

電離層觀測記錄

昭和廿年一月一七日

平 磯

1.
37
9

319



番號 1

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經---140°37'32" 北緯---36°21'58")

昭和 20 年 1 月 10 日

時刻	f_E (kC)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kC)	$f_{F_1}^x$ (kC)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kC)	$f_{F_2}^x$ (kC)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0803	2400 ^v					4950	5650	層高不明						$F_2 M_3$
0836	2560		4300			5480	6000 ^v	△ 上						$f_{E_2} = 2920$
0903	2930 ^v	110				5850	6000 [↑]	230	380	340	270	110	110	
0930	2800	110	4100		225	7400	7800 [↑]	270	480	330	285	115	60	$F_2 M_3$
1000		118	4200		235	8515 [↑]		285						
1030		110				9600 [↑]		235						
1100		110				8205 ^v		225						$F_2 M_4$
1130		118				8000	8670 ^v	215	300	255	225	75	40	
1202		108				6600	7200	200	300	255	225	75	55	
1236			3900		210	6550	7050	240						
1302		108				6600	7150	215	270	245	225	45	30	
1333		100				6350	6900	220	270	250	235	35	30	
1405		98				6050	6670	220	290	250	240	50	30	$E_s 3800$

1432	100			5750	6200	220	295	250	235	60	30	E _s 4250
1505	100			5350	5950	180	300	255	220	80	75	E _s 4250 M3
1530	100			5700	6350	220	298	275	240	58	55	E _s 4000
1602	95			5480	6000 [♂]	220	275	255	225	50	35	E _s 4050
1632	98			4730 [⊙]	5550	215	260 ^x	240 ^x	230 ^x	30	25	E _s 3450 SF E ₂ MA
1700	100			4250	4800	225	340	300	250	90	75	SE E _s 3450
1730	99			4450 [♂]		225						E _s 3000 SE
1740	105			4350 [♂]	4890 [♂]	260						E _s 3100 SE
1801	95			5670 [⊙]		240						E _s 2850
1830	105			4920 [♂]		230						FM ₃ E _s 2500
1905	98			4520 [⊙]		203						E _s 2280
1930	100			3350 [♂]		205						E _s 2500
2000	110			2900 [⊙]		275						E _s 2000
2117				2890 [⊙]								FM4
2200				2750 [⊙]	3140 [♂]	210 [♂]	265	243	210	55	33 [♂]	
2300				2689 [⊙]								E _s 3100 M3

番號 2

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 ---140°37'32" 北緯 ---36°21'58")

昭和 20 年 1 月 11 日

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0002		120				2850	3140 ^δ	330 ^δ	400	360	330	70	30 ^δ	SF ⁰ E _s 2800 SE
0105						2960 ^δ	3590	280 ^δ	370	330	280	90	50 ^δ	
0200		100					3790	240						E _s 2300
0300						3090 ⁰								
0312						3200	3850 ^δ	230	280	250	240	40	20	FM3
0400		100				2200	2880 ^δ	200 ^{xδ}	315 ^x	260 ^x	200 ^x	115	60 ^δ	
0500		100				2580	3190 ^δ	270 ^δ	320	290	270	50	20 ^δ	E _s 2300 SF FM4
0610		110				2500	3140 ^δ	200 ^δ	380	340				FM3
0630						3050 ^δ	3140 ^δ	260						FM3
0705		100				4500 ^δ	4800	225						E _s 3900
0710		120					5380 ⁰	240						MF ₂ FM3 E _s 3400
0730		126				5550 ^δ	5800 ^δ	226						E _s 2350
0800		105				5650 ^δ	6200 ^δ	205	285	240	225	60	35	E _s 3400

番號 3

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經---140°37'32" 北緯---36°21'58")

昭和20年 1 月 17 日 星期一

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考	
0800	2300	110					5670 ⁰	210							
0825	2600	120				6000	6300 [↑]	215	325	280	250	75	65		
0840	2600	110				6825	7590 ^{0.715}	200	280	260	220	60	60	F ₂ M3	
0900	2770	110				7500 [↑]	8000 [↑]	205							
0907	2850	103				8200	8850 ^{0.65}	210	275	250	235	40	40		
0930		110				8250	8900 ^{0.65}	195	280	255	240	40	60		
1005		100				8300 ^v	8900 ^v	220						F ₂ M3	
1020		100				8030	8650 ^v	195	250	225	210	40	30		
1047		100				7500 ^v		220							
1110		100				6650	7250 ^{0.210}	200	260	240	220	40	40		
1200		100				6450 ^v	7100 ^v	240							
1223		110				6350	6980 ^{0.63}	235	275	255	243	32	20		
1240		105				6105 ^v		235							

1300		105				^v 6190		232						
1325	2950	103				5780	^{0.52} 6300	220	280	260	232	48	40	
1350	2770	110				5870	^{0.53} 6400	230	290	270	240	50	40	
1400						⁰ 6500	6600							
1420	2760	120			5600	5600		220	260	245	237	23	25	
1445	2625	108				5450	^{0.73} 6180	210	280	258	240	42	48	
1505	2420	110				^v 5400	^v 6100	205						F ₂ M ₃
1520	2220	100				5550	^{0.85} 6200	220	250	240			20	F ₂ M ₃
1540		110				^v 5750		220						
1600		118				^v 5600		230						F ₂ M ₃
1620		120				⁰ 4960	⁰ 5630	218						F ₂ M ₃
1640						4475	^v 5100	215	280	260	230	50	45	FM ₄
1700						4150	^{0.55} 4700	210	300	270	240	60	60	FM ₄
1720						3800	^{0.70} 4500	220	290	280	245	45	60	
1740						3750	^{0.55} 4300	245	320	280	255	65	35	FM ₄
1800		100				3850	⁰ 4150	240	300	280	250	50	40	FM ₄
1900						^v 4100		230						

