標	水平速度
					4	0.0174533			
					高さ[m]	水平距離[m]	[m]	[m]	[m/s]
0	15:25:00	0	-	-	0	0.0	0.0	0.0	-
1	15:25:10	10	215	77	40	9.2	-5.3	-7.6	0.9
2	15:25:20	20	53	85	80	7.0	5.6	4.2	1.6
3	15:25:30	30	30	83	120	14.7	7.4	12.8	0.9
4	15:25:40	40	37	82	160	22.5	13.5	18.0	0.8
5	15:25:50	50	43	71	200	68.9	47.0	50.4	4.7
6	15:26:00	60	48	64	240	117.1	87.0	78.3	4.9
7	15:26:10	70	52	55	280	196.1	154.5	120.7	8.0
8	15:26:20	80	52	55	320	224.1	176.6	137.9	2.8
9	15:26:30	90	51	53	360	271.3	210.8	170.7	4.7
10	15:26:40	100	51	45	400	400.0	310.9	251.7	12.9
11	15:26:50	110	51	43	440	471.8	366.7	296.9	7.2
12	15:27:00	120	50	41	480	552.2	423.0	354.9	8.1
13	15:27:10	130	50	39	520	642.1	491.9	412.8	9.0
14	15:27:20	140	49	38	560	716.8	541.0	470.2	7.6
15	15:27:30	150	49	38	600	768.0	579.6	503.8	5.1
16	15:27:40	160	49	37	640	849.3	641.0	557.2	8.1
17	15:27:50	170	48	36	680	935.9	695.5	626.3	8.8
18	15:28:00	180	48	36	720	991.0	736.5	663.1	5.5
19	15:28:10	190	48	36	760	1046.1	777.4	699.9	5.5
20	15:28:20	200	49	36	800	1101.1	831.0	722.4	5.8
21	15:28:30	210	48	36	840	1156.2	859.2	773.6	5.8
22	15:28:40	220	48	35	880	1256.8	934.0	840.9	10.1
23	15:28:50	230	48	35	920	1313.9	976.4	879.2	5.7
24	15:29:00	240	48	35	960	1371.0	1018.9	917.4	5.7

