

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE GEOFÍSICA

DEPARTAMENTO DE GEOMAGNETISMO

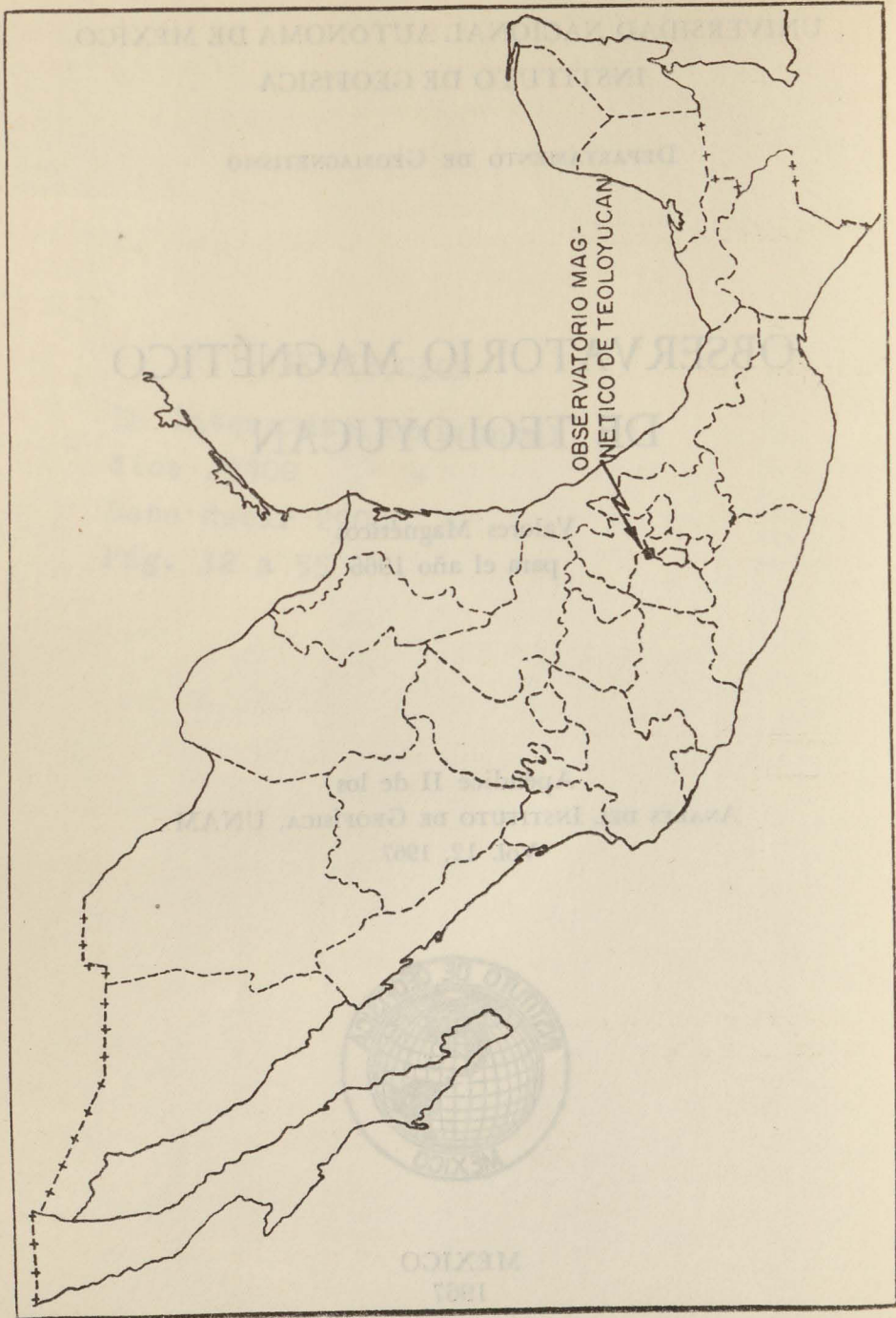
OBSERVATORIO MAGNÉTICO  
DE TELOYUCAN

Valores Magnéticos  
para el año 1966

Apéndice II de los  
ANALES DEL INSTITUTO DE GEOFÍSICA, UNAM  
Vol. 12, 1967



MÉXICO  
1967



OBSERVATORIO MAGNETICO DE TELOYUCAN

MEXICO

## POSICIÓN DEL OBSERVATORIO

Poste del Magnetómetro Patrón

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS

$$\begin{aligned}\varphi &= 19^{\circ} 44' 47'' 5 \text{ N.} \\ \lambda &= 99^{\circ} 10' 53'' 4 = 6\text{h } 36\text{m } 43,6 \text{ s W. de Gr.} \\ &\text{Altitud} = 2,280 \text{ mts.}\end{aligned}$$

Coordenadas geomagnéticas según las coordenadas del polo para el AGI

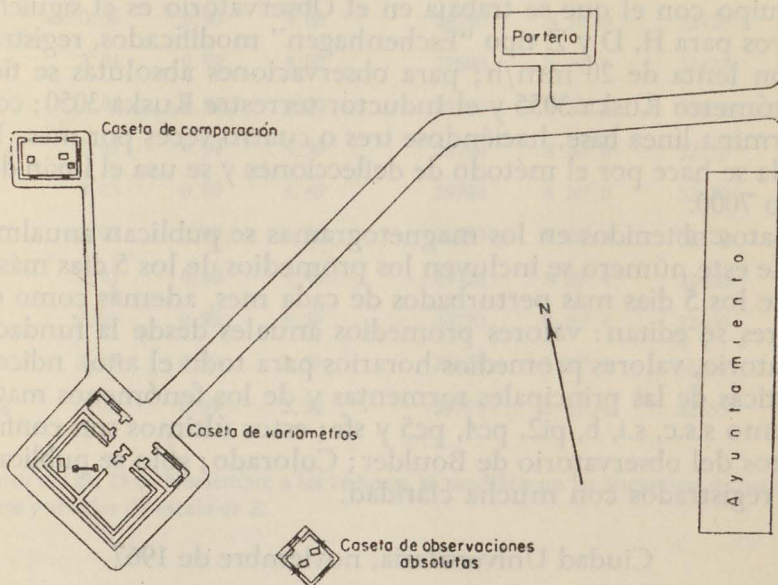
$$\begin{aligned}\Phi &= + 29^{\circ} 33' 21'' \\ \Omega &= 327^{\circ} 03' 00'' \\ \Psi &= + 6^{\circ} 36' 57''\end{aligned}$$

Coordenadas geomagnéticas según los coeficientes dados por Jensen y Cain para 1960

$$\begin{aligned}\Phi &= + 29^{\circ} 36' 56'' \\ \Omega &= 327^{\circ} 45' 52'' \\ \Psi &= + 6^{\circ} 28' 48''\end{aligned}$$

Todos los valores magnéticos se dan en Unidades Magnéticas Internacionales.

Todos los valores magnéticos se dan en  
Unidades Magnéticas Internacionales.



PLANO DEL OBSERVATORIO  
MAGNETICO DE TELOYUCAN  
EDO. MEXICO.

## PRESENTACIÓN

El Observatorio Magnético de Teoloyucan, México, fue instalado en el año de 1914; de este año a 1922 se hicieron únicamente observaciones absolutas. En 1923 se pusieron a funcionar los variómetros de tipo "Mascart" con registrador fotográfico los cuales funcionaron hasta el año de 1931 en que se instalaron los variómetros registradores para H, D y Z de tipo "Eschenhagen" de la casa Askania; con estos instrumentos y con el Magnetómetro C.I.W. 107 se trabajó casi ininterrumpidamente hasta el año de 1954 en el que se enviaron los variómetros al U.S. Coast and Geodetic Survey donde se modificaron. Se reinstalaron estos variómetros en el Observatorio de Teoloyucan en julio de 1955 y a partir de esta fecha se adoptó el programa que siguen los Observatorios del U.S. Coast and Geodetic Survey.

El equipo con el que se trabaja en el Observatorio es el siguiente: variómetros para H, D y Z tipo "Eschenhagen" modificados, registrador de variación lenta de 20 mm/h; para observaciones absolutas se tienen el Magnetómetro Ruska 3055 y el Inductor terrestre Ruska 3050; con éstos se determina línea base, haciéndose tres o cuatro veces por mes. El valor de escala se hace por el método de deflecciones y se usa el imán deflector número 7000.

Los datos obtenidos en los magnetogramas se publican anualmente; a partir de este número se incluyen los promedios de los 5 días más calmados y de los 5 días más perturbados de cada mes, además como en años anteriores se editan: valores promedios anuales desde la fundación del Observatorio, valores promedios horarios para todo el año, índices K, características de las principales tormentas y de los fenómenos magnéticos tales como s.s.c, s.i, b, pi2, pc4, pc5 y sfe; estos últimos son confirmados con datos del observatorio de Boulder; Colorado; solo se publican fenómenos registrados con mucha claridad.

Ciudad Universitaria, noviembre de 1967

Ing. CARLOS CAÑÓN AMARO

VALORES DE ESCALA Y LÍNEA BASE ADOPTADOS EN  
EL OBSERVATORIO MAGNETICO DE TEOLOYUCAN, MEX.  
DURANTE EL AÑO DE 1966

M E S	VALOR DE ESCALA			VALOR LÍNEA BASE			Notas
	H	D	Z	H	D	Z	
	$\gamma$ /m.m.	'/m.m.	$\gamma$ /m.m.	$\gamma$		$\gamma$	
Enero	3.10	0.99	3.70	29770	8°22'.0	32420	
Febrero	3.08	0.99	3.70	29770	8 21'.0	32430	
Marzo	3.10	0.99	4.00	29765	8 20'.6	32410	
Abril	3.06	0.99	4.00	29790	8 20'.0	32420	
Mayo	3.04	0.99	4.00	29800	8 20'.0	32420	
Junio	3.05	0.99	4.20	29790	8 20'.0	32430	
Julio	3.05	0.99	4.50	29790	8 20'.0	32410	
Agosto	3.05	0.99	4.40	29790	8 20'.0	32430	
Septiembre	3.05	0.99	4.30	29780	8 20'.0	32420	
Octubre	3.03	0.99	4.40	29770	8 20'.4	32400	
Noviembre	3.03	0.99	4.30	29770	8 20'.4	32400	
	3.05	0.99	2.50	29820	8 23'.4	32355	
Diciembre	3.03	0.99	2.50	29795	8 23'.4	32355	

Notas. A partir del día 25 de Noviembre a las 14 horas, se modificaron las líneas base de los variómetros y el valor de escala de Z.

## PROMEDIOS DE VALORES MAGNÉTICOS

Año	D	I	H	Z	X	Y	F	Notas	
	NE	N			N	E			
	°	'	°	'	γ	γ	γ	γ	
1914	8	49.6	—	—	—	—	—	—	a
1916	8	59.7	—	—	—	—	—	—	a
1917	9	05.0	—	—	—	—	—	—	a
1918	9	06.6	—	—	—	—	—	—	a
1919	9	07.7	—	—	—	—	—	—	a
1920	9	09.6	—	—	—	—	—	—	a
1921	9	11.9	—	—	—	—	—	—	a
1922	8	11.2	—	—	—	—	—	—	a
1923	9	13.4	46	25.1	31719	33328	31309	5085	45989
1924	9	14.0	46	37.8	31562	33452	31153	5065	45858
1925	9	14.7	46	30.4	31601	33308	31190	5077	45914
1926	9	18.2	46	44.8	31590	33576	31174	5107	46101
1927	9	19.9	46	40.8	31379	33270	30956	5087	45730
1928	9	20.8	46	44.3	31340	33289	30923	5090	45112
1929	9	23.5	46	43.5	31303	33281	30883	5105	45740
1930	9	25.5	46	54.2	31202	33314	30781	5109	45662
1931	9	29.2	47	01.9	31122	33410	30696	5130	45661
1932	9	30.6	47	02.6	31106	33407	30671	5138	45647
1933	9	33.8	47	05.5	31041	33396	30610	5157	45595
1934	9	36.1	47	07.3	31017	33404	30583	5174	45581
1935	9	37.5	47	08.9	31007	33425	30571	5185	45630
1936	9	39.0	47	08.5	30932	33336	30494	5186	45483
1937	9	39.4	47	10.8	30883	33330	30445	5181	45439
1938	9	40.0	47	12.3	30847	33318	30409	518;	45405
1939	9	40.7	47	10.2	30832	33261	30393	5184	45354
1940	9	41.8	47	09.2	30825	33235	30385	5176	45328

PROMEDIOS DE VALORES MAGNETICOS

Año	D	I	H	Z	X	Y	F	Notas		
	NE	N			N	E				
°	'	°	'	γ	γ	γ	γ	γ		
1941	9	40.9	47	11.0	30781	33216	30342	5177	45283	
1942	9	41.5	47	10.3	30736	33162	30299	5175	45213	
1943	9	39.5	47	09.1	30722	33121	30297	5157	45178	
1944	9	38.5	47	08.5	30709	33090	30275	5143	45148	
1945	9	39.1	47	01.4	30672	32995	30237	5146	44991	
1946	9	37.0	47	02.4	30622	32869	30200	5120	44918	
1947	9	37.2	47	06.3	—	32822	—	—	—	d
1948	9	28.4	—	—	—	32929	—	—	—	d
1949	9	25.0	47	05.2	30566	32878	30153	5001	44891	
1950	9	21.6	47	04.2	30506	32794	30100	4962	44787	
1951	9	18.7	47	03.2	30487	32752	30084	4933	44745	
1952	9	15.7	47	03.2	30467	32722	30060	4903	44704	
1953	9	14.6	47	03.6	30487	32762	30090	4897	44753	
1954	9	14.3	47	03.9	30475	32757	30079	4890	44741	b
1955	9	10.7	47	09.6	30339	32717	29950	4839	44619	b
1956	9	10.6	47	05.8	30312	32616	29924	4834	44526	
1957	9	07.0	47	11.2	30254	32656	29871	4793	44516	
1958	9	06.1	47	10.4	30232	32617	29852	4782	44473	
1959	9	05.2	47	11.9	30189	32595	29810	4766	44431	
1960	9	02.5	47	10.8	30156	32543	29782	4738	44367	
1961	8	59.5	47	10.1	30122	32491	29751	4707	44305	
1962	8	53.5	47	10.1	30074	32438	29712	4650	44236	
1963	8	45.8	47	10.3	30032	32400	29682	4576	44178	
1964	8	47.5	47	08.4	30007	32341	29654	4587	44117	
1965	8	37.4	47	13.2	29933	32350	29594	4490	44074	

- a) Valores promedios de Observaciones absolutas
- b) Valores correspondientes a un solo semestre
- c) Valores correspondientes a meses variados del año
- d) Faltan Valores por descomposturas de los Variómetros.

DECLINACIÓN MAGNÉTICA  $8^{\circ} +$  ENERO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano  $90^{\circ}$  W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	412	410	408	407	409	410	412	407	416	427	428	420	411
2	412	410	409	409	409	410	411	409	408	425	427	423	417
3	416	410	410	408	408	410	409	408	415	426	436	430	420
4	410	412	413	409	410	409	409	408	416	425	424	428	420
5	411	408	408	408	408	408	408	406	408	420	420	420	416
6	412	410	410	410	409	408	408	408	413	420	426	419	416
7	410	411	411	408	410	410	410	407	410	419	421	418	411
8	411	415	411	411	411	409	409	408	413	417	419	418	408
9	409	407	406	407	408	408	408	409	418	427	429	411	400
10	408	407	405	406	408	408	409	412	420	431	428	428	411
11	407	401	404	401	400	403	409	420	416		434	428	415
12	408	408	408	408	407	408	409	411	426	437	440	430	407
13	410	407	406	406	406	407	409	410	417	430	437	426	410
14	411	410	409	408	407	408	407	406	416	420	424	420	407
15	409	407	407	406	405	406	407	407	412	421	423	418	409
16	406	406	406	406	407	408	407	406	409	423	427	420	410
17	409	407	406	407	407	408	407	403	408	416	420	420	420
18	404	402	402	403	406	407	407	401	401	405	410	404	393
19	406	405	402	403	403	403	407	408	416	423	423	416	412
20	409	403	408	411	416	416	419	418	402	417	416	410	399
21	411	409	405	414	407	412	408	396	405	410	416	405	399
22	398	409	407	413	414	399	416	408	383	400	409	409	399
23	405	402	401	400	390	403	398	383	395	406	410	413	406
24	408	407	401	393	400	403	402	400	402	408	408	408	408
25	410	406	403	407	408	407	408	398	398	416	435	435	424
26	410	408	405	400	401	405	397	397	407	428	436	426	410
27	410	408	408	408	407	407	407	404	413	433	443	441	427
28	409	408	417	417	416	402	403	404	415				
29													
30													
31													
m a s	11451	11413	11396	11394	11397	11402	11420	11362	11478	10930	11469	11344	11508
o medio	409	408	407	407	407	407	408	406	410	421	425	420	411
P. D. C.	410	408	407	406	407	408	409	408	414	425	428	419	409
P. D. P.	407	406	405	409	407	407	410	401	397	410	417	405	399

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + ENERO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
406	405	400	407	415	418	419	426	415	411	411	9910	413	C
405	396	389	396	407	416	418	420	417	417	418	9878	412	
406	397	398	405	411	416	417	417	416	416	413	9918	413	
411	398	399	408	416	418	416	415	415	416	414	9919	413	
413	407	406	406	409	415	416	416	416	413	413	9879	411	C
410	408	409	410	411	416	418	418	418	415	414	9916	413	
406	408	408	409	417	418	421	419	418	418	410	9908	413	
397	395	396	399	408	413	416	416	417	417	415	9849	410	
388	385	394	401	408	415	417	417	415	415	409	9811	409	C
398	396	388	386	388	396	398	401	408	408	407	9755	406	
408	407	403	406	409	411	403	416	416	415	410	9442	410	
391	387	387	392	403	411	417	417	415	415	415	9857	411	
400	399	401	406	408	410	415	415	414	413	413	9875	412	C
391	386	387	396	406	411	416	417	417	415	411	9806	409	
403	400	400	401	407	410	410	410	410	408	408	9804	408	
407	404	398	399	404	409	411	413	413	411	410	9820	409	C
412	400	397	398	403	409	414	414	411	409	407	9812	409	
387	390	400	411	415	414	416	416	411	410	408	9723	405	
408	405	403	407	410	414	417	415	415	416	409	9846	410	
398	399	399	406	410	412	416	418	416	416	416	9850	410	P
395	399	405	403	405	409	413	413	415	417	417	9788	408	P
397	395	398	408	411	418	420	423	416	416	413	9779	407	P
401	399	398	401	408	410	410	411	411	412	413	9686	404	P
406	408	415	412	405	410	411	415	416	416	408	9770	407	
405	394	388	392	404	411	413	413	412	412	412	9811	409	P
398	392	397	403	409	410	416	416	418	413	413	9815	409	
403	378	372	383	401	409	410	410	410	409	409	9810	409	
											3691	410	
411	399	398	398	401	408	412	413	411	411	411	4896	408	
11261	11136	11133	11249	11409	11537	11596	11630	11602	11580	11527			
402	398	398	402	407	412	414	415	414	414	412		409	
403	400	400	404	409	413	416	417	415	413	411		411	
397	398	402	408	412	414	416	414	414	415	418		408	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + FEBRERO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	398	397	395	395	392	392	390	387	387	393	396	386	372
2	398	397	397	398	398	397	396	389	396	407	406	395	379
3	400	400	398	400	398	393	390	395	389	401	400	388	380
4	402	401	406	401	406	398	397	396	403	418	416	403	400
5	401	401	406	388	399	410	395	391	397			401	388
6	397	390	399	400	399	399	398	393	403	418	425	417	403
7	397	397	397	397	396	393	393	396	396	406	391	390	395
8	395	398	396	386	380	386	398	417	417	418	418	416	370
9	397	396	396	396	396	396	391	389	396	396	388	392	396
10	398	403	377	369	376	388	400	408	407	408	411	403	378
11	396	394	393	398	396	398	388	386	399	419	423	423	416
12	399	396	391	397	397	396	396	396	393	413	408	403	398
13	403	398	398	398	398	398	398	398	398	398	396	393	393
14	398	396	396	396	396	397	398	395	398	406	406	400	398
15	396	396	396	396	396	396	396	390	390	395	394	387	380
16	396	391	395	395	396	397	396	396	398	406	406	401	396
17	396	395	395	396	396	396	396	396	392	396	398	399	393
18	396	393	396	397	398	399	399	399	396	410	398	386	371
19	396	397	396	398	398	400	401	402	416	417	408	383	376
20	399	399	390	376	389	399	401	385	398	403	399	390	379
21	398	397	396	394	397	398	400	407	410	415	416	409	396
22	397	397	397	397	397	398	393	398	400	406	397	398	396
23	410	409	393	376	400	400	401	407	416	409	408	400	398
24	401	381	393	398	393	395	388	397	413	424	418	409	405
25	399	392	396	396	396	396	390	398	405	407	398	390	385
26	398	397	386	387	397	398	398	390	390	393	388	386	383
27	400	401	401	398	396	400	401	399	406	405	401	399	392
28	396	396	396	396	396	398	400	399	400	395	395	395	395
Sumas	11157	11105	11071	11019	11072	11111	11088	11099	11200	10982	10905	11142	10911
Promedio	398	397	395	394	395	397	396	396	400	407	403	398	390
P. D. C.	397	396	394	394	395	395	395	394	393	397	394	391	388
P. D. P.	401	397	397	391	397	401	396	399	408	414	408	398	393

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + FEBRERO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
383	395	401	398	398	395	400	399	399	399	399	9450	394	C
367	366	378	391	399	400	400	400	400	400	400	9454	394	
375	380	393	398	396	393	399	400	400	404	399	9469	395	
406	409	408	406	398	399	404	403	405	404	399	9688	404	
380	387	393	399	399	398	398	403	407	409	403	8753	398	P
400	408	410	410	397	390	398	399	401	399	399	9652	402	
395	395	395	396	398	398	400	403	400	397	395	9516	397	C
368	379	389	399	401	400	400	400	400	399	398	9528	397	
397	397	398	398	400	400	401	401	398	398	398	9111	380	
366	362	379	396	398	398	399	394	392	394	401	9405	392	
399	390	390	398	400	400	401	401	405	407	403	9623	401	
397	397	397	397	398	388	389	403	403	403	403	9548	398	
393	393	390	390	395	396	399	399	398	398	398	9516	397	
397	393	388	388	386	390	396	398	398	398	397	9509	396	
380	383	379	381	396	396	400	400	400	399	397	9416	392	
396	400	408	408	400	390	396	398	398	398	397	9558	398	
397	397	395	395	396	399	401	401	400	399	398	9522	397	C
375	386	397	405	406	400	398	398	398	397	397	9495	396	
367	371	381	391	400	406	418	414	407	415	405	9563	398	P
370	376	386	399	400	398	399	399	399	399	398	9430	393	
386	388	390	397	398	396	398	398	397	397	397	9575	399	
387	389	390	397	398	397	403	401	407	433	418	9591	400	P
389	396	398	398	391	395	398	401	405	401	399	9598	400	P
411	408	408	408	401	398	401	407	400	401	401	9659	402	P
380	376	379	386	388	391	396	398	398	398	398	9436	393	
397	398	401	401	398	396	397	398	397	397	399	9470	395	C
398	396	396	395	391	391	396	398	398	396	396	9550	398	
395	396	391	391	395	396	399	399	399	401	398	9517	397	C
10851	10911	11008	11116	11111	11098	11184	11213	11209	11240	11190			
380	390	393	397	397	396	399	400	400	401	400		397	
393	396	397	396	397	398	399	400	399	398	398		396	
391	390	394	399	398	399	404	405	405	412	405		401	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + MARZO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	396	395	395	395	395	393	393	389	394	396	396	395	396
2	393	393	393	393	393	396	402	410	407	402	397	384	376
3	393	393	393	393	399	396	395	394	403	406	402	394	392
4	394	396	396	394	396	400	401	401	402	406	397	386	379
5	396	396	396	396	395	397	402	406	402	396	392	392	382
6	393	393	394	393	396	398	396	402	403	396	391	383	376
7	396	396	396	396	396	398	401	402	413	413	404	388	376
8	393	391	392	392	392	394	396	407	422	416	410	394	375
9	391	392	392	392	392	392	394	401	415	425	416	399	386
10	393	392	389	393	396	397	399	402	401	410	401	401	394
11	392	392	392	393	394	395	396	397	404	408	407	402	393
12	392	391	392	393	394	396	400	396	401	399	389	384	381
13	392	392	394	395	397	400	402	402	402	394	392	392	386
14	396	385	430	424	383	369	382	386	384	374	379	383	392
15	394	394	395	399	403	407	406	413	407	394	387	389	390
16	394	394	394	395	395	394	399	400	403	396	396	392	384
17	392	392	392	394	394	396	402	403	406	392	383	381	373
18	393	392	392	392	393	396	401	411	413	404	393	386	377
19	393	396	394	401	393	381	392	413	427	416	394	383	375
20	392	390	390	392	394	394	401	412	417	415	402	392	382
21	394	401	408	414	414	415	411	417	433	425	414	391	375
22	393	392	392	392	392	392	396	415	424	416	397	382	366
23	392	391	386	413	398	410	395	407	415	386	382	372	365
24	395	395	395	395	395	396	400	407	411	392	377	366	362
25	391	392	392	392	392	394	396	406	421	415	406	396	386
26	394	393	393	396	397	403	401	404	404	406	404	395	381
27	393	386	394	395	395	389	391	409	421	422	412	402	387
28	401	403	393	407	397	386	383	381	386	396	385	378	382
29	401	397	395	394	392	392	394	406	412	406	394	382	367
30	396	395	395	395	395	395	397	414	414	407	402	396	392
31	394	398	401	401	401	401	402	412	416	407	396	395	392
Sumas	12212	12198	12247	12309	12258	12262	12326	12525	12683	12536	12297	12055	11820
Promedio	394	393	395	397	395	396	398	404	409	404	397	389	381
P. D. C.	394	395	395	395	396	397	401	408	412	404	393	384	377
P. D. P.	395	393	399	407	393	388	390	399	407	399	389	382	380

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + MARZO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
402	401	397	392	396	395	393	393	393	393	393	9476	395	
375	376	383	387	387	392	395	395	394	394	393	9410	392	C
396	411	412	407	392	386	395	394	394	394	394	9528	397	
377	384	396	401	396	391	392	394	394	392	396	9461	394	
381	386	394	397	396	392	393	394	393	393	393	9460	394	
374	379	393	402	398	394	396	396	395	395	395	9431	393	
375	384	393	396	393	392	394	395	393	393	393	9476	395	C
366	372	383	392	392	391	392	394	394	393	393	9436	393	
377	382	382	386	394	396	396	397	396	396	393	9482	395	
393	392	387	390	391	394	394	402	396	394	392	9493	396	
384	383	387	392	392	392	392	392	392	392	392	9455	394	
376	379	383	385	385	385	391	392	392	392	392	9361	390	
381	376	386	394	392	386	387	396	402	409	414	9463	394	
391	393	395	396	393	392	394	394	396	395	393	9399	392	P
386	384	397	397	395	392	392	392	394	396	394	9497	396	
377	377	381	387	393	392	392	392	392	393	393	9405	392	
365	367	384	394	394	395	394	396	394	394	393	9370	390	
363	363	374	383	383	383	386	384	386	391	393	9332	389	C
373	376	381	386	395	391	397	404	395	393	392	9441	393	P
364	366	366	364	373	393	392	394	394	394	394	9367	390	
363	364	375	386	395	391	390	393	393	394	393	9549	398	
359	356	366	384	386	393	394	394	394	392	392	9359	390	
343	356	374	391	395	393	393	395	395	397	397	9341	389	P
354	356	367	377	385	391	391	391	391	392	392	9273	386	C
371	366	371	376	386	388	388	392	392	394	397	9401	392	P
372	367	372	376	383	387	392	396	396	397	394	9403	392	
372	364	367	374	381	391	393	392	389	392	396	9407	392	
379	381	385	385	387	396	407	407	416	406	398	9425	393	P
366	368	374	376	383	389	394	395	396	396	396	9365	390	
376	372	377	382	382	384	392	391	392	394	394	9429	393	
381	381	384	388	391	391	391	391	391	391	391	9487	395	C
11612	11662	11866	12023	12084	12118	12182	12227	12224	12231	12225			
375	376	383	388	390	391	393	394	394	395	394		393	
370	372	380	386	389	390	391	391	391	392	392		391	
371	374	381	387	391	392	396	399	399	397	395		392	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + ABRIL DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	386	387	389	388	389	391	396	400	396	402	395	391	382
2	387	391	390	388	389	386	391	401	401	387	368	351	348
3	388	388	388	388	390	395	397	411	415	395	400	371	366
4	381	388	389	394	390	391	396	407	415	406	390	368	358
5	386	386	385	385	387	387	390	405	413	407	386	370	367
6	386	381	381	385	382	386	390	408	414	413	406	391	367
7	387	387	387	387	387	388	385	408	420	414	396	376	356
8	387	386	386	386	387	388	393	407	418	416	406	395	380
9	388	387	387	387	386	387	396	416	421	410	393	376	365
10	388	385	386	386	387	389	391	407	415	408	391	380	375
11	386	386	388	388	390	390	396	418	416	398	380	366	359
12	386	387	386	388	388	391	399	415	415	405	391	380	370
13	388	387	390	390	391	396	407	398	398	376	365	356	351
14	390	390	391	399	401	401	409	416	409	398	388	381	371
15	388	385	389	388	390	395	406	426	411	390	377	366	359
16	385	386	387	388	389	391	400	427	416	391	377	371	370
17	381	381	387	392	396	395	402	416	402	387	375	361	359
18	380	382	385	385	388	390	405	431	431	405	385	362	348
19	384	382	385	387	388	389	391	409	418	406	357	339	339
20	381	386	390	390	395	398	411	431	439	416	390	375	366
21	385	386	387	388	389	389	391	408	418	413	395	381	370
22	388	386	386	390	389	394	400	411	414	410	396	376	370
23	390	368	386	388	388	391	400	420	429	428	406	390	383
24	385	386	386	387	387	386	391	406	418	416	400	380	367
25	382	381	385	386	388	390	396	398	391	391	388	382	382
26	380	382	386	386	388	390	392	397	396	386	378	371	376
27	383	385	386	387	388	388	388	389	390	386	376	370	368
28	389	390	390	388	389	391	395	406	410	401	387	369	365
29	391	393	389	397	398	397	394	388	381	381	376	368	360
30	388	395	395	390	391	397	398	398	390	391	389	377	371
31													
Sumas	11574	11570	11622	11656	11685	11737	11896	12278	12320	12033	11607	11190	10968
Promedio	386	386	387	389	390	391	397	409	411	401	387	373	366
P. D. C.	385	385	386	387	388	389	394	408	411	401	379	367	362
P. D. P.	388	388	389	391	392	394	401	405	404	395	382	378	364

