

Solar Bulletin

THE AMERICAN ASSOCIATION OF VARIABLE STAR OBSERVERS— SOLAR DIVISION

Peter O. Taylor, Editor
 P.O. Box 8115
 Gainesville, FL 32605-8115 USA



Volume 43

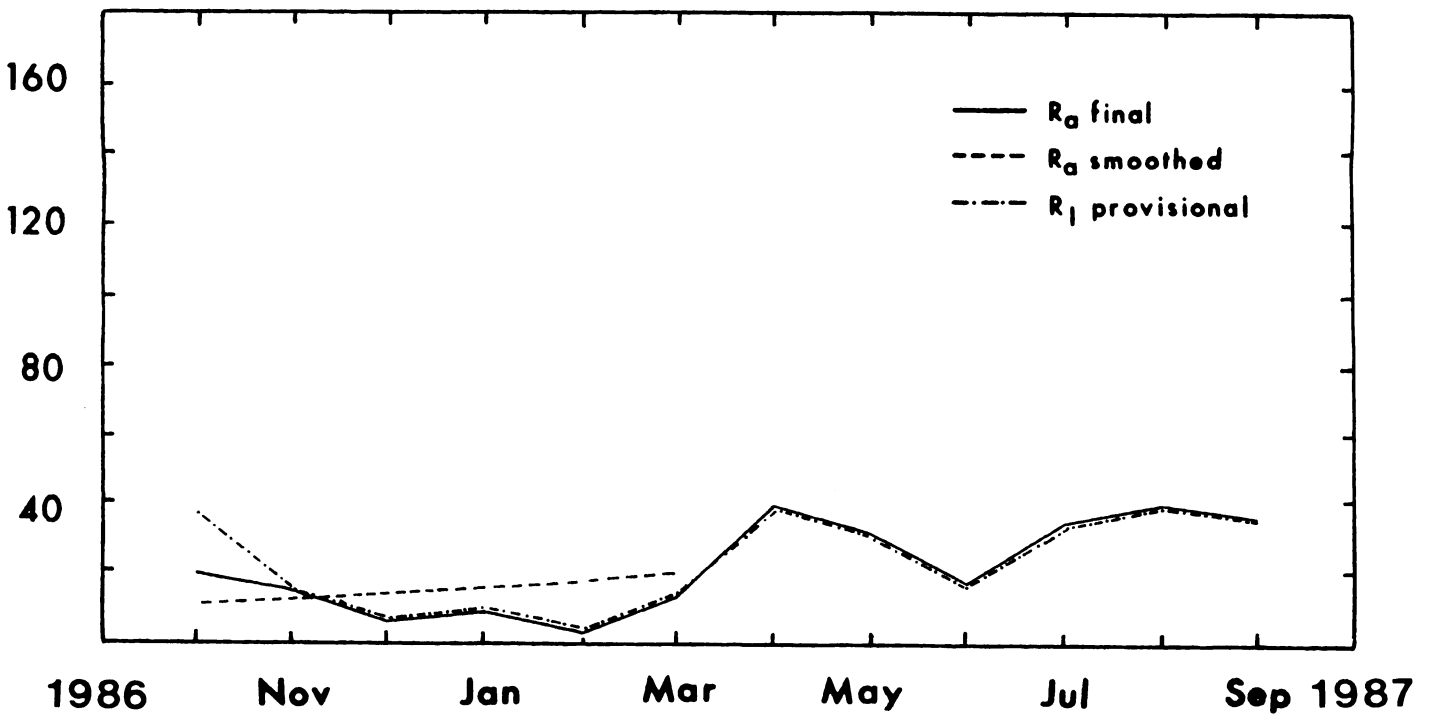
Number 9

September 1987

Relative Sunspot Numbers For September 1987

R _a final			*R _i prov.		
1) 37	11) 58	21) 29	1) 33	11) 58	21) 32
2) 37	12) 39	22) 23	2) 38	12) 44	22) 23
3) 38	13) 25	23) 24	3) 37	13) 25	23) 26
4) 37	14) 19	24) 21	4) 38	14) 18	24) 25
5) 40	15) 15	25) 11	5) 39	15) 21	25) 11
6) 50	16) 14	26) 11	6) 44	16) 14	26) 10
7) 60	17) 24	27) 18	7) 56	17) 25	27) 19
8) 70	18) 27	28) 20	8) 67	18) 32	28) 22
9) 74	19) 36	29) 27	9) 64	19) 35	29) 26
10) 63	20) 41	30) 31	10) 59	20) 38	30) 26
Mean = 34.0			Mean = 33.5		

.....
 : The smoothed mean American Relative Sunspot Number (Waldmeier equation) is 20.4 for :
 : March 1987.
 : R_a final was computed from the reports of 53 members of the AAVSO international
 : sunspot-observer network.
 : *Sunspot Bulletin, 1987, No. 9
 :



Sudden Ionospheric Disturbances Recorded During September 1987

Records were received from A9, 19, 26, 46, 49, 50, 52, 59

<u>Day</u>	<u>Max</u>	<u>Imp</u>	<u>Def</u>	<u>Observer(s)</u>
1	15:45	2+	5	A9, 46, 50, 59
3	15:43	1-	5	A26, 49, 50, 59
7	07:35	2+	5	A52
7	12:01	1-	5	A59
7	14:45	1-	5	A59
7	16:10	2+	5	A19, 26, 49, 50, 59
8	08:40	1-	5	A52
11	04:18	1-	5	A52

* * * * *

Editor - Analyst

Peter O. Taylor
P.O. Box 8115
Gainesville, FL 32605-8115
U.S.A.

SID Analyst

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