

1981 年 12 月 500 毫巴环流指数、环流特征量资料

中央气象台

		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	1.51	1.44	1.86	1.51	1.46	1.43	1.37	17	25	105	16	20	141	109	130°E	70°N	97
	I_M	0.85	0.81	0.90	0.89	0.88	0.82	0.79										
亚洲地区	I_Z	1.60	1.55	1.71	1.27	1.52	1.87	1.69										
	I_M	0.88	0.69	0.91	0.74	1.04	0.93	0.96										

1981 年 12 月亚洲地区逐日 500 毫巴西风环流指数

中央气象台

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	240	288	340	349	321	328	297	349	359	360	293	307	285	184	123	190	243	298	372	387	429	415	400	338	317	252	344	364	333	352	389

1981 年 12 月太阳黑子相对数

紫金山天文台太阳室

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	平均
数	—	201	207	231	200	237	265	238	248	283	289	250	191	176	163	—	93	—	77	60	60	78	87	85	70	109	155	169	140	148	142	166.1

1981 年 12 月 500 毫巴平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

中央气象台

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	879	-737	847	1450	223	256	-622	-713	1834	2324	270	-432	219	-2115	-3332	-120	1178	260
	涡度系数	0	44	-169	-609	-161	-282	12	86	-550	-1302	-243	570	-13	423	1399	86	-1296	-405
B_n^m	高度系数							357	1	-2622	-3580	-1418	47	478	-88	-680	489	859	-72
	涡度系数							-7	0	787	2005	1276	-61	-29	18	286	-352	-945	112
C_n^m	振幅							72	71	320	427	144	43	53	212	340	50	146	27
Q_n^m	位相							150	180	305	303	281	174	33	91	96	52	18	172

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_n^m	高度系数	377	-1437	-2617	-733	553	319	-110	-580	-557	-220	202	164	-423	-590	-73	223	32	-12
	涡度系数	-45	431	1466	660	-730	-581	22	244	401	242	-315	-344	127	330	65	-294	-58	29
B_n^m	高度系数	238	-320	-676	-703	-543	-208	132	-478	-215	204	-129	-93	-242	-108	-412	-345	-50	47
	涡度系数	-29	96	378	633	716	379	-26	201	154	-225	201	196	73	61	371	455	91	-114
C_n^m	振幅	45	147	270	102	77	38	17	75	60	30	24	19	49	60	42	41	6	5
Q_n^m	位相	11	64	65	75	105	109	32	55	50	34	82	83	42	38	52	61	61	21