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + ABRIL DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
371	360	365	387	380	380	380	388	385	388	396	9272	386	P
351	359	367	378	387	388	387	388	391	388	388	9150	381	P
366	370	376	380	380	385	385	385	385	390	388	9282	387	
356	360	366	373	378	380	380	386	383	385	383	9203	383	
366	368	375	380	381	386	387	387	385	386	387	9242	385	
350	349	358	371	377	387	386	390	386	380	387	9211	384	
348	348	361	376	384	384	388	391	389	389	390	9226	384	
365	360	365	374	366	375	381	387	388	388	388	9272	386	
350	355	362	375	380	386	387	386	386	386	386	9238	385	
366	366	367	371	379	381	385	385	385	386	386	9245	385	C
358	363	370	376	379	380	385	385	385	386	386	9214	384	C
367	367	373	378	381	381	381	386	387	387	388	9277	387	C
360	370	380	379	387	386	387	387	386	386	388	9189	383	P
370	376	380	388	389	390	387	385	381	385	388	9363	390	P
361	368	377	383	388	385	382	382	385	385	385	9251	385	
370	370	375	380	381	379	379	380	379	380	381	9232	385	
365	371	385	396	398	387	382	385	380	380	380	9243	385	
347	352	363	377	387	387	381	381	380	380	382	9194	382	
346	356	367	378	385	381	380	379	380	380	381	9087	379	C
366	365	367	375	381	388	391	392	387	385	382	9347	389	
360	351	356	360	376	377	376	379	379	382	388	9184	383	
369	360	360	366	373	377	377	379	386	390	386	9233	385	P
379	375	371	371	376	380	386	383	385	381	381	9335	389	
358	360	358	357	366	376	380	380	378	380	382	9170	382	
386	385	386	381	378	378	378	378	380	380	380	9230	385	
376	376	376	376	377	377	378	378	378	380	381	9161	382	
366	364	366	370	376	376	376	378	376	380	386	9098	379	C
358	370	368	370	387	388	391	388	390	391	395	9266	386	
356	355	357	366	371	375	377	379	383	388	386	9106	379	
369	369	371	373	378	381	387	387	388	388	389	9250	385	
10876	10918	11068	11265	11406	11461	11487	11524	11516	11540	11574			
363	364	369	376	380	382	383	384	384	385	386		384	
361	363	369	375	379	381	381	383	383	384	385		383	
364	365	370	380	383	384	384	385	386	387	389		385	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + MAYO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	388	386	388	389	395	395	398	409	410	406	400	378	366
2	386	392	395	401	395	398	397	410	417	409	388	372	370
3	384	383	385	386	387	389	398	413	411	403	391	379	366
4	389	384	388	388	387	385	391	408	410	401	390	382	376
5	386	382	381	381	385	389	401	412	416	400	388	375	362
6	380	381	389	386	384	385	390	405	411	400	383	358	351
7	383	384	386	386	386	388	391	410	423	416	397	379	375
8	381	383	385	386	387	391	399	409	409	410	392	375	361
9	381	388	387	387	387	387	396	406	403	400	381	366	360
10	381	383	384	386	387	388	396	405	392	378	361	351	345
11	381	381	381	386	387	389	401	406	408	414	401	389	380
12	381	382	381	385	389	400	397	405	398	388	381	372	367
13	384	385	388	385	391	391	399	402	390	371	367	362	360
14	385	384	383	386	388	390	398	405	400	380	366	358	363
15	381	383	385	386	387	390	400	412	409	390	368	359	360
16	382	385	386	387	389	392	406	428	427	410	385	370	368
17	382	385	386	388	393	396	400	400	391	384	371	358	353
18	385	385	385	387	390	391	409	420	411	395	368	353	350
19	386	386	388	389	389	391	405	420	425	391	366	348	346
20	385	386	388	389	389	391	406	426	429	411	400	386	366
21	382	381	384	385	387	395	405	419	396	359	345	339	338
22	386	384	384	385	388	391	409	430	427	400	380	368	358
23	381	381	381	381	385	388	401	417	416	398	380	371	361
24	385	381	381	382	386	380	408	425	419	402	385	370	365
25	379	381	384	387	389	393	405	418	418	402	390	370	366
26	381	386	380	391	385	400	390	406	411	401	368	358	341
27	386	388	388	389	391	394	401	412	408	391	379	375	375
28	385	388	388	390	392	396	408	419	418	405	385	375	371
29	384	386	387	388	391	394	407	422	421	402	387	384	368
30	383	385	389	389	392	398	405	416	416	408	394	378	368
31	388	387	390	396	391	399	410	427	429	426	391	362	345
Sumas	11891	11916	11955	12007	12049	12144	12427	12822	12769	12351	11828	11420	11201
Promedio	384	384	386	387	389	392	401	414	412	398	382	368	361
P. D. C.	383	385	386	387	388	390	399	413	413	397	378	366	359
P. D. P.	385	386	388	391	390	394	396	408	409	398	381	370	363

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + MAYO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
360	360	363	368	371	378	381	381	380	386	386	9222	384	
367	365	369	378	381	381	381	381	386	386	386	9291	387	P
358	355	358	366	370	377	387	388	388	389	388	9199	382	
368	367	368	375	381	386	381	381	380	380	383	9229	385	P
356	351	356	366	378	380	385	388	386	389	389	9182	383	
351	348	349	357	370	380	382	381	380	381	383	9065	378	
370	365	361	369	375	377	379	380	381	380	381	9222	384	C
357	358	365	370	380	380	381	385	386	388	387	9205	384	
363	365	366	370	374	376	380	379	379	380	380	9141	381	C
346	349	355	356	361	371	378	378	378	378	380	8967	374	C
378	368	364	356	362	371	376	378	378	381	381	9197	383	
370	374	371	368	369	381	381	379	379	385	383	9166	382	
365	370	371	373	376	378	380	380	379	379	381	9107	379	P
366	368	370	370	370	376	380	381	379	380	381	9107	379	
368	376	381	379	371	369	376	379	379	380	381	9149	383	
367	374	381	386	378	372	376	379	385	381	381	9275	386	
357	372	390	396	391	390	386	387	388	387	385	9216	384	
358	365	377	381	381	380	378	381	381	381	385	9177	383	
358	370	382	390	387	380	378	380	380	381	382	9198	383	C
359	360	365	375	378	381	385	387	385	385	383	9295	383	
342	351	361	376	385	386	383	381	380	381	382	9023	376	
351	358	371	379	385	385	385	384	381	381	381	9231	385	
368	372	375	380	386	386	381	380	379	379	381	9208	384	
371	375	374	377	374	378	381	380	379	379	379	9216	384	
370	375	375	374	368	370	371	371	370	371	377	9174	382	
339	349	355	360	374	371	369	378	378	381	385	9037	377	P
381	389	388	379	377	376	378	380	378	380	384	9266	386	
377	380	384	380	380	380	380	380	377	378	381	9297	383	
365	371	378	379	378	377	378	378	378	379	381	9263	386	C
364	367	373	377	376	386	389	381	385	379	379	9277	387	
329	349	356	354	363	363	363	368	362	379	375	9106	379	P
11199	11316	11452	11564	11650	11722	11769	11794	11784	11824	11855			
361	365	370	373	376	378	380	380	380	381	382		383	
360	364	368	373	375	376	379	379	379	379	381		382	
361	364	367	373	378	380	380	380	382	381	383		383	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + JUNIO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	384	384	384	384	386	392	403	415	421	410	398	386	376
2	379	380	380	383	386	379	389	416	420	411	390	380	368
3	378	380	382	384	387	388	400	417	416	403	396	384	371
4	378	379	380	384	386	386	399	412	411	389	375	362	356
5	380	380	381	387	391	390	398	419	418	418	378	366	355
6	380	382	384	387	389	390	404	416	416	407	393	373	364
7	378	377	377	373	379	379	398	420	426	418	403	374	359
8	377	380	376	371	377	386	397	399	400	397	386	372	361
9	377	379	377	379	380	388	396	402	406	401	396	375	359
10	378	379	379	380	385	387	397	399	402	387	368	357	355
11	367	379	387	389	394	396	400	399	400	392	383	377	366
12	381	385	386	386	386	388	397	407	393	368	360	357	359
13	377	383	384	386	387	389	399	410	407	392	378	371	370
14	377	384	379	379	387	387	396	404	409	397	379	369	360
15	379	381	380	380	385	387	400	362	361	396	380	368	360
16	378	380	379	379	379	380	399	416	429	417	397	369	349
17	377	377	379	379	380	386	398	414	416	400	376	348	337
18	377	377	378	378	380	387	398	420	430	418	396	370	342
19	378	378	379	382	381	389	398	426	417	407	390	367	357
20	379	377	376	377	380	387	397	409	407	387	369	348	337
21	375	377	378	380	387	386	397	410	420	412	389	356	348
22	380	379	380	377	377	379	381	396	397	398	397	380	360
23	375	376	378	379	375	389	392	397	407	397	384	357	348
24	373	376	378	379	380	387	397	409	419	416	406	384	359
25	377	371	376	377	371	377	387	400	397	403	397	377	367
26	376	377	378	379	380	381	384	398	398	391	376	361	354
27	378	378	378	378	378	385	398	415	408	391	381	366	358
28	376	377	378	379	379	385	396	409	409	395	375	357	348
29	376	377	378	378	379	382	388	400	418	401	380	369	359
30	377	378	378	374	380	387	398	426	420	396	380	360	351
31													
S u m a s	11322	11367	11387	11407	11471	11579	11881	12242	12298	12015	11556	11040	10713
Promedio	377	379	380	380	382	386	396	408	410	400	385	368	357
P. D. C.	377	378	379	379	380	384	392	405	411	400	383	367	353
P. D. P.	377	378	380	382	381	386	394	406	407	400	385	368	358

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + JUNIO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
370	363	361	369	375	378	377	378	378	380	378	9230	385	
358	358	366	369	371	372	379	368	377	382	382	9143	381	
365	366	379	379	385	382	383	380	378	381	378	9242	385	
352	361	375	376	377	377	376	375	377	378	379	9100	379	
348	350	364	374	377	381	380	387	381	384	386	9173	382	P
358	356	357	361	367	370	371	376	387	379	380	9147	381	
356	356	360	368	375	377	377	378	379	377	376	9140	381	
357	356	360	361	370	379	378	376	376	375	376	9043	377	
356	360	369	376	380	377	377	377	376	377	376	9116	380	
358	367	376	377	374	366	367	371	372	376	376	9033	376	C
377	372	371	376	374	367	366	367	370	376	377	9122	380	
367	364	371	377	377	376	376	373	377	377	380	9068	378	P
370	374	377	382	379	374	374	376	376	377	378	9178	382	
357	368	369	372	374	373	371	372	376	379	379	9097	379	
357	359	359	360	366	368	369	369	370	375	377	8948	373	
339	333	340	354	363	368	372	376	378	376	377	9027	376	
334	342	355	366	377	379	376	378	379	380	377	9010	375	
339	348	360	371	380	379	377	377	376	376	376	9110	380	C
355	351	360	368	376	379	377	377	377	372	372	9113	380	
337	341	357	367	371	376	370	377	377	376	374	8953	373	
350	357	359	361	367	371	372	373	375	376	377	9053	377	
356	356	359	367	376	377	376	371	371	371	371	9032	376	C
350	349	355	361	366	372	369	367	368	369	369	8949	373	P
341	337	330	345	358	370	375	379	389	387	386	9060	378	P
361	353	357	364	367	367	368	369	370	372	372	8997	375	P
357	348	345	351	361	368	371	371	372	375	378	8930	372	
353	351	356	364	370	375	370	370	370	370	375	9016	376	
346	339	340	351	360	366	370	374	371	372	376	8928	372	C
351	349	349	351	363	370	369	370	376	375	371	8979	375	C
350	356	358	366	370	378	371	369	368	372	373	9036	376	
10625	10640	10794	10984	11146	11212	11204	11221	11267	11292	11302			
354	355	360	366	372	374	373	374	376	376	377		378	
350	352	357	363	371	372	372	373	373	374	374		376	
353	351	355	364	369	373	374	375	377	378	379		377	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + JULIO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	377	378	379	383	385	388	397	413	407	379	358	348	342
2	375	373	376	378	380	383	399	420	427	407	381	355	335
3	375	376	378	379	380	385	390	401	398	379	366	351	347
4	371	376	378	384	388	397	409	415	417	408	386	368	358
5	375	370	376	378	379	381	389	406	401	368	358	346	344
6	370	371	376	377	376	378	376	408	416	407	395	373	360
7	370	370	375	376	376	378	388	395	390	381	377	368	366
8	378	395	396	379	383	387	389	408	408	389	360	336	328
9	381	399	388	367	379	370	389	417	430	430	397	371	355
10	387	380	390	386	386	368	379	411	416	407	395	376	360
11	375	376	376	377	377	380	390	402	401	391	376	356	338
12	387	383	389	370	389	397	410	418	430	418	391	367	351
13	371	373	375	376	379	380	392	416	408	375	350	332	332
14	371	372	370	370	375	379	388	401	408	398	381	368	360
15	374	375	376	378	380	381	391	400	391	367	346	336	336
16	376	377	377	380	386	388	400	411	416	398	378	369	357
17	376	373	370	368	381	388	405	421	418	396	363	348	345
18	378	373	376	376	377	379	398	423	423	393	364	346	336
19	374	372	368	375	375	380	394	418	426	413	385	364	348
20	376	372	371	376	377	381	391	412	420	417	403	380	356
21	375	378	375	378	380	382	395	403	401	400	388	365	341
22	369	368	369	371	376	379	388	410	412	403	381	366	350
23	371	370	371	376	376	376	388	409	410	398	380	368	351
24	372	372	372	376	376	378	381	393	406	406	380	358	347
25	370	372	372	372	372	376	383	397	391	372	359	351	338
26	370	370	374	368	376	380	396	409	406	388	361	351	351
27	370	376	379	377	381	390	396	415	390	357	366	350	348
28	371	368	369	366	365	370	395	418	426	415	388	368	344
29	368	366	369	370	370	373	388	416	422	400	376	356	343
30	370	368	360	370	376	379	393	415	420	400	381	362	355
31	369	371	370	378	385	386	398	418	412	384	351	337	330
Sumas	11593	11613	11640	11635	11741	11817	12185	12719	12747	12234	11621	11090	10752
Promedio	374	375	375	375	379	381	393	410	411	395	375	358	347
P. D. C.	372	374	376	378	379	384	395	408	410	395	377	360	348
P. D. P.	377	384	384	375	379	377	390	414	414	398	381	360	347

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + JULIO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
349	350	357	365	374	376	370	370	369	370	372	8956	373	
330	338	348	361	368	368	368	370	371	376	376	8963	373	C
336	339	355	371	380	378	369	369	369	371	371	8913	371	C
360	357	358	358	369	375	370	374	375	380	375	9106	379	C
345	347	350	356	360	366	348	361	370	371	371	8816	367	
358	356	358	365	368	375	375	375	370	370	370	9043	377	C
360	358	358	365	368	365	358	358	366	365	367	8898	371	
338	331	317	335	349	359	367	375	382	390	381	8860	369	P
346	346	350	355	358	368	375	371	377	385	388	9082	378	P
346	341	349	360	367	368	369	376	376	375	377	9045	377	P
338	347	358	369	366	371	368	369	377	376	381	8935	372	
344	344	356	366	370	370	368	370	371	371	371	9101	379	
337	341	350	361	368	366	366	368	368	368	370	8822	368	
360	361	361	365	361	361	366	366	368	368	370	8948	373	
340	341	356	358	357	358	366	368	372	372	373	8792	366	
348	355	365	368	368	369	366	373	379	371	375	9050	377	
352	359	366	371	374	368	363	366	366	370	375	8982	374	
345	355	361	365	361	363	365	369	370	373	375	8944	373	
347	350	354	357	352	370	371	370	368	368	373	8972	374	
345	346	353	358	365	367	369	388	382	388	375	9068	378	
328	329	334	350	365	369	380	373	371	371	370	8901	371	
344	342	349	356	369	370	365	366	368	368	371	8910	371	
338	340	350	361	365	366	366	366	371	371	370	8908	371	
343	345	348	358	363	365	365	368	369	368	369	8878	370	
334	335	344	355	364	368	366	371	370	370	370	8772	366	C
360	357	350	350	352	360	362	362	363	366	368	8850	369	
351	356	361	366	369	370	366	368	376	383	377	8938	373	P
343	346	349	361	373	376	383	374	368	368	368	8972	374	P
341	346	348	352	354	356	361	363	364	365	375	8842	368	
355	359	357	360	370	370	366	367	367	366	366	8952	373	
337	350	361	370	370	360	361	369	370	375	371	8883	370	
10698	10767	10931	11168	11317	11391	11378	11453	11503	11549	11561			
345	347	353	360	365	367	367	369	371	373	373		372	
344	345	353	362	370	373	370	372	371	373	372		373	
345	344	345	355	363	368	372	373	376	380	378		374	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + AGOSTO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	375	370	376	376	378	383	398	417	415	401	378	359	346
2	370	370	371	373	376	377	383	405	410	395	371	359	346
3	371	370	375	375	379	383	393	421	420	380	356	349	346
4	370	371	375	375	375	378	386	396	397	387	380	378	370
5	370	373	362	368	371	377	381	391	391	379	366	368	366
6	370	370	368	369	373	375	381	400	403	389	368	360	356
7	368	369	369	370	371	375	381	396	400	392	379	365	357
8	368	368	370	375	376	380	388	414	419	411	385	366	355
9	371	369	370	375	372	370	388	410	416	399	377	359	348
10	369	368	368	368	367	366	380	387	386	390	370	351	341
11	380	361	361	372	371	368	380	398	408				
12										390	378	366	361
13	367	366	367	370	376	377	390	407	398	381	358	338	330
14	372	375	367	375	380	378	388	410	418	395	368	350	339
15	360	360	368	370	362	375	391	411	414	400	377	351	337
16	366	368	364	369	375	377	387	409	407	387	378	363	358
17	365	366	368	370	371	375	388	416	414	391	368	352	343
18	365	363	364	362	358	375	390	405	405	379	358	345	338
19	367	369	370	373	360	373	375	406	421	416	400	378	366
20	368	370	371	371	371	374	387	406	398	378	357	341	335
21	368	368	367	369	371	374	371	403	408	383	358	341	336
22	366	367	368	369	371	373	388	409	396	377	359	341	335
23	363	364	370	378	374	383	377	398	402	395	370	356	348
24	363	367	368	370	376	379	386	407	397	385	361	337	320
25	364	366	368	370	371	375	376	390	393	389	374	359	351
26	363	364	368	368	371	372	384	403	397	370	351	340	336
27	360	365	366	360	368	373	391	418	400			337	335
28	364	364	365	366	368	370	376	402	411	407	374	347	336
29	363	366	366	367	370	370	389	431	431	408	370	345	340
30	370	367	366	366	368	378	390	421	425	398	385	355	342
31	365	368	369	371	374	378	390	411		406	390	376	362
Sumas	11021	11022	11045	11110	11144	11261	11553	12198	11800	11358	10764	10632	10379
Promedio	367	367	368	370	371	375	385	407	407	392	371	354	346
P. D. C.	366	367	367	369	372	374	384	408	408	391	370	352	344
P. D. P.	366	367	369	372	370	378	384	409	411	400	395	360	348

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + AGOSTO DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
344	340	346	351	361	366	366	367	367	368	369	8917	372	
340	343	351	363	364	361	360	361	361	365	365	8840	368	C
338	341	350	356	365	368	369	369	368	368	370	8880	370	
356	352	358	358	363	370	368	368	369	370	376	8946	373	
360	355	346	341	340	351	362	367	367	370	370	8792	366	
357	357	357	357	358	362	368	370	370	371	370	8879	370	
351	346	348	350	352	357	362	366	367	367	368	8826	368	
347	340	329	326	339	351	361	360	363	366	368	8825	368	
350	353	360	368	374	369	370	380	380	380	377	8985	374	
338	329	329	346	361	369	368	368	375	378	375	8747	364	
											3399	378	
361	366	370	370	371	369	365	375	370	369	369	5550	370	
330	347	361	370	376	375	370	377	381	377	378	8867	369	
340	350	358	365	368	365	361	361	361	361	361	8866	369	
337	340	347	358	365	365	370	369	366	366	366	8825	368	
360	366	366	368	368	365	365	366	366	364	365	8927	372	C
348	356	358	358	360	363	365	365	365	365	365	8855	369	C
338	351	350	346	345	351	360	366	377	381	371	8743	364	
361	356	345	341	349	358	363	368	368	368	368	8917	372	P
332	332	328	335	341	350	358	365	368	368	367	8671	361	
329	328	327	336	347	356	360	363	363	365	365	8656	361	
335	340	345	361	360	356	356	357	357	369	360	8715	363	C
347	345	351	354	351	350	373	361	360	360	360	8790	366	P
327	338	345	345	355	356	360	364	360	360	362	8688	362	P
349	349	355	356	355	352	358	366	368	361	360	8775	366	
335	346	352	359	361	358	360	362	363	366	365	8714	363	
337	346	361	371	374	366	360	361	362	361	362	8034	365	
337	348	358	370	371	365	359	360	361	361	362	8802	367	C
342	346	340	340	351	362	371	392	376	376	372	8884	370	
325	309	311	323	352	365	356	361	365	367	366	8731	364	P
350	345	346	349	356	360	359	363	366	365	363	8482	369	P
10301	10360	10448	10591	10753	10831	10903	10998	11010	11033	11015			
343	345	348	353	358	361	363	367	367	368	367		368	
344	350	355	364	365	362	361	362	362	365	363		368	
342	339	340	342	353	358	362	363	364	364	364		368	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + SEPTIEMBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	354	363	366	356	356	378	394	421	419	399	382	398	329
2	365	365	366	369	373	375	388	416	425	406	366	340	325
3	368	370	380	381	391	393	403	415	407	361	336	326	337
4	386	366	380	355	353	362	381	386	405	398	391	367	357
5	354	355	356	370	370	376	388	386	403	400	371	355	344
6	371	361	366	343	355	370	391	411	411	391	361	342	399
7	355	366	368	367	370	377	388	389	400	388	365	358	355
8	365	359	376	355	341	365	355	385	396	383	371	356	347
9	360	357	349	358	356	361	363	376	395	410	396	340	335
10	360	359	366	370	356	370	396	420	416	393	365	350	346
11	357	359	365	368	366	371	383	401	396	376	348	336	336
12	360	359	361	367	370	370	384	413	411	382	349	331	329
13	361	362	363	366	366	368	381	394	381	366	348	337	327
14	360	363	366	367	369	374	390	419	408	379	344	327	327
15	358	366	370	368	386	386	400	426	435	419	389	370	351
16	360	361	363	366	369	373	386	416	421	409	383	361	356
17	358	357	361	363	368	373	393	421	416	389	358	337	321
18	360	360	361	364	369	375	388	406	409	399	380	363	346
19	359	365	368	367	370	373	391	412	408	399	370	355	341
20	360	360	360	361	368	375	371	379	378	388	381	368	346
21	357	360	363	364	365	379	376	383	388	389	358	338	332
22	363	364	366	366	368	370	378	389	382	361	341	331	332
23	358	360	363	365	367	373	377	386	391	368	350	327	319
24	356	357	359	360	368	368	378	395	388	368	348	336	331
25	336	352	361	365	368	371	389	400	390	368	350	340	337
26	360	363	370	362	375	386	393	401	411	388	355	345	339
27	366	366	367	363	366	373	388	400	388	353	329	321	329
28	357	358	360	368	363	371	381	393	380	356	346	337	342
29	361	351	367	366	368	368	376	388	390	376	350	339	334
30	361	356	366	359	368	371	376	389	391	375	351	332	332
31													
Sumas	10806	10820	10953	10919	10998	11195	11526	12016	12039	11537	10832	10363	10181
Promedio	360	361	365	364	367	373	384	401	401	385	361	345	339
P. D. C.	369	365	375	363	365	376	384	397	401	377	356	343	342
P. D. P.	360	360	362	365	368	373	384	402	401	384	357	340	332

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + SEPTIEMBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
329	332	341	353	363	361	359	357	358	360	363	8791	366	
331	336	346	351	356	355	356	358	359	360	365	8752	365	
327	341	319	335	370	390	428	414	401	378	395	8966	374	P
349	351	356	360	355	356	355	356	353	352	354	8784	366	P
344	345	350	353	358	359	362	371	390	383	361	8804	367	
340	349	356	360	364	364	364	361	360	361	348	8799	367	
351	349	351	351	356	367	361	396	369	359	366	8822	368	
346	347	358	360	369	361	358	363	358	363	361	8698	362	P
339	345	358	362	366	379	371	376	370	359	361	8742	364	
347	350	355	360	368	366	358	356	357	358	361	8803	367	
348	362	368	370	365	357	356	356	358	358	358	8718	363	
329	332	346	356	358	359	359	359	359	360	360	8663	361	C
329	352	366	369	366	357	357	358	358	358	359	8649	360	
340	347	348	358	358	359	358	358	369	359	353	8700	363	
333	329	329	338	348	351	357	363	360	360	360	8852	369	
346	349	362	371	372	361	365	369	371	361	361	8912	371	
324	326	329	356	357	356	358	360	360	360	360	8661	361	C
335	341	348	358	358	356	357	357	358	358	361	8767	365	C
336	341	350	358	360	357	358	360	358	357	358	8771	365	
344	347	351	351	351	355	355	355	360	358	356	8678	362	
332	338	341	351	358	353	358	356	358	357	360	8614	359	C
338	346	356	356	351	351	355	356	356	356	358	8590	358	C
339	359	363	360	350	345	348	351	355	355	357	8586	358	
336	346	355	355	348	346	349	348	340	350	346	8531	355	
340	348	358	368	359	346	348	356	355	357	359	8621	359	
339	342	356	359	358	356	361	358	353	351	365	8746	364	P
345	351	358	355	355	350	351	354	370	364	351	8613	359	P
351	356	355	358	357	358	358	358	356	368	357	8644	360	
341	350	351	356	354	354	356	358	358	360	371	8643	360	
342	346	351	360	358	358	361	358	359	359	357	8636	360	
10170	10353	10531	10708	10766	10743	10797	10856	10846	10799	10802			
339	345	351	357	359	358	360	362	362	360	360		363	
341	346	349	354	361	363	371	365	367	362	365		365	
332	337	344	355	356	355	357	358	358	358	360		361	

## DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + OCTUBRE DE 1966

(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	360	363	369	365	365	369	374	390	394	382	363	354	352
2	364	367	370	372	375	375	379	383	375	359	346	343	343
3	365	376	365	365	365	368	373	382	389	383	372	355	345
4	370	372	372	370	362	367	367	378	373	371	365	355	351
5	369	376	366	366	358	362	376	384	388	375	364	352	351
6	376	371	370	357	357	354	360	366	366	365	354	349	348
7	364	364	363	363	363	364	365	370	375	373	363	354	352
8	362	362	359	359	362	362	366	380	382	369	354	345	344
9	362	363	363	362	362	364	362	367	371	370	370	362	361
10	363	363	363	362	363	364	370	382	390	382	370	351	340
11	360	359	359	360	362	365	370	385	394	382	357	335	330
12	362	361	361	361	366	364	375	394	402	392	362	336	326
13	361	361	361	361	364	370	373	385	389	371	350	326	316
14	362	360	361	362	364	362	372	392	399	384	362	336	327
15	360	360	362	364	365	362	367	390	397	375	357	341	325
16	362	372	361	372	364	351	345	336	360	379	379	370	362
17	360	358	358	358	358	359	365	382	400	394	382	359	340
18	361	361	361	361	361	362	365	381	393	390	375	362	350
19	364	362	360	360	359	359	361	371	384	389	381	363	348
20	360	358	358	355	355	355	359	370	378	379	367	354	342
21	359	359	359	359	359	356	362	370	380	382	370	345	333
22	360	359	359	355	355	355	360	376	392	389	379	360	346
23	360	359	356	356	355	355	361	372	384	379	366	354	341
24	359	355	355	355	355	359	362	381	395	375	359	346	330
25	367	370	354	351	350	353	346	361	374	359	345	332	321
26	359	358	361	357	359	352	356	377	382	362	346	334	329
27	355	355	355	355	355	360	364	375	384	370	352	338	326
28	354	354	354	354	355	358	364	382	394	381	359	338	330
29	354	352	354	354	355	360	365	380	385	370	354	336	333
30	354	354	354	354	354	359	362	377	384	379	358	331	318
31	360	344	344	347	352	341	344	356	356	364	360	348	347
S u m a s	11208	11208	11167	11152	11154	11166	11290	11675	11909	11674	11241	10764	10507
Promedio	362	362	360	360	360	360	364	377	384	377	363	347	336
P. D. C.	362	364	362	361	362	362	367	376	383	378	367	351	342
P. D. P.	367	367	363	362	359	355	358	364	369	371	364	355	352

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + OCTUBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
352	351	357	363	362	362	362	362	362	362	362	8757	365	
345	352	357	361	360	360	361	361	362	361	362	8693	362	C
343	343	346	351	352	355	358	362	364	365	367	8709	363	C
339	324	346	333	343	362	363	375	387	375	372	8692	362	P
352	355	364	365	360	360	365	364	365	366	367	8770	365	P
356	364	365	365	361	361	363	367	364	365	365	8689	362	P
352	352	352	353	352	355	360	362	362	362	362	8657	361	
351	353	354	353	352	358	363	365	363	365	362	8645	360	
363	370	363	356	352	357	361	361	362	362	362	8708	363	
342	343	348	353	355	360	361	361	362	361	360	8669	361	
334	343	352	354	353	358	361	362	363	362	361	8621	359	
338	351	352	357	355	360	359	360	361	362	362	8679	362	
330	346	353	352	350	354	355	355	354	355	360	8552	356	
334	345	355	360	356	359	359	360	360	360	361	8652	361	
323	341	345	346	352	360	361	364	365	373	364	8619	359	
355	352	352	352	353	364	364	362	362	364	360	8653	361	P
332	331	333	340	345	352	355	360	361	361	361	8604	359	
343	341	342	345	351	355	359	359	361	362	363	8664	361	
343	342	342	342	343	352	358	360	361	363	363	8630	360	
342	343	344	345	347	355	357	360	360	360	360	8563	357	C
332	341	344	345	348	355	359	360	360	360	360	8557	357	C
340	341	346	353	356	360	360	360	360	360	360	8641	360	C
334	335	342	346	349	353	358	360	362	362	361	8560	357	
325	328	339	337	350	353	355	365	363	361	364	8526	355	
326	336	352	354	355	359	358	360	361	369	369	8482	353	
335	341	348	347	347	352	359	358	359	359	355	8492	354	
323	335	345	352	357	355	357	360	359	357	355	8499	354	
333	338	343	348	350	352	354	355	355	355	353	8513	355	
335	341	346	350	350	352	354	354	355	356	355	8500	354	
335	340	349	348	346	355	357	377	369	362	371	8547	356	
351	343	346	350	354	365	366	366	364	364	364	8496	354	P
10538	10661	10822	10876	10916	11070	11142	11217	11228	11231	11223			
340	344	349	351	352	357	359	362	362	362	362		359	
340	344	347	351	353	357	359	361	361	361	362		360	
351	348	355	353	354	362	364	367	368	366	366		361	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA  $8^{\circ} +$  NOVIEMBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano  $90^{\circ}$  W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	348	350	357	339	349	335	341	344	370	365	356	351	351
2	356	354	352	354	355	361	370	374	373	368	360	345	342
3	352	352	352	353	374	352	358	370	382	382	374	362	344
4	360	354	352	352	354	356	361	373	390	386	361	374	322
5	346	352	354	352	353	354	362	363	368	364	354	343	374
6	351	345	344	339	351	352	357	366	380	381	372	353	352
7	352	352	345	351	351	352	354	361	367	364	360	351	349
8	354	355	352	352	352	353	353	354	353	351	344	342	345
9	354	354	352	352	352	352	352	360	362	362	353	342	341
10	362	352	353	354	354	357	410	414	422	370	354	342	332
11	351	353	352	352	345	352	355	371	380	370	353	341	327
12	352	351	352	352	337	352	352	368	375	380	366	351	344
13	352	352	352	351	336	352	359	368	374	380	365	349	333
14	353	352	352	351	352	352	354	368	384	386	375	355	340
15	352	352	352	352	352	352	353	360	371	378	361	341	333
16	360	354	354	360	353	353	353	361	373	373	368	354	344
17	352	350	351	354	354	355	359	367	379	378	371	359	354
18	352	352	352	352	352	352	353	357	370	370	350	335	325
19	355	352	346	352	350	355	352	360	370	375	369	350	341
20	360	355	352	354	354	352	353	354	361	363	357	352	349
21	354	354	346	350	354	352	353	359	368	365	354	345	336
22	352	351	351	351	351	352	351	352	357	363	360	349	343
23	349	347	350	351	351	352	353	362		332	333	328	323
24	304	305	299	303	310	311	313	315	323	340	341	340	340
25	360	362	364	362	361	343	352	334	328				
26	361	359	359	358	360	361	362	364	369	367	356	341	328
27	356	353	353	357	358	365	366	368	379	378	363	343	329
28	356	349	347	348	343	358	363	368	375	365	357	338	333
29	351	350	350	340	350	351	358	366	367	358	349	343	333
30	353	332	353	359	359	358	356	354	377	368	358	357	349
31													
Sumas	10570	10505	10500	10507	10527	10554	10688	10855	10747	10682	10394	10076	9856
Promedio	352	350	350	350	351	352	356	362	371	368	358	347	340
P. D. C.	352	350	350	349	351	352	353	362	371	365	359	345	340
P. D. P.	352	347	352	348	355	351	355	360	374	368	359	350	342

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + NOVIEMBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
351	351	347	352	352	366	364	361	360	356	357	8473	353	P
335	374	336	345	352	360	359	361	361	358	354	8559	357	
342	337	344	348	352	355	359	360	360	360	357	8581	358	P
325	324	335	346	356	360	360	360	360	357	358	8536	356	
336	342	344	347	352	354	354	355	353	358	352	8486	354	
352	349	342	342	343	351	353	354	353	354	354	8490	354	C
351	351	346	348	345	354	354	360	361	361	357	8497	354	
347	347	346	348	349	352	355	356	354	352	352	8418	351	
342	345	346	351	352	354	360	356	355	352	352	8453	352	C
332	332	341	351	352	352	354	354	353	360	354	8611	359	
322	332	343	352	353	354	354	360	357	358	353	8440	352	
322	324	336	346	346	352	354	360	357	354	353	8436	352	
322	315	337	348	349	352	354	359	359	355	354	8427	351	
326	323	325	332	345	352	353	354	354	354	354	8446	352	C
333	336	342	346	352	354	360	361	364	362	360	8479	353	
340	340	343	346	351	352	354	364	360	360	361	8531	355	
351	353	353	353	352	353	355	354	352	352	352	8563	357	
329	326	331	336	345	354	355	360	364	358	359	8389	350	
336	336	336	340	346	359	362	364	364	364	362	8496	354	
346	341	341	344	344	350	353	355	356	359	355	8460	353	
331	333	341	341	347	351	353	355	353	352	352	8399	350	
342	343	345	348	349	352	354	354	353	352	351	8426	351	C
321	322	312	306	311	313	311	317	308	304	303	7559	329	C
340	343	345	344	345	349	348	350	346	346	352	7952	331	
	348	358	360	352	360	366	366	366	361	359	6762	356	
331	337	344	353	358	363	366	366	364	361	358	8546	356	
331	339	351	358	360	366	370	372	365	360	357	8597	358	
339	339	349	347	351	371	374	368	365	365	366	8534	356	P
336	339	349	356	358	346	346	348	346	364	358	8412	351	P
345	346	348	353	358	366	366	368	363	352	365	8563	357	P
9756	10167	10256	10387	10477	10627	10680	10732	10686	10661	10631			
340	339	342	346	349	354	363	358	356	355	354		352	
337	336	334	336	340	344	346	347	345	343	343		348	
343	342	347	351	354	361	362	361	359	359	361		355	

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + DICIEMBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	359	348	350	353	353	359	360	360	369	378	375	365	350
2	358	357	354	356	357	359	359	359	367	367	365	355	347
3	357	353	353	350	348	353	356	356	367	377	382	375	367
4	355	363	357	356	364	359	358	351	357	360	369	370	365
5	363	363	364	360	361	359	360	359	368	379	383	375	353
6	361	358	358	361	358	359	356	352	356	368	376	373	363
7	356	356	356	356	356	356	353	353	358	366	363	357	346
8	357	356	357	356	359	359	358	355	359	363	360	358	353
9	358	355	356	357	358	356	354	359	360	354	351	347	346
10	357	357	359	360	357	357	355	353	359	368	370	366	358
11	354	354	355	355	356	356	355	354	363	369	375	368	376
12	354	353	353	352	353	354	354	351	353	359	360	350	341
13	350	350	347	347	350	349	366	356	377	376	368	363	350
14	361	361	353	360	356	361	357	360	338	357	357	368	363
15	363	359	357	357	357	354	353	350	357	371	363	360	347
16	350	349	350	347	352	351	353	353	357	365	367	361	347
17	353	350	349	346	344	348	351	353	365	375	373	363	351
18	360	360	356	354	354	354	354	350	353	358	363	361	350
19	359	356	353	353	352	351	349	347	357	368	378	376	361
20	356	352	349	348	350	351	351	353	358	382	383	373	356
21	354	351	351	351	341	349	350	351	365	377	374	361	346
22	360	355	351	354	354	356	358	360	361	363	367	360	348
23	351	350	350	350	350	352	354	351	360	372	369	363	350
24	358	334	349	357	351	353	354	353	360	366	365	360	354
25	351	341	345	341	334	343	346	340	349	363	365	356	346
26	352	350	346	350	341	343	346	345	360	355	360	361	351
27	346	344	353	334	336	334	333	326	343	354	363	371	355
28	352	345	341	344	343	350	344	343	358	378	382	371	351
29	353	351	344	343	350	350	350	350	362	382	384	373	356
30	350	347	347	347	346	351	348	343	356	375	381	370	356
31	348	346	348	350	350	349	351	349	366	390	400	391	371
Sumas	11016	10924	10911	10905	10891	10935	10946	10895	11138	11435	11491	11321	10974
Promedio	355	352	352	352	351	353	353	351	359	369	371	365	354
P. D. C.	355	353	353	352	352	353	354	352	360	371	376	369	361
P. D. P.	355	355	353	351	353	351	353	349	354	364	364	366	356

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° + DICIEMBRE DE 1966  
(VALORES DADOS HASTA EL DÉCIMO DE MINUTO)

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
336	336	340	351	358	364	366	365	366	360	358	8579	357	
339	338	341	349	353	359	363	363	360	359	358	8542	356	
353	343	344	352	357	360	362	363	360	359	357	8604	359	C
348	349	347	356	357	358	365	363	365	361	363	8616	359	P
336	338	338	346	353	355	361	363	361	361	363	8622	359	
357	351	350	352	355	357	357	359	359	359	358	8613	359	
341	346	349	352	355	358	358	360	359	358	357	8525	355	
346	343	343	349	353	355	359	361	360	360	358	8537	356	
350	349	351	354	354	357	358	358	357	358	356	8513	355	
349	340	343	348	351	358	359	358	360	357	354	8553	356	
341	336	340	348	354	357	357	357	358	358	356	8552	356	C
339	341	343	350	358	363	365	367	363	363	357	8496	354	C
341	337	338	343	348	357	358	360	366	358	358	8513	355	P
357	353	348	343	363	368	368	373	375	377	368	8645	360	P
344	342	340	345	354	360	358	361	361	358	353	8524	355	P
337	335	336	345	356	363	364	366	364	360	356	8484	354	
342	338	336	344	348	355	358	360	361	361	362	8486	354	
344	336	337	340	345	351	351	353	358	359	360	8461	353	C
349	337	335	335	345	350	355	358	359	358	357	8498	354	
346	340	336	342	351	356	356	357	356	356	356	8514	355	
340	331	331	335	345	354	355	356	355	354	359	8436	352	
343	338	334	346	351	356	358	361	368	355	363	8520	355	
339	341	343	350	353	356	360	356	356	358	353	8487	354	
348	340	339	345	351	359	362	356	353	353	351	8471	353	
341	336	343	351	346	362	371	365	362	360	354	8411	350	
344	335	333	361	362	365	371	366	365	370	352	8484	354	
341	335	343	346	352	361	356	359	358	357	354	8354	348	P
339	331	332	338	352	354	356	358	359	356	354	8431	351	
344	340	335	338	346	356	358	358	356	356	351	8486	354	
343	334	333	336	348	355	356	356	355	354	351	8438	352	
353	343	339	341	352	355	359	361	358	354	351	8575	357	C
10670	10532	10540	10731	10926	11094	11160	11177	11173	11127	11058			
344	340	340	346	352	358	360	361	360	359	357		355	
346	346	347	346	353	357	359	360	360	359	356		356	
346	343	343	347	355	361	361	363	365	362	359		355	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + ENERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	959	969	963	967	967	968	970	971	978	979	982	984	981
2	969	966	966	969	972	974	974	972	980	977	972	974	972
3	952	957	958	960	960	962	963	967	968	964	962	964	963
4	958	958	956	961	967	968	971	976	981	985	983	978	974
5	950	949	951	954	956	958	958	962	964	960	962	966	968
6	956	956	957	958	962	963	967	974	976	974	976	978	982
7	951	949	952	962	963	965	967	970	972	991	991	988	991
8	958	952	957	961	964	967	969	973	976	973	972	973	975
9	966	966	967	968	970	970	973	979	982	979	975	975	978
10	955	958	964	965	968	969	970	973	972	963	972	979	981
11	961	961	971	972	974	976	972	968	983				
12	970	970	970	971	969	972	973	975	975	969	965	962	960
13	977	977	978	979	980	980	980	985	990	989	986	990	994
14	975	978	979	978	981	985	988	994	996	987	988	993	996
15	972	972	973	974	976	978	981	985	984	986	988	995	994
16	971	973	974	974	975	976	978	979	979	976	977	980	982
17	969	971	975	977	978	979	980	984	986	985	983	985	985
18	980	981	985	991	991	995	997	1000	1002	994	981	978	982
19	967	970	968	968	970	976	978	981	981	976	973	977	978
20	965	975	976	972	966	970	972	968	976	963	959	955	965
21	942	947	956	952	973	975	965	980	975	975	976	970	954
22	996	963	964	961	954	962	964	961	978	982	985	976	969
23	949	945	945	945	955	956	961	967	968	973	977	974	963
24	950	950	954	957	957	954	958	963	964	963	963	947	961
25	947	948	954	955	954	958	960	963	969	966	958	960	952
26	942	941	947	954	959	958	960	965	963	954	936	943	947
27	949	949	950	952	954	954	957	962	963	958	949	942	943
28	955	954	955	960	963	965	970	975	975	969			
29													
30													
31													967
Sumas	26911	26905	26965	27017	27078	27133	27176	27272	27356	26310	25281	25286	26257
Promedio	961	961	963	965	967	969	971	974	977	974	972	973	972
P. D. C.	965	967	967	968	970	970	972	975	979	976	977	979	981
P. D. P.	960	956	959	957	960	964	964	968	973	972	971	967	961

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900 γ + ENERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
974	975	978	978	978	975	963	969	971	966	965	23330	972	C
971	965	966	974	972	963	950	952	951	949	947	23197	967	
968	966	966	966	962	962	960	957	956	955	954	23072	961	
973	970	966	965	960	957	954	952	966	950	950	23179	966	
967	969	965	964	958	957	957	957	956	956	957	23021	959	C
982	979	976	972	966	964	963	960	959	959	955	23214	967	
987	966	968	963	955	949	948	952	951	954	958	23163	965	
976	970	963	963	966	963	965	967	966	966	966	23201	967	
977	974	962	962	962	962	963	964	958	948	954	23234	968	C
978	972	982	985	981	977	974	971	971	969	965	23314	971	
979	976	976	978	978	976	971	967	969	968	969	19445	972	
963	972	979	982	985	983	980	980	980	978	976	23359	973	
991	988	982	983	980	979	979	978	979	975	976	23575	982	C
992	987	982	978	972	969	966	963	963	967	968	23525	980	
985	976	971	973	975	977	975	975	972	970	970	23477	978	
980	979	981	985	982	977	975	974	974	971	968	23440	977	C
985	986	986	987	990	994	996	996	987	983	981	23608	988	
982	982	984	981	976	972	970	970	969	967	968	23578	982	
979	975	981	984	984	981	979	983	972	967	967	23415	976	
961	945	960	964	956	949	949	959	954	947	942	23068	961	P
955	954	953	956	944	945	953	954	958	958	958	23028	960	P
954	941	929	928	935	933	945	944	944	944	941	22953	956	P
954	950	952	950	946	945	947	953	954	947	947	22923	955	P
960	952	954	950	950	951	951	946	945	947	951	22888	954	
950	958	963	965	963	961	958	959	957	953	947	22978	957	P
964	960	954	949	950	949	948	949	949	951	951	22843	952	
948	958	963	962	958	957	956	956	957	956	956	22909	955	
											9641	964	
967	965	963	969	971	968	964	959	960	958	960	11571	964	
27202	27110	27105	27116	27055	26995	26959	26966	26948	26879	26867			
972	968	968	969	966	964	963	963	962	960	960		967	
978	977	974	974	972	970	967	968	968	963	964		975	
955	950	951	953	949	947	950	954	953	950	947		978	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + FEBRERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	958	960	967	967	968	970	972	977	983	981	978	979	983
2	973	975	973	972	971	975	973	981	989	990	989	990	997
3	965	967	968	970	970	973	979	977	982	985	981	983	978
4	959	954	963	955	959	966	967	972	978	975	977	977	977
5	949	952	950	962	967	962	965	978	981			968	961
6	952	959	955	955	956	958	962	966	973	972	971	974	976
7	961	961	960	960	959	962	966	971	972	980	981	970	972
8	968	967	970	974	974	970	970	969	971	984	985	987	991
9	965	967	968	969	970	971	975	982	995	999	992	983	976
10	976	983	992	995	998	993	989	992	996	992	993	994	993
11	953	961	970	967	967	966	977	984	982	981	984	979	967
12	946	952	956	951	953	957	962	967	970	967	967	970	974
13	948	948	950	950	955	960	960	967	970	975	974	970	970
14	961	954	951	951	954	956	961	967	973	969	956	949	950
15	961	964	965	965	968	972	972	975	979	978	980	987	993
16	945	954	951	951	954	956	961	967	973	969	956	949	950
17	951	953	954	957	957	959	961	961	963	965	961	960	959
18	946	946	946	946	946	949	951	954	958	958	961	968	977
19	946	950	949	951	954	959	958	962	963	951	940	950	957
20	922	916	921	937	937	938	936	942	950	950	942	936	935
21	932	932	932	936	937	937	938	940	945	944	939	939	945
22	942	942	941	944	947	949	946	942	942	950	946	944	932
23	889	894	917	931	913	922	924	933	941	937	936	943	942
24	926	939	932	933	937	937	937	950	950	945	941	938	942
25	935	939	939	942	946	947	949	951	952	954	957	956	955
26	941	941	942	943	942	943	945	954	963	966	965	963	961
27	942	938	937	941	951	948	948	954	961	965	970	969	967
28	946	948	949	950	951	953	953	957	964	966	966	963	965
29													
30													
31													
Sumas	26555	26616	26668	26725	26761	26808	26857	26992	27119	26148	26088	27038	27045
Promedio	948	951	952	954	956	957	959	964	969	968	966	966	966
P. D. C.	951	953	954	956	956	957	959	964	969	972	970	967	968
P. D. P.	930	935	938	944	944	946	946	953	955	946	941	949	947

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900 γ + FEBRERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
986	983	979	973	972	972	975	975	975	973	970	23376	974	C
999	999	992	986	979	958	973	973	974	974	969	23524	980	
975	964	954	958	957	958	961	962	961	959	964	23251	969	
981	969	963	963	955	956	947	945	951	954	961	23124	964	
966	961	953	960	955	955	952	947	947	940	941	21072	958	P
975	972	965	953	952	955	956	956	958	958	956	23086	962	
970	968	967	967	965	964	964	964	964	963	964	23195	966	C
990	981	981	976	967	967	966	964	964	963	964	23363	973	
970	972	967	968	970	967	967	969	968	967	969	23366	974	
987	980	971	959	958	956	955	954	954	952	952	23464	978	
965	966	955	949	944	941	945	948	948	946	941	23086	961	
974	974	971	965	961	955	951	946	943	945	948	23021	959	
965	967	971	972	968	962	959	959	958	958	958	23094	962	
955	958	957	952	950	950	950	950	951	949	950	22924	955	
991	979	970	964	961	959	955	948	943	940	940	23209	967	
955	958	957	952	950	950	950	950	951	949	950	22908	954	
954	949	951	954	954	954	949	945	944	945	948	22908	954	C
980	976	967	962	959	953	952	952	953	950	945	22955	956	
949	932	931	924	922	922	910	915	916	913	912	22536	939	P
939	938	938	938	939	939	934	933	932	932	932	22456	935	
945	943	942	943	946	946	946	946	946	946	943	22588	941	
925	922	912	906	931	927	930	935	927	919	895	22396	933	P
935	905	919	928	921	927	933	930	931	922	933	22206	925	P
929	932	938	935	936	938	938	936	935	934	933	22491	937	P
955	950	943	932	939	943	943	945	944	944	942	22702	946	
956	949	946	943	945	946	946	948	948	946	947	22789	950	C
965	958	952	948	950	951	950	949	947	946	944	22851	952	
967	966	964	961	961	956	952	950	947	948	942	22945	956	C
27003	26871	26776	26691	26667	26627	26609	26594	26580	26535	26513			
964	960	956	953	952	951	950	950	949	948	947		956	
967	963	961	960	959	958	957	953	956	955	954		960	
941	930	931	931	933	934	933	933	931	926	923		938	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + MARZO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	938	938	941	942	944	948	949	954	960	961	959	962	963
2	947	946	946	947	949	950	951	951	954	958	958	958	960
3	947	947	945	945	951	942	950	956	963	961	957	956	957
4	928	929	931	934	937	937	936	941	945	948	952	956	960
5	927	925	925	928	934	932	931	934	943	953	956	958	960
6	932	933	934	935	938	936	938	940	944	949	959	964	966
7	932	934	934	936	939	949	942	942	945	949	953	957	960
8	937	949	950	945	948	950	951	955	958	963	966	966	964
9	940	942	943	944	945	954	954	955	954	955	955	963	967
10	925	927	936	937	939	939	942	943	954	960	961	967	970
11	934	936	938	939	940	941	942	948	955	964	970	968	969
12	944	946	946	952	947	946	940	946	954	960	963	965	968
13	945	951	950	949	950	951	951	955	962	967	969	967	968
14	866	886	887	887	911	921	920	917	916	927	936	934	927
15	915	915	915	996	922	930	930	940	945	937	940	939	939
16	923	929	931	931	934	934	933	934	939	946	952	958	963
17	932	934	938	937	938	941	941	944	951	956	964	967	968
18	932	934	936	938	937	937	938	940	944	949	956	961	965
19	944	942	941	936	942	965	956	951	943	944	944	942	926
20	931	933	936	936	935	935	936	934	933	938	941	949	950
21	927	927	929	925	927	938	941	937	936	938	942	948	949
22	930	932	934	935	936	937	942	938	938	949	965	970	968
23	917	923	929	958	939	922	925	912	898	893	862	859	849
24	889	889	890	891	892	894	894	894	898	914	922	939	946
25	919	921	922	926	929	927	928	937	931	929	952	967	948
26	920	927	932	935	940	939	936	936	944	952	951	946	939
27	918	925	918	917	919	919	920	918	911	911	926	928	927
28	915	912	912	911	925	931	928	940	954	937	947	934	903
29	887	889	894	896	900	905	908	908	913	922	934	942	944
30	905	909	913	915	916	917	918	916	996	917	923	928	932
31	914	911	908	908	910	909	909	911	918	925	933	938	941
S u m a s	28660	28741	28784	28831	28913	28976	28980	29027	29119	29232	29368	29456	29416
Promedio	925	927	929	930	933	935	935	936	939	943	947	950	949
P. D. C.	923	923	923	924	925	928	927	928	932	939	944	951	954
P. D. P.	912	917	918	924	929	933	931	931	928	926	928	927	911

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + MARZO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
962	957	950	944	942	945	947	947	947	947	947	22794	950	
957	954	951	951	949	942	940	938	939	942	944	22782	949	C
954	944	931	914	914	918	925	929	932	927	929	22594	941	
964	955	962	965	936	937	929	926	924	928	927	22587	941	
953	945	939	931	929	929	931	931	932	932	931	22489	937	
962	953	948	944	942	937	934	935	935	933	932	22623	943	
960	952	946	944	944	942	937	934	933	932	934	22630	943	C
962	958	961	944	943	943	942	940	939	939	939	22812	950	
965	949	944	926	918	909	908	916	922	922	925	22575	941	
966	951	942	934	937	935	927	926	926	931	933	22608	942	
962	951	942	932	929	930	942	944	944	943	944	22707	946	
964	957	950	949	951	957	954	954	944	945	946	22848	952	
949	934	911	863	858	841	815	801	801	800	817	21825	909	
924	916	912	908	908	909	910	908	908	914	914	21866	911	P
940	940	933	936	937	933	934	927	919	922	919	22323	930	
960	950	940	937	932	933	933	931	929	927	929	22508	938	
967	963	951	939	932	929	925	926	930	929	931	22633	942	
963	957	948	947	954	957	962	951	942	940	942	22730	947	C
921	930	931	909	912	922	923	925	927	928	928	22432	935	P
945	940	939	936	932	927	923	920	921	919	931	22420	934	
951	953	949	933	916	923	932	932	932	932	931	22448	935	
960	953	946	934	942	937	937	931	923	926	918	22581	941	
839	838	852	860	872	878	881	883	886	887	889	21351	890	P
942	932	920	909	911	909	916	915	919	920	916	21861	911	C
949	937	926	928	921	926	925	923	921	923	920	22335	931	P
944	934	928	926	925	920	912	903	905	907	916	22317	930	
926	922	914	918	916	913	908	910	916	918	914	22032	918	
868	844	859	882	883	879	863	869	885	884	884	21649	902	P
940	927	918	918	914	912	908	903	895	902	903	21882	912	
929	927	920	918	918	914	913	913	913	911	909	22010	917	
942	930	922	920	918	919	921	922	920	919	917	22085	920	C
29290	29053	28885	28699	28635	28605	28557	28513	28509	28529	28559			
945	937	932	926	924	923	921	920	920	920	921		931	
953	945	937	934	935	934	935	932	931	931	931		934	
900	893	896	897	899	903	900	902	905	907	907		914	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + ABRIL DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	938	942	944	947	954	953	951	955	961	950	950	955	955
2	925	915	918	925	926	928	930	930	931	942	953	960	965
3	934	937	940	941	942	942	940	940	937	940	955	965	972
4	936	938	919	937	941	945	949	951	954	956	962	970	973
5	948	945	946	952	950	953	954	955	952	957	968	975	969
6	945	947	948	949	953	954	952	947	952	965	972	974	970
7	933	934	937	941	941	943	943	945	943	942	949	951	953
8	930	934	937	943	942	946	951	953	958	964	971	974	971
9	944	941	946	948	948	949	948	944	946	946	956	965	971
10	946	947	949	949	950	946	944	942	943	949	963	968	958
11	945	945	945	945	945	945	946	943	946	953	963	972	975
12	949	950	950	950	952	950	952	954	953	951	951	950	963
13	945	949	952	952	946	939	932	933	929	937	934	932	936
14	913	916	923	931	930	929	931	941	946	951	950	951	953
15	933	934	929	930	930	929	928	922	928	933	942	950	955
16	936	940	942	941	942	942	941	933	938	950	956	958	957
17	944	949	949	941	941	945	946	940	941	949	955	961	968
18	944	947	947	950	949	946	944	937	938	945	953	957	971
19	948	953	953	952	954	956	957	952	952	961	971	974	977
20	960	949	950	945	946	944	945	940	938	953	959	959	955
21	944	944	945	948	946	951	951	954	954	961	965	964	963
22	945	945	939	941	943	945	944	947	951	957	959	961	956
23	928	944	939	937	940	941	943	941	941	946	949	954	957
24	938	937	937	940	941	945	945	948	948	948	950	956	959
25	949	949	950	949	947	947	948	952	955	960	967	970	973
26	952	952	953	954	954	957	957	956	958	952	978	970	968
27	952	951	952	951	951	952	951	960	967	977	984	983	982
28	972	941	945	948	953	949	948	951	951	958	964	970	970
29	934	936	938	940	939	944	949	956	966	973	979	977	972
30	933	937	932	934	936	935	937	939	935	947	947	948	941
31													
S u m a s	28243	28248	28254	28311	28332	28350	28357	28361	28412	28573	28775	28874	28908
Promedio	941	942	942	944	944	945	945	945	947	952	959	962	964
P. D. C.	948	949	950	949	950	950	950	950	952	958	966	969	971
P. D. P.	933	933	935	939	940	939	938	941	944	947	949	952	953

