



1997 年 3 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	
亚欧地区	I _Z	1.38	1.54	1.03	1.79	1.23	1.16	1.53	6	6	125	14	17	146	120	70°W	65°N	5
	I _M	0.75	0.74	0.67	0.64	0.80	0.75	0.87										
亚洲地区	I _Z	1.22	1.17	0.97	1.40	1.12	1.20	1.43	6	6	125	14	17	146	120	70°W	65°N	5
	I _M	0.66	0.80	0.60	0.49	0.51	0.63	0.92										

1997 年 3 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	171	213	267	251	227	244	189	156	150	217	268	266	238	249	247	206	207	202	216	181	147	162	247	287	323	360	353	268	269	206	241

1997 年 3 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 ^m 高度系数	1433	565	-545	1337	1836	-49	-1163	-1375	-1287	-2568	269	1736	-462	893	1055	-827	-1233	-618
A ⁿ 涡度系数	0	-34	109	-561	-1322	54	23	165	386	1438	-242	-2291	28	-179	-443	596	1357	963
B ^m 高度系数							147	1304	2776	-457	-1425	543	-442	-992	604	-4	-675	-156
B ⁿ 涡度系数							-3	-156	-833	256	1283	-717	27	198	-254	3	742	244
C ^m 振幅							117	189	306	261	145	182	64	134	122	83	141	64
Q ^m 位相							173	137	115	190	281	17	112	156	15	90	104	97
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 ^m 高度系数	1026	2942	1380	-1717	-1048	77	642	2547	2846	1444	76	-363	247	283	-292	-403	93	169
A ⁿ 涡度系数	-123	-883	-773	1545	1384	-140	-128	-1070	-2049	-1589	-119	763	-74	-159	263	531	-170	-406
B ^m 高度系数	263	-1165	-1366	-107	250	186	-185	-639	-696	-344	9	256	-258	-435	-246	270	420	188
B ⁿ 涡度系数	-32	350	765	97	-330	-339	37	269	501	379	-14	-538	77	244	221	-356	-764	-452
C ^m 振幅	106	316	194	172	108	20	67	263	293	148	8	44	36	52	38	48	43	25
Q ^m 位相	5	113	105	61	56	23	86	86	87	87	2	36	63	61	44	29	15	10