番號 5

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 ---140°37'32" 北緯 ---36°21'58")

昭和 20 年 1 月 24 日

時刻	f_E (kC)	$h_E \text{ min}$ (km)	$f_{F_1}^0$ (kC)	$f_{F_1}^x$ (kC)	$h_{F_1} \text{ min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kC)	$f_{F_2}^x$ (kC)	$h_{F_2} \text{ min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0815	2550	120	3150 ^v		220	5200 ^v	5850	240	290 ^x	260 ^x	242 ^x	48	20	
0830	2550	128	3020		225		5700	250						
0900	2650	120				4730		240	260	245	245	15	5	
0925	2800	115	3115		170	4370	4870 [↑]	200	240	219	200	40	19	
0939		113	4230		220	5720 [⊙]		361						$E_s 4000$
0946	3090	110	4250		228	6305		308						
1000	3100	110	4100		220	6150	6400 [↑]	295						
1005	3200	110	4000		225	7140 ^v		280						
1030	3120	105	4150		218	7600 ^{7.0}	8300	255	310	290	270	40	35	
1100	3130 ^v	100	4200		217	8400 ^v		240						$F_2 M3$
1130	3110 ^v	105	4250 ^v		222	9300 ^v		258						'
1200	3130 ^v	105	4370 ^v		230	8100 ^v		250						'
1230	3140	100	4370 ^v		221	7600 ^{6.78}	8300	238						

1300	3040	100	4200	210	5950 ^v	6350 [↑]	240							
1335	3080	105	3900	200	6000	6700 ^{0.70}	240	280	260			20		
1405		110			5700	6280 ^{0.58}	225							
1425		100			5000	5750 ^{0.75}	208	260	230	210	50	22		
1500	2550	105			5520	6200 ^{0.68}	238	300	260	245	55	22		
1530	2280	115			5750	6000 [↑]	225	260	240	235	25	15		
1610	2170	90			5200	5850 ^v	210	250	230	215	35	20		
1630					4825		220	290	255	225	65	35		
1700					3950	4650 ^{0.70}	205	260	240	215	45	35		
1730					2800	3450 ^{0.65}	210 [↓]	275	248	210 [↓]	65 [↑]	38 [↑]		
1800					2380	2950 ^{0.57}	240 [↓]	320	280	240 [↓]	80 [↑]	40 [↑]		
1900					2500	3100 ^{0.60}	235 [↓]	280	245	235 [↓]	35 [↑]	10 [↑]	FM3	
2000					2260	2880 ^{0.67}	300 [↓]	340	300					
2100					2220 ^v	2300 [↑]	260						FMA	
2200		105			2500 ^v	2850 [↑]	300						Es 2240M6.	
2300					2780		300 [↓]	345	320	300 [↓]	45 [↑]	20 [↑]		

番號 6

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經---140°37'32" 北緯---36°21'58")

昭和20年 1 月 25 日

時刻	f_E (kC)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kC)	$f_{F_1}^X$ (kC)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kC)	$f_{F_2}^X$ (kC)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$\Sigma d'$ (km)	$\Sigma d''$ (km)	備考
0000						2850		290 [↓]	340	3055	290	50	15 [↑]	2DXF, FM3
0100						2525	3450 ^{0.82}	315						SF 160
0200						3050	3600 ^{0.550}	250 [↓]	280	265	250	30	15 [↑]	MF,
0300		110				3050	3700 ^{0.65}	230 [↓]	280	250	230	50	20 [↑]	E _s 2450, FM3
0400						2800		230 [↓]	283	250	230	53	20 [↑]	E _s 2460M5, FM3
0500							2479	390 [↓]						SF 120
0530		80					2550	290 [↓]	370 ^x	330 ^x	290 ^x	80 [↑]	40 [↑]	E _s 2500, SF
0600						2030	2612	310						SF
0630						3160	3650 [↑]	240	350	290	255	95	50	FM3
0700						4705	5480	250						
0730		120					5960	235						
0800	2300	120				5625		215	250	230	220	30	15	
0830	2800	110				5380	6050	200						FM4

番號 7

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經---140°37'32" 北緯---36°21'58")

昭和20年 1 月 31 日

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$\Sigma d'$ (km)	$\Sigma d''$ (km)	備考
0820						6860	7440							
0900	2600	110	3950		220	7100	7850	250						
0950	3030	113	4400		195	8100		260	318	310	280	38	30	
1005	3140	110	4250		210	8300		270						
1030	3050	108	4500		198	8900		245						
1100	3100	120	4150		188	9600		240						
1130	3080	105	3800		190	9000		240						
1200	3090	105	3870		190	9400		245						
1230	3100	110	4200		200	8850	9200	230	295	260	240	55	30	FM3
1300	3030	120			215	8780	9200	225	265	250	230	35	25	
1330	3040	110				6145	6660	220						
1400	2980	110	3430		192	5800	6300	230	300	260	240	60	30	
1430	2850	100				6050	6700	225	275	230	230	45	15	

番號 8

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 ---140°37'32" 北緯 ---36°21'58")