INTENSIDAD HORIZONTAL 2990  $\gamma$  + ABRIL DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
967	961	900	888	881	896	906	893	902	902	925	22376	932	P
961	958	953	944	931	930	929	929	937	936	932	22488	937	P
966	957	950	943	939	936	935	938	939	935	934	22657	944	
974	966	960	951	943	940	944	945	947	944	944	22789	950	
959	958	949	948	947	950	946	939	939	941	943	22843	952	
962	956	950	950	952	946	919	915	919	938	929	22764	948	
956	952	945	945	938	934	927	931	926	943	932	22584	941	
967	956	952	947	956	956	948	948	946	940	941	22831	951	
967	960	954	950	949	948	945	945	943	942	943	22798	950	
960	958	955	951	947	950	951	951	950	949	948	22824	951	C
978	971	960	949	945	947	947	947	949	949	948	22858	952	C
971	973	970	964	956	950	945	945	947	946	946	22888	954	C
928	919	911	898	889	895	900	905	912	914	913	22200	925	P
951	945	937	929	929	922	928	934	936	935	930	22441	935	P
955	952	945	937	933	934	937	937	937	937	936	22483	937	
958	961	953	945	946	949	949	947	949	949	944	22726	947	
973	970	958	943	941	943	943	941	942	944	944	22771	949	
977	974	968	960	954	951	952	953	955	954	951	22877	953	
975	971	962	958	961	964	965	964	963	963	963	23069	961	C
958	956	949	940	941	942	939	936	936	936	942	22718	947	
967	970	970	973	964	950	952	956	958	947	945	22938	956	
943	942	940	940	943	952	954	949	942	956	938	22732	947	P
954	947	945	944	946	944	940	938	942	943	942	22645	944	
952	952	952	951	950	952	952	950	951	950	949	22753	948	
968	962	957	956	953	951	951	952	951	951	950	22918	955	
964	956	957	951	952	954	953	952	952	953	953	22958	957	
983	979	971	968	962	961	964	962	960	959	949	23131	964	C
967	961	959	955	946	937	937	937	935	933	933	22820	951	
957	947	945	938	931	930	930	925	916	927	934	22683	945	
941	934	926	933	934	934	929	923	915	916	934	22420	934	
28855	28724	28503	28349	28259	28248	28217	28187	28196	28232	28215			
962	957	950	945	942	942	941	940	940	941	940		947	
973	970	964	958	954	954	954	954	954	953	951		956	
950	945	928	920	915	919	923	922	926	929	928		936	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + MAYO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	937	940	940	944	940	940	940	940	941	950	955	958	964
2	941	929	937	938	935	934	935	932	928	928	931	934	936
3	943	948	948	947	947	947	947	943	941	948	953	950	953
4	925	945	935	936	937	948	942	937	937	941	943	947	947
5	950	945	948	950	952	950	948	946	940	945	952	954	956
6	947	948	939	943	944	943	945	941	938	949	962	973	980
7	954	951	955	957	955	954	953	949	947	952	965	968	965
8	957	957	957	957	964	961	957	956	961	973	980	988	988
9	958	955	958	963	963	961	959	959	962	972	979	982	982
10	954	956	955	955	957	965	963	964	974	989	998	997	987
11	960	961	967	975	976	976	965	967	968	981	981	981	968
12	950	951	954	953	954	957	957	964	967	973	976	975	969
13	952	950	950	959	944	945	950	966	981	992	994	988	978
14	947	947	947	948	948	949	949	947	951	969	979	979	976
15	948	949	950	950	947	945	943	941	949	964	971	971	967
16	947	947	949	950	950	950	949	944	945	952	966	970	964
17	934	937	937	940	938	938	942	946	939	960	962	964	964
18	924	929	934	936	934	934	933	933	938	954	964	972	971
19	928	928	928	930	933	931	930	928	930	943	951	955	959
20	938	935	937	935	929	926	924	920	923	936	946	957	964
21	930	935	935	934	934	932	934	935	948	965	971	971	965
22	936	936	938	938	939	939	936	936	952	967	975	974	967
23	937	937	938	939	938	936	936	936	942	953	959	962	959
24	940	941	942	942	942	941	945	950	956	966	968	968	971
25	943	943	942	942	941	943	944	945	955	966	970	976	970
26	950	950	972	946	991	961	933	913	976	917	895	882	867
27	881	880	883	884	885	886	887	888	891	903	903	916	914
28	905	905	905	905	907	909	913	912	915	923	926	923	918
29	912	911	912	911	914	914	909	904	919	929	933	933	936
30	919	920	917	919	916	915	916	921	926	930	933	934	934
31	908	909	902	901	904	905	904	900	898	899	905	928	945
Sumas	29055	29075	29111	29127	29158	29135	29088	29063	29238	29489	29646	29730	29684
Promedio	937	938	939	940	941	938	940	938	943	951	956	959	958
P. D. C.	941	940	942	943	944	945	943	941	946	957	965	967	966
P. D. P.	937	939	942	940	945	941	935	934	950	942	939	937	932

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + MAYO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
962	950	947	947	947	943	933	939	937	930	932	22656	944	
943	936	929	927	930	934	939	940	940	941	941	22438	935	P
961	956	951	942	932	924	914	914	922	924	925	22580	941	
945	942	930	929	931	934	935	935	944	947	945	22537	939	P
965	965	957	947	944	949	946	940	932	943	930	22754	948	
977	970	962	956	954	953	954	955	955	954	954	22896	954	
964	963	954	951	949	951	956	957	955	955	956	22936	956	C
985	979	964	955	950	948	947	946	945	939	949	23063	961	
984	978	968	958	956	955	954	955	956	956	955	23128	964	C
987	983	976	968	963	961	959	960	961	963	961	23256	969	C
956	947	948	941	947	950	951	950	950	950	946	23062	961	
954	941	943	943	943	951	950	952	950	949	953	22929	955	
964	953	944	940	943	947	949	948	949	948	947	22981	958	P
968	959	949	945	946	950	947	946	946	948	948	22888	954	
963	956	944	936	940	947	947	947	943	945	946	22809	950	
964	963	950	940	933	930	932	934	933	929	931	22722	947	
961	956	944	943	924	921	922	922	916	918	922	22550	940	
965	957	943	935	931	930	933	933	932	933	930	22578	941	
956	949	935	927	928	932	934	933	932	932	933	22465	936	C
961	940	926	930	938	940	936	930	929	930	930	22460	936	
956	945	936	933	939	942	943	943	943	939	937	22645	944	
957	944	936	930	931	938	939	938	939	938	938	22661	944	
948	944	939	935	938	940	942	944	944	942	942	22630	943	
966	951	941	939	943	944	943	941	942	942	943	22767	949	
956	942	934	929	943	957	961	960	970	969	961	22862	953	
841	828	807	793	827	862	874	874	877	877	879	21492	896	P
907	899	897	896	897	904	907	909	906	902	908	21533	897	
915	914	915	914	914	914	913	915	912	911	912	21915	913	
938	927	920	911	910	912	915	916	917	917	918	22038	918	C
934	927	910	904	908	901	899	908	909	909	909	22018	917	
923	892	868	849	844	858	868	891	898	900	905	21504	896	P
29526	29256	28967	28793	28823	28922	28942	28975	28984	28980	28986			
952	944	934	929	930	933	933	935	935	935	935		940	
966	960	951	943	941	942	944	944	944	945	945		949	
925	917	904	899	908	916	919	921	924	924	924		929	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + JUNIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	889	885	891	889	889	892	894	894	895	899	905	908	909
2	913	912	917	924	919	929	924	926	930	933	936	937	936
3	922	921	921	922	922	925	925	925	924	931	912	945	928
4	922	923	925	924	923	924	925	926	932	940	946	950	952
5	931	931	934	933	939	927	936	937	940	949	949	950	948
6	930	931	932	933	936	932	930	927	931	935	944	954	957
7	929	931	927	923	929	927	933	930	933	932	945	954	949
8	928	928	932	936	932	933	929	932	935	936	939	915	951
9	930	931	930	928	930	928	925	929	936	944	953	964	963
10	930	932	934	936	935	935	934	926	928	940	949	955	956
11	935	939	938	937	938	935	936	937	947	950	954	952	952
12	918	914	917	923	924	922	919	913	918	938	952	955	951
13	924	919	918	918	919	922	923	922	929	938	945	946	938
14	923	922	932	929	922	921	920	916	917	926	930	937	939
15	931	932	931	932	931	929	930	930	931	937	953	961	962
16	931	929	932	932	934	935	933	925	918	924	929	938	942
17	938	937	936	937	938	936	936	941	942	955	971	983	985
18	933	932	935	937	936	937	940	940	939	946	959	964	967
19	941	936	936	939	943	944	949	949	956	963	963	967	970
20	928	928	933	937	933	932	933	929	932	950	962	975	979
21	931	931	929	933	930	930	934	936	936	937	947	956	953
22	931	930	930	931	932	935	938	939	936	935	940	954	954
23	946	948	949	949	955	947	942	945	942	945	943	941	929
24	955	955	954	946	947	947	951	952	963	967	966	965	950
25	923	924	928	927	934	932	924	929	936	936	932	946	950
26	925	923	923	924	924	925	925	922	926	931	937	940	942
27	928	929	929	929	930	930	928	928	930	928	939	943	946
28	936	936	936	937	936	936	937	936	933	935	938	940	942
29	931	930	931	931	932	932	931	929	927	928	934	940	946
30	927	926	928	930	930	930	929	925	924	929	935	939	942
31													
Sumas	27859	27845	27888	27906	27922	27909	27913	27895	27966	28137	28307	28474	28488
Promedio	929	928	930	930	931	930	930	930	932	938	944	949	950
P. D. C.	932	932	933	934	934	935	936	934	933	937	944	951	953
P. D. P.	935	935	936	936	940	935	935	935	940	947	948	951	946

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + JUNIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
914	921	916	908	902	903	908	912	910	910	910	21653	902	
931	924	908	901	907	912	917	916	917	917	921	22107	921	
917	907	903	901	904	914	919	919	919	921	921	22068	920	
953	949	939	937	928	925	928	932	933	933	931	22400	933	
947	946	936	930	928	931	931	930	927	922	925	22457	936	P
956	957	945	935	928	931	935	934	925	925	926	22469	936	
946	936	930	920	918	922	924	921	923	925	928	22335	931	
950	943	935	927	921	922	926	927	928	929	929	22363	932	
958	953	941	931	928	930	930	928	927	929	930	22476	936	
953	949	942	935	930	935	939	937	936	935	935	22516	938	C
953	946	943	938	933	936	939	938	933	926	932	22567	940	
941	933	914	910	910	915	922	922	919	916	915	22181	924	P
934	933	930	926	924	925	930	926	924	923	923	22259	927	
941	938	932	919	911	916	922	925	927	929	928	22222	926	
957	944	937	928	912	919	930	932	930	929	929	22437	935	
944	943	940	934	930	933	938	939	936	934	935	22408	934	
977	969	958	936	930	930	932	927	928	931	933	22686	945	
969	958	951	942	933	930	936	937	943	943	942	22649	944	C
970	949	937	933	930	933	936	938	936	937	936	22691	945	
967	962	947	930	923	924	929	931	926	928	930	22548	940	
946	937	931	926	928	932	935	935	936	935	933	22457	936	
952	952	947	939	933	932	936	940	939	940	944	22539	939	C
920	920	922	934	944	939	939	944	947	946	950	22586	941	P
947	926	921	913	914	939	918	918	907	914	919	22554	940	P
946	942	929	914	913	918	922	924	922	925	924	22300	929	P
934	928	926	924	918	922	925	925	926	926	927	22248	927	
948	947	944	939	937	935	935	935	935	935	935	22442	935	
943	942	943	969	966	962	959	961	960	961	961	22705	946	C
949	949	945	939	933	932	932	932	929	929	928	22419	934	C
943	942	937	929	921	919	923	926	927	932	933	22326	930	
28406	28245	28029	27847	27737	27816	27895	27911	27875	27885	27913			
947	942	934	928	935	927	930	930	929	930	930		933	
953	950	946	945	939	938	940	941	941	942	942		940	
940	933	924	920	922	928	926	928	924	925	927		932	

INTENSIDAD HORIZONTAL · 29900  $\gamma$  + JULIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	928	929	929	927	928	927	927	928	929	936	945	948	948
2	930	932	931	930	931	932	932	931	930	937	946	950	952
3	931	933	933	933	933	933	933	933	936	942	949	952	952
4	933	933	933	934	933	933	936	936	938	942	943	946	945
5	930	932	934	934	934	934	934	932	932	939	942	942	943
6	939	939	938	939	940	939	939	939	939	939	940	942	948
7	939	939	939	939	939	942	939	936	943	952	956	961	960
8	943	936	921	935	929	936	928	913	907	920	941	952	956
9	885	877	874	899	905	896	898	890	886	875	884	906	918
10	896	891	884	891	903	925	917	912	907	899	893	902	909
11	903	910	909	910	914	915	914	911	912	920	931	943	948
12	888	894	901	923	913	914	915	907	895	889	884	897	907
13	921	922	923	924	924	924	920	915	923	941	953	961	963
14	930	932	935	938	937	938	941	942	940	941	946	952	951
15	935	935	934	936	937	938	940	947	953	972	976	974	970
16	931	935	935	936	937	937	937	935	935	946	955	953	946
17	925	929	932	937	931	932	932	931	930	941	946	947	944
18	923	925	925	927	929	934	933	922	916	929	941	956	962
19	932	929	936	933	935	933	930	922	926	938	955	964	963
20	930	933	939	939	933	931	930	927	925	933	943	947	952
21	923	922	930	929	930	934	930	929	932	941	952	949	955
22	916	915	915	915	915	915	914	910	908	923	938	943	947
23	920	924	926	928	923	925	926	927	930	939	941	947	950
24	931	932	932	928	925	924	930	934	926	953	968	963	950
25	937	936	935	937	936	936	938	935	937	946	954	960	964
26	938	939	935	943	937	936	934	932	937	949	964	960	955
27	949	943	935	942	938	935	941	950	966	954	977	972	958
28	935	935	927	932	934	925	926	923	919	924	939	951	957
29	928	930	928	932	936	939	937	932	926	928	938	948	954
30	936	930	942	936	934	935	934	927	925	940	956	968	970
31	936	934	942	935	931	933	936	933	939	955	954	963	960
Sumas	28721	28725	28732	28821	28804	28830	28821	28741	28747	28983	29250	29419	29457
Promedio	926	927	927	930	929	930	930	927	927	935	944	949	950
P. D. C.	934	935	934	935	935	935	936	935	936	941	946	950	952
P. D. P.	922	916	908	920	922	923	922	918	917	914	927	937	940

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + JULIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
948	947	940	933	929	928	929	929	930	930	930	22402	933	
952	951	946	936	928	928	932	932	932	933	928	22462	936	C
950	946	944	939	935	933	935	933	933	935	934	22510	938	C
946	944	939	928	922	923	932	927	929	935	932	22442	935	C
945	943	942	941	939	937	936	936	937	936	936	22490	937	
950	951	948	942	933	931	936	934	936	936	937	22554	940	C
958	962	961	949	944	949	955	960	960	963	959	22804	950	
952	951	944	926	909	894	885	875	885	896	890	22124	922	P
924	921	913	904	901	910	884	896	907	921	905	21579	899	P
924	936	933	920	914	910	906	907	906	912	909	21806	909	P
943	943	937	921	902	893	899	901	907	921	895	22002	917	
915	921	916	911	914	917	920	918	917	920	920	21816	909	
960	949	939	925	923	925	927	927	928	930	930	22377	932	
945	942	938	932	936	938	937	941	940	937	935	22544	939	
968	957	936	948	945	946	939	937	935	936	933	22727	947	
940	941	932	925	921	914	925	929	930	924	924	22423	934	
944	941	926	926	926	926	932	933	933	929	929	22402	933	
958	954	946	934	929	932	935	935	938	935	928	22446	935	
950	935	927	929	929	928	929	932	936	938	932	22461	936	
950	944	942	936	932	933	922	922	910	907	922	22383	933	
948	942	942	936	927	913	902	902	913	916	920	22317	930	
950	945	943	931	923	921	923	924	927	922	919	22202	925	
946	938	931	928	925	927	920	924	933	929	928	22335	931	
935	923	963	950	935	923	931	935	937	938	938	22504	938	
965	957	944	940	936	933	935	933	930	928	933	22585	941	C
951	945	933	930	928	930	933	932	933	931	934	22539	939	
948	939	937	934	930	933	938	933	919	900	916	22587	941	P
954	947	935	924	921	919	921	922	926	929	927	22352	931	P
956	955	957	957	955	950	944	941	945	942	939	22597	942	
963	954	943	936	933	932	936	937	939	937	938	22581	941	
953	951	946	964	927	943	944	942	942	942	931	22636	943	
29391	29275	29123	28935	28751	28719	28722	28729	28773	28788	28731			
948	944	939	933	927	926	926	927	928	929	927		933	
953	950	944	937	931	930	934	930	930	933	933		938	
940	939	932	922	915	913	907	907	909	912	909		920	

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + AGOSTO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	931	933	930	935	935	938	937	941	942	942	948	952	947
2	932	932	932	932	932	932	932	929	934	942	946	944	947
3	932	935	939	938	934	938	940	926	927	947	954	958	958
4	930	930	929	926	929	926	930	939	935	939	943	943	943
5	928	929	944	929	930	928	924	925	922	925	935	937	933
6	920	922	926	925	922	925	925	932	923	933	943	948	947
7	926	926	926	925	924	925	928	936	938	938	941	944	944
8	931	934	938	935	933	933	936	928	926	933	942	944	940
9	933	931	929	930	931	937	935	928	919	920	930	932	929
10	921	924	927	927	928	931	931	923	928	936	947	957	961
11	912	925	929	922	924	929	928	927	916				
12										920	927	920	917
13	920	917	917	919	919	920	918	914	919	931	939	943	946
14	904	898	912	912	910	915	915	911	911	928	940	948	950
15	937	936	929	927	931	927	922	919	922	928	939	950	959
16	928	927	929	932	931	932	932	925	932	947	965	960	956
17	934	935	935	935	935	935	933	926	932	939	946	949	950
18	939	944	945	945	937	935	937	941	951	960	962	953	938
19	918	922	923	925	938	933	922	909	909	915	913	905	910
20	921	917	912	912	916	917	915	906	914	929	940	946	946
21	925	927	928	928	928	928	927	915	907	918	934	946	948
22	931	932	932	932	932	935	935	928	929	942	945	946	950
23	939	946	944	933	946	936	941	943	949	947	946	934	925
24	928	928	930	931	930	928	935	930	943	945	948	947	947
25	931	931	930	934	931	927	933	937	943	950	956	954	948
26	934	933	929	930	934	934	934	933	940	951	956	955	952
27	937	936	934	939	937	936	931	918	932			960	961
28	937	936	935	937	937	936	935	933	934	936	947	955	955
29	937	936	936	937	935	937	937	952	954	963	968	971	968
30	875	888	892	897	901	917	928	938	956	965	969	973	897
31	874	874	874	878	879	880	886	890		917	921	927	939
Sumas	27745	27784	27815	27807	27829	27850	27862	27802	26987	27186	27390	28401	28321
Promedio	925	926	927	927	928	928	929	927	931	937	942	947	944
P. D. C.	932	932	933	934	934	934	933	928	932	941	950	951	952
P. D. P.	907	912	912	913	919	919	922	922	939	938	939	937	924

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + AGOSTO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
942	943	937	936	930	930	934	933	933	936	933	22498	937	
950	948	944	939	941	947	947	946	946	943	941	22558	940	C
950	934	921	919	917	919	926	929	931	927	929	22428	934	
942	936	930	926	915	918	922	927	927	927	925	22337	931	
931	923	920	916	920	927	924	917	912	911	910	22200	925	
948	939	933	932	939	918	917	909	914	925	924	22289	929	
941	941	935	932	932	935	932	932	932	932	930	22395	933	
933	925	928	924	923	921	921	932	935	933	930	22358	932	
911	905	924	930	926	923	925	922	923	920	915	22208	925	
958	953	943	930	922	924	928	925	922	919	909	22374	932	
											8312	924	
922	923	921	914	919	921	920	907	910	918	927	13786	919	
950	946	940	933	923	907	905	909	904	904	899	22142	923	
944	932	927	923	922	923	923	926	927	927	929	22157	923	
954	953	946	935	928	926	926	929	925	925	927	22400	923	
951	946	935	926	922	930	934	933	932	930	932	22467	936	C
950	947	945	939	938	941	941	940	939	939	938	22541	939	C
926	923	928	930	934	935	921	910	890	898	916	22398	933	
921	929	928	925	917	920	922	915	918	917	917	22071	920	P
946	939	934	926	917	921	925	926	929	923	924	22201	925	
942	939	937	936	934	933	932	932	932	932	932	22340	931	
949	944	942	932	936	932	936	944	942	935	935	22496	937	C
936	928	915	906	898	905	902	920	922	927	930	22318	930	P
940	921	915	912	911	924	925	931	928	931	931	22339	931	P
943	939	928	924	921	928	930	924	928	930	935	22435	935	
956	946	935	933	936	936	934	936	933	938	930	22528	939	
954	947	937	928	926	932	935	935	936	936	938	20625	938	
950	944	942	938	933	931	933	936	937	937	936	22530	939	C
962	958	951	900	879	864	850	869	883	867	875	22189	925	
912	886	848	820	789	828	855	850	864	864	875	21387	891	P
941	925	907	896	891	896	899	899	899	896	905	20693	900	P
28255	28062	27876	27660	27529	27595	27624	27643	27653	27647	27677			
942	935	929	922	918	920	921	921	922	922	923		928	Promedio
950	946	942	935	934	936	938	940	939	937	936		938	P. D. C.
930	918	903	892	881	895	901	903	906	907	912		915	P. D. P.

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + SEPTIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	903	894	893	897	903	892	904	893	893	909	916	907	899
2	891	890	894	897	897	899	897	910	919	921	932	947	946
3	904	904	885	884	870	873	867	885	866	867	869	857	853
4	750	774	791	801	822	830	817	825	820	839	844	833	839
5	851	853	859	862	867	871	863	861	859	857	873	885	879
6	870	875	867	886	887	882	880	875	870	882	897	903	902
7	897	889	888	892	896	894	885	891	887	888	899	898	899
8	902	895	879	880	903	886	886	899	888	881	882	878	870
9	900	897	898	892	890	894	884	882	889	894	893	904	909
10	886	889	890	892	900	903	900	896	888	893	908	911	911
11	914	904	900	904	907	905	903	882	905	915	920	918	915
12	907	910	910	906	905	910	906	893	896	907	914	918	918
13	902	905	908	910	914	911	909	919	930	936	936	934	931
14	910	909	913	017	920	922	919	915	928	948	947	945	953
15	908	902	900	907	902	900	903	901	902	908	914	907	909
16	905	907	906	907	907	908	907	905	908	922	929	923	918
17	900	904	903	901	903	902	901	900	906	918	933	938	937
18	907	906	907	906	904	904	903	908	917	927	935	942	946
19	912	911	907	912	917	918	915	913	915	915	918	924	930
20	908	912	917	914	910	913	914	907	908	906	913	911	910
21	906	908	907	909	912	911	915	911	919	921	924	931	931
22	911	912	914	915	916	918	915	914	928	941	951	952	943
23	922	923	924	954	951	947	943	945	940	947	940	947	936
24	930	932	926	928	919	916	918	919	907	912	919	925	923
25	932	926	921	922	924	923	920	912	907	908	916	923	928
26	917	922	923	927	930	930	926	915	916	904	914	932	936
27	904	914	909	918	929	927	928	932	937	925	928	932	932
28	904	908	910	911	918	917	914	915	917	921	925	934	937
29	906	919	910	906	907	906	908	905	904	906	910	903	904
30	903	908	911	910	910	913	916	914	905	900	907	925	935
31													
Sumas	26962	27002	26970	27067	27140	27125	27066	27042	27074	27218	27406	27587	27479
Promedio	899	900	899	902	905	904	902	901	902	907	914	920	916
P. D. C.	906	908	908	907	908	909	908	905	913	910	931	936	935
P. D. P.	875	880	877	882	891	889	905	891	886	883	887	886	886

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + TMO SEPTIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
896	896	894	885	886	886	884	887	892	892	891	21492	896	
923	926	918	905	900	904	915	916	919	915	905	21886	912	
841	808	774	704	694	683	748	709	692	750	725	19512	813	P
849	849	839	839	840	841	846	842	848	851	854	19883	828	P
871	863	863	878	881	883	888	870	875	888	882	20882	870	
893	882	874	876	883	888	882	882	880	878	896	21190	883	
897	889	883	884	886	892	891	885	872	870	873	21325	889	
867	861	862	866	862	879	880	881	880	891	894	21152	881	P
904	896	887	885	882	888	879	873	877	899	884	21380	891	
914	909	900	894	886	894	902	904	902	904	903	21579	899	
910	899	898	895	898	907	909	908	907	906	906	21735	906	
920	916	905	897	900	907	906	902	902	897	902	21754	906	C
922	911	904	902	906	914	919	918	917	917	914	21989	916	
934	920	920	909	910	887	907	908	903	900	908	22052	919	
909	883	879	875	871	879	884	900	904	903	904	21554	898	
903	897	897	897	901	903	906	898	890	898	896	21738	906	
930	922	914	904	903	906	908	909	910	907	907	21866	911	C
939	927	912	916	922	921	914	918	919	898	909	22007	917	C
926	915	913	902	886	893	900	903	915	912	910	21882	912	
903	899	892	897	899	907	911	902	899	893	901	21746	906	
927	927	924	917	913	912	915	914	914	911	916	21995	916	C
941	930	921	919	918	921	924	923	918	917	921	22183	924	C
920	920	928	917	921	926	926	929	931	930	928	22395	933	
925	920	917	920	926	926	927	922	910	913	911	22091	920	
929	926	920	923	934	925	905	910	915	917	917	22083	920	
922	904	913	911	915	924	919	915	920	928	910	22073	920	P
926	927	929	922	919	919	922	916	906	904	895	22100	921	P
932	926	923	908	909	908	916	914	905	905	907	21984	916	
912	911	917	921	922	919	918	918	920	915	909	21876	912	
935	934	913	907	910	904	900	894	899	901	904	21858	911	
27320	27093	26933	26775	26683	26846	26951	26870	26841	26910	26882			
911	903	898	892	889	895	898	896	895	897	896		902	
931	924	915	911	911	913	913	913	913	906	911		915	
881	870	863	848	846	849	863	853	849	865	856		873	

INTENSIDAD HORIZONTAL  $\gamma$  + OCTUBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	899	901	897	898	900	899	901	898	896	899	909	915	915
2	899	899	900	903	904	903	904	900	905	912	918	919	923
3	903	900	904	908	911	910	909	910	914	919	922	925	928
4	890	891	894	898	917	915	912	922	935	938	955	969	979
5	862	862	875	905	915	897	885	887	893	885	875	888	894
6	880	875	879	887	891	892	884	881	898	902	903	903	898
7	898	900	902	904	905	906	905	907	903	895	892	897	901
8	899	899	904	908	904	900	897	895	894	900	908	906	905
9	893	892	897	900	901	903	906	908	912	918	914	912	912
10	905	905	905	906	908	908	905	903	901	909	920	923	919
11	911	912	912	914	916	916	914	911	911	909	915	922	925
12	905	916	918	919	917	922	918	910	908	913	919	932	934
13	907	908	913	913	915	914	912	911	912	925	930	928	931
14	908	913	913	914	915	915	914	911	905	909	923	930	932
15	903	905	908	910	922	918	918	918	918	929	932	935	944
16	903	920	899	891	897	905	905	918	892	890	885	884	872
17	888	891	894	897	900	903	905	900	895	901	904	902	908
18	902	905	906	908	908	908	907	902	895	891	898	902	911
19	897	899	904	905	908	911	912	914	913	912	912	912	914
20	912	914	914	917	917	919	922	919	918	920	926	932	940
21	921	923	924	924	925	928	923	917	914	916	928	933	938
22	928	928	929	930	931	932	931	926	925	932	939	946	948
23	929	928	931	932	934	935	935	932	931	940	942	948	958
24	937	942	945	947	950	951	952	940	929	930	942	945	955
25	908	903	913	921	922	933	925	928	928	938	943	944	946
26	912	915	916	919	924	922	894	923	922	919	935	933	945
27	919	921	921	922	924	923	923	923	922	925	928	927	929
28	925	925	925	926	927	927	925	922	919	924	933	939	937
29	927	929	930	932	933	931	929	928	932	940	947	954	955
30	936	937	938	942	945	952	958	959	969	961	945	936	948
31	903	914	919	925	925	927	935	938	927	929	917	915	895
S u m a s	28109	28172	28229	28325	28411	28425	28365	28361	28336	28430	28557	28658	28739
Promedio	907	909	911	914	916	917	915	915	914	917	921	924	927
P. D. C.	913	913	914	916	918	918	918	914	915	920	927	931	935
P. D. P.	888	892	893	901	909	907	904	909	909	909	907	912	908

