

Solar Bulletin

THE AMERICAN ASSOCIATION OF VARIABLE STAR OBSERVERS — SOLAR DIVISION

P.O. Taylor, Editor
 P.O. Box 1476
 Boca Raton, FL 33429-1476 U.S.A.



Volume 40

Number 12

December 1984

Relative Sunspot Numbers For December 1984

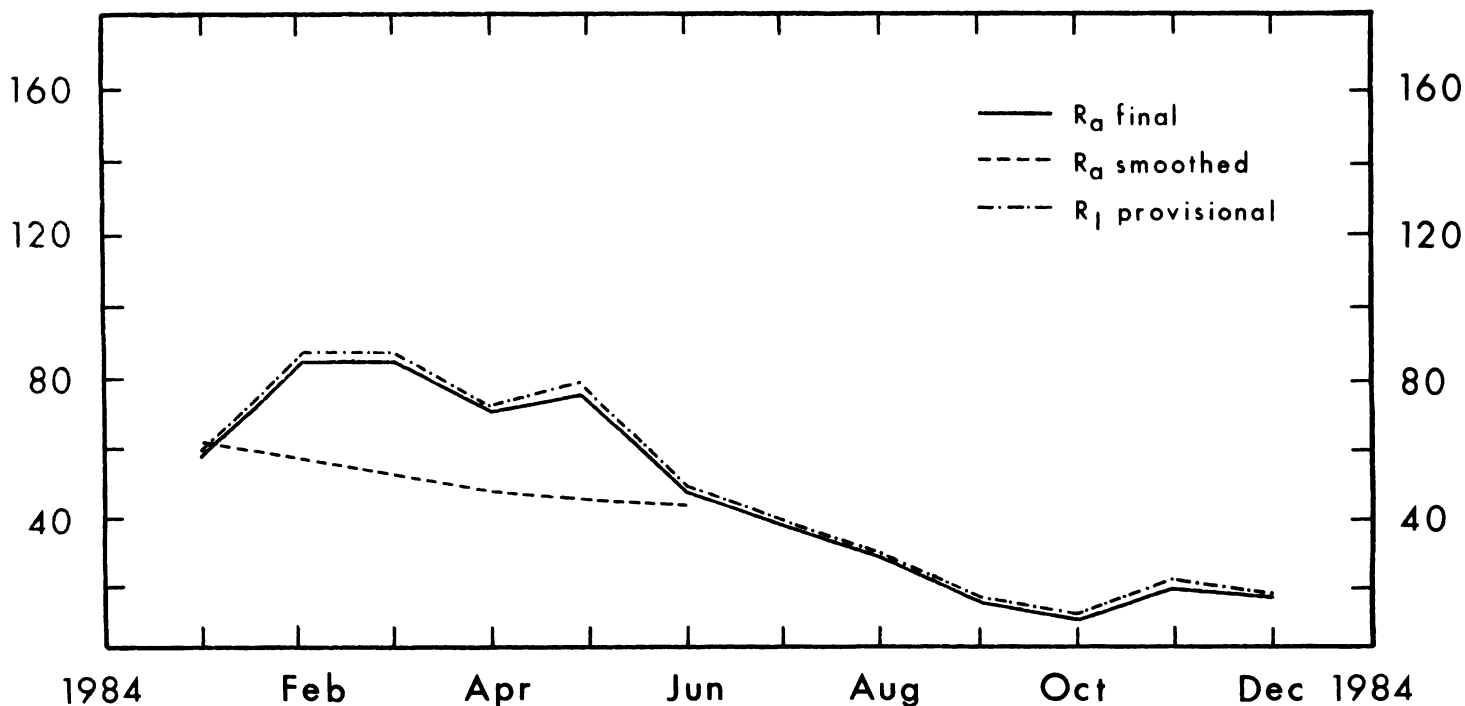
R_a final			$\dagger R_I$ prov.		
1) 21	11) 25	21) 11	1) 19	11) 25	21) 13
2) 23	12) 31	22) 7	2) 24	12) 26	22) 12
3) 17	13) 28	23) 2	3) 19	13) 27	23) 11
4) 19	14) 26	24) 13	4) 22	14) 25	24) 13
5) 15	15) 26	25) 18	5) 14	15) 25	25) 21
6) 19	16) 29	26) 24	6) 21	16) 30	26) 18
7) 15	17) 19	27) 16	7) 16	17) 24	27) 14
8) 18	18) 11	28) 14	8) 23	18) 11	28) 15
9) 14	19) 10	29) 10	9) 21	19) 10	29) 16
10) 15	20) 11	30) 12	10) 15	20) 9	30) 10
		31) 8			31) 14

