

作者更正

由于本人工作失误,导致发表于《气象学报》2011年第69卷第4期719—728页的文章“三年地基微波辐射计观测温度廓线的精度分析”出现多处错误,现做如下更正。

更正人:刘红燕

1. 英文摘要的第四段“The slope in sunny day is larger than that in cloudy day, which may be due to the sample number during the comparison.”修改为“Just from 5.2 km to 6.0 km, the slope in sunny day is larger than that in cloudy day, which may be due to the sample number during the comparison”。

2. 表1“特性说明”列中第5行中“21、31”修改为“21.31”。

3. 图1中,“反演方法:神经网络 Retrieval algorithm: neural network”修改为“反演方法:神经网络 Retrieval algorithm: neural network”。

4. 图1中 $T_{b,v}^{TRM} = (T_2 - T_1)(V_s - V_1)(V_2 - V_1) + T_1$ 修改为 $T_{b,v}^{TRM} = (T_2 - T_1)(V_s - V_1)/(V_2 - V_1) + T_1$ 。

5. 第723页,公式(3) $T_{b,bias} = \frac{\sum_{i=1}^N (T_{bi_{LBL}} - T_{bi_{Radiometer}})}{N}$ 修改为 $T_{b,bias} = \frac{\sum_{i=1}^N (T_{bi_{Radiometer}} - T_{bi_{LBL}})}{N}$ 。

6. 第723页,“4.1 高度”第1段中第7行“截矩”修改为“截距”。

7. 第723页,“4.1 高度”第3段中第7行“1.2 K”修改为“1.1 K”。

8. 第723页,“4.1 高度”第3段中第7行“4.5 K”修改为“4.9 K”。

9. 第723页,“4.3 晴天与非晴天无降水天”第1段中第7行“3.25”修改为“3.0”。

10. 第723页,“4.3 晴天与非晴天无降水天”第1段中第8行“7.25”修改为“7.5”。

11. 第723页,“4.3 晴天与非晴天无降水天”第1段最后一句话“各个高度上探空测量的温度与地基微波辐射计测量的温度的线性拟合直线的斜率,晴天都比非晴无降水天的值高”,修改为“各个高度上探空测量的温度与地基微波辐射计测量的温度的线性拟合直线的斜率,只有在5.2 km到6.0 km,晴天都比非晴无降水天的值大”。

12. 第728页,“5 结论与讨论”第4段的第3行中的“3.25—7.25”修改为“3.50—7.25”。

13. 第728页,“5 结论与讨论”第4段的第4行中的“7.25—10”修改为“7.50—10”。

14. 第728页,“5 结论与讨论”第4段的第5行中“斜率晴天都比非晴天无降水条件下的值高”,修改为“斜率,只有在5.2 km到6.0 km,晴天都比非晴无降水条件下的值大”。

15. 727页,表8更替为

高度 (km)	标准差(K)		偏差(K)		绝对偏差(K)		斜率		截距(K)	
	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨
0.00	2.29	2.38	1.34	1.33	1.54	1.58	0.98	1.01	4.93	-4.91
0.10	1.35	1.64	-0.20	-0.23	1.08	1.18	1.01	1.01	-1.29	-3.86
0.20	1.43	2.89	-0.86	-0.42	1.17	1.47	0.93	1.01	18.24	2.02
0.30	1.40	3.42	-0.99	-0.45	1.15	1.59	0.91	1.00	25.16	1.59
0.40	1.42	3.31	-1.01	-0.53	1.16	1.64	0.92	0.99	22.10	2.64
0.50	1.43	3.25	-0.94	-0.59	1.14	1.69	0.92	0.99	21.70	2.76
0.60	1.39	3.24	-0.80	-0.55	1.09	1.70	0.92	0.99	22.54	3.62
0.70	1.37	4.61	-0.67	-0.23	1.06	1.94	0.81	0.99	52.88	4.55
0.80	1.41	4.83	-0.62	-0.21	1.09	1.98	0.79	0.99	57.95	4.82
0.90	1.45	5.05	-0.62	-0.17	1.11	2.00	0.77	0.98	63.88	6.63

