

2000年1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	1.21	1.02	1.17	1.51	1.26	0.66	1.63										
地区	I_M	0.81	0.70	0.53	0.38	0.97	1.33	0.96	0	0	0	0	0	139	118	80°W	75°N	−7
亚洲	I_Z	1.02	0.61	0.77	1.58	1.29	0.66	1.18										
地区	I_M	0.74	0.88	0.53	0.30	0.49	1.25	1										

2000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	181	145	112	82	80	112	124	108	190	260	233	282	367	348	326	317	273	257	228	211	173	101	21	41	170	294	278	184	142	181	216

2000年1月500hPa平均高度，涡度距平的球谐函数展开系数、振幅、位相

国家气候中心气候诊断室

	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	m高度系数	620	−4166	−4543	−2006	179	1524	1253	2891	1067	−4172	−1408	1980	−789	−7269	−10444	−4215	796	388
	n涡度系数	0	250	909	843	−129	−1677	−25	−347	−320	2336	1267	−2613	47	1454	4386	3035	−876	−605
B	m高度系数							613	−899	−257	1465	872	−724	−566	−3940	−2728	1231	1480	341
	n涡度系数							−12	108	77	−820	−785	956	34	788	1146	−886	−1628	−533
C	$\frac{m}{n}$ 振幅							139	303	110	442	166	211	97	827	1079	439	168	52
Q	$\frac{m}{n}$ 位相							26	343	346	161	148	340	108	104	97	82	31	21
	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	646	3321	5027	2184	−507	−217	827	405	−597	490	884	−144	366	903	90	−17	−339	−504
	n涡度系数	−77	−996	−2815	−1966	669	396	−165	−170	429	−539	−1378	302	−110	−506	−81	23	618	1210
B	m高度系数	20	−1710	−652	478	−503	−662	−281	−688	−1181	−1395	−33	546	−114	−35	−452	−983	−432	−26
	n涡度系数	−2	513	365	−430	664	1204	56	289	850	1534	52	−1147	34	20	407	1298	787	62
C	$\frac{m}{n}$ 振幅	65	374	507	224	71	70	87	80	132	148	88	56	38	90	46	98	55	50
Q	$\frac{m}{n}$ 位相	1	111	118	4	75	84	85	73	61	72	89	26	69	72	56	54	46	37