INTENSIDAD HORIZONTAL  $\gamma$  29900  $\gamma$  + OCTUBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
913	910	908	911	913	911	909	908	909	907	902	21728	905	
926	922	915	912	914	912	909	909	910	911	909	21838	910	C
928	927	922	915	912	917	910	900	891	896	892	21873	911	C
978	928	885	896	859	838	816	840	840	856	858	21609	900	P
891	872	880	871	877	883	884	881	877	871	899	21209	884	P
891	879	878	882	892	898	896	900	902	893	893	21377	891	P
900	895	890	876	872	892	893	894	894	898	898	21517	897	
901	894	887	889	897	903	901	892	891	900	899	21573	899	
909	898	894	890	894	901	903	906	905	904	905	21677	903	C
911	906	908	909	909	910	909	911	911	911	911	21823	909	
917	912	910	909	913	915	910	908	908	908	911	21909	913	
924	928	925	903	905	910	914	914	912	912	912	21990	916	
928	921	918	915	909	916	917	913	908	902	904	21970	915	
927	922	916	913	916	915	912	906	906	904	905	21944	914	
931	917	908	888	895	911	914	903	907	907	902	21943	914	
872	867	868	877	883	883	889	889	886	886	887	21348	890	P
914	915	912	907	902	891	897	902	903	903	902	21636	902	
911	911	907	904	905	908	908	908	905	906	900	21716	905	
919	914	905	906	908	908	910	912	911	911	909	21826	909	
939	934	925	920	918	920	922	920	920	921	921	22130	922	C
939	934	928	925	928	929	928	927	927	927	927	22233	926	C
952	947	936	932	926	922	925	928	929	929	929	22380	933	C
961	957	951	952	951	951	951	947	947	941	938	22622	943	
958	950	934	909	900	909	908	895	909	913	909	22359	932	
929	927	926	919	910	915	924	922	921	900	903	22148	923	
938	923	910	909	910	911	910	915	917	918	916	22056	919	
933	928	928	918	912	920	919	921	923	923	924	22156	923	
931	928	924	926	928	929	930	929	930	931	930	22270	928	
946	940	936	933	934	931	941	940	937	934	938	22477	937	
938	933	915	898	924	927	897	881	906	920	897	22362	932	
882	877	881	884	890	892	906	901	896	909	905	21792	908	P
28637	28416	28230	28098	28106	28178	28162	28122	28138	28152	28135			
924	917	911	906	907	909	908	907	908	908	908		913	
937	933	925	921	920	920	919	917	915	917	916		921	
903	885	878	882	880	879	878	882	880	883	888		894	

INTENSIDAD HORIZONTAL  $\gamma$  + 29900  $\gamma$  + NOVIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	923	916	909	922	913	917	940	941	932	934	907	910	912
2	920	918	918	918	923	922	920	925	932	933	931	932	922
3	929	917	921	926	931	933	927	922	922	920	921	928	934
4	918	918	921	921	922	928	931	933	937	935	937	937	948
5	928	926	922	924	924	928	929	929	935	930	933	934	941
6	925	926	931	939	938	938	935	938	938	938	937	938	937
7	923	924	933	934	936	936	938	942	949	954	957	962	966
8	923	925	928	933	934	938	942	948	948	952	954	955	949
9	936	937	939	941	944	946	950	952	954	955	956	959	964
10	928	931	934	941	942	941	941	938	938	937	933	934	938
11	926	929	932	936	944	937	938	937	937	937	936	941	950
12	929	930	932	936	939	943	938	938	933	930	929	930	934
13	931	932	934	936	943	937	940	945	944	942	941	947	949
14	935	934	936	939	939	943	943	945	945	948	948	949	951
15	938	938	941	939	940	946	946	951	951	949	949	956	959
16	916	914	921	921	927	933	934	936	935	935	935	941	945
17	932	936	938	937	941	946	947	952	954	956	957	969	948
18	941	943	942	944	946	953	960	960	959	964	965	978	972
19	921	929	943	933	931	932	934	935	936	936	938	943	947
20	940	939	938	939	942	944	950	955	952	950	952	952	945
21	930	931	939	937	938	938	945	939	939	938	941	945	945
22	934	935	938	938	939	940	939	941	943	945	949	953	952
23	941	941	941	940	938	937	939	936		942	948	956	956
24	927	925	925	928	927	928	933	937	939	936	937	936	930
25	919	918	921	922	920	921	922	928	943				
26	937	939	937	948	944	947	949	955	962	967	965	973	967
27	946	947	948	943	945	945	944	945	950	953	951	955	958
28	938	939	947	950	958	951	953	954	961	953	947	933	921
29	936	929	929	937	931	933	939	939	937	927	935	939	953
30	934	948	939	938	933	934	939	941	940	918	933	940	938
31													
<b>Sumas</b>	<b>27904</b>	<b>27914</b>	<b>27977</b>	<b>28040</b>	<b>28072</b>	<b>28115</b>	<b>28185</b>	<b>28237</b>	<b>27345</b>	<b>27314</b>	<b>27322</b>	<b>27425</b>	<b>27431</b>
<b>Promedio</b>	<b>930</b>	<b>930</b>	<b>933</b>	<b>935</b>	<b>936</b>	<b>937</b>	<b>940</b>	<b>941</b>	<b>943</b>	<b>942</b>	<b>942</b>	<b>946</b>	<b>946</b>
<b>P. D. C.</b>	<b>934</b>	<b>935</b>	<b>937</b>	<b>939</b>	<b>940</b>	<b>941</b>	<b>941</b>	<b>942</b>	<b>945</b>	<b>946</b>	<b>948</b>	<b>951</b>	<b>952</b>
<b>P. D. P.</b>	<b>932</b>	<b>930</b>	<b>929</b>	<b>935</b>	<b>933</b>	<b>934</b>	<b>940</b>	<b>939</b>	<b>938</b>	<b>930</b>	<b>929</b>	<b>930</b>	<b>932</b>

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + NOVIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
915	914	906	905	910	909	908	907	914	915	912	21991	916	P
926	922	921	914	914	915	922	918	918	916	926	22126	922	
927	926	922	922	921	921	922	922	923	930	927	22194	925	P
946	935	922	933	939	939	932	932	937	928	931	22356	932	
937	935	935	932	929	930	930	930	927	932	927	22327	930	
929	922	919	915	916	924	927	925	921	921	921	22298	929	C
965	951	945	937	934	927	920	910	909	907	912	22461	936	
949	945	942	940	940	939	936	938	937	937	937	22569	940	
962	961	958	956	957	960	956	951	949	942	933	22818	951	C
934	935	932	931	934	931	933	933	930	930	926	22425	938	
957	955	951	947	945	941	939	929	923	922	928	22517	934	
936	944	948	943	939	939	934	939	936	330	229	22466	936	
959	961	978	944	943	940	939	938	938	935	934	22630	943	
952	949	947	948	941	940	938	939	940	938	941	22628	943	C
954	949	939	928	925	927	926	924	919	917	915	22526	939	
945	935	931	933	936	945	930	935	931	925	928	22377	932	
932	927	930	930	933	935	937	939	939	940	940	22595	941	
960	939	918	919	924	921	913	912	916	916	916	22581	941	
945	941	940	943	944	941	935	932	932	933	933	22477	937	
945	940	928	927	936	941	941	938	934	930	930	22588	941	
946	939	931	933	931	934	932	933	927	929	932	22472	936	
949	944	941	941	942	941	942	942	940	939	940	22607	942	C
958	954	950	947	946	949	944	939	939	928	925	21694	943	C
922	918	918	918	924	924	924	925	924	924	922	22251	927	
	961	950	943	947	933	939	932	932	937	944	17732	933	
955	947	948	946	945	945	944	944	943	947	948	22802	950	
960	963	959	958	948	946	944	940	937	935	935	22755	948	
923	927	929	937	936	921	904	924	930	920	928	22484	937	P
955	953	948	945	944	941	942	937	937	936	929	22531	939	P
927	918	910	900	918	918	918	906	904	921	903	22218	926	P
27370	28210	28096	28015	28041	28017	27959	27913	27882	27860	27852			
944	940	937	934	935	934	932	930	929	929	928		936	
950	946	943	941	940	943	941	939	939	934	932		942	
929	928	923	922	926	922	918	919	922	924	920		929	

INTENSIDAD HORIZONTAL  $\gamma$  29900  $\gamma$  + DICIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	881	893	898	901	903	905	903	907	908	909	907	907	905
2	907	905	909	909	908	912	916	920	919	919	923	929	926
3	914	915	917	920	923	927	929	932	935	934	934	933	937
4	922	936	925	930	928	925	922	924	921	924	922	920	912
5	908	903	901	912	909	911	911	919	921	924	927	930	896
6	899	903	903	902	905	906	910	917	921	920	920	922	921
7	911	912	912	914	916	918	921	924	924	924	927	931	931
8	915	918	918	920	920	921	922	926	933	936	939	938	934
9	918	919	920	921	922	925	929	933	937	935	940	949	951
10	920	923	920	918	927	927	929	937	942	944	945	942	936
11	923	921	922	924	927	928	933	939	939	935	928	925	924
12	923	924	925	927	930	932	933	936	937	936	936	937	936
13	901	908	910	916	918	917	916	918	939	930	933	913	900
14	902	901	915	911	910	912	923	923	925	868	872	865	862
15	856	862	865	869	873	885	892	900	910	920	901	893	895
16	893	889	889	891	893	894	902	906	909	911	917	927	932
17	905	908	907	910	917	919	923	931	932	931	940	935	936
18	907	904	903	907	910	911	914	922	928	933	933	930	924
19	911	912	913	915	916	917	920	926	930	930	929	934	934
20	917	918	920	921	923	924	926	930	935	930	932	940	944
21	905	909	912	914	921	917	918	925	930	925	931	939	939
22	910	911	919	920	923	925	917	922	931	947	937	938	940
23	915	916	917	917	917	913	917	920	920	928	926	929	932
24	896	910	904	899	904	910	910	917	923	927	926	927	921
25	907	905	903	915	914	928	929	930	935	930	928	929	919
26	896	895	902	907	911	914	911	917	920	910	917	920	918
27	894	888	887	896	902	914	919	915	933	929	922	900	888
28	898	902	899	900	905	908	903	916	906	907	906	900	902
29	898	898	902	906	908	910	911	914	915	912	914	917	922
30	903	902	902	902	906	911	913	915	918	919	908	911	911
31	907	908	908	909	909	914	913	919	922	913	908	919	925
Sumas	28062	28118	28147	28223	28298	28380	28435	28580	28698	28640	28628	28629	28553
Promedio	905	907	908	910	913	915	917	922	926	924	923	924	921
P. D. C.	915	914	915	917	920	922	924	930	962	929	928	929	929
P. D. P.	895	899	900	904	906	911	914	916	926	914	910	898	891

INTENSIDAD HORIZONTAL 29900  $\gamma$  + DICIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
899	893	899	905	906	903	902	901	902	905	904	21646	902	
923	917	912	908	913	915	915	915	915	916	915	21966	915	
931	929	931	926	926	929	928	924	921	926	926	22247	927	C
905	900	903	903	906	909	905	903	905	902	909	21961	915	P
877	886	893	894	891	890	890	883	893	896	894	21659	902	
921	918	914	912	911	912	911	909	910	912	911	21890	912	
928	924	924	919	919	923	923	920	915	914	915	22089	920	
927	927	928	921	919	921	921	921	920	918	918	22181	924	
941	933	933	934	930	929	928	927	924	924	921	22323	930	
930	928	933	936	935	930	924	920	918	921	923	22308	930	
921	927	928	927	924	924	924	927	926	924	923	22243	927	C
937	940	939	939	942	946	948	953	924	888	890	22358	932	C
903	906	906	910	918	914	915	919	913	897	898	21918	913	P
853	848	842	845	847	852	827	843	848	851	853	20998	875	P
894	884	881	883	886	890	890	890	888	887	887	21281	883	P
927	917	913	912	907	904	903	906	908	907	906	21763	907	
931	919	906	897	910	914	913	913	910	904	903	22014	917	
920	921	918	916	913	914	914	909	907	909	909	21976	916	C
927	918	914	917	917	920	921	918	916	915	916	22086	920	
932	910	908	906	903	897	893	900	903	901	909	22022	918	
921	908	903	901	909	909	913	904	909	913	913	21988	916	
935	913	899	894	892	902	908	907	910	911	912	22023	918	
935	928	927	917	920	909	910	911	918	920	907	22069	920	
911	908	910	911	910	909	909	911	913	907	907	21880	912	
925	934	929	922	906	897	878	880	898	899	899	21939	914	
921	913	899	869	879	881	881	890	885	885	909	21650	902	
894	891	888	895	890	899	900	897	893	897	896	21627	901	P
901	908	903	903	902	903	899	902	900	896	896	21665	903	
921	911	908	906	911	910	908	910	909	910	906	21837	910	
908	903	907	908	909	906	904	904	902	902	903	21777	907	
928	928	922	920	916	917	914	907	908	916	910	21960	915	C
28427	28290	28220	28156	28167	28178	28119	28124	28111	28073	28088			
917	913	910	908	909	909	907	907	907	906	906		913	
927	929	928	926	924	926	926	924	917	913	912		924	
890	886	884	887	889	893	887	890	889	887	889		898	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + ENERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	349	349	350	353	353	355	354	353	356	353	349	345	339
2	346	347	347	348	349	350	349	346	348	346	339	335	332
3	349	350	350	351	352	352	352	350	352	352	342	339	335
4	351	351	351	352	353	353	352	350	352	346	332	325	320
5	346	349	352	353	353	353	353	350	352	349	343	339	336
6	350	351	349	350	352	353	352	350	353	349	342	340	336
7	347	347	350	352	352	351	350	350	353	354	349	340	337
8	349	350	350	350	350	350	349	349	347	339	332	326	323
9	344	345	346	347	347	347	346	346	348	346	340	335	331
10	346	347	349	349	349	350	349	348	348	343	332	322	313
11	342	337	328	325	338	346	343	342	339		341	335	335
12	331	333	335	335	337	338	332	336	333	331	325	313	306
13	332	332	333	334	335	336	336	335	338	339	333	324	323
14	335	335	335	335	335	336	336	335	334	328	324	319	316
15	335	335	335	335	336	338	337	336	336	336	332	328	323
16	335	335	335	336	336	338	337	335	334	332	326	316	309
17	331	331	334	336	336	337	337	335	338	342	339	318	330
18	331	331	332	334	335	335	334	331	330	323	313	311	312
19	334	335	335	335	336	338	338	337	338	334	331	330	330
20	331	333	334	334	336	338	337	335	336	333	332	323	323
21	339	341	342	342	345	343	340	340	342	339	334	323	319
22	343	335	337	337	339	341	339	337	341	343	343	337	335
23	343	343	343	345	346	346	346	346	349	352	353	339	331
24	343	343	344	345	345	345	344	341	341	342	337	331	330
25	342	344	345	346	346	346	346	345	349	353	348	340	326
26	339	342	343	346	347	347	347	346	350	353	346	332	325
27	340	342	342	342	346	347	346	346	348	350	343	336	325
28	339	340	342	342	346	347	347	346	347				
29													
30													
31													320
S u m a s	9542	9553	9568	9589	9630	9656	9628	9596	9632	8907	9100	8901	9120
Promedio	341	341	342	342	344	345	344	343	344	343	337	330	326
P. D. C.	341	342	343	345	345	346	345	344	346	344	348	332	328
P. D. P.	340	339	340	341	342	343	342	341	344	344	342	332	327

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + ENERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
338	340	342	348	350	350	349	349	348	346	344	8362	348	C
324	324	328	338	345	346	346	347	349	349	350	8228	343	
332	331	337	342	346	347	349	349	350	350	351	8310	346	
329	337	344	349	350	349	346	345	340	342	345	8264	344	
332	332	332	339	346	348	349	350	350	350	352	8308	346	C
335	327	329	335	341	344	346	346	346	347	347	8270	345	
336	334	342	342	344	346	346	349	349	349	348	8317	347	
323	326	331	340	343	344	345	346	347	346	345	8200	342	
322	324	331	339	345	345	346	346	346	343	344	8199	342	C
306	307	312	318	328	332	335	333	337	337	343	8033	335	
324	321	321	328	332	332	332	332	334	332	332	7671	334	
306	313	321	328	330	333	334	334	334	333	332	7883	328	
323	325	328	334	334	335	335	335	336	335	335	7985	333	C
311	309	312	319	328	331	332	332	332	333	334	7876	328	
321	320	323	327	332	333	333	333	332	332	332	7960	332	
309	309	311	321	328	331	331	332	332	332	331	7871	328	C
328	324	320	325	332	335	334	333	331	331	331	7968	332	
315	323	334	336	334	334	334	334	334	334	334	7898	329	
327	324	324	326	332	332	330	330	329	329	330	7964	332	
320	321	328	329	332	335	336	340	339	339	339	7983	333	P
323	326	328	332	334	338	342	342	342	341	341	8078	337	P
329	331	335	338	340	342	343	343	342	342	342	8134	339	P
324	321	328	335	340	339	341	342	343	342	342	8179	341	P
330	324	326	328	337	341	341	341	341	342	342	8124	339	
316	314	321	334	342	340	340	340	340	339	339	8141	339	P
334	339	340	343	345	344	345	345	343	346	342	8229	343	
307	305	319	330	339	342	342	343	343	343	342	8108	338	
											3096	349	
316	318	320	325	331	336	337	337	339	339	340	3958	330	
9040	9049	9167	9328	9460	9504	9519	9528	9528	9523	9529			
323	323	327	333	338	339	340	340	340	340	340		338	
325	326	329	336	341	342	342	342	342	341	341		339	
322	323	328	334	338	339	340	341	341	341	341		338	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + FEBRERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	349	349	351	351	352	352	352	352	356	347	352	345	345
2	349	349	349	349	349	349	349	349	355	354	345	346	345
3	346	346	347	347	349	349	348	346	348	345	336	333	330
4	349	349	350	349	349	352	350	352	360	355	344	334	340
5	351	352	354	353	352	352	352	349	353			341	335
6	353	353	353	353	353	353	353	353	357	356	352	342	341
7	352	352	352	352	352	352	352	353	353	355	352	351	350
8	346	345	346	345	346	348	350	354	359	356	348	335	338
9	351	352	352	352	352	352	352	353	360	352	349	350	350
10	348	349	345	335	335	342	345	348	351	352	352	343	338
11	350	352	353	353	353	353	353	353	357	359	356	356	338
12	349	351	352	352	355	356	356	355	357	356	346	343	342
13	349	350	352	352	352	356	356	355	352	349	346	347	342
14	349	350	351	352	355	356	356	354	354	352	349	345	345
15	353	355	356	356	356	356	356	353	356	352	348	345	341
16	356	357	357	359	359	360	360	359	364	364	363	356	351
17	355	356	356	356	356	356	356	353	351	342	340	335	327
18	355	356	356	356	356	357	357	358	360	359	353	352	347
19	352	353	353	356	358	359	358	358	357	349	340	342	342
20	359	358	360	364	363	363	351	353	353	360	357	349	338
21	360	360	360	361	361	361	350	350	360	356	352	342	333
22	356	357	357	357	359	360	359	359	359	356	352	349	345
23	356	358	363	363	360	363	363	365	363	359	355	351	349
24	359	360	360	360	362	363	361	363	363	360	353	349	344
25	359	359	359	360	360	360	360	359	353	343	339	338	331
26	356	356	357	359	359	359	359	356	356	356	353	345	342
27	356	356	356	357	359	359	359	357	359	360	360	359	356
28	356	357	360	359	359	359	359	356	357	355	352	349	348
S u m a s	9879	9897	9917	9918	9931	9957	9932	9925	9983	9559	9444	9672	9573
Promedio	353	353	354	354	355	356	355	354	357	354	350	345	342
P. D. C.	354	354	355	355	356	356	356	354	355	351	350	345	342
P. D. P.	355	356	357	358	358	359	359	359	359	356	350	346	343

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + FEBRERO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
343	345	350	349	349	349	349	349	349	349	349	8383	349	C
345	345	347	349	347	345	345	346	347	347	347	8347	348	
337	340	344	347	345	346	349	350	349	349	349	8275	345	
346	345	345	342	345	346	347	349	351	352	351	8352	348	
337	338	341	347	345	346	349	349	349	349	351	7645	348	P
345	352	352	345	340	345	348	349	351	351	352	8402	350	
349	352	350	350	348	346	346	346	342	349	349	8405	350	C
347	353	356	356	351	349	349	349	349	349	349	8373	349	
350	349	347	345	346	346	346	347	347	346	345	8391	350	
340	348	349	353	352	349	349	352	352	350	350	8327	347	
334	342	344	347	347	346	349	352	350	348	348	8393	350	
341	344	347	347	345	345	348	348	349	349	351	8384	349	
338	337	338	342	346	348	348	349	351	349	349	8353	348	
347	343	344	345	347	350	352	353	353	353	353	8408	350	
345	345	347	349	348	348	349	349	352	353	353	8421	351	
350	352	352	349	354	346	350	352	353	354	355	8532	356	
330	333	333	338	345	349	350	352	352	353	354	8328	347	C
346	346	345	348	348	348	351	352	353	353	353	8465	353	
337	334	340	344	351	353	353	356	356	356	356	8413	351	P
338	342	349	352	353	354	356	356	356	358	359	8501	354	
334	338	345	349	352	352	355	356	356	356	356	8455	352	
343	343	343	345	352	353	357	358	356	355	352	8482	353	P
345	341	346	351	351	356	360	360	359	359	359	8555	356	P
341	345	349	349	350	354	356	356	357	357	357	8528	355	P
331	338	338	341	349	353	355	356	356	356	356	8409	350	
348	349	350	351	351	352	353	355	356	356	356	8490	354	C
356	353	349	349	352	352	353	355	355	355	356	8538	356	
343	340	342	345	347	349	352	352	353	345	344	8438	352	C
9586	9632	9682	9724	9756	9775	9824	9853	9859	9856	9859			
342	344	346	347	348	349	351	352	352	352	352		351	
343	344	345	347	348	349	350	351	350	350	350		350	
341	350	344	347	350	352	355	356	355	355	355		353	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + MARZO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	328	330	330	332	333	334	334	331	334	334	330	323	322
2	331	331	332	333	334	334	334	334	329	322	313	314	302
3	334	334	334	334	334	333	333	335	341	334	325	322	323
4	335	337	337	338	338	338	338	337	337	334	329	326	327
5	337	338	338	339	339	339	339	338	333	334	331	330	324
6	334	335	338	338	338	338	338	338	333	327	323	323	326
7	334	334	334	334	334	335	335	336	336	337	334	332	334
8	334	335	334	335	338	337	337	338	334	326	322	318	319
9	334	335	336	336	336	338	337	338	338	330	322	315	314
10	335	337	338	338	338	338	338	335	333	325	318	314	315
11	332	333	334	334	335	335	334	334	334	331	330	325	321
12	330	330	331	332	332	330	330	330	326	319	317	317	317
13	324	326	326	326	326	327	326	321	317	318	322	319	319
14	350	354	343	343	343	341	339	338	335	340	342	342	338
15	336	337	337	338	338	339	339	338	332	324	321	322	325
16	334	334	334	334	335	335	335	332	330	329	331	331	334
17	334	334	334	334	334	335	336	334	327	322	322	322	321
18	333	334	334	334	334	335	335	335	336	329	327	326	322
19	334	334	333	333	334	338	337	337	330	325	326	327	326
20	338	338	338	338	338	339	342	342	338	330	324	326	323
21	338	341	342	343	342	341	342	342	338	325	322	319	315
22	338	338	339	339	339	341	342	343	338	322	321	315	314
23	333	334	335	337	333	329	334	334	331	322	321	322	319
24	351	350	350	350	350	350	350	346	335	326	323	326	325
25	346	346	346	347	347	347	350	350	342	332	334	334	321
26	342	345	346	346	347	346	345	342	341	339	339	338	334
27	345	345	345	346	347	349	350	352	346	338	335	334	325
28	346	346	346	347	350	350	346	350	347	337	338	335	326
29	354	355	355	356	357	358	358	354	347	338	334	330	329
30	353	354	354	354	354	354	355	355	349	343	345	350	350
31	354	354	354	354	355	355	357	358	351	345	346	345	343
Sumas	10481	10508	10507	10522	10532	10538	10545	10527	10418	10237	10167	10122	10063
Promedio	338	339	339	339	340	340	340	340	336	330	328	327	325
P. D. C.	341	341	341	341	341	342	342	342	337	332	329	329	325
P. D. P.	342	343	341	341	341	341	341	342	337	331	332	332	326

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + MARZO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
322	322	322	323	323	326	329	330	330	330	331	7883	328	
303	311	317	319	322	324	326	329	330	333	333	7790	325	C
327	326	322	319	318	323	330	333	334	335	335	7918	330	
330	330	327	329	326	327	331	334	335	337	337	7994	333	
338	339	339	334	331	331	334	334	335	335	330	8039	335	
330	331	333	333	330	330	331	333	334	334	334	7982	333	
333	330	331	331	330	330	330	331	333	333	333	7994	333	C
326	330	331	331	330	330	330	331	333	333	334	7946	331	
314	313	317	319	322	325	330	333	334	335	335	7886	329	
314	315	315	315	321	326	326	329	330	330	331	7854	327	
317	316	315	317	319	324	329	329	330	330	330	7868	328	
314	311	314	317	321	322	323	322	322	323	323	7753	323	
321	321	322	318	319	322	325	330	335	338	344	7792	325	
338	336	334	333	331	334	334	334	335	335	335	8126	339	P
326	327	329	330	327	327	330	330	332	332	332	7948	331	
334	334	334	334	331	330	331	332	333	333	333	7984	333	
318	321	319	319	319	322	326	329	331	331	332	7856	327	
318	318	319	322	326	327	329	330	330	331	333	7897	329	C
325	327	330	330	332	334	335	338	338	338	338	7979	332	P
323	330	334	335	338	338	334	334	335	337	338	8030	335	
306	314	322	326	327	330	333	334	335	336	338	7961	332	
310	313	321	326	331	333	333	333	333	334	333	7929	330	
313	319	334	341	346	347	348	350	350	351	351	8034	335	P
326	330	335	338	342	341	343	345	346	346	345	8169	340	C
321	322	326	330	333	338	338	338	339	341	341	8109	338	P
333	337	337	338	343	342	341	339	342	343	345	8190	341	
321	319	319	329	338	341	342	344	346	346	346	8148	340	
320	325	335	347	350	350	349	351	353	354	354	8252	344	P
330	333	338	342	343	346	347	347	349	350	352	8305	346	
346	347	347	346	346	350	352	352	353	353	353	8415	351	
342	342	343	344	346	347	350	350	351	351	351	8388	350	C
10039	10089	10161	10215	10261	10317	10369	10408	10445	10468	10480			
324	325	328	330	331	333	334	334	337	338	338		334	
324	326	329	331	333	334	336	337	338	339	339		335	
323	326	332	336	338	341	341	342	343	344	344		338	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + ABRIL DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	361	363	364	364	364	364	364	368	364	359	360	360	357
2	368	368	368	368	368	368	369	367	362	349	349	345	348
3	361	362	362	362	362	363	364	364	356	351	351	356	356
4	361	361	361	361	363	363	364	365	363	352	348	344	344
5	359	359	359	360	359	359	360	362	359	348	347	351	348
6	357	359	359	359	360	360	360	364	364	358	352	349	344
7	361	364	364	364	363	363	364	364	357	351	344	339	337
8	360	363	364	364	364	364	365	365	368	358	352	345	340
9	360	360	361	362	362	363	365	365	359	348	343	340	336
10	360	361	362	362	364	364	364	367	358	348	347	344	339
11	360	360	361	363	364	364	361	364	352	339	333	332	332
12	363	364	364	365	364	365	368	362	359	349	344	340	340
13	364	367	368	368	368	368	368	365	349	351	356	357	360
14	376	376	377	377	376	376	377	375	370	367	364	360	355
15	370	371	370	371	372	372	378	372	351	347	346	348	349
16	368	371	371	371	372	373	376	372	353	347	347	347	348
17	361	362	363	364	364	363	369	364	351	345	343	344	344
18	359	364	364	364	364	364	369	370	352	332	324	356	360
19	359	360	360	360	360	361	364	365	357	349	343	334	332
20	357	356	357	357	359	360	364	365	348	332	320	320	324
21	361	363	363	363	363	363	365	371	365	354	346	341	341
22	360	360	360	361	363	364	369	372	364	356	349	352	348
23	359	363	363	364	364	366	371	371	372	361	352	349	354
24	361	363	364	365	365	366	368	368	363	355	344	336	333
25	361	363	364	364	364	364	364	360	360	357	353	353	356
26	360	363	363	364	364	364	365	364	356	350	349	352	354
27	361	361	363	363	364	363	360	360	355	348	347	343	341
28	360	360	361	364	364	364	365	368	360	347	342	339	334
29	365	364	364	364	364	360	364	364	364	363	360	356	351
30	368	368	368	368	368	369	373	376	368	365	359	356	356
S u m a s	10861	10899	10912	10926	10935	10940	10997	10999	10779	10536	10414	10388	10361
Promedio	362	363	364	364	365	365	366	367	359	351	347	346	345
P. D. C.	361	361	362	363	363	363	363	364	356	347	343	339	337
P. D. P.	366	367	367	368	368	368	369	369	362	356	356	354	354