续表

高度 (km)	标准差(K)		偏差(K)		绝对偏差(K)		斜率		截距(K)	
	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨	晴天	阴无雨
1.00	1.45	5.38	-0.50	-0.04	1.10	2.00	0.74	0.97	72.63	8.15
1.25	1.55	5.01	-0.29	-0.05	1.14	1.88	0.77	0.96	64.86	11.65
1.50	1.68	3.97	0.12	0.16	1.23	1.60	0.85	0.95	41.23	12.85
1.75	1.69	4.01	0.04	0.10	1.23	1.72	0.83	0.95	46.56	14.13
2.00	1.66	4.68	-0.10	0.30	1.22	1.89	0.79	0.95	56.06	12.50
2.25	1.72	5.73	-0.36	0.31	1.28	2.14	0.70	0.95	80.62	14.18
2.50	2.00	4.55	-0.87	-0.29	1.50	2.04	0.80	0.94	54.80	16.07
2.75	2.35	6.09	-1.36	-0.23	1.77	2.46	0.65	0.94	93.81	17.60
3.00	2.72	4.60	-1.77	-0.67	2.10	2.32	0.78	0.93	60.02	20.22
3.25	3.05	4.06	-2.13	-0.97	2.39	2.29	0.83	0.93	46.58	20.23
3.50	3.15	3.90	-2.14	-0.87	2.45	2.25	0.84	0.93	42.81	19.59
3.75	3.37	3.55	-2.27	-1.01	2.59	2.17	0.89	0.93	30.52	19.38
4.00	3.65	4.49	-2.49	-0.95	2.81	2.47	0.79	0.94	56.13	17.78
4.25	3.89	4.96	-2.7	-1.01	3.00	2.67	0.74	0.95	68.47	15.66
4.50	4.09	4.84	-2.82	-1.26	3.14	2.77	0.77	0.95	61.41	14.91
4.75	4.17	3.77	-2.88	-1.64	3.20	2.61	0.93	0.95	19.16	14.82
5.00	4.18	3.75	-2.81	-1.63	3.17	2.56	0.93	0.95	18.44	15.92
5.25	4.05	3.17	-2.65	-1.69	3.07	2.39	1.02	0.95	-3.38	14.77
5.50	4.02	3.56	-2.54	-1.46	3.02	2.48	0.96	0.94	12.65	17.60
5.75	3.87	3.34	-2.38	-1.40	2.92	2.42	0.98	0.93	7.48	0.93
6.00	3.90	3.50	-2.42	-1.65	2.96	2.55	0.96	0.93	12.13	20.03
6.25	3.90	4.08	-2.43	-1.89	2.96	2.69	0.88	0.93	31.62	19.40
6.50	3.90	4.11	-2.36	1.82	2.94	2.72	0.87	0.92	33.51	20.95
6.75	3.85	3.88	-2.23	-1.65	2.87	2.68	0.90	0.93	25.76	20.31
7.00	3.74	3.66	-2.00	-1.27	2.77	2.61	0.93	0.93	17.49	17.79
7.25	3.72	3.90	-1.88	1.34	2.75	2.74	0.90	0.94	24.64	17.05
7.50	3.74	5.10	-1.85	-1.60	2.74	3.04	0.76	0.94	59.35	16.01
7.75	3.78	4.94	-1.76	-1.43	2.73	3.02	0.77	0.94	55.18	16.64
8.00	3.81	5.14	-1.61	-1.25	2.74	3.14	0.74	0.93	62.24	17.59
8.25	3.86	5.68	-1.51	-1.25	2.78	3.30	0.67	0.93	78.24	18.24
8.50	3.88	5.31	-1.41	-1.04	2.81	3.28	0.70	0.93	69.25	17.25
8.75	3.93	4.93	-1.33	-0.90	2.87	3.25	0.75	0.94	57.93	16.09
9.00	5.34	5.44	-1.33	-0.88	2.87	3.39	0.75	0.92	57.93	18.69
9.25	7.32	10.77	-1.65	-2.48	3.61	5.07	0.66	0.90	79.42	23.91
9.50	7.69	10.70	-1.46	-1.99	3.75	4.99	0.75	0.90	57.77	23.40
9.75	9.13	11.19	-1.76	-1.90	4.23	5.22	0.69	0.86	70.09	33.36
10.00	9.34	11.88	-1.79	-1.89	4.41	5.60	0.47	0.84	119.79	37.12