资料

1987年1月500hPa环流指数、环流特征量资料

中央气象台

		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	
亚欧地区	I_Z	1.35	1.40	1.21	0.93	1.22	1.69	1.62	19	31	100	14	18	148	70	80°W	75°N	88
	I_M	0.78	0.57	0.77	0.50	0.66	0.98	1.22										
亚洲地区	I_Z	1.55	1.46	1.36	1.58	1.64	1.87	1.38										
	I_M	0.67	0.46	0.59	0.60	0.44	0.72	1.19										

1987年1月亚洲地区逐日500hPa西风环流指数

中央气象台

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	215	265	306	319	348	317	274	241	219	223	234	302	317	358	371	407	364	284	286	279	367	400	344	332	349	380	348	237	201	199	204

1987年1月500 hPa平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

北京气象中心数值室

	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	402	-2247	235	769	-519	-136	1932	3089	1489	-80	347	282	-387	-2659	-488	2889	1189	-258
	涡度系数	0	135	-47	-323	374	149	-39	-371	-447	45	-312	-372	23	532	205	-2080	-1307	403
B_n^m	高度系数							1223	-717	-1741	1405	2834	948	-439	-1038	-1686	-692	307	-222
	涡度系数							-24	86	522	-787	-2551	-1252	26	208	708	498	-338	346
C_n^m	振幅							229	317	229	141	286	99	59	285	176	297	123	34
Q_n^m	位相							32	347	311	93	83	73	114	101	127	173	7	110
	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	561	2560	3644	1483	88	372	344	126	603	640	-364	-618	-250	-296	290	313	15	-96
	涡度系数	-67	-768	-2041	-1334	-116	-677	-69	-53	-434	-704	567	1297	75	166	-261	-413	-27	230
B_n^m	高度系数	199	-351	-904	-518	-65	224	67	-1260	-2195	-1155	-461	-405	83	203	100	202	276	104
	涡度系数	-24	105	506	466	85	-407	-13	529	1581	1270	719	851	-25	-114	-90	-267	-503	-249
C_n^m	振幅	60	258	375	157	11	43	35	127	228	132	59	74	26	36	31	37	28	14
Q_n^m	位相	7	117	115	114	108	10	3	69	71	75	58	53	32	29	4	7	17	27