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + ABRIL DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
354	351	361	356	360	363	367	366	368	368	372	8698	362	P
347	340	348	355	355	353	356	357	360	360	360	8588	358	P
349	346	347	348	347	353	356	358	360	360	360	8554	356	
344	344	347	352	352	355	356	356	356	356	357	8525	355	
347	345	345	345	348	350	348	348	355	356	357	8474	353	
336	339	347	352	359	356	352	356	358	361	360	8521	355	
345	349	353	356	355	355	356	357	359	361	360	8541	356	
337	337	340	348	353	355	355	356	356	356	357	8522	355	
334	337	345	348	352	355	356	356	357	358	359	8481	353	
336	336	340	344	351	355	356	356	357	359	360	8490	354	C
337	344	348	352	352	355	357	359	360	362	363	8474	353	C
341	344	345	349	351	353	359	360	361	362	362	8534	351	C
363	364	365	368	367	369	372	374	376	376	376	8779	366	P
352	354	355	356	363	364	368	369	372	372	369	8820	368	P
355	356	359	361	361	360	364	365	367	368	368	8701	363	
347	348	352	356	359	360	361	362	363	362	361	8647	360	
352	357	357	356	355	353	357	358	360	357	358	8557	357	
332	337	344	349	353	353	355	356	356	357	357	8491	354	
335	336	336	343	350	352	352	353	355	356	357	8429	351	C
332	332	336	344	352	355	355	356	357	359	361	8358	348	
340	341	348	353	357	356	354	356	357	357	358	8536	356	
344	344	345	352	358	360	360	360	360	361	359	8581	358	P
353	348	348	349	356	357	357	359	360	361	361	8618	359	
330	331	326	348	355	359	359	359	360	360	361	8499	354	
353	351	344	343	344	351	355	356	357	360	360	8557	357	
351	351	356	356	355	357	359	357	359	361	361	8591	358	
340	340	341	347	351	353	356	355	356	357	359	8484	354	C
333	333	343	348	356	357	359	360	358	360	364	8499	354	
348	349	352	356	360	360	363	364	364	368	369	8656	361	
353	349	350	355	359	360	364	365	368	371	374	8730	364	
10320	10333	10423	10545	10646	10694	10744	10769	10812	10842	10860			
344	344	347	352	355	356	358	359	360	361	362		357	
338	340	342	347	351	353	356	357	358	359	360		353	
352	350	355	357	361	362	365	365	367	367	367		362	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + MAYO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	372	372	373	372	372	372	373	372	368	365	351	335	336
2	372	370	372	372	372	372	377	383	380	375	368	362	362
3	371	371	371	369	371	372	374	373	365	360	356	349	346
4	371	373	371	368	370	371	371	371	368	364	362	364	359
5	368	368	368	368	368	368	372	368	364	360	356	356	349
6	368	365	364	365	365	367	371	373	365	360	351	349	354
7	362	363	363	363	363	364	367	369	365	353	353	352	348
8	360	360	361	361	362	361	364	364	360	352	348	347	349
9	361	363	364	364	364	364	366	365	361	357	356	353	346
10	360	361	363	363	364	364	365	360	347	340	341	343	344
11	361	363	364	365	366	367	365	364	360	355	349	348	347
12	368	368	368	369	369	372	373	369	367	372	372	365	364
13	372	372	373	373	371	372	372	365	360	364	363	363	361
14	372	373	374	375	376	376	376	372	359	349	353	356	361
15	375	376	376	376	376	377	381	381	368	355	348	348	353
16	377	379	379	380	380	381	384	381	372	370	364	360	360
17	384	384	385	385	384	385	385	383	383	385	382	377	377
18	382	383	383	383	382	383	392	384	379	371	365	373	380
19	385	388	388	388	388	388	395	395	383	368	366	368	381
20	388	389	389	389	388	389	392	392	385	375	368	371	372
21	387	388	388	388	388	388	391	383	368	361	361	363	364
22	385	385	387	388	388	388	393	388	381	381	380	379	372
23	384	385	386	387	387	388	391	389	384	377	376	372	370
24	383	384	385	385	387	388	388	385	376	377	379	376	379
25	384	384	384	385	386	388	391	392	385	377	346	380	373
26	381	383	387	385	387	380	381	381	388	380	372	372	373
27	400	399	399	399	399	399	407	408	400	391	387	388	392
28	392	392	392	392	393	395	396	397	396	392	407	408	400
29	397	397	397	396	399	400	407	400	392	380	372	369	360
30	396	396	396	396	396	396	399	399	395	391	387	384	381
31	396	396	396	396	393	393	397	396	389	375	362	363	367
Sumas	11714	11730	11746	11745	11754	11768	11856	11802	11613	11432	11305	11293	11280
Promedio	378	378	379	379	379	380	382	381	375	369	365	364	364
P. D. C.	373	374	375	375	376	376	380	378	370	360	360	359	356
P. D. P.	378	378	380	379	379	378	380	380	378	375	370	368	367

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + MAYO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
343	344	345	351	357	362	364	367	369	371	371	8677	362	
361	357	360	364	361	363	368	368	369	371	371	8850	369	P
348	348	349	354	356	359	360	364	368	369	369	8692	362	
356	356	355	357	361	363	364	364	367	368	368	8762	365	P
344	345	348	350	352	356	360	360	360	364	364	8636	360	
352	346	346	352	356	360	360	360	360	360	361	8630	360	
347	348	348	349	352	355	356	357	359	359	360	8575	357	C
348	348	348	348	348	348	352	356	356	357	359	8517	355	
342	344	350	353	355	356	356	357	359	359	360	8575	357	C
344	343	340	340	344	349	352	356	357	360	360	8460	353	C
346	341	344	344	348	356	360	361	364	365	365	8568	357	
364	361	357	359	360	367	368	368	368	371	372	8811	367	
364	363	355	357	360	364	368	368	371	372	372	8795	368	P
357	356	356	360	363	368	368	369	372	372	375	8788	368	
359	360	357	351	349	360	368	372	373	376	376	8791	368	
364	367	367	368	369	372	376	380	381	381	383	8975	374	
381	383	384	380	379	377	380	380	381	384	385	9173	382	
383	383	380	381	380	379	381	384	384	385	385	9149	381	
389	387	388	383	377	377	381	384	384	387	388	9206	384	C
371	368	368	375	378	380	381	381	384	384	387	9144	381	
365	368	371	374	376	376	380	381	383	384	384	9060	378	
372	376	377	377	375	377	379	380	381	383	384	9156	382	
372	376	375	372	376	376	378	380	380	382	383	9126	380	
376	372	370	368	371	376	377	379	378	380	383	9102	379	
373	376	375	372	374	379	380	381	384	385	384	9118	380	
373	378	380	383	384	396	398	399	399	399	400	9239	385	P
396	392	391	388	385	386	389	381	392	392	392	9452	394	
395	392	391	391	390	393	396	396	396	397	397	9486	395	
362	372	376	380	381	385	389	391	392	394	395	9283	387	C
388	388	387	386	388	391	392	395	396	396	396	9415	392	
372	344	351	355	356	360	360	364	364	364	364	8973	374	P
11307	11282	11289	11322	11461	11466	11541	11583	11631	11671	11693			
365	364	364	365	366	370	372	374	375	376	377		373	
357	359	360	361	362	364	367	369	370	372	373		368	
368	368	367	369	371	375	378	379	380	381	381		376	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + JUNIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	411	409	409	408	408	411	416	418	418	410	405	404	405
2	403	402	404	404	404	404	404	408	405	393	392	394	392
3	400	401	401	401	401	401	404	396	401	396	388	383	380
4	397	397	397	397	397	397	401	399	392	388	384	380	371
5	396	396	396	396	397	396	399	398	392	388	392	392	388
6	396	397	397	397	397	396	396	395	389	385	382	376	367
7	393	396	396	396	396	396	401	403	400	384	375	375	376
8	393	396	396	396	395	393	393	393	390	385	383	380	377
9	393	395	395	395	396	396	396	395	391	384	379	375	378
10	393	395	396	396	396	396	396	392	388	384	384	387	388
11	395	396	396	396	396	396	396	392	389	396	396	396	396
12	396	396	397	397	397	397	397	392	385	383	391	395	400
13	398	397	397	397	398	401	404	402	396	393	393	391	389
14	395	393	393	392	391	396	395	384	379	375	370	371	378
15	392	392	392	392	392	392	396	396	387	376	379	384	385
16	392	392	392	392	392	392	393	389	384	370	358	354	358
17	387	387	387	387	387	388	389	388	384	372	368	373	380
18	385	385	385	385	385	387	391	389	384	373	375	370	360
19	387	385	387	388	388	388	393	393	392	389	380	370	367
20	380	382	384	385	385	387	385	375	367	357	357	355	366
21	385	387	387	388	387	387	391	391	387	378	366	363	375
22	384	384	385	385	387	387	388	388	388	388	384	372	366
23	386	387	388	388	388	385	388	389	384	380	371	371	372
24	384	384	384	381	384	384	388	388	383	385	371	364	359
25	388	388	388	388	388	387	384	388	388	388	389	389	392
26	392	391	391	391	392	392	393	393	388	380	384	383	379
27	387	385	385	385	388	388	388	387	380	372	367	367	369
28	383	383	383	384	384	384	388	391	383	370	366	366	367
29	380	382	383	383	383	383	385	389	384	368	367	367	367
30	380	385	385	385	385	387	389	387	375	362	364	367	372
Sumas	11729	11745	11756	11755	11764	11774	11827	11788	11653	11452	11360	11314	11319
Promedio	391	392	392	392	392	392	394	393	388	382	379	377	377
P. D. C.	385	386	386	387	387	387	390	390	385	377	375	372	370
P. D. P.	390	390	391	390	391	390	391	391	386	385	383	382	382

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + JUNIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
404	404	396	396	396	396	397	401	401	401	401	9725	405	
390	390	388	388	388	392	394	396	397	398	400	9530	397	
380	380	380	384	384	387	391	392	393	396	396	9416	392	
377	385	388	391	388	389	391	392	395	394	393	9380	391	
383	387	387	384	383	385	388	389	391	392	393	9388	391	P
370	375	380	384	386	387	388	388	388	392	392	9300	388	
380	380	384	381	381	383	387	388	392	392	393	9328	389	
378	375	380	388	388	387	388	390	392	392	393	9321	388	
384	384	383	384	384	383	385	388	391	392	392	9318	388	
385	388	388	387	383	383	388	391	392	392	393	9361	390	C
401	401	401	400	397	396	396	396	396	396	396	9512	396	
401	401	397	388	389	392	395	396	396	396	397	9471	395	P
385	380	375	380	383	384	388	389	392	392	393	9397	392	
381	380	380	380	384	387	389	391	392	392	392	9260	386	
384	383	379	380	382	384	388	389	389	390	391	9294	387	
367	375	379	380	380	380	383	384	384	384	387	9141	381	
384	385	384	380	379	380	380	380	383	384	384	9180	383	
358	364	376	383	384	381	383	384	385	387	385	9124	380	C
368	371	372	375	375	375	376	378	380	380	380	9137	381	
372	375	384	383	380	378	379	380	380	383	384	9043	377	
376	383	384	384	384	384	384	384	384	384	384	9187	383	
367	372	383	388	388	384	384	384	385	387	387	9195	383	C
367	371	374	376	384	383	382	384	384	384	384	9149	381	P
359	354	362	371	379	380	380	381	383	385	386	9059	377	P
393	395	395	392	388	387	387	388	388	391	392	9341	389	P
376	377	380	384	380	388	388	388	388	388	387	9273	386	
370	368	375	380	380	380	379	379	380	380	382	9101	379	
364	363	368	375	379	379	376	379	380	380	380	9054	377	C
372	373	375	371	372	376	376	379	380	378	379	9052	377	C
376	378	376	379	376	376	380	383	384	385	385	9101	379	
11352	11357	11453	11496	11504	11526	11570	11611	11645	11667	11681			
378	380	382	383	383	384	386	387	388	389	389		386	
369	372	379	381	381	381	381	383	384	385	385		382	
381	382	383	382	385	385	386	388	388	390	390		387	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + JULIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	360	360	360	360	361	364	365	364	352	343	355	356	360
2	361	364	361	361	361	365	370	369	354	338	337	375	338
3	363	365	365	365	365	365	365	365	363	361	361	356	352
4	361	362	363	363	363	365	367	365	360	346	342	343	351
5	361	361	362	364	364	365	365	364	356	338	332	338	346
6	360	360	360	360	360	360	362	361	355	365	352	347	343
7	346	347	347	347	347	347	349	351	356	351	352	347	351
8	360	356	356	360	357	361	363	361	352	329	333	330	341
9	369	365	370	371	370	374	379	374	370	365	356	352	361
10	370	369	369	370	374	374	373	370	365	352	342	339	342
11	368	368	368	369	369	369	370	370	365	360	353	352	343
12	368	370	370	374	370	371	375	374	365	355	343	339	343
13	365	365	365	365	365	366	370	370	334	344	346	347	350
14	365	365	363	365	364	365	367	366	365	356	352	352	357
15	361	361	361	361	360	361	363	360	356	343	344	352	366
16	361	361	362	362	361	362	366	366	364	347	346	347	342
17	363	365	365	365	364	361	368	364	346	337	337	334	338
18	361	361	361	361	364	365	370	370	358	347	346	343	348
19	357	357	357	357	360	361	369	372	365	352	344	343	347
20	357	360	361	361	360	360	365	366	359	365	368	357	361
21	363	364	365	364	365	365	365	363	363	361	356	350	348
22	364	363	364	365	365	365	369	369	359	343	342	336	334
23	361	361	362	363	362	364	365	365	359	356	351	349	347
24	356	356	359	359	358	359	361	361	356	337	320	319	328
25	355	355	356	356	356	356	356	347	334	328	325	330	334
26	352	352	352	352	352	355	352	355	349	337	334	338	344
27	352	352	352	353	352	352	355	352	338	338	334	333	334
28	354	352	352	353	356	356	362	362	355	338	329	328	328
29	353	355	355	355	358	360	365	365	347	329	322	320	320
30	352	352	355	352	352	356	361	361	345	330	329	329	333
31	356	356	356	356	356	356	360	353	341	329	328	328	338
S u m a s	11155	11160	11174	11189	11191	11225	11312	11275	11006	10720	10611	10609	10668
Promedio	360	360	360	361	361	362	365	364	355	346	342	342	344
P. D. C.	360	361	361	361	361	362	364	361	353	348	343	350	344
P. D. P.	361	359	360	361	362	363	366	364	356	344	339	336	341

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + JULIO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
366	370	370	370	370	361	359	360	361	361	361	8669	361	
347	357	356	355	351	352	356	360	361	361	361	8571	357	C
347	356	364	364	361	359	356	359	361	361	361	8660	361	C
351	352	347	348	352	354	356	358	361	361	361	8552	356	C
352	352	352	352	353	353	352	355	356	357	357	8507	354	
338	343	354	355	352	348	346	342	339	341	343	8446	352	C
352	356	356	343	342	343	352	352	356	359	361	8410	350	
351	361	361	360	364	364	361	362	369	370	370	8552	356	P
370	370	374	373	369	366	370	373	374	374	370	8859	369	P
347	351	356	355	356	358	361	361	365	366	366	8651	360	P
356	370	374	366	365	365	365	366	368	370	366	8755	365	
343	351	357	360	360	360	361	363	365	365	365	8667	361	
352	351	352	352	355	358	360	361	361	364	365	8583	358	
361	361	357	354	350	351	355	357	360	360	361	8629	360	
370	370	361	361	367	368	369	355	355	357	360	8642	360	
345	356	355	354	356	356	359	356	361	361	363	8569	357	
348	351	351	352	351	351	355	357	359	360	361	8503	354	
348	348	348	352	352	351	354	355	356	357	357	8533	356	
347	342	340	342	339	343	352	355	357	359	356	8473	353	
339	344	351	355	356	355	356	356	356	359	361	8588	358	
347	352	360	364	364	361	357	359	361	361	364	8642	360	
338	343	356	361	362	360	359	360	360	361	360	8558	357	
348	348	352	357	356	352	353	356	357	357	357	8558	357	
332	332	334	339	343	347	352	354	355	356	356	8329	347	
341	342	342	345	347	347	348	351	351	351	351	8304	346	C
347	343	338	340	344	348	351	352	352	352	351	8342	348	
342	342	342	346	343	343	346	347	347	347	352	8294	346	P
329	332	333	334	339	343	346	351	352	355	353	8292	346	P
321	329	333	333	328	334	341	344	347	349	352	8215	342	
333	330	330	338	346	346	347	350	352	352	355	8286	345	
346	347	343	338	339	343	347	343	352	352	353	8316	347	
10754	10852	10899	10918	10932	10940	11002	11030	11087	11116	11130			
347	350	352	352	353	353	355	356	358	359	359		355	
345	350	353	353	353	352	352	354	355	355	355		354	
348	351	353	354	354	355	357	359	361	362	362		355	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + AGOSTO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	376	377	378	380	380	381	386	382	377	364	357	355	352
2	377	377	377	377	378	378	382	382	374	368	364	360	359
3	376	377	378	379	379	381	384	381	364	355	357	364	365
4	379	381	382	382	382	382	386	386	381	377	373	370	366
5	377	378	381	377	377	378	382	385	381	377	384	385	381
6	382	382	382	382	382	382	386	389	381	378	377	377	374
7	382	382	382	382	382	385	387	391	386	378	377	376	376
8	378	381	382	382	382	382	389	390	382	368	360	359	360
9	382	382	382	382	378	383	386	390	382	375	370	367	366
10	381	382	383	385	386	386	387	387	384	378	369	369	362
11	381	379	378	385	386	390	390	391	382				
12										385	378	376	379
13	385	386	386	386	387	390	390	386	374	368	360	360	364
14	379	381	385	386	386	390	391	394	382	371	366	373	378
15	386	385	383	385	386	386	390	393	376	364	364	360	364
16	382	382	382	382	382	382	386	386	372	364	361	360	364
17	377	378	378	378	378	380	385	385	368	356	350	346	352
18	376	377	378	378	377	376	379	378	364	359	351	347	348
19	382	385	385	386	386	383	381	382	374	362	357	353	360
20	381	381	381	381	382	383	386	382	360	356	355	356	360
21	373	373	373	373	374	377	381	382	368	351	347	347	346
22	372	373	374	374	375	377	382	377	359	344	338	339	347
23	374	375	377	377	378	377	378	378	379	368	368	365	364
24	377	377	377	378	378	379	381	375	364	361	360	360	364
25	373	374	374	374	374	376	378	381	383	381	378	377	373
26	373	373	373	374	374	376	378	375	369	360	360	360	364
27	370	371	372	373	373	374	377	368	350			346	351
28	371	372	372	373	373	373	377	382	376	364	353	345	346
29	374	374	374	374	374	377	382	382	368	345	335	336	342
30	385	387	387	387	387	390	391	391	387	383	373	359	355
31	393	392	392	391	391	393	395	395		382	377	378	377
Sumas	11354	11374	11388	11403	11407	11447	11533	11526	10847	10642	10519	10825	10859
Promedio	378	379	380	380	380	382	384	384	374	368	363	361	362
P. D. C.	376	376	377	377	377	378	382	382	370	359	353	350	354
P. D. P.	382	383	384	384	384	384	385	384	376	371	367	363	364

INTENSIDAD VERTICAL 32000 γ + AGOSTO DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
356	360	361	365	364	364	369	372	373	374	376	8879	370	
356	365	356	358	362	365	368	372	373	374	376	8878	370	C
365	363	364	368	368	368	376	377	377	377	378	8921	372	
364	365	364	364	368	368	369	372	373	375	376	8985	374	
378	372	365	360	364	369	373	374	377	378	380	9033	376	
377	373	369	368	374	376	378	378	380	382	382	9091	379	
374	373	369	365	368	371	374	377	377	377	378	9069	378	
354	350	354	363	369	377	378	381	381	381	381	8964	374	
364	365	372	372	376	376	379	379	381	381	381	9051	377	
356	356	367	373	378	378	379	379	381	381	381	9048	377	
											3462	385	
382	384	382	380	379	379	381	381	384	386	386	5722	381	
368	382	386	383	382	378	378	381	381	379	377	9097	379	
377	377	380	377	374	377	380	382	385	386	386	9143	381	
376	376	375	377	377	374	376	377	377	379	381	9067	378	
363	359	359	359	360	360	368	371	373	374	377	8908	371	C
360	364	368	363	360	365	368	370	372	373	374	8848	369	C
351	355	363	363	364	370	370	372	373	377	382	8828	368	
364	364	363	364	368	369	373	373	375	378	379	8946	373	P
360	358	357	355	356	361	366	368	369	369	370	8833	368	
346	347	355	356	360	364	368	368	370	371	372	8742	364	
355	359	360	357	363	364	367	369	372	372	373	8742	364	C
373	374	370	369	368	371	373	377	377	377	377	8964	374	P
370	373	373	369	368	369	372	373	373	373	373	8917	372	P
371	372	371	369	373	371	369	368	371	373	373	8977	374	
369	368	364	361	364	365	365	368	368	369	369	8839	368	
351	355	356	360	360	360	364	367	368	368	369	8003	364	
358	363	364	362	364	360	368	369	372	373	373	8803	367	C
347	346	347	349	352	360	368	374	378	381	384	8723	363	
365	363	367	368	369	381	387	387	391	391	394	9125	380	P
371	368	367	368	367	374	379	382	383	385	385	8785	382	P
10921	10949	10968	10965	11019	11084	11183	11238	11285	11314	11343			
364	365	366	366	367	369	373	375	376	377	378		373	
358	362	361	360	362	363	368	370	372	373	375		368	
369	368	368	368	368	373	377	378	380	381	382		376	

COSTO DE 1966  
 INTENSIDAD VERTICAL      32000  $\gamma$  +      SEPTIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	377	377	377	378	377	377	383	380	364	339	332	330	331
2	377	377	378	378	379	380	382	385	382	373	364	365	369
3	374	375	377	378	378	380	380	382	365	363	364	373	374
4	411	411	412	415	414	411	408	408	396	390	385	376	381
5	390	391	392	393	394	394	395	399	394	389	382	380	380
6	386	387	389	391	391	391	394	395	386	377	373	377	377
7	386	385	385	386	386	386	390	390	381	369	367	367	365
8	383	380	380	381	383	381	383	386	381	380	373	373	376
9	382	381	381	380	381	381	383	377	364	356	346	346	355
10	374	377	377	379	381	381	386	382	365	349	340	343	350
11	368	367	368	371	372	373	377	368	356	352	350	356	361
12	368	368	368	368	368	372	376	369	348	330	317	316	320
13	368	369	369	369	370	371	374	368	364	354	339	333	335
14	368	368	369	372	372	373	377	373	356	338	329	332	343
15	373	372	373	376	374	376	380	381	372	354	340	333	334
16	372	373	373	373	373	374	374	380	372	363	361	355	352
17	370	374	374	374	376	377	382	373	355	338	338	343	347
18	368	369	372	372	372	373	377	375	368	360	352	346	342
19	368	369	369	371	373	373	377	372	364	350	343	339	337
20	368	370	372	370	369	373	377	373	369	365	363	354	351
21	371	372	372	372	372	372	373	373	364	349	347	351	359
22	360	362	363	363	363	364	367	360	347	339	341	347	347
23	356	357	358	362	360	359	359	351	339	328	325	325	330
24	351	352	352	352	352	352	357	359	348	341	335	334	334
25	356	355	355	355	355	356	361	355	340	330	326	322	322
26	355	356	356	356	356	356	359	352	339	324	318	325	329
27	356	357	358	359	360	360	364	357	346	339	338	346	347
28	360	361	361	362	363	362	364	359	350	339	339	346	351
29	356	363	361	361	361	363	364	364	356	343	338	335	334
30	359	360	361	363	363	364	367	368	356	341	339	346	347
S u m a s	11111	11135	11152	11180	11188	11205	11290	11214	10887	10562	10404	10414	10480
Promedio	370	371	372	373	373	374	376	374	363	352	347	347	349
P. D. C.	367	369	370	370	370	372	375	370	356	343	339	341	343
P. D. P.	376	376	377	378	378	378	379	377	365	359	356	359	361

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + SEPTIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma	Promedio	5 Días
340	351	364	368	373	373	372	374	376	377	377	8767	365	
364	368	367	364	364	365	369	370	372	372	373	8937	372	
374	377	385	391	407	407	409	406	404	409	407	9239	385	P
386	388	386	386	390	389	389	390	391	390	390	9493	396	P
377	377	380	382	383	385	386	386	385	383	386	9283	387	
377	378	377	381	381	383	383	383	384	384	386	9211	384	
367	368	367	368	373	377	378	377	378	380	381	9057	377	
374	377	378	380	378	381	381	381	382	384	382	9118	380	P
363	364	368	368	368	368	369	372	373	376	374	8876	370	
352	355	359	360	361	364	367	368	368	368	368	8774	366	
364	365	360	356	356	360	364	365	367	367	368	8731	364	
326	337	348	351	356	360	362	364	365	367	368	8492	354	C
343	347	352	356	354	355	364	364	365	366	368	8617	359	
351	352	356	359	360	358	364	368	368	368	371	8645	360	
334	337	347	356	361	368	370	373	373	371	369	8697	362	
347	354	356	360	360	360	364	364	364	367	368	8759	365	
354	356	360	363	364	364	367	368	368	368	368	8721	363	C
343	346	350	351	354	359	361	364	365	364	367	8670	361	C
338	347	354	356	357	361	364	367	369	368	368	8654	361	
355	359	363	364	368	369	369	368	368	368	368	8793	366	
361	360	361	361	361	363	363	364	364	361	360	8726	364	C
351	352	351	350	348	352	356	356	356	356	356	8507	354	C
334	341	343	335	334	339	344	347	351	351	351	8279	345	
338	342	343	343	346	348	350	350	349	351	354	8333	347	
325	330	335	338	341	343	343	347	351	351	352	8244	344	
330	331	340	341	343	347	348	351	352	356	355	8275	345	P
346	348	348	348	347	347	351	352	352	351	357	8434	351	P
351	351	349	347	350	352	356	356	356	357	360	8502	354	
337	343	347	347	349	352	355	356	356	357	357	8455	352	
354	356	352	351	351	352	355	356	359	360	361	8541	356	
10556	10657	10746	10781	10838	10901	10973	11007	11031	11048	11070			
352	355	358	359	361	363	366	367	368	368	369		364	
347	350	354	355	357	360	362	363	364	363	364		359	
362	364	367	369	373	374	376	376	376	378	378		371	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + OCTUBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	342	343	343	343	343	343	346	344	338	334	334	333	330
2	343	343	344	346	346	346	346	339	330	325	321	320	321
3	339	341	342	343	343	343	344	345	342	338	334	326	324
4	338	339	341	345	347	347	343	341	341	338	338	338	338
5	351	351	352	356	353	348	348	347	346	342	338	339	338
6	346	347	348	352	352	352	352	351	347	343	340	342	339
7	347	347	347	347	347	348	348	347	344	334	329	329	326
8	345	346	346	346	346	346	347	346	340	331	333	334	334
9	342	342	343	344	344	345	347	347	345	343	338	334	333
10	338	338	338	338	338	339	343	343	338	320	325	318	320
11	338	338	338	338	339	339	341	340	334	322	316	316	316
12	334	338	338	338	338	338	339	338	325	308	303	307	311
13	335	335	337	337	337	338	338	338	325	319	316	311	315
14	338	339	339	339	339	340	342	344	337	330	320	315	316
15	339	339	342	341	343	342	343	344	333	377	355	347	356
16	356	357	352	355	359	360	363	371	366	357	354	352	348
17	360	360	361	362	362	361	361	366	357	345	339	333	330
18	355	356	356	356	356	356	357	359	353	344	339	334	333
19	352	353	354	356	356	356	356	357	353	347	338	335	337
20	348	348	348	350	350	350	349	348	342	333	327	320	322
21	339	339	340	340	340	341	341	340	334	325	318	312	316
22	334	334	334	334	334	334	336	338	327	321	326	320	317
23	330	330	330	331	331	333	334	334	330	327	320	309	311
24	325	326	326	326	327	328	329	326	313	304	305	302	305
25	330	330	333	334	334	334	334	334	325	317	317	313	316
26	330	330	330	330	330	330	330	328	320	312	312	312	321
27	327	326	326	326	326	326	327	326	320	308	307	303	307
28	324	324	325	325	325	325	326	328	320	303	300	303	308
29	320	321	321	321	321	321	321	324	301	397	399	399	301
30	312	312	313	313	314	316	316	316	308	289	275	268	282
31	312	316	316	317	317	318	318	321	316	320	303	299	294
Sumas	10469	10488	10503	10529	10537	10543	10565	10570	10350	10163	10019	9923	9965
Promedio	338	338	339	340	340	340	341	341	334	328	323	320	321
P. D. C.	341	341	342	343	343	343	343	342	335	328	325	320	320
P. D. P.	341	342	342	345	346	345	345	346	343	340	335	334	331

