1981年 8 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	0.59	0.79	0.36	0.53	0.70	0.59	0.54	18	21	115°E	26	30			100°W	80°N	33
	I_M	0.49	0.53	0.50	0.29	0.30	0.54	0.75										
亚洲地区	I_Z	0.40	0.65	0.10	0.38	0.37	0.43	0.46										
	I_M	0.42	0.68	0.54	0.22	0.16	0.45	0.48										

1981年 8 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	169	173	145	198	78	16	−2	−2	10	34	21	42	75	94	119	108	99	53	56	56	55	73	57	102	174	173	169	95	82	43	23

1981年 8 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	120	99	124	122	107	90	111	109	107	157	146	168	142	148	159	155	161	165	181	204	209	220	224	213	216	235	260	308	291	263	263	175.4

1981年 8 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 n	0 0	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	1 1	1 3	1 5	1 7	1 9	1 11	2 2	2 4	2 6	2 8	2 10	2 12
A_n^m	高度系数	924	1108	232	−1498	−767	268	311	917	690	−447	−482	188	261	71	−440	−1002	−263	969
	涡度系数	0	−66	−46	629	552	−295	−6	−110	−207	251	434	−248	−16	−14	185	721	289	−1512
B_n^m	高度系数							−247	187	1915	2492	1595	395	556	712	77	53	42	−139
	涡度系数							5	−22	−574	−1396	−1436	−522	−33	−142	−32	−38	−43	218
C_n^m	振幅							40	94	204	253	167	44	61	72	45	100	27	98
Q_n^m	位相							322	12	70	100	107	65	32	42	85	88	85	176
	m n	3 3	3 5	3 7	3 9	3 11	3 13	4 4	4 6	4 8	4 10	4 12	4 14	5 5	5 7	5 9	5 11	5 13	5 15
A_n^m	高度系数	−82	−415	−665	−265	95	−5	254	449	883	695	−51	−182	−39	15	480	759	514	170
	涡度系数	10	124	373	238	−126	9	−51	−189	−636	−765	79	381	12	−8	−432	−1002	−936	−409
B_n^m	高度系数	252	182	−216	−117	−95	−99	101	−1262	−1843	−1312	−369	131	−86	39	85	−280	−225	−72
	涡度系数	−30	−55	121	105	125	189	−20	530	1327	1443	576	−270	26	−22	−76	370	410	173
C_n^m	振幅	26	45	70	29	13	10	27	134	204	148	37	22	9	4	49	81	56	19
Q_n^m	位相	36	52	66	68	105	89	5	72	74	74	66	36	49	14	2	68	67	67