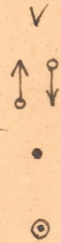
昭和 20 年 2 月 1 日

時刻	f_E (kC)	$h_E \text{ min}$ (km)	$f_{F_1}^0$ (kC)	$f_{F_1}^x$ (kC)	$h_{F_1} \text{ min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kC)	$f_{F_2}^x$ (kC)	$h_{F_2} \text{ min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0002						2680								2D°F
0100						2880	3550 ^y	290 [↓]	360	338	300	60	48 [↑]	S°F, Es 2400
0200						3360	4150 ^y	232 [↓]	290	258	245	45	26 [↑]	FMS, S°F
0300						2900 ^y	3600 ^y	270 [↓]	308	290	270	38	20 [↑]	S°F
0405						2280	2930	203 [↓]	260 ^x	230 ^x	203 ^x	57 ^x	27 ^x	S°F, FMA
0501						2430	3070	280 [↓] 180	310 ^x	300 ^x	280 ^x 180	30 ^x 130	20 ^x 120	S°F, FMA
0530						2550		240 [↓]						
0602						2600 ^y	3120 ^y	259 [↓]	300 ^x	279 ^x	259 ^x	41 ^x	20 ^x	S°F, Es 2600 M5
0700						3470 ^y	4030 ^y	230 [↓]	290 ^x	259 ^x	241 ^x	49 ^x	29 ^x	Es 2500 M6
0723	2030					5450 ^y		220 [↓]						
0732	2070					5680 ^y	6240 ^y	220 [↓]	270 ^x	242 ^x	227 ^x	43 ^x	22 ^x	
0802	2370	112				6720 ⁰		225 [↓]						F ₂ M3

備考 -- X 異常波 = 依測定値加

凡

例



$E_s 4000, E_s 6500, \dots$

$E_s 6000M_2, E_s 5500M_3 \dots$

$F_2M_3, FM_4 \dots$

$MF_2,$

$S_{F_2}^0, S_F^x, S_{F_2}^{0,x} \dots$

$S_{F_2}, S_{F_{150}}, S_E \dots$

$2D_{F_2}^0, 3D_F^x, 2D_{F_2}^{0,x} \dots$

$E_2(\frac{3800}{150}), E_2(\frac{3400}{145}) \dots$

推定値

観測値ヨリモ高(低)クシテ推定シ得ザル場合

正常波ノ臨界周波数不明ナルモ異常波ヨリノ推定値

寫眞記録不明ノ爲目視ニヨル値

突發E層出現(數字ハ最高周波数ヲ示ス)

E_s ノ多重反射(2回, 3回)アリテ最高周波数ハ夫々 6000^{kc} , 5500^{kc} ナル事ヲ示ス

F_2 層(F層), 3(4)回目迄ノ多重反射アリ

F_2 層ノM型反射アリ

臨界周波数附近ニ於テ散亂性(正常波ノミ, 異常波ノミ, 又ハ正常波異常波共)

F_2 層(F層, E層)全域ニ亘リ散亂性(數字ハ層ノ見掛ケノ幅ヲ示ス)

F_2 層(F層)臨界周波数附近ニ於テ正常波(異常波又ハ正常波異常波共)ガ2(3)本ニ分裂セルコトヲ示ス

E_2 層有リ, (括弧内ノ上ノ數字ハ E_2 層ノ臨界周波数ヲ, 下ノ數字ハ最低層高ヲ示ス)

No. 1

Jan. 10th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1}^{min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0803	2400 ^v					4950	5650	height F ₂	indistinct					3F ₂
0836	2560		4300			5480	6000 ^v	"						$f_{E_2}=2920$
0903	2930 ^v	110				5850	6000 ^v	230	380	340	270	110	110	
0930	2800	110	4100		225	7400	7800 ^v	270	400	330	285	115	60	3F ₂
1000		118	4200		235	8515 ^v		285						
1030		110				9600 ^v		235						
1100		110				8205 ^v		225						4F ₂
1130		118				8000	8670 ^v	215	300	255	225	75	40	
1202		108				6600	7200	200	300	255	225	75	55	
1236			3900		210	6550	7050	240						
1302		108				6600	7150	215	270	245	225	45	30	
1333		100				6350	6900	220	270	250	235	35	30	
1405		98				6050	6670	220	290	250	240	50	30	Es3800
1432		100				5750	6200	220	295	250	235	60	30	Es4250
1505		100				5350	5950	180	300	255	220	80	75	Es4250M3
1530		100				5700	6350	220	298	275	240	58	55	Es4000

Jan. 11st 1945

番號 2

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和20年1月11日

時刻	$f^o E$ (kc)	$h^o E_{min}$ (km)	$f^o F_1$ (kc)	$f^o F_1$ (kc)	$h^o F_1_{min}$ (km)	$f^o F_2$ (kc)	$f^o F_2$ (kc)	$h^o F_2_{min}$ (km)	$h^o 3000$ (km)	$h^o 3300$ (km)	$h^o 3600$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0002		120				2850	3140	330	400	360	330	70	30	$S^o F$ Es2800
0105						2960	3500	280	370	330	280	90	50	
0200		100					3790	240						Es2300
0300						3090								
0312						3200	3850	230	280	250	240	40	20	3F
0400		100				2200	2880	200	315	260	200	115	60	
0500		100				2580	3190	270	320	290	270	50	20	Es2300, $S^o F$, 4F
0610		110				2500	3140	200	380	340				3F
0630						3050	3140	260						3F
0705		100				4500	4800	225						Es3900
0710		120					5380	240						$M^o F_2$ 3F Es3400
0730		126				5550	5800	226						Es2350
0800		105				5650	6200	205	285	240	225	60	35	Es3400