INTENSIDAD VERTICAL 32000 γ + OCTUBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
329	330	334	335	338	338	338	339	341	342	342	8122	338	
324	325	325	326	330	334	335	336	338	338	339	8020	334	C
321	319	323	325	325	324	334	334	334	338	338	8019	334	C
335	325	317	327	326	330	334	341	345	349	351	8114	338	P
341	343	345	343	341	344	347	347	347	346	347	8300	346	P
338	334	334	334	339	344	346	346	346	346	346	8264	344	P
328	334	334	333	334	343	343	343	344	345	345	8166	340	
334	334	334	334	335	341	341	340	342	342	342	8159	340	
330	330	329	328	329	334	338	339	340	339	338	8121	338	
321	331	334	334	334	335	338	338	338	338	338	8025	334	
320	325	330	330	330	331	333	333	334	334	334	7949	335	
319	330	334	326	325	330	333	334	335	335	335	7891	329	
321	322	324	325	325	330	331	334	334	337	338	7902	329	
321	325	326	326	326	330	331	334	334	336	337	7964	332	
356	352	352	348	352	360	360	357	358	356	356	8408	350	
349	352	356	360	361	360	360	360	359	360	360	8587	358	P
335	338	343	346	348	350	352	353	353	354	354	8423	351	
334	336	338	344	348	351	350	352	352	352	352	8363	348	
340	341	342	344	346	346	348	350	350	349	348	8354	348	
328	329	329	330	334	339	339	339	339	339	339	8119	338	C
319	324	325	328	330	333	332	334	333	333	333	7949	331	C
319	320	320	322	328	329	325	331	331	330	330	7874	328	C
315	315	316	316	316	322	324	324	325	325	325	7773	324	
311	312	312	314	316	323	325	326	330	330	330	7671	320	
322	325	328	327	324	326	329	329	329	325	329	7844	327	
324	319	316	318	321	324	325	326	326	327	327	7768	324	
312	313	316	317	317	320	321	322	324	324	324	7665	319	
313	316	315	314	315	317	318	319	320	320	320	7623	318	
302	304	306	308	308	311	312	312	312	312	312	7466	311	
292	299	299	297	306	311	308	306	312	312	310	7286	304	
294	296	299	304	311	316	317	317	316	317	317	7471	311	P
10047	10098	10135	10163	10218	10326	10367	10395	10421	10430	10436			
324	326	327	328	330	333	334	335	336	336	337		333	
322	323	324	326	329	332	333	335	335	336	336		333	
331	330	330	334	336	339	341	342	343	344	344		340	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + NOVIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	321	318	319	321	318	322	322	323	319	314	304	304	306
2	318	317	317	318	318	317	318	317	314	306	300	302	301
3	315	315	317	318	319	319	317	319	316	309	302	291	287
4	312	314	314	317	317	318	318	319	314	301	288	286	289
5	310	310	311	313	314	314	315	317	317	309	302	292	296
6	302	302	304	308	309	313	314	315	314	307	302	296	297
7	314	314	315	315	316	316	316	317	317	311	306	301	302
8	314	314	315	315	315	316	314	312	304	304	301	300	301
9	311	311	312	312	312	313	313	313	309	306	298	296	296
10	302	305	307	308	310	311	311	309	306	297	296	291	291
11	311	313	317	314	315	314	314	313	307	298	294	289	292
12	313	313	314	314	314	314	314	314	310	299	290	284	284
13	306	309	306	314	314	314	311	311	310	302	289	275	271
14	311	311	312	313	313	314	314	315	314	306	297	293	280
15	311	311	312	313	313	314	313	314	314	305	299	293	296
16	306	308	309	309	310	311	310	311	310	306	299	289	288
17	305	306	307	307	309	310	309	309	305	302	297	292	288
18	302	304	304	305	308	309	307	307	306	302	303	284	283
19	305	304	306	304	306	306	308	308	307	304	297	289	289
20	304	304	304	304	304	305	305	305	305	331	337	334	331
21	325	323	322	318	317	314	314	313	311	308	304	301	297
22	292	292	292	292	293	293	291	289	293	297	292	287	283
23	292	291	291	292	293	292	293	295					
24													
25													
26	348	348	348	349	349	349	348	347	347	345	340	336	337
27	347	347	347	348	348	349	348	348	348	346	338	339	340
28	345	346	347	348	349	348	347	347	349	346	340	334	331
29	348	348	349	350	350	350	350	350	348	338	332	329	332
30	343	344	344	345	348	348	349	348	350	346	344	340	336
Sumas	8833	8842	8862	8884	8901	8913	8903	8905	8564	8445	8381	8147	8124
Promedio	315	316	317	317	318	318	318	318	317	313	310	302	301
P. D. C.	302	301	302	303	304	305	305	305	308	304	297	293	289
P. D. P.	334	334	335	336	337	337	337	337	336	331	324	320	318

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + NOVIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio 5 Días	
310	306	305	306	313	314	314	315	318	318	318	7348	315	P
304	304	306	310	313	315	316	316	315	314	317	7493	312	
289	292	296	299	305	310	311	313	313	314	313	7399	308	P
288	289	300	304	308	307	308	308	308	309	309	7345	306	
302	305	309	311	311	310	310	306	304	304	301	7393	308	
304	309	311	310	311	314	314	314	314	314	314	7412	309	C
301	296	297	299	303	305	306	308	310	311	309	7405	309	
308	309	310	308	309	311	310	311	311	311	311	7434	310	
296	297	301	302	304	307	307	306	305	305	304	7336	306	C
292	299	304	304	305	308	309	310	310	310	311	7306	304	
298	300	306	303	308	307	308	309	309	310	311	7360	307	
287	297	305	306	306	310	310	310	309	309	309	7335	306	
278	292	297	304	306	306	308	309	310	310	310	7262	303	
283	285	294	300	305	306	306	308	309	310	310	7309	305	C
298	301	300	302	305	305	305	305	305	305	304	7343	306	
292	293	297	301	305	306	305	305	305	302	302	7279	303	
289	292	296	298	303	304	305	305	305	305	304	7252	302	
290	291	292	293	297	302	302	304	302	302	304	7293	304	
291	292	293	301	305	305	305	305	305	304	304	7243	302	
332	331	327	330	339	340	338	336	332	329	326	7733	322	
294	292	292	292	297	301	301	298	297	296	293	7320	305	
283	284	284	287	288	289	289	292	289	287	288	6946	289	C
											2339	292	C
	343	344	342	343	344	344	346	347	347	348	3448	345	
337	338	339	342	346	348	348	348	348	348	347	8280	345	
339	342	346	345	343	343	344	344	345	344	344	8272	345	
337	338	340	343	344	344	349	349	348	348	348	8265	344	P
337	337	340	341	342	343	344	344	344	346	343	8235	343	P
330	328	332	334	340	343	344	344	344	345	343	8212	342	P
8189	8582	8663	8717	8804	8847	8860	8868	8861	8857	8845			
303	307	309	311	314	316	316	317	317	316	316		314	
292	294	298	300	302	304	304	305	304	304	304		301	
321	320	323	325	329	331	332	333	333	334	333		330	

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + DICIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

Días/Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	343	344	345	344	348	349	348	348	350	349	342	334	327
2	344	344	345	345	346	346	346	345	345	342	337	330	328
3	340	339	340	341	343	344	344	343	346	348	344	335	330
4	336	337	336	331	338	340	340	338	340	343	340	338	337
5	343	343	343	344	346	346	346	346	348	350	343	332	320
6	348	347	347	348	347	348	347	346	345	342	338	334	332
7	343	344	344	344	345	345	344	343	343	342	336	330	327
8	340	340	340	340	342	343	343	342	343	342	338	334	330
9	341	341	342	342	342	342	342	341	342	343	342	342	344
10	340	340	340	340	342	342	341	342	345	351	354	351	343
11	342	342	342	343	343	343	342	341	340	340	335	327	320
12	340	340	340	341	341	342	340	337	336	336	332	328	328
13	335	337	338	340	341	341	340	340	337	332	330	330	327
14	340	340	342	342	342	342	341	340	340	337	340	338	340
15	349	350	350	351	352	352	351	350	349	342	318	312	310
16	319	319	320	320	322	324	324	323	322	318	315	311	310
17	315	318	318	304	302	308	320	317	318	318	321	317	313
18	318	318	318	318	320	322	321	320	318	318	312	310	305
19	317	317	318	318	320	320	320	318	320	321	319	316	310
20	318	318	318	318	319	320	319	319	321	323	322	313	303
21	318	318	318	319	320	320	320	318	316	312	307	307	305
22	316	315	316	316	316	316	317	315	316	316	312	308	302
23	318	318	318	318	318	318	318	318	317	317	315	311	308
24	313	316	314	314	316	317	318	317	318	320	316	310	303
25	316	316	317	318	319	320	320	320	323	323	318	311	307
26	317	317	318	320	320	320	320	320	323	324	322	315	308
27	318	318	320	322	323	323	323	320	322	323	319	308	302
28	319	320	320	320	322	322	322	323	324	324	318	308	302
29	319	320	320	322	322	323	324	324	326	324	312	299	290
30	317	318	318	320	320	322	323	323	327	329	325	317	304
31	322	322	323	323	324	325	323	323	323	332	329	313	258
S u m a s	10204	10216	10228	10232	10261	10285	10287	10260	10283	10281	10151	9969	9773
Promedio	329	330	330	330	331	332	332	331	332	332	327	322	315
P. D. C.	332	332	333	333	334	335	334	333	333	335	330	323	308
P. D. P.	336	337	337	338	339	340	339	338	338	335	329	325	323

INTENSIDAD VERTICAL 32000  $\gamma$  + DICIEMBRE DE 1966

Hora Meridiano 90° W. de Gr.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	S u m a	Promedio	5 Días
324	326	331	337	340	342	342	343	343	342	343	8184	341	
327	328	333	337	340	342	342	342	342	342	342	8160	340	
325	324	332	335	338	340	339	339	338	339	337	8123	338	C
336	335	338	340	343	344	344	344	344	344	344	8156	340	P
312	324	332	339	342	344	345	345	346	347	348	8174	341	
330	328	331	336	340	341	342	342	343	343	344	8189	341	
323	325	329	332	336	340	340	341	342	342	340	8120	338	
325	325	329	334	338	340	340	341	341	341	341	8112	338	
345	345	343	341	341	340	341	341	340	341	340	8204	342	
333	330	332	335	338	339	340	340	340	341	342	8181	341	
320	320	324	331	336	338	339	340	340	340	340	8068	336	C
329	330	331	332	336	338	338	338	335	332	333	8053	336	C
328	330	333	335	338	340	340	340	341	340	339	8072	336	P
334	332	332	333	339	347	346	348	350	350	349	8184	341	P
310	307	308	313	320	321	321	321	321	321	320	7919	330	P
304	302	308	313	317	318	318	318	319	318	317	7599	317	
305	301	302	306	316	320	320	320	320	320	320	7539	314	
304	306	308	313	317	318	319	318	318	318	316	7573	316	C
301	324	325	308	314	316	318	318	318	318	318	7612	317	
294	291	298	307	312	314	314	316	317	317	318	7529	314	
300	298	302	306	313	317	318	317	318	318	317	7522	313	
299	296	298	304	310	315	317	318	318	318	318	7492	312	
302	301	302	306	313	314	315	316	318	318	317	7534	314	
300	299	304	310	314	317	317	318	318	317	316	7522	313	
307	308	310	313	314	314	313	315	318	318	318	7576	316	
302	302	302	303	315	317	318	320	320	320	321	7584	316	
303	304	306	312	318	320	320	320	320	320	321	7605	317	P
296	302	304	310	317	318	318	318	318	317	318	7580	316	
289	290	296	299	314	318	318	319	319	319	318	7524	314	
300	302	307	314	320	320	320	320	320	320	320	7626	318	
298	303	308	312	318	318	320	318	317	318	317	7587	316	C
9705	9738	9838	9946	10107	10170	10182	10194	10202	10199	10192			
313	314	317	321	326	328	328	329	329	329	329		326	
315	317	321	325	329	330	331	331	330	329	329		328	m
322	322	323	327	332	334	334	335	335	335	335		333	

## VALORES MAGNÉTICOS MEDIOS MENSUALES

## DEDUCIDOS DE LOS MAGNETOGRAMAS

I, X, Y, F, SON CALCULADOS

1965	D		I		H	Z	X	Y	F
	NE						N	E	
	°	'	°	'	γ	γ	γ	γ	γ
Enero	8	40 54	47	10 46	29967	32338	29624	4523	44088
Febrero	8	39 42	47	12 06	29956	32351	29614	4511	44090
Marzo	8	39 18	47	12 37	29931	32334	29590	4504	44061
Abril	8	38 24	47	12 56	29947	32357	29607	4499	44089
Mayo	8	38 18	47	14 09	29940	32373	29601	4497	44095
Junio	8	37 48	47	15 16	29933	32386	29594	4492	44100
Julio	8	37 12	47	13 33	29933	32355	29595	4486	44077
Agosto	8	36 48	47	14 49	29928	32373	29590	4482	44087
Septiembre	8	36 18	47	15 51	29902	32364	29565	4474	44063
Octubre	8	35 54	47	13 36	29913	32333	29577	4471	44048
Noviembre	8	35 12	47	11 16	29936	32314	29600	4470	44049
Diciembre	8	35 30	47	13 12	29913	32326	29577	4469	44042
PROMEDIOS	8	37 36	47	13 21	29933	32350	29594	4490	44074

TORMENTAS MAGNÉTICAS PRINCIPALES

TIEMPO DE GREENWICH

1966

PRINCIPIO REPENTINO

FECHA	TIEMPO DE TORMENTA			AMPLITUDES			Cifra C	ACTIVIDAD MÁXIMA EN ESCALA K O A 9					
	Comienzo h m d	Final h	Tipo	D	H	Z		Grado Actividad	Día	Periodo Trihorario	Índice K		
Enero	20 02 05	24	ssc		+17		m	20	7	4	4.3	56	19
	22 05 03	03	ssc		+12		m	22	3	5	6.4	81	20
Febrero	19 11 00	20 21	*				m	19	7	4	5.5	63	37
	22 15 00	24 15	*				m	23	7	5	7.5	70	56
Marzo	13 14 00	14 18	*				ms	14	3	6	7.9	174	39
	19 02 18	20 03	ssc		+9		m	19	8	5	6.4	78	14
	22 16 06	23 24	ssc		+7		m	23	6	5	10.3	136	33
Abril	24 23 45	27 09	*				m	25	6	5	6.1	76	33
	27 19 36	29 06	ssc		+16		ms	28	7	6	6.5	129	39
	1 12 37	2 09	ssc		+14		m	2	2	5	5.4	93	22
Mayo	21 19 57	23 09	ssc		+10		m	23	2	4	5.4	55	24
	25 23 27	27 08	ssc	-1.1	+24	+6	ms	26	4	6	13.5	228	37
Junio	31 03 42	1 08	*				m	31	7	5	11.7	108	56
	23 09 00	23 24	*				m	23	8	5	8.1	43	28
Julio	24 13 55	25 24	ssc		+8		m	24	7	5	8.9	79	36
	7 21 55	8 14	*				m	8	3	4	4.2	55	24
	8 21 02	11 06	ssc	-2.2	+31	+8	m	9	2	5	12.1	113	41
Agosto	11 15 43	12 24	*				m	12	3	5	6.2	85	34
	27 06 03	28 12	ssc	-1.0	+27	+5	m	27	5	4	6.9	90	23
	29 13 15	30 06	ssc	-3.3	+24		ms	30	1	6	11.3	137	50
Septiembre	30 11 11	31 24	ssc	-2.0	+15	+4	ms	30	8	6	14.7	220	45
	2 08 24	4 21	ssc		+11		ms	3	8	7	16.2	271	63
	5 16 00	7 06	*				m	6	2	4	7.2	36	21
Octubre	8 5 15	9 12	*				m	8	4	5	8.5	65	27
	14 15 11	16 03	ssc		+30		m	15	7	5	8.4	98	48

## STAS MAGNÉTICAS PRINCIPALES

## TIEMPO DE GREENWICH

1966

## PRINCIPIO REPENTINO

## TIEMPO DE TORMENTA

## AMPLITUDES

ACTIVIDAD MÁXIMA  
EN ESCALA K O A 9Cifra  
CDía Período Índice  
Trihorario KGrado  
ActividadH Z Y  
Y YComienzo Final Tipo  
h m d h

## FECHA

FECHA	TIEMPO DE TORMENTA			AMPLITUDES			ACTIVIDAD MÁXIMA EN ESCALA K O A 9			Día Período Índice Trihorario K	D	H	Z	Y
	Comienzo h m d	Final h	Tipo	D	H	Z	Y	Cifra C	Grado Actividad					
Septiembre	19 02 51	20 23	ssc		+17			m	19	2	4	8.6	80	42
	23 08 56	25 09	ssc	-1.1	+26	+6		m	23	3	4	7.3	51	40
	25 20 48	27 16	*					m	26	1	5	8.4	53	59
	28 01 22	29 09	ssc		+6			m	28	2	5	6.3	59	26
Octubre	4 09 44	06 15	*					ms	4	7	6	9.1	155	43
	15 09 54	16 24	ssc	-1.0	+14			m	16	3	5	11.1	85	42
	24 08 23	26 24	*					m	24	8	4	7.1	70	31
	30 11 00	20 03	*					m	31	1	5	6.9	105	54
Noviembre	25 13 39	26 21	*					m	25	8	4	4.8	60	24
	28 12 24	29 12	*					m	29	1	5	4.4	56	32
Diciembre	4 06 06	6 03	*					m	5	7	5	4.3	73	47
	13 01 06	15 19	*					m	13	2	5	7.4	134	59
	23 15 24	24 15	*					m	24	3	4	5.2	50	24
	25 18 00	27 24	*					m	26	8	5	4.6	76	30

Las tormentas Magnéticas están clasificadas en 3 grados de actividad. m, para moderadas (cuando el índice K = 4 o 5) ms, para moderado severo (cuando el índice K = 6 o 7) y S para severas (cuando el índice K = 8 o 9).

\* Tormentas sin principio bien definido.

B A H Í A S

(PERTURBACIONES IONOSFÉRICAS O DE EFECTO DELLINGER)

TIEMPO DE GREENWICH

K, se mide de máxima a mínima de la Bahía.

K', se mide entre el principio y el fin de la Bahía, eliminada ésta.

1 9 6 6

INTENSIDAD HORIZONTAL, H.

Fecha	Tipo	Principio			Despl. Máximo			Fin			K	K'
		Hora		Ord.	Hora		Ord.	Hora		Ord.		
		h.	m.	γ	h.	m.	γ	h.	m.	γ		
Enero	19 bp	07	15	195	07	27	207	07	47	199	3	1
	20 bps	05	53	175	06	39	237	07	23	189	5	3
	23 bp	06	05	169	06	19	188	07	00	172	3	1
Febrero	4 bp	08	05	184	08	39	197	09	13	184	3	0
	5 bp	04	43	174	05	07	201	05	54	184	4	2
	24 bp	04	45	147	05	20	173	06	06	171	4	2
	24 bp	07	00	153	07	29	175	08	24	162	3	2
Marzo	3 bp	09	33	175	10	17	199	10	48	177	4	1
	14 bps	06	33	74	06	57	141	06	45	105	5	4
	19 bp	21	52	169	22	51	125	22	34	153	5	3
	28 bp	06	27	140	06	45	167	07	39	141	4	0
	29 bp	03	24	108	03	51	134	04	15	122	4	3
Abril	2 bp	03	12	104	03	35	143	03	57	107	4	1
	2 bp	05	12	112	05	52	160	06	41	127	5	3
	7 bp	03	42	130	04	17	161	05	00	142	4	3
	8 bp	02	12	129	02	36	150	03	17	133	3	2
	8 bp	04	13	136	04	41	169	05	09	144	4	2
Mayo	1 bp	04	54	127	05	38	159	06	33	138	4	3
	2 bp	05	42	133	06	07	153	06	47	135	3	0
	4 b	06	24	119	07	13	148	08	10	130	4	3
	6 bp	03	57	126	04	32	154	05	22	126	4	0
	6 bps	06	10	126	06	38	160	06	51	141	4	3
	9 bp	06	15	151	06	25	164	06	49	151	3	0
	13 bp	08	18	142	09	10	160	10	18	140	3	0
	30 bp	09	21	112	09	46	120	10	10	114	2	0
Junio	12 bp	05	09	123	05	34	135	05	57	126	3	1
	13 bp	06	03	123	06	30	133	06	15	125	2	0
	25 bp	06	18	125	06	33	141	06	57	126	3	0

## B A H Í A S

(PERTURBACIONES IONOSFÉRICAS O DE EFECTO DELLINGER)

TIEMPO DE GREENWICH

K, se mide de máxima a mínima  
de la Bahía.K', se mide entre el principio y  
el fin de la Bahía, eliminada ésta.

1 9 6 6

## INTENSIDAD HORIZONTAL, H.

Fecha	Tipo	Principio			Despl. Máximo			Fin			K	K'
		Hora	Ord.	γ	Hora	Ord.	γ	Hora	Ord.	γ		
		h.	m.	γ	h.	m.	γ	h.	m.	γ		
Julio	8 bp	09	05	130	09	25	152	10	18	133	3	1
	9 bps	05	27	72	05	47	129	06	24	80	5	1
	10 bps	06	31	88	06	51	130	07	16	98	5	2
	10 bps	10	36	102	11	14	139	11	51	122	4	3
	12 bps	03	30	108	04	14	146	05	09	105	4	1
	12 bs	08	30	103	09	10	140	09	42	122	4	3
	17 bp	08	30	135	08	57	150	09	51	138	3	1
	28 bp	06	12	126	06	48	160	07	51	131	4	1
	30 bp	07	36	134	08	30	155	09	10	146	3	2
31 bp	08	08	140	08	30	153	09	10	144	3	1	
Agosto	5 bp	07	36	130	08	20	159	09	30	135	4	2
	11 bp	03	30	126	04	03	138	04	45	117	3	2
	13 bp	04	27	123	05	10	141	05	54	130	3	2
	20 bp	06	33	127	07	00	136	07	30	123	3	1
Septiembre	1 bp	05	34	104	06	00	127	07	00	112	3	2
	8 bp	06	06	98	06	41	132	07	48	100	4	0
	8 bp	11	10	100	11	44	137	12	05	90	5	3
	9 bp	08	10	103	08	33	124	08	27	108	3	2
	11 bp	05	51	116	06	21	138	07	06	123	3	2
	20 bp	03	06	124	03	39	142	04	13	129	3	2
	27 bp	03	48	129	04	15	160	04	51	129	4	2
29 b	06	54	120	07	33	141	08	40	124	3	1	
Octubre	6 bp	04	36	94	05	21	136	06	15	110	5	3
	8 bp	07	47	123	07	57	134	08	36	126	2	1
	16 bsp	07	10	136	07	28	170	08	03	114	5	3
	16 bp	12	45	129	13	09	154	14	13	123	4	2
Noviembre	1 bp	06	12	134	06	33	160	07	18	145	4	3
	11 bp	10	20	163	10	42	174	10	33	163	2	0
	29 bp	05	40	103	06	00	121	06	41	108	3	1
	30 bp	07	14	108	07	47	138	08	36	112	4	1
Diciembre	1 bp	03	50	82	04	18	110	05	18	81	4	0
	14 bp	08	06	105	08	32	124	08	54	115	3	2
	21 bsp	05	20	103	05	33	126	06	18	106	3	1
	24 bp	07	09	93	07	42	132	08	42	103	4	2
	27 bp	05	10	93	05	36	124	06	29	94	4	0

B A H Í A S

(PERTURBACIONES INOSFÉRICAS O EFECTOS DELLINGER)

TIEMPO DE GREENWICH

1 9 6 6

D E C L I N A C I O N , D .

Fecha	D E C L I N A C I O N , D .									
	Principio			Despl. Máx.			Fin			
	Hora		Ord.	Hora		Ord.	Hora		Ord.	
	h	m	'	h	m	'	h	m	'	
Enero	20	06	19	20.4	06	43	15.0	06	15	18.9
Febrero	24	07	06	19.1	07	32	15.9	07	42	18.0
Marzo	3	09	30	19.0	09	45	17.8	09	21	19.8
	14	06	21	19.5	07	05	15.0	07	40	19.3
	29	03	10	19.4	03	39	22.9	04	00	20.2
Abril	2	05	27	20.6	06	05	17.4	06	45	20.0
	23	06	50	19.0	07	22	16.4	08	06	18.4
Julio	9	05	29	18.9	06	03	15.8	06	25	19.4
	10	06	27	19.0	06	57	15.7	07	18	18.0
	12	03	33	17.3	03	50	19.6	04	10	17.3
	12	08	45	19.7	09	15	16.2	09	51	18.3
	17	08	30	17.3	09	00	15.3	09	28	17.0
Agosto	30	02	46	19.3	03	03	16.8	03	32	18.4
Septiembre	8	06	15	17.5	07	00	15.0	07	10	17.5
	8	10	09	15.9	10	39	12.3	11	06	16.1
	24	04	06	15.8	04	30	14.2	04	51	16.0
Octubre	6	04	57	18.1	05	30	14.0	05	51	18.0
Noviembre	11	10	18	15.0	10	39	13.2	11	04	14.7
	30	07	09	11.9	07	36	08.4	08	24	11.4
Diciembre	14	08	08	13.0	08	36	11.2	09	00	12.4
	24	07	10	12.1	07	48	09.0	07	36	12.1

## B A H Í A S

(PERTURBACIONES INOSFÉRICAS O EFECTOS DELLINGER)

TIEMPO DE GREENWICH

1 9 6 6

INTENSIDAD VERTICAL, Z.

Fecha	Principio			Despl. Máx.			Fin			
	Hora		Ord.	Hora		Ord.	Hora		Ord.	
	h	m	γ	h	m	γ	h	m	γ	
Enero	20	06	17	87	06	36	81	07	00	93
Febrero	24	07	06	80	07	25	75	07	45	80
Marzo	14	06	36	65	07	00	56	07	33	69
Abril	2	05	27	52	05	42	48	06	30	56
	8	04	24	63	04	47	57	05	10	64
Julio	9	05	24	40	05	51	32	06	15	41
	10	06	36	36	06	54	29	07	10	38
	12	03	45	38	04	10	28	04	45	37
Agosto	30	02	24	52	03	00	42	03	30	50
Septiembre	8	06	12	35	06	42	30	07	12	36
	8	10	10	38	10	33	29	11	00	36
	27	04	03	63	04	20	59	04	48	64
Octubre	6	04	51	52	05	21	46	05	45	53

ÍNDICES K TRIHORARIOS Y CARACTERES C EN H

VALORES DE ESCALA EN LOS VARIOMETROS  $K[=300 \gamma$

H = 3.10  $\gamma$ /m.m.  
D = 0.99  $\gamma$ /m.m.  
Z = 4.50  $\gamma$ /m.m.

H = 3.08  $\gamma$ /m.m.  
D = 0.99  $\gamma$ /m.m.  
Z = 4.20  $\gamma$ /m.m.

H = 3.10  $\gamma$ /m.m.  
D = 0.99  $\gamma$ /m.m.  
Z = 3.90  $\gamma$ /m.m.

