



1999 年 11 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	1.42	1.89	1.42	1.58	1.34	1.08	1.21	6	6	110	20	23	135	152	135E	70N	4
地区	I _M	0.67	0.65	0.57	0.92	0.59	0.49	0.8										
亚洲	I _Z	1.6	1.87	1.87	1.86	1.75	1.42	0.84										
地区	I _M	0.64	0.47	0.48	0.77	0.55	0.56	1.03										

1999 年 11 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	261	341	439	445	389	430	391	368	419	419	393	363	295	313	371	344	301	364	361	355	316	279	249	213	157	99	106	171	203	261

1999 年 11 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	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	-702	-5	-459	871	899	-29	-134	-859	-572	-2670	-1938	620	481	762	-3024	-4263	-1588	647	
A n 涡度系数	0	0	92	-366	-647	32	3	103	171	1495	1745	-818	-29	-152	1270	3069	1747	-1010	
B m 高度系数							-324	93	3144	2030	-1906	-1104	804	1830	1589	1464	-616	-875	
B n 涡度系数							6	-11	-943	-1137	1715	1457	-48	-366	-668	-1054	677	1365	
C m 振幅							35	86	320	335	272	127	94	198	342	451	170	109	
Q m 位相							248	174	100	143	225	299	30	34	76	81	101	153	
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	-780	-1843	-1109	-1	-970	-766	1460	4948	4107	379	-487	420	-655	-2702	-2712	-490	685	333	
A n 涡度系数	94	553	621	1	1280	1394	-292	-2078	-2957	-416	760	-881	197	1513	2441	647	-1247	-800	
B m 高度系数	-98	-1310	-970	502	125	-621	-141	444	1454	30	-1584	-875	183	1549	1466	193	303	-53	
B n 涡度系数	12	393	543	-452	-165	1130	28	-187	-1047	-33	2471	1838	-55	-867	-1320	-255	-551	128	
C m 振幅	79	226	147	50	98	99	147	497	436	38	166	97	68	311	308	53	75	34	
Q m 位相	62	72	74	30	58	73	89	1	5	1	63	74	33	30	30	32	67	70	