1020		100			8030	8650 ^v	195	250	225	210	40	30	
1047		100			7500 ^v		220						
1110		100			6650	7250	200	260	240	220	40	40	
1200		100			6450 ^v	7100 ^v	240 ^v						
1223		110			6350	6980	235	275	255	243	32	20	
1240		105			6105 ^v		235						
1300		105			6190 ^o		232						
1325	2950	103			5780	6300	220	280	260	232	48	40	
1350	2770	110			5870	6400	230	290	270	240	50	40	
1400						6600 ^o							
1420	2760	120			5600		220	260	245	237	23	25	
1445	2625	108			5450	6180	210	280	258	240	40	48	
1505	2420	110			5400 ^v	6100 ^v	205						3F
1520	2220	100			5550	6200	220	250	240			20	3F
1540		110			5750 ^v		220						
1600		118			5600 ^v		230						3F
1620		120			4960 ^o	5630 ^o	218						3F

Jan. 18th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0000						2600	3160 ^{5.6}	240 ↓	285	255			15 ↑	S _F ⁰ , 3F
0100						2470	3050 ^{5.8}	310 ↓	370	330			20 ↑	4F
0200						2660	3100 ↓	290 ↓	360	320				↑
0300						2650	3180 ^{0.537}	260 ↓	348	300			40	
0400						2700 ^v		260 ↓						S _F ⁰ , 3F
0500						3000	3500 ^{0.50}	270 ↓	320	290	270	50	20 ↑	3F
0600						2600	3280 ^v	230 ↓	300	260	230	70	30 ↑	S _F ⁰ , 3F
0630						3550 ^v		230 ↓						3F
0645						3850 ^v	4200 ↓	225						
0710						5320 ^o		238						3F ₂
0735		120				5280 ^v		220						4F ₂
0800	2350	110				5220 ^o								
0825		110				5350		235						
0840	2650	105				6050 ^o	6575 ^o	205						
0900	2830	113				6550	7100 ^{0.52}	230						
0925	2950	108				7950		250						

0945	3020	120	3550			8400 ^v		250					
1025		110				8500	9200 ^{0.70}	230					
1040		100				8100		240					
1100		100				9000		240					
1120		100				8900	9200 ^{0.70}	235					
1140		108				8400	9100	250					
1200	3100	100	4250		210	8100	8800 ^{0.70}	240					
1230		110	4200		210	7400	8050 ^{0.65}	210					
1300		100	3750		200	7520	8100 ^{0.58}	250					
1320	3080	100	3500	4150	190	7175	7800 ^{0.625}	240					
1340	2825	110	3170		208	6405	7070 ^{0.65}	240					
1400						6200	6850 ^{0.65}	220					
1425		102				6440	6730 ^{0.65}	220					
1440	2420	108				6080	6700 ^{0.62}	210					$E_2 \left(\frac{2620}{160} \right)$
1500	2320	110				6070 ^v	6700	235					$E_2 \left(\frac{2520}{158} \right)$
1520	2065	120				5950	6500 ^{0.55}	230					$E_2 \left(\frac{2340}{150} \right)$
1540	2120	135				6000		220					$E_2 \left(\frac{2440}{200} \right), 4F_2$

Jan. 18th 1945

番號

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

續 昭和20年 1月18日

時刻	TE (hC)	hE^{min} (km)	f_{oF_1} (hC)	T_{F_1} (hC)	hE_1^{min} (km)	f_{oF_2} (hC)	$f_{E_2}^x$ (hC)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	h_{0325} (km)	h_{0834} (km)	h_{0648} (km)	Z d' (km)	Z d'' (km)	備考
1600						5560 ^o	6190 ^o							
1620						5300 ^v	5920 ^v							3F
1640						5100 ^o	5710 ^v							
1700						4442 ^o	5180 ^o							
1720						4055 ^o	4521 ^o							7F
1740						3800 ^o	4325 ^o							4F
1800						3872 ^o								
1830						3300 ^o	3950 ^o							
1900						2393 ^o	3010 ^o							
2000						2358 ^o	2990 ^o							
2100						2890 ^o								S ^x F
2200						3075 ^o	3471 ^o							
2305		115				3150 ^o		300 ^o						2D ^f , Es3000

Jan. 19th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0000		118				3060	3790 ^{0.93}	322						Es3400M7
0100		110				3140	3800 ^v	304						Es2500M6
0200		110				2850 ^v		270						2D ^{ox} , MF Es5000M4
0304		120				3000	3600 ^v	282						MF Es2950M5
0400		110				3030		250						SF Es2800M5
0500		110				2940	3960 ^{1.02}	322						Es2300M4
0600						2670	3280 ^v	225						4F
0632						3160	3770 ^{0.61}	253						5F
0701	2010	125				3970	4660 ^{0.89}	222						
0720	2200	112				4270	5000 ^{0.73}	215						
0740	2200	110				4430	5050 ^{0.62}	240						E ₂ (²⁸⁶⁰ 195)
0800	2340 ^v	115				4720 ^v		240						E ₂ (²⁸⁹⁰ 180)
0822	2480	118				5440		243						E ₂ (³⁰⁰⁰ 178)
0842	2540	119				6100 ^v		242						E ₂ (³¹⁰⁰ 180)
0901	2650	115				6900		282						E ₂ (³⁰⁶⁵ 200)
0920	2860	111				7930		270						E ₂ (³⁰³⁰ 180)

