1997年12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	Iz	1.49	1.42	1.32	1.30	1.42	1.76	1.70										
地区	IM	0.66	0.55	0.70	0.52	0.96	0.68	0.57	21	33	<90°E	15°N	21°N	143°E	114	105	75	4
亚洲	Iz	1.85	1.76	1.48	1.79	2.03	2.14	1.88										
地区	IM	0.65	0.60	0.87	0.46	0.57	0.63	0.78										

1997年12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	285	315	342	380	423	422	352	312	249	227	280	366	433	412	357	388	406	390	414	394	398	413	426	428	463	475	469	409	356	317	229

1997年12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	36215	14694	1147	−484	2354	1400	−920	−2152	116	2653	610	−761	321	989	−43	394	761	109
	n涡度系数	0	−882	−229	203	−1695	−1540	18	258	−35	−1486	−549	1005	−19	−198	18	−284	−837	−170
B	m高度系数							591	156	−557	−103	147	−423	−431	−101	418	607	−248	−341
	n涡度系数							−12	−19	167	57	−132	559	26	202	−175	−437	273	532
C	m 振幅 n							109	216	57	266	63	87	54	141	42	72	80	36
Q	m 位相 n							147	176	282	358	14	209	153	157	48	28	171	144
	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	605	452	−1113	−626	509	246	−863	−2435	−1282	369	−38	−574	−372	−229	−62	−314	−344	234
	n涡度系数	−73	−136	624	563	−672	−448	173	1023	923	−405	59	1206	112	128	56	414	626	−561
B	m高度系数	−49	423	975	127	−382	105	217	118	−439	−219	−180	−296	−136	772	650	−277	−4	268
	n涡度系数	6	−127	−546	−114	504	−192	−43	−50	316	241	281	622	41	−433	−585	366	6	−643
C	m 振幅 n	61	62	148	64	64	27	89	244	135	43	18	65	40	81	65	42	34	36
Q	m 位相 n	118	14	46	56	108	8	41	44	50	82	65	52	40	21	19	44	36	10