

1997 年 4 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	1.24	2.09	0.92	0.48	0.70	1.47	1.75	11	12	125	15	18	148	190	45°E	82°N	11
地区	I_M	0.78	0.49	1.08	1.02	0.87	0.75	0.46										
亚洲	I_Z	1.12	2.02	0.76	0.10	0.69	1.21	1.93										
地区	I_M	0.66	0.39	1.02	0.75	0.63	0.70	0.45										

1997 年 4 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
数	326	412	462	440	330	204	134	175	133	99	-18	-52	-22	-3	36	122	192	161	99	81	104	196	207	211	288	387	339	333	395	371

1997 年 4 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	85	960	665	-1596	-1147	142	-364	-649	-1699	-1930	20	908	-5	-2142	-1852	-142	-823	-716
	涡度系数	0	-58	-133	670	826	-156	7	78	510	1081	-18	-1199	0	428	778	102	906	1117
B_n^m	高度系数							834	873	-831	-1471	-752	-429	-84	-1137	-2158	-995	721	271
	涡度系数							-17	-105	249	824	677	566	5	227	906	716	-794	-423
C_n^m	振幅							91	109	189	243	75	100	8	243	284	100	109	77
Q_n^m	位相							114	127	206	217	271	335	133	104	115	131	69	80
	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	936	2785	1423	-539	155	372	376	1128	1679	840	114	194	330	964	626	-39	-226	-312
	涡度系数	-112	-835	-797	485	-205	-677	-75	-474	-1209	-924	-178	-407	-99	-540	-563	51	411	750
B_n^m	高度系数	-528	-2692	-2631	-1096	-767	-48	-218	-1181	-1445	-152	75	-351	-95	-320	-476	-521	47	77
	涡度系数	63	808	1473	986	1012	87	44	496	1040	167	-117	737	29	179	429	688	-86	-184
C_n^m	振幅	107	387	299	122	78	37	43	163	221	85	14	40	34	102	79	52	23	32
Q_n^m	位相	110	105	99	81	94	118	82	78	80	87	8	75	69	68	65	53	34	33