资料

1989年1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		
		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	165	154	178	198	159	139	160	7	7	135	15	20	149	106	150°E	85°N	−10
	I_M	62	104	47	50	57	48	63										
亚洲地区	I_z	157	175	175	186	143	125	138										
	I_M	44	86	37	35	38	26	39										

1989年1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	419	374	365	353	339	398	406	309	313	343	354	341	372	416	410	374	317	263	248	273	249	272	284	198	119	263	294	272	260	305	236

1989年1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
	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	-124	-3775	-4701	-531	1451	274	677	1358	1866	-711	-620	991	1462	1023	-850	-1244	-788	-503
	涡度系数	0	227	940	223	-1045	-302	-14	-163	-560	398	588	-1307	-88	-205	357	895	867	785
B_n^m	高度系数							526	298	2445	897	-1118	-81	-790	-1243	885	627	-43	136
	涡度系数							-11	-36	-734	-503	1006	107	47	249	-372	-451	48	-212
C_n^m	振幅							86	139	308	115	128	99	166	161	123	139	79	52
Q_n^m	位相							38	12	53	128	241	355	166	155	67	77	92	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	14	6	8	10	12	14	5	7	9	11	13	15
A_n^m	高度系数	1047	3907	3954	366	-749	309	477	423	874	1387	206	-501	341	856	360	-242	-180	-99
	涡度系数	-126	-1172	-2214	-329	989	-563	-93	-17	-629	-1529	-321	1052	-102	-479	-324	320	327	238
B_n^m	高度系数	1445	1310	913	675	222	-167	781	1755	804	-2	-144	-67	-337	-254	476	335	-43	98
	涡度系数	-173	-393	-512	-608	-292	304	-156	-737	-579	2	225	142	101	142	-429	-442	78	-235
C_n^m	振幅	178	412	406	77	78	35	92	181	119	139	25	51	48	89	60	41	18	14
Q_n^m	位相	18	6	4	21	55	111	15	19	11	90	81	47	63	69	11	25	39	27