Mean = 17.0

Mean = 18.2

.....
 : The smoothed mean American relative sunspot number (Waldmeier equation) is 44.2 for :
 : June 1984.
 : R_a final was computed from the reports of 38 members of the AAVSO international
 : sunspot-observer network.
 :

\dagger Sunspot Bulletin, 1984, No. 12.



Final American Relative Sunspot Numbers For 1984

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1)	7	98	76	103	97	43	34	16	39	0	11	21
2)	16	80	74	94	87	46	38	14	46	0	4	23
3)	16	63	63	89	73	45	61	16	68	8	10	17
4)	18	62	57	75	48	35	79	22	59	1	12	19
5)	17	64	62	63	30	30	73	12	47	0	5	15
6)	24	77	49	65	26	24	55	22	30	0	0	19
7)	22	75	48	45	34	25	66	26	18	0	0	15
8)	35	84	56	23	54	20	72	29	16	12	10	18
9)	47	106	54	10	71	25	66	30	12	14	13	14
10)	47	117	44	14	87	28	67	33	10	16	24	15
11)	44	120	56	24	96	44	58	27	2	20	21	25
12)	47	115	73	26	96	38	50	30	0	13	18	31
13)	44	100	88	24	111	44	43	29	0	2	13	28
14)	42	77	110	35	95	55	35	23	0	4	13	26
15)	38	72	114	58	87	83	31	20	0	14	10	26
16)	42	46	119	62	97	83	23	17	10	18	10	29
17)	49	38	105	61	78	73	15	16	0	23	10	19
18)	49	46	92	71	67	52	17	13	0	24	11	11
19)	53	52	88	75	67	44	19	12	1	24	17	10
20)	62	57	95	64	63	45	16	15	0	20	25	11
21)	65	80	96	59	73	41	16	11	10	15	27	11
22)	65	95	95	49	78	52	22	12	10	12	29	7
23)	65	103	84	55	82	55	27	17	8	12	36	2
24)	75	114	85	76	80	56	34	28	10	10	44	13
25)	99	108	96	95	73	48	28	42	1	8	49	18
26)	106	93	90	107	79	52	22	52	0	12	39	24
27)	102	71	87	113	71	40	12	43	0	1	40	16
28)	98	73	95	126	58	41	10	37	0	0	35	14
29)	108	78	97	124	63	51	14	33	0	5	28	10
30)	93	-	109	111	58	39	9	27	10	4	17	12
31)	90	-	117	-	55	-	11	34	-	13	-	8
Mean	54.4	81.5	83.0	66.5	72.1	45.2	36.2	24.5	13.6	9.8	19.4	17.0

Mean for 1984 = 43.6

* * * * *

†Predicted Smoothed Sunspot Numbers
(McNish - Lincoln method)

1984 Jul	45	Oct	40
Aug	43	Nov	39
Sep	42	Dec	37

†Solar Geophysical Data (Part I), 1984, No. 483.

* * * * *

Sudden Ionospheric Disturbances (SIDs) Recorded During December 1984

Records were received from A1, 9, 19, 26, 46, 49, 50, 52, 58

No SIDs were detected during December.

* * * * *

Editor - Analyst:

Peter O. Taylor
P.O. Box 1476
Boca Raton, FL 33429-1476
U.S.A.

SID Analyst:

Bruce Wingate
121 Chesapeake Avenue
Lake Hiawatha, NJ 07034
U.S.A.