



2002年10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		强度
		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			
			1	2	3	4	5	6								经度	纬度		
亚欧地区	$I_z$	1.37	1.45	1.42	1.21	1.43	1.29	1.44	22	36	90	20	24	127	236	220	82°N	25	
	$I_M$	0.45	0.56	0.35	0.41	0.40	0.56	0.41											
亚洲地区	$I_z$	1.32	1.51	1.79	1.53	1.06	0.94	1.07	22	36	90	20	24	127	236	220	82°N	25	
	$I_M$	0.35	0.31	0.35	0.29	0.26	0.59	0.27											

2002年10月亚洲地区逐日500hPa西风环流指数及副热带高压脊线(120°E、130°E、140°E)位置

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	354	279	278	260	331	327	339	360	360	311	285	284	271	292	356	311	198	132	109	148	215	142	125	174	154	113	27	9	20	88	121
120°E	19	18	20	21	16	/	/	/	/	21	(22)	(22)	20	20	19	19	20	19	18	19	18	18	19	20	21	19	(18)	18	18	18	19
130°E	19	19	20	21	21	20	20	20	26	(22)	(28)	(27)	20	20	19	19	20	20	17	18	18	18	20	20	21	18	(18)	18	19	19	19
140°E	23	27	27	23	25	28	25	27	26	(26)	(29)	/	20	20	21	19	20	20	18	20	18	18	20	22	22	20	18	18	19	20	20

2002年10月500hPa平均高度, 涡度距平的球谐函数展开系数、振幅、位相

国家气候中心气候诊断室

m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
A <sub>m</sub> 高度系数	-2234	-1034	3841	395	-2581	-1581	14	-2176	-5887	-2979	1925	-409	-480	-1917	-4320	-2762	-243	-217																
A <sub>n</sub> 涡度系数	0	62	-768	-166	1858	1739	0	261	1766	1668	-1733	540	29	383	1814	1989	267	339																
B <sub>m</sub> 高度系数								581	-945	-970	-1312	236	1107	1295	3458	1151	-1686	-276	827															
B <sub>n</sub> 涡度系数								-12	113	291	735	-212	-1462	-78	-692	-484	1214	303	-1290															
C <sub>m</sub> 振幅								58	237	597	326	194	118	138	395	447	324	37	85															
Q <sub>m</sub> 位相								89	203	189	204	7	110	55	59	83	106	114	52															
n	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
A <sub>m</sub> 高度系数	343	1122	597	-1065	-457	311	962	1340	-801	-2083	-935	112	735	2138	2121	941	-7	-291																
A <sub>n</sub> 涡度系数	-41	-337	-334	958	604	-567	-192	-563	577	2291	1459	-235	-221	-1197	-1909	-1242	12	698																
B <sub>m</sub> 高度系数	-646	-2449	-1712	478	1428	1185	136	-508	-1283	-1727	-955	-197	-290	509	1153	492	87	52																
B <sub>n</sub> 涡度系数	78	735	959	-430	-1886	-2157	-27	213	923	1900	1489	413	87	-285	-1038	-649	-158	-125																
C <sub>m</sub> 振幅	73	269	181	117	150	123	97	143	151	271	134	23	79	220	241	106	9	30																
Q <sub>m</sub> 位相	99	98	96	52	36	25	2	85	60	55	56	75	68	3	6	6	19	34																