0940	2900 ^v	120				8690 ^v		263					
1000	3020 ^v	120				9000 ^v		268					
1020	3060 ^v	120				9600 ^v		242					
1040	3030 ^v	120				7245 ^o		243					$E_2 \left(\frac{3200}{165} \right)$
1100	3080 ^v	121				8030 ^{0.66}	8690	238					
1123	3100 ^v	117	4000		200	7790 ^v		254					$4F_2$
1141	3080 ^v	118				7750 ^v		250					
1200	3140 ^v	110				7300 ^{0.71}	8010	240					
1220	3090 ^v	107				6350 ^{0.67}	7020	250					
1240	3040 ^v	118	3900		200	6110		240					
1300	3250 ^v	105				6070		265					
1320	3100 ^v	120				6100		260					
1340	2900 ^v	118				6100 ^{0.67}	6770	270					
1400	2760 ^v	115				6190 ^o		268					
1502	2730 ^v					6000 ^o		258					
1520	2550 ^v	108				5600		242					$4F_2$
1540	2300 ^v	100				5120 ^{0.64}	5760	250					

Jan. 20th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0000		107				3080	3740 ^v	322						Es3000M5
0100		110				3410	4130 ^{0.72}	292						Es2950M6
0215		98				3060		250						Es2550M4
0301		110				2920		310						Es2500M2
0400						2920		300						
0606						2420		250						S ^o F
0647						4090 ^o		240						
0700						4870 ^v		235						
0730		125	2220		185	4890 ^o		220						
0740			2450		200	5320		230						
0800						4870								
0820	2120	115	2650		198	5850	6580 ^{0.73}	235						
0840	2320	108				5600	6350 ^{0.75}	220						3F ₂
0900	2870	105				6070		322						
0920	2950	105	4400		220	6400 ^v		272						
0940	3050	110	4140		225	8500 ^o	9200 ^v	300						

1001			3600		215	8860		265						
1020		117				9200 ^v		270						
1040			4050		230	9000 ^v		260						
1105						8600 ^v		242						
1121						9200 ^v								
1141						8000 ^v		235						
1200						8490		240						
1220						9240 ^o		258						
1255	3060	115	4200		198	6060 ^{0.42}	6480	248						
1335						6440								
1340						6430 ^{0.69}	7120	250						
1400	2840	122	3500 ^v		210	6130 ^{0.68}	6810	265						
1420	2710	118				6250		245						
1440						7030 ^{1.02}	8050	250						
1500	2630	121				7170		252						
1520	2300 ^v	120				6370	7100 ^v	245						
1540	2200	120				5500 ^v		220						

Jan. 20th 1945

卷號

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平野出張所 (東經 $140^{\circ}37'32''$, 北緯 $36^{\circ}21'58''$)

昭和20年 1月20日

時間	f_oF_2 (kc)	f_oF_1 (kc)	f_oE (kc)	$h'F_2$ (km)	$f_{min}F_2$ (kc)	$f_{max}F_2$ (kc)	$h'F_2$ (km)	$h'Es$ (km)	$h'Es34$ (km)	$h'Es48$ (km)	$z'd'$ (km)	$z'd''$ (km)	備考
1600					4680		220						
1620					5250	5850 ^{0.50}	230						
1630					4900 [!]		220						Es2700
1703					4764 ^o		222						Es2800
1720					4410 ^o		238						Es2800M4
1740					4540		230						Es2800M5
1804	100				3920	4430 ^v	223						Es2800
1900	110				2770		265						Es2400M4
1932	105				2730		268						MF Es2400M7
2000					2760								
2033					2910	3400 ^v	330						
2103					2900 ^v		322						
2200					3070		340						
2235	103					3760 ^v	312						Es3000M5
2301	104				3460		280						Es3000M2

Jan. 21st 1945

時刻	f_E (kc)	$h_E \text{ min}$ (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1} \text{ min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2} \text{ min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0001		110				3350	3900 ^v	270						Es2500
0100		108				3320 ^v		298						Es2300M2
0200						3460	4040 ^{0.56}	242						
0305						2680		267						3F, S ^o
0400						2370	3060 ^{0.67}	280						
0433						2340	3010 ^{0.67}	320 [↓]						
0500						2270	2960 ^{0.69}	318 [↓]						S ^o
0531						2130	2860 ^{0.73}	310 [↓]						S ^o
0600						2295	2960 ^{0.65}	280						'
0630						3600 ^v		240						
0700						4520 ^o								
0730		125				4770		220						S ^o Es3000, E ₂ (²¹⁸⁰ / ₁₉₀)
0800	2220	120				5200 ^o		260						4F, E ₂ (²⁴⁵⁰ / ₁₉₀)
0820	2430	110						245						E ₂ (³⁰⁰⁰ / ₁₆₅)
0840	2570 ^v	119				5490 ^v	5960	242						
0900	2670							260						

