

1997 年 1 月 500hPa 环流指数、环流特征量资料

国家气候中心气候预测室

		环流指数							西太平洋副热带高压					东亚槽		极　涡		
		月平均	候　平　均						面积指数	强度指数	西伸脊点	脊线位置	北界位置	平均位置	平均强度	中心位置		强度
			1	2	3	4	5	6								经度	纬度	
亚欧	I_Z	1.40	1.21	1.73	2.07	1.44	1.28	0.66	1	1	/	/	/	155°E	101	70°E	80°N	−8
地区	I_M	0.66	0.63	0.59	0.55	0.80	0.57	0.83										
亚洲	I_Z	1.33	1.20	1.89	2.07	1.29	1.10	0.43										
地区	I_M	0.43	0.46	0.47	0.31	0.57	0.21	0.58										

1997 年 1 月亚洲地区逐日 500hPa 西风环流指数

中央气象台中期预报科

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
数	230	210	181	234	253	319	350	348	379	363	393	416	434	418	368	309	277	230	180	192	225	234	204	169	174	132	44	-24	22	129	187

1997 年 1 月 500hPa 平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

国家气候中心

m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
n	0	2	4	6	8	10	1	3	5	7	9	11	2	4	6	8	10	12
A_n^m 高度系数	-1136	-833	-779	-2197	-1121	137	1244	618	-2644	-1779	683	-293	-225	-841	2157	2012	-1226	-922
A_n^m 涡度系数	0	50	156	923	807	-150	-25	-74	793	996	-615	387	13	168	-906	-1449	1349	1438
B_n^m 高度系数							58	-848	-1159	-944	457	236	-1	-1616	-2464	-1012	-5	382
B_n^m 涡度系数							-1	102	348	529	-411	-312	0	323	1035	729	6	-596
C_n^m 振幅							125	105	289	201	82	38	22	182	327	225	123	100
Q_n^m 位相							3	306	204	208	34	141	90	121	156	167	90	79
m	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
n	3	5	7	9	11	13	4	6	8	10	12	14	5	7	9	11	13	15
A_n^m 高度系数	1424	4445	3649	1323	-220	-326	297	-274	178	701	268	-259	14	-284	-137	214	136	-81
A_n^m 涡度系数	-171	-1333	-2044	-1191	290	593	-59	115	-128	-771	-418	545	-4	159	123	-282	-247	194
B_n^m 高度系数	777	1066	442	18	59	-76	797	447	-578	-963	-643	-83	352	1702	882	-72	2	25
B_n^m 涡度系数	-93	-320	-247	-16	-77	138	-159	-188	416	1060	1002	174	-106	-953	-794	95	-4	-59
C_n^m 振幅	162	457	368	132	23	33	85	52	60	119	70	27	35	173	89	23	14	8
Q_n^m 位相	10	4	2	0	55	64	17	30	72	77	73	49	18	20	20	68	0	33