Día de Gr.	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter		
1	1122	1332	15	0	3231	1121	14	0	3221	3311	16	0
2	3221	3223	18	1	2222	3122	16	0	1111	2322	13	0
3	3132	1232	17	0	2222	2243	19	1	2224	3333	22	1
4	2122	2222	15	0	2333	2133	20	1	3222	3233	20	1
5	2121	1312	13	0	3433	3233	24	1	2223	3232	19	1
6	1221	2322	15	0	2231	2113	15	0	2222	2222	16	0
7	3222	2243	20	1	2221	1202	12	0	1111	1211	09	0
8	2322	1233	18	1	1212	2232	15	0	2231	2322	17	0
9	2121	2223	15	0	1202	4333	18	0	1122	1234	16	0
10	1331	2323	18	1	3332	2233	21	1	4231	3232	20	1
11	2231	3132	17	0	1232	3433	21	1	2321	3233	19	1
12	3112	2233	17	0	3222	2222	17	0	4123	3223	20	1
13	2022	2321	14	0	2311	2222	15	0	2232	3346	25	2
14	1131	1332	15	0	2211	3222	15	0	5465	3331	30	2
15	2321	2343	20	1	1212	2232	15	0	1313	3322	18	1
16	1121	2322	14	0	3231	2431	19	1	2232	3122	17	1
17	2222	1222	15	0	1211	1233	14	0	1131	3234	18	1
18	2231	2322	17	0	3221	1322	16	0	2221	2013	13	0
19	1232	2223	17	0	1232	3343	21	1	3324	4345	28	2
20	3233	3343	24	1	3432	3322	22	1	3122	2132	16	1
21	3344	4243	27	2	2222	2223	17	0	2323	2234	21	1
22	3454	4353	31	2	2123	3334	21	1	3221	2333	19	1
23	3232	1332	19	1	3554	3354	32	2	4245	5544	33	2
24	2332	1333	20	1	3432	3332	23	1	2111	2333	16	0
25	3332	2332	21	1	2232	1223	17	0	4333	3544	29	2
26	2332	2332	20	1	1111	3122	12	0	2333	3433	24	1
27	2221	1230	13	0	1233	2222	17	0	4331	3333	23	1
28	0121				1110	2221	10	0	2344	4565	33	2
29									3432	2333	23	1
30									3331	2122	17	1
31									1222	2121	13	0

## ÍNDICES K TRIHORARIOS Y CARACTERES C EN H

VALORES DE ESCALA EN LOS VARIOMETROS  $K=300 Q$ H = 3.06  $\gamma/m.m.$ H = 3.04  $\gamma/m.m.$ H = 3.05  $\gamma/m.m.$ D = 0.99  $\gamma/m.m.$ D = 0.99  $\gamma/m.m.$ D = 0.99  $\gamma/m.m.$ Z = 4.00  $\gamma/m.m.$ Z = 4.50  $\gamma/m.m.$ Z = 4.30  $\gamma/m.m.$ 

Día de Gr.	A B R I L				M A Y O				J U N I O			
	SUMA	Ca- racter	SUMA	Ca- racter	SUMA	Ca- racter	SUMA	Ca- racter	SUMA	Ca- racter	SUMA	Ca- racter
1	2222	4443	23	1	3432	2133	21	1	5341	1231	20	1
2	4542	3223	25	2	3333	3233	23	1	2223	2333	20	1
3	2221	2332	17	0	2131	2223	16	0	2221	1334	18	1
4	2232	3223	19	1	3343	2223	22	1	2221	3123	16	0
5	2122	2232	16	0	2222	2233	18	1	3233	3323	22	1
6	2222	3233	19	1	3441	2322	21	1	2322	2212	16	0
7	5421	2312	20	1	2122	2212	14	0	2322	2232	18	1
8	3432	3233	23	1	2122	2222	15	0	2323	2221	17	0
9	3321	2221	16	0	1332	1211	14	0	1112	3222	14	0
10	2022	2221	13	0	1122	3321	15	0	2221	3212	15	0
11	1112	2222	13	0	0132	3344	20	1	2221	3322	17	0
12	1121	2222	13	0	3221	3343	21	1	2322	3333	21	1
13	2334	3433	25	1	2233	5343	25	1	2232	2323	19	1
14	3232	4332	22	1	2121	3333	18	1	2233	2122	17	0
15	3222	2112	15	0	2122	3223	17	0	2222	1333	18	0
16	2221	2222	15	0	2221	2232	16	0	3211	3222	16	0
17	1222	1123	14	0	2332	3222	19	1	2311	2333	18	0
18	1122	1132	13	0	2232	2331	18	0	2201	1212	11	0
19	1121	1112	10	0	2222	1232	16	0	2121	3333	18	1
20	1131	2322	15	0	2233	2344	23	1	1232	2333	19	1
21	2222	3333	20	1	3132	3233	20	1	2221	2223	16	0
22	3342	3333	24	1	2321	3233	19	1	2111	1222	12	0
23	3441	2223	21	1	2121	2133	15	0	2323	2435	24	1
24	2211	2332	16	0	2121	3233	17	0	2323	3453	25	2
25	2212	3122	15	0	1011	3145	16	0	4433	3322	24	1
26	2111	2322	14	0	3366	6656	41	2	1111	1223	12	0
27	0001	3211	08	0	4220	2233	18	1	2211	0223	13	0
28	2322	3223	19	1	2232	2323	19	1	2210	0223	12	0
29	1110	4342	16	0	2121	2222	14	0	2210	1132	12	0
30	2422	2323	20	1	2122	2233	17	0	2111	2213	13	0
31					2131	3454	23	1				

ÍNDICES K TRIHORARIOS Y CARACTERES C EN H

VALORES DE ESCALA EN LOS VARIÓMETROS  $K[=300 Q$

H = 3.05  $\gamma$ /m.m.

D = 0.99 ' /m.m.

Z = 4.50  $\gamma$ /m.m.

H = 3.05  $\gamma$ /m.m.

D = 0.99 ' /m.m.

Z = 4.50  $\gamma$ /m.m.

H = 3.05  $\gamma$ /m.m.

D = 0.99 ' /m.m.

Z = 4.40  $\gamma$ /m.m.

Día de Gr.	J U L I O				A G O S T O				S E P T I E M B R E			
	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter		
1	1310	1110	08	0	3321	2333	20	1	3433	2433	25	2
2	1110	2112	09	0	2210	2333	16	0	3321	4354	25	2
3	1120	1212	10	0	2333	4333	24	1	4444	5457	37	2
4	1210	0322	11	0	2222	3322	18	1	6665	3433	36	2
5	2220	1323	15	0	3243	2224	22	1	3332	3334	24	2
6	1210	0322	11	0	3232	2123	18	1	4443	3333	27	2
7	2211	2232	15	0	3321	3223	19	1	2432	3223	21	1
8	3343	4425	28	2	1231	3234	19	1	3345	4433	29	2
9	4543	3433	29	2	3322	3244	23	1	3333	3332	23	1
10	4455	4453	34	2	4333	3222	22	1	3533	3332	25	1
11	2332	2325	22	1	2443	3			3231	3333	21	1
12	3553	4343	30	2		333			2122	2112	13	0
13	2211	3332	17	0	3421	2232	19	1	2222	4333	21	1
14	1222	2223	16	0	3343	2233	23	1	3122	3443	22	1
15	1111	3335	18	1	1232	2321	16	1	4323	3353	26	2
16	3221	1332	17	0	1121	2222	13	0	4211	3333	20	1
17	4333	2223	22	1	2220	2223	15	0	2331	3232	19	1
18	3222	3322	19	1	1133	3434	22	1	2111	4133	16	0
19	2221	3343	20	1	5533	3453	31	2	4432	2334	25	2
20	2233	2122	17	0	3232	3222	19	1	4333	2334	25	2
21	3432	1333	22	1	2321	3323	19	1	2321	3221	16	1
22	4301	2332	18	1	1110	2324	14	0	2221	4233	19	1
23	2232	2222	17	0	3333	3543	27	2	2243	3443	25	2
24	3322	3432	22	1	4223	3344	25	2	3233	3344	25	2
25	3210	1121	11	0	3123	3333	21	1	3341	2124	20	1
26	2322	2322	18	1	3221	2333	19	1	5243	2443	27	2
27	2243	3333	23	1	2322	4232	20	1	3433	4333	26	2
28	3443	3322	24	1	2111	1212	11	0	4533	3323	26	2
29	2322	3323	20	1	1111	4235	18	1	3331	1443	22	1
30	3332	2331	20	1	6544	5656	41	2	2332	3423	22	1
31	1132	2322	16	0	5332	3342	25	2				

## ÍNDICES K TRIHORARIOS Y CARACTERES C EN H

VALORES DE ESCALA EN LOS VARIÓMETROS  $K=300 Q$ H = 3.03  $\gamma$ /m.m.D = 0.99  $\gamma$ /m.m.Z = 4.50  $\gamma$ /m.m.H = 3.05  $\gamma$ /m.m.D = 0.99  $\gamma$ /m.m.Z = 4.50  $\gamma$ /m.m.H = 3.03  $\gamma$ /m.m.D = 0.99  $\gamma$ /m.m.Z = 3.00  $\gamma$ /m.m.

Día de Gr.	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter	SUMA	Ca- rácter
1	2321	1223	16	0	4344	3423	27	2	3432	2133	21	1
2	1221	2111	11	0	3222	2232	18	1	2221	1332	16	0
3	1221	2222	14	0	3333	3323	23	1	1121	1221	11	0
4	3334	4465	32	2	3322	1343	21	1	2243	4333	24	1
5	4445	3443	31	2	1332	2321	17	1	2332	2352	22	1
6	2522	4334	25	1	1322	1232	16	0	3231	2221	16	0
7	2221	2313	16	0	2231	2333	19	1	1221	1322	14	0
8	3233	2323	21	1	3312	1222	16	0	2221	2222	15	0
9	2321	3323	19	1	1212	1212	12	0	1121	1442	16	0
10	2122	1233	16	0	2332	2223	19	1	2122	2232	16	0
11	1121	2122	12	0	2223	1330	16	0	3211	1221	13	0
12	2232	3333	21	1	3312	2232	18	0	1120	1222	11	0
13	2122	2223	16	0	2213	2233	18	0	3542	4453	30	2
14	2231	2322	17	0	1112	1112	10	0	3442	5544	31	2
15	1123	3444	22	1	1222	1333	17	0	5333	3433	27	2
16	3353	4424	26	2	2123	1223	16	0	2222	2441	19	1
17	3121	3333	19	1	3332	2443	24	1	2122	2244	19	1
18	3121	3122	15	0	2213	2444	22	1	2221	2221	14	0
19	2221	1322	15	0	3342	1233	21	1	2221	2332	17	0
20	2121	1111	10	0	3222	2233	19	1	1120	2342	15	0
21	2121	3212	14	0	2232	3232	19	1	3332	2453	25	1
22	1121	2123	13	0	1311	1222	13	0	3332	3343	24	1
23	3221	1122	14	0	1211	2331	14	0	3222	2343	21	1
24	2332	4334	24	1	2321	2123	16	0	2443	3232	23	1
25	3333	2244	24	1	1222	322	11	1	2233	2233	20	1
26	3342	2342	23	1	3433	3332	24	1	4222	2435	24	1
27	2221	1223	15	0	2321	2232	17	0	3544	4533	31	2
28	3221	2232	17	0	2233	2434	23	1	3222	3222	18	1
29	1122	2131	13	0	5433	3332	26	2	2121	2232	15	0
30	3223	3534	25	1	2343	3444	27	2	1211	2322	14	0
31	5443	3454	32	2					1121	1232	13	0

PRINCIPIOS REPENTINOS (S.I.)

TIEMPO DE GREENWICH

1966

FECHA	TIPO	H			D			Z			
		Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	
		h m	γ	h m	h m	'	h m	h m	γ	h m	
Enero	21	si	08 00	+18	08 04						
	21	si	10 30	-16	10 33						
	21	si	21 00	+12	21 09						
	21	si	13 07	+12	13 11						
	21	si	22 51	-18	23 00	22 53	+1.0	22 58			
	22	si	10 05	-16	10 12						
	22	si	12 54	-12	12 58						
Febrero	11	si	07 51	+13	07 58						
	11	si	18 27	+15	18 33						
	15	si	19 33	+12	19 38						
Marzo	17	si	21 18	-16	21 24	21 17	+1.3	21 20	21 18	-5	21 21
	17	si	23 33	-22	23 42	23 30	+1.0	23 36	23 33	-7	23 39
	19	si	03 09	-24	03 14				03 07	-5	03 12
	23	si	00 12	-16	00 14						
	23	si	07 48	-17	07 54						
	23	si	11 33	+22	11 36	11 33	-1.2	11 35	11 32	+6	11 34
	23	si	12 29	+40	12 35	12 28	2.0	12 35	12 27	+16	12 35
	23	si	13 18	+12	13 23						
	23	si	13 47	-13	13 52	13 48	+2.1	13 51	13 45	-6	13 51
	25	si	12 27	+12	12 27						
	25	si	19 31	+12	19 33	19 30	-1.1	19 35	19 28	+6	19 33
	25	si	21 38	+13	21 39	21 36	-1.1	21 39	21 33	+5	21 38
25	si	21 45	-15	21 48							
26	si	22 15	-12	22 18							
Abril	13	si	10 14	-14	10 20	10 16	+1.3	16 20	10 15	-5	10 21
	22	si	08 03	-16	08 09						
Mayo	26	si	06 31	-18	06 35						
	26	si	08 32	+43	08 39						
	26	si	09 15	-18	09 19						
	26	si	09 33	-28	09 38	09 35	-3.0	09 39	09 30	-8	09 38
	26	si	10 17	+36	10 24	10 20	-3.1	10 30	10 18	-10	10 27
	26	si	12 36	+58	12 42	10 38	-3.0	10 43			
	26	si	11 03	+39	11 05	11 04	-1.4	11 06	11 03	-6	11 08
	26	si	11 39	-45	11 45	11 27	+1.5	11 30	11 27	-4	11 30
	26	si	12 10	+21	12 14						
	26	si	14 14	+42	14 17	14 12	-5.0	14 19	14 16	-15	14 22
26	si	23 16	+64	23 42							

PRINCIPIOS REPENTINOS (S.I.)

TIEMPO DE GREENWICH

1966

X		H				D				Z	
FECHA	TIPO	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	
		h m	γ	h m	h m	'	h m	h m	γ	h m	
Junio	1	si	06 42	-27	06 51						
	2	si	09 27	-14	09 33						
	3	si	16 27	+15	16 23						
	16	si	00 02	+21	00 07						
	23	si	22 30	+18	22 42	22 36	-1.0	22 45	22 30	+6	22 45
	24	si	09 12	-16	09 18						
	24	si	09 51	+14	10 00						
24	si	17 18	-12	17 20							
Julio	8	si	07 27	-31	07 33						
	8	si	23 04	+12	23 09						
	15	si	21 30	-17	21 37	21 33	+1.3	21 36	21 33	-6	21 36
	15	si	22 24	+19	22 27						
	15	si	23 09	-32	23 12	23 09	+1.2	23 14			
	20	si	08 00	+17	08 12				08 02	+5	08 14
	27	si	14 15	+15	14 48						
29	si	03 18	+18	03 24							
Agosto	1	si	00 02	+17	00 06						
	3	si	09 49	-12	09 53	09 51	+1.0	09 54			
	10	si	01 48	+21	01 55						
	10	si	09 18	-19	09 33						
	29	si	21 10	+15	21 18	21 12	-1.2	21 21	21 12	+5	21 21
	29	si	21 51	-21	21 58						
	29	si	22 18	+12	22 24	22 18	-1.3	22 24	22 18	+5	22 24
	30	si	23 07	-41	23 13	23 07	+2.5	23 13	23 06	-1.6	23 13
	31	si	01 33	+19	01 34						
	31	si	02 06	-21	02 11						
	31	si	02 54	+20	02 58						
31	si	06 27	-18	06 30	06 27	+1.0	06 30	06 27	-5	06 30	
31	si	18 06	+22	18 12							
Septiembre	2	si	04 30	-15	04 37						
	2	si	22 42	-21	22 46			22 42		-6	22 46
	3	si	01 00	+18	01 04						
	3	si	03 00	-15	03 06						
	3	si	04 39	-19	04 43	04 39	+1.0	04 42			
	3	si	10 27	+18	10 31	10 36	-1.4	10 40			
	3	si	11 36	-16	11 39	11 36	+1.0	11 40	11 36	-7	11 40
	3	ssc	21 15	+45	21 20	21 18	-4.8	21 21	21 15	+16	21 20
4	si	06 34	+66	06 48	06 46	-5.3	06 57	06 39	+10	06 54	

PRINCIPIOS REPENTINOS (S.I.)

TIEMPO DE GREENWICH

1966

FECHA	TIPO	H			D			Z				
		Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.	Hora Prin.	Despl. Máx.	Hora Despl.		
		h m	γ	h m	h m	'	h m	h m	γ	h m		
	6	si	03 03	+33	03 10	03 03	+2.1	03 10				
	6	si	08 26	-16	08 32	08 26	+2.0	08 31	08 27	-5	08 31	
	23	si	19 24	-20	10 30	19 25	+1.3	19 30				
	24	si	00 48	-15	00 53							
	24	si	01 44	+18	00 48	00 45	-1.0	00 47				
	24	si	02 40	+12	02 44							
	24	si	06 27	+15	06 32							
	24	si	16 48	+12	16 54							
	24	si	18 06	-25	18 09							
	27	si	10 19	+18	10 29	10 21	-1.0	10 28				
	27	si	14 25	-12	14 27	14 27	-2.1	14 30	14 25	-5	14 28	
Octubre	15	si	18 21	+20	18 23							
	15	si	18 18	+24	18 23							
	15	si	23 21	-18	23 31							
	16	si	03 09	+18	03 15							
Noviembre	16	si	00 16	+13	00 21							
	16	si	06 57	-12	07 06							
	16	si	17 20	+15	17 24							
	18	si	16 39	+18	16 45							
	25	si	23 15	+15	23 24							
Diciembre	4	si	10 18	-12	10 21							
	4	si	10 33	-15	10 36							
	4	si	11 23	+14	11 27							
	4	si	12 10	-24	12 16							
	4	si	12 32	-15	12 39							
	13	si	17 43	-60	17 53	17 45	-1.1	17 48	17 46	+7	17 51	
	14	si	03 10	+12	03 19							
	14	si	15 09	+18	15 14							
	14	si	15 23	+43	15 30	15 27	-3.0	15 33	15 27	-10	15 34	
	14	si	15 42	+22	15 45	15 42	-2.0	15 48				
	14	si	01 20	+14	01 27							
	22	si	04 40	+18	04 44							

Los s.s.c. están anotados en las tormentas magnéticas.

## VARIACIONES RÁPIDAS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO

## PRINCIPIOS REPENTINOS

(pc4, pc5 y pi2)

TIEMPO DE GREENWICH

1966

FECHA	Tipo	Comienzo		Fin	Cate- goría	FECHA	Tipo	Comienzo		Fin	Cate- goría				
		h	m					h	m			h	m		
Enero	2	pc4	07	41	08	44	A	19	pc5	06	15	06	57	A	
	4	pc4	08	43	09	50	A	20	pc4	14	24	15	34	B	
	9	pc4	14	06	14	57	B	21	pc4	15	06	22	45	A	
	13	pc5	11	09	12	30	B	26	pc4	13	36	14	18	B	
	14	pc5	09	47	10	32	A	27	pc4	04	48	06	00	B	
	17	pc5	02	29	04	32	A	27	pc4	09	36	10	06	B	
	18	pi2	10	45	11	53	A	28	pc4	05	57	07	08	A	
	19	pc4 y pc5	11	37	13	10	A								
	20	pc5	05	58	07	57	A	Marzo	1	pc5	03	18	04	45	A
	26	pc4	14	09	15	50	A	1	pc5	10	36	11	44	B	
26	p.g.	20	06	21	02	A	1	pc4 y pc5	13	18	14	31	A		
27	pc4	13	27	14	57	B	4	pc4	07	42	09	36	B		
28	pc4	10	57	12	23	B	5	pc5	03	34	04	54	B		
Febrero	1	pc5	07	15	08	32	B	5	pc4	09	15	10	05	B	
	2	pc5	03	27	04	45	A	6	pc4	09	00	09	49	A	
	3	pc5	06	00	07	27	A	7	pc4	09	49	10	06	A	
	3	pc5	10	55	11	55	A	8	pc5	05	40	07	24	A	
	3	pc5	18	38	19	27	A	8	pc4	10	18	12	06	A	
	4	pc4	10	53	11	15	A	9	pc4	15	54	16	42	B	
	4	pc4	14	21	15	13	A	10	pc4	07	36	08	35	B	
	11	pi2	14	06	15	03	A	10	pc4	13	07	13	57	B	
	12	pc4	07	18	07	57	A	12	pc5	07	54	10	27	A	
	15	pc5	07	12	09	10	A	12	pc4	11	54	12	45	B	
	15	pi2	14	10	14	48	A	13	pc5	05	57	06	39	B	
	16	pc5	06	12	07	10	A	13	pc5	14	06	15	48	B	
	16	pc4	17	15	20	33	A	15	pc5	02	30	03	24	B	
	17	pc4	06	10	06	45	A	19	pc4	06	27	07	32	A	
	17	pi2	13	39	14	45	B	20	pc4	01	22	02	29	B	
	17	pc4	15	06	16	03	B	20	pc4	05	39	06	27	B	
	18	pc5	04	36	05	48	B	20	pc4	12	36	12	54	B	
	18	pc5	06	24	07	48	A	Abril	4	pc4	06	10	06	42	A
18	pc4	13	13	16	39	B	5	pc4	05	54	06	57	A		

VARIACIONES RÁPIDAS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO

PRINCIPIOS REPENTINOS

(pc4, pc5 y pi2)

TIEMPO DE GREENWICH

1966

FECHA	Tipo	Comienzo		Fin	Cate- goría	FECHA	Tipo	Comienzo		Fin	Cate- goría				
		h	m					h	m			h	m		
Abril	5	pc4	19	39	20	00	A	12	pc4	13	46	15	50	B	
	6	pi2	02	30	03	12	B	12	pc5	23	02	00	36	A	
	6	pc4	07	30	08	27	B	13	pc4	04	48	05	03	A	
	6	pc4	18	36	19	04	B	14	pc4	05	24	07	24	B	
	8	pc4	20	48	21	36	A	15	pc5	07	05	09	00	A	
	10	pc4	06	12	07	39	B	16	pc5	03	30	05	26	A	
	12	pc5	07	06	08	33	A	17	pc4	08	28	09	48	B	
	12	pc4	09	02	10	48	B	17	pc5	17	17	17	46	B	
	13	pc4	03	18	04	15	A	18	pc4	14	18	15	33	B	
	13	pc4	07	15	09	09	B	20	pc4	06	05	06	51	B	
	14	pc4	07	42	08	15	B	20	pc4	07	30	07	48	B	
	15	pc4	05	45	06	05	B	21	pc5	10	24	13	10	B	
	17	pc4	04	10	04	44	B	22	pc5 y						
	17	pc4	05	30	05	51	A		pc4	04	35	08	33	B	
	18	pc5	05	21	06	18	B	23	pc5	06	07	06	57	A	
	19	pc4	06	17	08	24	A	23	pc5	10	09	11	10	B	
	20	pc4	07	42	08	30	B	24	pc5	05	21	08	10	B	
	22	pc4	04	48	05	57	B								
	23	pc4	03	06	04	30	A	Junio	3	pc4	04	05	05	34	B
	24	pc4	04	36	04	54	B		4	pc4	10	45	11	14	B
24	pc4	12	03	14	45	B	5		pc4	03	46	05	06	B	
26	pc5	06	10	06	42	B	7		pc4	02	50	03	54	B	
28	pc4	09	18	10	06	B	7		pc4	07	26	07	43	B	
30	pc4	07	00	07	39	B	8		pc4	02	38	03	36	B	
							8		pc4	07	12	09	15	B	
							9		pc4	13	05	13	48	B	
							10		pc5	07	14	08	54	B	
							11		pc5	06	53	09	06	A	
Mayo	1	pc4	08	45	09	15	A	12	pc5	03	46	04	21	A	
	5	pc4	09	00	09	42	A	14	pc4	00	54	01	51	B	
	7	pc4	08	54	10	03	B	14	pc4	18	00	18	38	B	
	8	pc5	09	48	10	48	B	16	pc4	09	45	11	06	B	
	11	pc5	05	15	06	27	A	19	pc4	09	54	10	48	B	
	11	pc5	07	32	08	18	A								
	12	pc4	03	27	04	22	A								
	12	pc4	12	06	12	51	B								

## VARIACIONES RÁPIDAS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO

## PRINCIPIOS REPENTINOS

(pc4, pc5 y pi2)

TIEMPO DE GREENWICH

1 9 6 6

FECHA		Tipo	Comienzo	Fin	Cate- goría	FECHA		Tipo	Comienzo	Fin	Cate- goría	
			h m	h m					h m	h m		
Junio	20	pc4	08 01	08 47	A	Septiembre	2	pi2	13 13	13 50	A	
	21	pc4	08 21	09 15	B		12	pc4	07 06	07 40	B	
	22	pc5	05 36	07 02	A		14	pc4	05 25	06 09	B	
	22	pc4	12 07	14 58	B		15	pc4	04 57	05 33	A	
	23	pc5 y pc4	09 00	10 27	A		18	pc5	07 02	08 39	B	
						26	pc4	01 33	02 28	A		
Julio	13	pc4	08 21	08 37	B	Octubre	1	pc4	00 14	00 36	B	
	15	pc5	02 25	03 53	B		2	pc4	07 08	07 30	B	
	17	pc4	02 21	02 54	B		3	pc4	05 09	06 02	B	
	17	pc4	13 40	14 48	B		4	pc4	02 42	04 06	A	
	18	pc5	04 36	05 12	A		9	pc4	03 45	04 39	B	
	19	pc4	04 27	04 56	B		13	pc4	11 06	11 48	B	
	19	pc4	07 57	08 13	B		13	pc4	13 33	14 27	B	
	21	pc4	01 33	02 18	B		14	pc4	06 33	07 42	B	
	24	pc4	02 57	02 53	B		18	pi2	22 24	00 51	B	
	25	pc4	02 27	03 38	B		20	pc4	04 15	05 24	A	
	26	pc4	08 30	08 57	B		20	pc4	13 44	17 27	A	
	26	pc5	08 47	09 20	A		21	pc4	10 27	11 12	B	
30	pc4	04 18	05 51	A	23	pc4 y pc5	20 16	21 30	A			
Agosto	1	pc4	09 06	09 35	B	24	pc5	04 03	06 05	A		
	3	pc5	04 15	05 21	A	24	pc4	06 03	06 43	A		
	9	pc4	05 48	06 10	A	26	pi2	11 33	14 14	B		
	9	pc4	09 57	11 06	B	30	pc5	01 02	02 17	B		
	15	pc4	05 19	06 42	A	30	pc5	04 30	05 12	B		
	17	pc4	13 27	14 04	B							
	18	pc4	09 27	09 52	A	Noviembre	1	pc4	05 07	06 16	A	
	22	pc5	03 01	03 50	B		4	pc4	04 05	04 27	B	
	23	pc4	09 08	09 42	A		5	pc4	06 03	06 35	B	
	23	pc4	10 02	10 16	A		7	pc5	08 10	08 43	A	
26	pc4	04 27	05 15	A	9		pc5	07 42	07 56	B		
27	pc4	03 49	04 24	A	10		pc4 y pc5	04 49	06 16	A		
27	pc4	05 55	06 32	B								

VARIACIONES RÁPIDAS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO

PRINCIPIOS REPENTINOS

(pc4, pc5 y pi2)

TIEMPO DE GREENWICH

1 9 6 6

FECHA	Tipo Comienzo	Fin		Cate- goría	FECHA	Tipo Comienzo	Fin		Cate- goría					
		h	m				h	m		h	m			
Noviembre	10 pc5	10	08	10	40	B	Diciembre	1	pc4	06	36	07	21	B
	10 pc5	11	48	14	33	B		1	pc4	18	20	18	28	A
	12 pc4	09	00	10	12	B		3	pc4	03	24	04	06	B
	13 pc4 y pc5	07	24	10	20	A		4	pi2	21	35	22	12	A
	13 pc4	12	57	14	51	B		7	pc4	13	54	20	57	B
	15 pc5	09	17	11	51	B		10	pc4	09	18	09	53	A
	17 pc4	10	28	11	07	B		16	pc4	05	06	05	42	A
	19 pc4	06	34	08	00	B		16	p.g.	20	11	20	48	A
21 pc4	07	32	08	06	B	16	pc4	21	27	03	06	A		
28 pc4	07	24	08	06	B	17	pc4	08	21	08	56	B		
							25	pc4	05	03	05	52	B	

EFFECTOS DE FULGURACIÓN SOLAR (sfe)

TIEMPO DE GREENWICH

1966

FECHA		INTENSIDAD HORIZONTAL, H.										
		COMIENZO			DESPL. MÁX.			FIN				
		Hora		Ord.	Hora		Ord.	Hora		Ord.	K	K'
h	m	$\gamma$	h	m	$\gamma$	h	m	$\gamma$				
Febrero	18	20	36	198	20	40	202	20	45	195	2	1
Marzo	25	15	42	160	15	43	166	15	45	157	2	1
Abril	12	17	18	172	17	21	183	17	24	177	3	2
Junio	15	22	56	132	23	03	138	23	07	123	4	3
Julio	27	13	39	159	13	42	165	13	46	159	2	0
Agosto	31	13	32	94	13	34	106	13	36	97	4	1
Diciembre	13	15	47	130	15	49	138	15	51	129	2	0
	14	14	03	109	14	04	120	14	06	109	3	0
	22	23	55	94	23	59	103	00	02	94	2	0
	23	21	20	130	21	21	136	21	23	129	2	0