



1989年4月500hpa环流指数、环流特征量资料

中央气象台长期预报科

		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	106	100	138	109	87	123	81	1	1	/	/	/	145	195	120°E	75°N	16
	I_M	77	64	68	71	83	73	103										
亚洲地区	I_z	133	134	170	160	133	115	86										
	I_M	76	84	47	68	100	70	87										

1989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	9	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	299	227	287	233	310	374	379	373	341	331	356	369	307	306	385	338	249	234	262	290	273	250	240	236	188	187	236	192	104	130

1989年4月500hPa平均高度、涡度距平的球函数展开系数，振幅，位相

北京气象中心资料室

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																
A_m 高度系数	536	1671	744	168	24	-796	266	-750	-250	1878	1537	-79	265	74	-264	438	82	-221																
A_n 涡度系数	0	-100	-149	-71	-18	846	-5	90	75	-1051	-1383	104	-16	-15	111	-316	-90	345																
B_m 高度系数							-167	-132	844	-253	-477	670	466	1997	1452	1355	1174	68																
B_n 涡度系数							3	16	-253	142	430	-884	-28	-399	-610	-976	-1291	-105																
C_m 振幅							13	76	88	189	161	67	54	200	148	142	118	23																
Q_m 相位							328	190	107	352	343	97	30	44	50	36	43	82																
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	-120	223	645	303	-404	-462	-177	-1569	-1494	-456	-588	-518	-464	-2440	-1668	532	497	-80																
A_n 涡度系数	14	-67	-361	-273	533	842	35	659	1057	502	918	1089	139	1366	1502	-703	-904	191																
B_m 高度系数	234	1044	392	132	394	199	-77	778	930	955	386	-97	491	791	51	72	108	-179																
B_n 涡度系数	-28	-313	-220	-119	-520	-362	15	-327	-670	-1050	-602	203	-147	-443	-46	-95	-197	430																
C_m 振幅	26	107	75	33	56	50	19	175	176	106	70	53	68	256	167	54	51	20																
Q_m 相位	39	26	10	8	45	52	51	38	37	29	37	48	27	32	36	2	2	49																