0920	2940	120				6150		270					
0940	3050	120				6580	7220 ^v	270					
1000	3050	112				7035 ^v		260					
1021	3060	115	4350		220	8700 ^v		275					
1040		110	4370		240	8410 ^v		258					
1100	3040	110	4300		220	8710		242					
1120		100	4370		221	7770 ^o		250					
1209	3100 ^v	108				6510		245					
1240	3030	108	4050		215	6890	7480 ^{0.59}	238					
1300	3040	120				6260	6870 ^{0.61}	235					
1320	2970	118	4000		208	6250	6820 ^{0.57}	255					
1342	2900 ^v	120				6120		231					
1400	3000 ^v	120	4000 ^v		208	6100 ^v	6720 ^v	270					
1420	2760	117	3500		200	6390	6860 ^{0.47}	243					3F ₂
1440	2720	120				5830		210					
1500	2530	120	3515		195	5330	5820 ^{0.49}	223					
1520	2270	120	2930		187	5060	5750 ^{0.69}	225					

32

Jan. 21st 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
1540	2120	120	2570		180	5030		223						
1605			2270		190	4840		222						
1620						4760		215						
1640						4360		230						3F
1701						4760		230						3F
1720						4700		225						4F
1740						4250 ^v		218						4F
1800						4040 ^v		221						
1830						3090	7770	225						SF
1904						2970		218						4F
1930						2610		250						
2001						2530	3120 ^{0.59}	262						SF
2102						2730	3150 ^{0.42}							SF MF, 90
2200						2660 ^v	3060 ^v	340						SF 140
2235						2600 ^v		330						SF 200, MF
2300						2680		310						SF

Jan. 22nd 1945

蕃藤

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平野院出張所 (東經—140°37'31", 北緯—36°21'58")

昭和20年 1月22日

時刻	f _E (kC)	h _E ^{min} (km)	f _{F₁} (kC)	f _{F₁} (kC)	h _{F₁} ^{min} (km)	f _{F₂} (kC)	f _{F₂} (kC)	h _{F₂} ^{min} (km)	h ₀₃₂₅ (km)	h ₀₃₃₄ (km)	h ₀₆₄₈ (km)	z d' (km)	z d'' (km)	備考	
0000						2750	3200	315							SF ^x
0100						2900 ^v		290							SF
0200							4030 ^v	275							SF ₁₀₀
0300						2541 ^v		265							SF, 3F
0400		110				2700 ^v		210							2DF ^{ox}
0500						2320 ^v	2900	295							3DF ^{ox}
0600						2420	3000 ^{0.58}	240							
0630						3350	4000 ^{0.65}	240							3F, SF ^{ox}
0700			2125 ^v	2850	180	4350 ^v	5060 ^v	225							'
0720	2080		2380	3050	170	4800		205							5F ₂
0740			2600	3300	175	4205 ^v		220							3F ₁
0800	2300 ^v		2800		145	4700	4900 [↑]	215							

Jan. 24th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1}^{min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0815	2550	120	3150 ^v		220	5200 ^v	5850	240	290 ^x	260 ^x	242 ^x	48	20	
0830	2550	128	3020		225		5700	250						
0900	2650	120				4730		240	260	245	245	15	5	
0925	2800	115	3115		170	4370	4870 [↑]	200	240	219	200	40	19	
0935		113	4230		220	5720		361						Es4000
0946	3090	110	4250		228	6305		308						
1000	3100	110	4100		220	6150	6400 [↑]	295						
1005	3200	110	4000		225	7140 ^v		280						
1030	3120	105	4150		218	7600	8300	255	310	290	270	40	35	
1100	3130 ^v	100	4200		217	8400 ^v		240						3F ₂
1130	3110 ^v	105	4250		222	9300 ^v		258						3F ₂
1200	3130 ^v	105	4370 ^v		230	8100 ^v		250						3F ₂
1230	3140	100	4370 ^v		221	7600	8300	238						
1300	3040	100	4200		210	5950 ^v	6350 [↑]	240						
1335	3080	105	3900		200	6000	6700	240	280	260			20	
1405		110				5700	6200	225						

Jan. 25th 1945

番號

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平野出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和20年1月25日

時刻	TE (kc)	h_E^{min} (km)	f_{F1} (kc)	f_{F2} (kc)	h_{E1}^{min} (km)	f_{E2} (kc)	h_{E2}^{min} (km)	h_{3000} (km)	h_{3300} (km)	h_{3600} (km)	Z d' (km)	Z d'' (km)	備考	
0000						2850	290 ↓	340	305	290	50	15 ↑	2D _F .3F	
0100						2525	3450	315					SF 160	
0200						3050	3600	250 ↓	280	265	250	30	15 ↑	MF,
0300		110				3050	3700	230 ↓	280	250	230	50	20 ↑	Es2450, 3F
0400						2800		230 ↓	283	250	230	53	20 ↑	Es2460M5, 3F
0500							2479	390						SF 120
0530		80					2550	290 ^x ↓	370 ^x	330 ^x	290 ^x ↓	80 ^x ↑	40 ^x ↑	Es2500. SF
0600						2030	2612	310						SF
0630						3160	3650	240	350	290	255	95	50	3F
0700						4705	5480	250						
0730		120					5960	235						
0800	2300	120				5625		215	250	230	220	30	15	
0830	2800	110				5380	6050	200						4F

Feb. 1st 1945

番號

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經—140°37'32", 北緯—36°21'58")

