

Solar Bulletin

THE AMERICAN ASSOCIATION OF VARIABLE STAR OBSERVERS — SOLAR DIVISION

P. O. Taylor, Editor
11 Fayette Drive
Ocean Ridge, FL 33435 U.S.A.



Volume 39

Number 11

November 1983

Relative Sunspot Numbers For November 1983

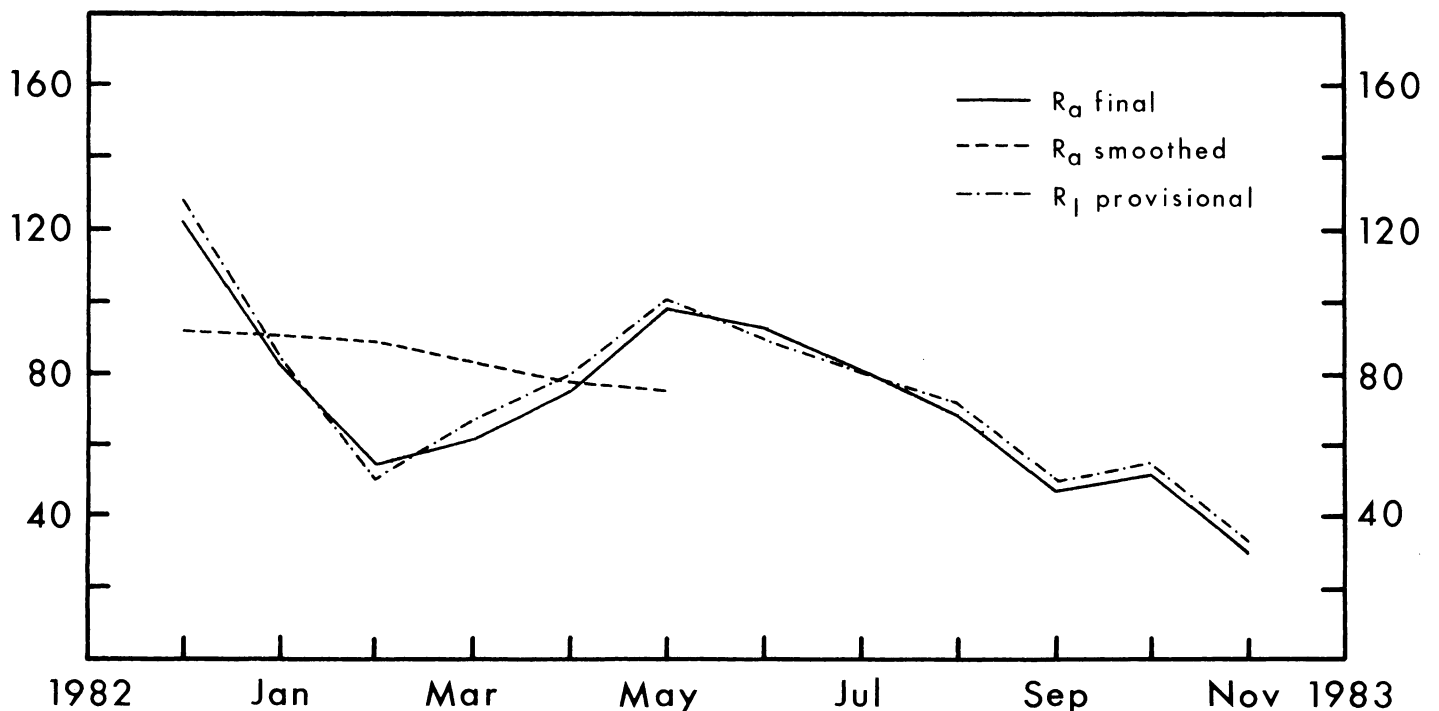
R _a final			*R _I prov.		
1) 16	11) 49	21) 0	1) 17	11) 56	21) 13
2) 23	12) 35	22) 0	2) 25	12) 47	22) 0
3) 36	13) 29	23) 0	3) 37	13) 40	23) 0
4) 51	14) 29	24) 0	4) 51	14) 29	24) 0
5) 59	15) 29	25) 0	5) 66	15) 28	25) 0
6) 76	16) 34	26) 1	6) 68	16) 38	26) 0
7) 84	17) 30	27) 2	7) 84	17) 31	27) 8
8) 85	18) 31	28) 13	8) 90	18) 36	28) 12
9) 65	19) 26	29) 16	9) 70	19) 26	29) 19
10) 65	20) 5	30) 17	10) 68	20) 13	30) 24

Mean = 30.2

Mean = 33.2

.....
 : The smoothed mean American relative sunspot number (Waldmeier equation) is 74.7 for :
 : May 1983.
 : R_a final was computed from the reports of 31 members of the AAVSO international
 : sunspot-observer network.
 :

*Sunspot Bulletin, 1983, No. 11.



Sudden Ionospheric Disturbances Recorded During November 1983

Records were received from A1, 9, 26, 46, 49, 52

Day	Max	Imp	Def	Observers
7	17:42	1	5	A26
7	18:43	2	5	A1, 9, 26, 49
7	20:05	2	5	A1, 9, 26, 49
7	21:47	1-	5	A9
8	17:42	2+	5	A1, 9, 26, 49
9	19:43	1+	5	A1, 26

* * * * *

Sunspot Analyst

Peter O. Taylor
11 Fayette Drive
Ocean Ridge, FL 33435
U.S.A.

SID Analyst

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