

1999年3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	0.99	0.99	0.33	0.87	1.16	1.58	1.00										
地区	I_M	0.52	0.47	0.65	0.54	0.52	0.47	0.47	0	0	/	/	/	145°E	100	155°E	55°N	8
亚洲	I_Z	1.01	0.67	0.37	1.04	1.43	1.62	0.90										
地区	I_M	0.50	0.56	0.61	0.39	0.41	0.51	0.54										

1999年3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	154	196	130	108	58	24	75	104	118	131	152	174	229	257	277	233	274	324	329	319	345	335	342	309	266	198	152	137	150	198	251

1999年3月500hPa平均高度，涡度距平的球谐函数展开系数，振幅，位相

中央气象台中期预报科

	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	1406	704	−623	2203	2071	−250	592	2455	4280	−2332	−3349	1366	536	−264	−3400	−2520	106	675
	n 涡度系数	0	−42	125	−925	−1491	275	−12	−295	−1284	1306	3014	−1803	−32	53	1428	1814	−117	−1054
B	m 高度系数							−2565	−5636	−2139	962	−92	662	−182	−2367	558	2397	−193	−566
	n 涡度系数							51	676	642	−539	83	−874	11	473	−234	−1726	213	883
C	^m_n 振幅							263	615	478	252	335	152	57	238	345	348	22	88
Q	^m_n 位相							283	294	333	158	182	26	171	132	85	68	149	160
	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	149	−718	905	621	−1248	−520	−204	−186	−1006	−670	−153	52	−102	−1129	−1350	−433	202	146
	n 涡度系数	−18	215	−507	−559	1648	946	41	78	725	737	239	−110	31	632	1215	572	−368	−350
B	m 高度系数	1160	1654	1276	1752	611	−366	184	−1193	−2104	−579	960	426	−180	−469	−937	−95	64	−489
	n 涡度系数	−139	−496	−715	−1576	−807	667	−37	501	1515	637	−1498	−894	54	263	843	125	−116	1173
C	^m_n 振幅	117	180	156	186	139	64	28	121	233	89	97	43	21	122	164	44	21	51
Q	^m_n 位相	28	38	18	23	51	72	34	65	61	55	25	21	48	41	43	38	3	57