



1996 年 12 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	1.53	1.09	1.74	1.93	1.72	1.61	0	0	/	/	/	137	99	110°E	70°N	2
	I _M	0.73	0.99	0.72	0.43	1.19	0.59										
亚洲地区	I _Z	1.63	1.05	2.01	1.92	1.49	1.84										
	I _M	0.77	1.09	0.94	0.51	1.28	0.46										

1996 年 12 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	178	154	161	221	280	302	403	438	432	379	377	407	447	371	299	294	233	226	327	369	339	433	421	301	278	275	344	369	313	235	238

1996 年 12 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 _n 高度系数	623	1857	1123	751	543	200	768	248	725	564	-558	-474	-472	849	3200	1889	-375	-263
n 涡度系数	0	-111	-225	-315	-391	-220	-15	-30	-217	-316	502	626	28	-170	-1344	-1360	412	411
B ^m _n 高度系数							159	-1429	-2790	-1382	201	64	284	-1339	-1978	412	435	-177
n 涡度系数							-3	171	837	774	-181	-84	-17	268	831	-297	-479	276
C ^m _n 振幅							78	145	288	149	59	48	55	159	376	193	57	32
Q ^m _n 位相							12	280	285	292	160	172	74	151	164	6	65	107
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 _n 高度系数	-445	-2736	-2580	79	320	-539	292	-153	-156	531	178	-570	69	301	244	23	-105	55
n 涡度系数	53	821	1445	-71	-422	982	-58	64	112	-584	-278	1196	-21	-169	-220	-30	191	-131
B ^m _n 高度系数	810	712	-1222	-1427	-574	-272	438	509	506	-41	-578	62	365	1544	758	-724	-648	-189
n 涡度系数	-97	-214	684	1284	758	496	-88	-214	-365	45	902	-129	-109	-864	-682	956	1180	454
C ^m _n 振幅	92	283	285	143	66	60	53	53	53	53	61	57	37	157	80	72	66	20
Q ^m _n 位相	40	55	68	91	100	69	14	27	27	89	72	43	16	16	14	54	52	57