昭和20年2月1日

時刻	f^oE (kc)	hE^{min} (km)	f^oF_1 (kc)	fF_1 (kc)	hF_1^{min} (km)	f^oF_2 (kc)	$f^oF_2^x$ (kc)	hF_2^{min} (km)	h'_{o25} (km)	h'_{o34} (km)	h'_{o648} (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0002						2680								2D _F
0100						2880	3550 ^v	290 ^y	360	338	300	60	48 [↑]	S _F , Es2400
0200						3360	4150	230	290	258	245	45	26 [↑]	5F, S _F ^x
0300						2900 ^v	3600 ^v	270 ^y	308	290	270	38	20 [↑]	S _F
0405						2280	2930	203 ^y	x	x	x	x	27 [↑]	S _F ^{ox} , 4F
0501						2430	3070	280 ^y	x	x	x	x	120 [↑]	S _F ^o , 4F
0530						2550		240 ^y						
0602						2600	3120	259 ^y	x	x	x	x	20 [↑]	S _F ^o , Es2600M5
0700						3470 ^v	4030	230 ^y	x	x	x	x	29 [↑]	Es2500M6
0732	2030					5450 ^v		220 ^y						
0732	2070					5680 ^v	6240 ^v	220 ^y	x	x	227	x	x	
0802	2370	112				6720 ^o		225						3F ₂

N.B. x.....On observation with the extraordinary ray.

Feb. 7th 1945

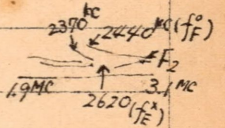
番號 9

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和20年2月7日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	f_{F1}^0 (kc)	f_{F1}^x (kc)	h_{F1}^{min} (km)	f_{F2}^0 (kc)	f_{F2}^x (kc)	h_{F2}^{min} (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.534}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0700			2120	2850	190	4635 [⊙]		220						3F ₂
0730	2620 ^x		2440	3100		5060 [⊙]			(height F ₂ indistinct)					6F ₂
0800	2470	115				5150 [⊙]	5800	220						
0831	2600	100				5800	6100 [↑]	210	318	260	220	98	50	
0900	2750 ^v	110				7070 [⊙]		220						
0930		100	3850		210	7800	8500		270	235				
1000	3100	100		4500	205	8800 ^v								
1035		99				6790 [⊙]								
1100		105	4100		200	7720	8200 [↑]		260	240				
1132		98				6930 [↑]								
1200		103	4220		220	7440 ^v	8400		255 ^x	245 ^x				
1230		102			220	6990	7600		280					
1300		102			200	7145 [⊙]								



1337		110		180	6550 ^o								
1400		101			6240 ^o								
1432		110			6300	6800	230 ^f	270	240	230	40	10 ^u	
1500		115			5850	6320	210	260	230	225	35	20	
1535	2650	110			5950	6650	195	260	235	200	60	40	4F ₂
1600	2140	101			5450	6200	200	260	230	210	50	30	
1633					4407 ^o		215						
1705					4521 ^o		220						
1735		95			3980	4100 ^u	210 ^f	275	235	210	65	25 ^u	
1804		90			3116 ^o	3780 ^o	245 ^f						Es2750
1840		100			3350	3950 ^v	250 ^f	290	275	250	40	25 ^u	3F
1910					3200	3800							
2000					3050 ^v	3350 ^u	255 ^f						4F
2100					2850		300 ^f	370	325			25 ^u	
2200					2750		375 ^f	440	400			25 ^u	2D ^o F
2301					3000		320 ^f	460	370	320	140	50 ^u	S ^o F

Feb. 8th 1945

番號 10

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經—140°37'32", 北緯—36°21'58")

昭和20年2月8日

時刻	$f^o E$ (kC)	$h^o E_{min}$ (km)	$f^o F_1$ (kC)	$f^o F_1$ (kC)	$h^o F_{1min}$ (km)	$f^o F_2$ (kC)	$f^o F_2$ (kC)	$h^o F_{2min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備 考
0000		110				2990	3300 [↑]	300	360	330			30	Es2550, 4E
0100						3070	3600	290 [↓]	340	318	290	50	28 [↑]	
0200						2950	3800	265 [↓]	305	295	265	40	30 [↑]	Es2550
0330		108				3570 [✓]		250						Es3400
0400		108				3227 [○]		290						Es4900, 5E
0500		100					2780	290 [↓]						Es2800M7, SF
0605						3090	3500 [✓]	240 [↓]	310	280	240	70	40 [↑]	SF, E ₂ ($\frac{2120}{170}$)
0630						4400 [✓]		200						E ₂ ($\frac{3050}{150}$)
0700						4025 [↑]		218						3F.
0710						4700		210	270	250	220	50	40	E ₂ ($\frac{3010}{150}$)
0730	2570	140				4770	4850 [↑]	205 [↓]	240	230	205	35	25 [↑]	
0740		120				4870	5500 [✓]	200	240	220	215	25	20	

Feb. 14th 1945

番號 11

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和 20 年 2 月 14 日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	f_{F1}^0 (kc)	f_{F1}^x (kc)	h_{F1}^{min} (km)	f_{F2}^0 (kc)	f_{F2}^x (kc)	h_{F2}^{min} (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0817						5960 ^o								
0834						6280 ^o	6870							
0903	3250	110				6850 ^v		230						
0930	3140	125				8100		220	285	270	230	55	50	E ₂ ($\frac{3450}{170}$)
1018						8325 ^o								
1030		110				7600	8300	220	255	240	228	27	20	
1100		108				7870		230	260	250	235	25	20	
1130		107				8325		220						
1200		108				9600	9800	240						
1333	3320	120				8600 ^v		220						
1400	3160	110	4250		200	7800	8400	245	290	270	260	30	25	
1434	2900	110	4700		223	8350	8950	240	290	270	255	35	30	
1500	2780	110				8150 ^v		225						

