资料

1999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	1.13	1.35	1.19	1.29	0.71	0.94	1.31										
地区	I_M	0.62	0.78	0.65	0.36	0.74	0.85	0.31	8	9	145	18	21	135	247	290	75	19
亚洲	I_Z	1.06	1.33	1.15	1.23	0.75	0.72	1.18										
地区	I_M	0.60	0.79	0.57	0.33	0.64	0.92	0.32										

1999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	325	284	264	261	183	145	139	203	274	311	290	271	252	174	110	41	110	186	212	136	136	115	171	96	96	141	208	228	216	224	217

1999年5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

	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	m 高度系数	2712	1855	−547	−55	703	777	298	−427	−669	−919	1426	3216	294	−2364	−3789	−1327	1075	1514
	n 涡度系数	0	−111	109	23	−506	−855	−6	51	201	515	−1283	−4245	−18	473	1591	955	−1183	−2362
B	m 高度系数							−645	1341	2773	1544	−286	−1088	−334	−1297	−1331	692	1234	−119
	n 涡度系数							13	−161	−832	−865	258	1436	20	259	559	−498	−1358	186
C	m n 振幅							71	141	285	180	145	339	44	270	402	150	164	152
Q	m n 位相							295	108	104	121	349	341	156	104	100	76	24	178
	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	1217	1704	387	−577	−425	720	−602	339	1132	1554	1035	−451	−394	−230	−1050	−1818	−1162	−346
	n 涡度系数	−146	−511	−217	519	561	−1310	120	−142	−815	−1709	−1615	946	118	129	945	2399	2116	831
B	m 高度系数	218	−654	−706	−102	473	−366	163	−583	239	1814	1840	587	404	1204	2397	1629	588	287
	n 涡度系数	−26	196	395	91	−625	666	−33	245	−172	−1996	−2871	−1233	−121	−674	−2157	−2150	−1070	−688
C	m n 振幅	124	183	80	59	64	81	62	67	116	239	211	74	56	123	262	244	130	45
Q	m n 位相	3	113	100	63	44	111	41	75	3	12	15	32	27	20	23	28	31	28