

1997 年 5 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	1.19	1.56	1.11	1.33	1.09	1.28	0.74	9	9	130°E	15°N	18°N	151°E	217	90°W	75°N	30
地区	I_M	0.58	0.58	0.70	0.64	0.53	0.37	0.68										
亚洲	I_Z	1.17	1.49	1.29	1.32	0.97	1.24	0.73										
地区	I_M	0.53	0.63	0.53	0.54	0.58	0.31	0.56										

1997 年 5 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	384	345	308	277	209	212	268	292	274	282	264	249	261	261	240	181	158	159	190	193	191	235	262	245	193	176	202	97	46	6	86

1997 年 5 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	1178	1524	1492	472	295	339	261	-204	-409	126	161	-324	-192	-139	-434	-405	20	133
A_n^m 涡度系数	0	-91	-298	-198	-213	-373	-5	25	123	-71	-145	427	12	28	182	292	-22	-207
B_n^m 高度系数							496	277	61	102	1320	1161	414	295	-393	-1005	-443	694
B_n^m 涡度系数							-10	-33	-18	-57	-1188	-1533	-25	-59	165	723	487	-1083
C_n^m 振幅							56	34	41	16	133	121	46	33	59	108	44	71
Q_n^m 位相							62	126	172	39	83	106	57	58	111	124	136	40
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	157	878	373	-266	-554	-521	98	195	-451	-351	4	28	-293	-1231	-605	590	309	-245
A_n^m 涡度系数	-19	-263	-209	239	732	949	-20	-82	325	386	-6	-60	88	689	544	-778	-563	587
B_n^m 高度系数	114	-1390	-3167	-1582	451	429	-243	-97	385	545	-143	-312	358	849	-150	-1024	-179	420
B_n^m 涡度系数	-14	417	1773	1424	-595	-780	49	41	-277	-599	223	655	-107	-475	135	1351	326	-1008
C_n^m 振幅	19	164	319	160	71	67	26	22	59	65	14	31	46	149	62	118	36	49
Q_n^m 位相	12	101	92	87	47	47	73	83	35	31	68	69	26	29	39	60	66	24