Feb. 15th 1945

番號 12

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和20年2月15日

時間	f_oF_1 (kc)	h_E^{min} (km)	f_oF_1 (kc)	h'_{F_1} (km)	f_oF_2 (kc)	L'_{F_2} (kc)	h'_{F_2} (km)	$h'_{0.925}$ (km)	$h'_{0.834}$ (km)	$h'_{0.648}$ (km)	$Z'd'$ (km)	$Z'd''$ (km)	備考
0000		100			2910		300 \downarrow	380	360	320 \downarrow	60 \uparrow	20 \uparrow	Es2100, MF ₂
0100					3550 \uparrow		300 \downarrow						SF
0200					3100	3800	295 \downarrow	360	330	295	65	45	SF
0300					3090	3700							
0405		118			3325	4000	220	280	250	240	40	30	Es2150, SF, 4F
0505						3750	225						3F ₂
0600		100			2800	3300	205 \downarrow	310	275	205	105	70	5F
0632		110			4100 \downarrow		220						
0700					4725		205	260	230	210	50	25	E ₂ ($\frac{2020}{180}$)
0735	2320	130	3100	190	5200	5750	210	280	250	220	60	40	
0805	2730	120	3160	170	5450	6100	210	260	230	210	50	20	

Feb. 21st 1945

番號 13

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和 20 年 2 月 21 日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1}^{min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0758	2550	110				6380 [⊙]	7020 [⊙]							SE
0830		110				6000	6680	210	290	255	220	70	45	
0900	3175	105				5950	6600	220	285	262	235	50	42	
0930	3200	105	4300		210	6800	7000 [↑]	250 [↓]	320	280	250	70	30 [↑]	
1005	3200	105	4300		202	8000	8700	245 [↓]	290	260	245	45	15 [↑]	
1030		100	4200		198	7650	8300	250 [↓]	282	265	250	32	15 [↑]	
1100		110			190	8200	8900	255 [↓]	290	260	255	35	5 [↑]	
1135		105	4350		215	8100	8700	250 [↓]	295	260	250	45	10 [↑]	$E_2(\frac{3650}{195}), 3F_2$
1200		108				7600	8190		300	275				
1230	3200	120	4200		215	7550	8100	270 [↓]	300	275	270	30	5 [↑]	
1300		110	3770		195	7560	8250	260 [↓]	275	265	260	15	5 [↑]	
1330	3120 [✓]	115	4300		105	6890	7500	230	290	260			30	
1400		110	4150		205	6500	7150	240 [↓]	280		240	40		

Feb. 22nd 1945

番號 14

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經—140°37'32", 北緯—36°21'58")

昭和 20年 2月 22日

時刻	f _o F ₂ (Mc)	h _E ^{min} (km)	f _{F₁} ^o (Mc)	f _{F₁} (Mc)	h _{F₁} ^{min} (km)	f _{F₂} ^o (Mc)	f _{F₂} ^x (Mc)	h _{F₂} ^{min} (km)	h _o 925 (km)	h _o 834 (km)	h _o 648 (km)	Z d' (km)	Z d'' (km)	備 考	
0007						3040 ^o									
0101						3167 ^o	3780 ^o								6F
0231						3250	3850	255	340	300	270	70	45		6F
0304						3250	3850	295 ^v	345	335	295	50	40 ^u		5F
0404		100 ^v				3140		210							3F, SE
0505						3140 ^u		242							3F
0603						3385 ^o	4100	220							6F
0633															
0640						4238		225							5F
0705						4831 ^o									F ₂
0735	2450					5750	6400	260							E ₂ ($\frac{2960}{150}$), 4F ₂
0800		110				6090	6600 ^o	220							

Mar. 15th 1945

番號 16

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經— $40^{\circ}37'38''$, 北緯— $36^{\circ}21'58''$)

昭和 20 年 3 月 15 日

時刻	TE (hC)	$h^m_{E_1}$ (km)	f^oF_1 (hC)	f^oF_2 (hC)	$h^m_{E_1}$ (km)	f^oF_2 (hC)	f^oF_2 (hC)	$h^m_{E_1}$ (km)	$h_{E_{3000}}^m$ (km)	$h_{E_{3000}}^m$ (km)	$h_{E_{3000}}^m$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備 考		
0000						3525	4050	275	↓	340	320	280	60	45	↑	
0100						3669 ^v	4141 ^v	250	↓							3F ₂
0200						3491	4030	225								4F ₂
0303						2920	3140	290	↓	370	335			45	↑	
0400						2900	3140	270	↓	340	320			50		MF ₂
0505						2940 ^v	3140	280	↓							3F ₂
0530						3400	3940	260	↓							S ^x F
0602						4596 ^o		225								3F ₂
0630						5180 ^o	5830 ^o	240								E ₂ ($\frac{2340}{155}$)
0640						5090	5700	220	↓	275	240	225	50	20	↑	E ₂ ($\frac{2400}{150}$)
0705	2100	110				5520	6150	240	↓	285	255	240	45	15	↑	E ₂ ($\frac{2750}{195}$)
0730	2550 ^v	110				5900	6550	220		285	245	240	45	25		
0804		110				6190	6750	225		300	270	250	50	45		
0830		105				6700		210		290	270	240 ^v	50 ^v	60		

Mar. 22nd 1945

番號 17

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和20年3月22日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	f_{F1}^0 (kc)	f_{F1}^x (kc)	h_{F1}^{min} (km)	f_{F2}^0 (kc)	f_{F2}^x (kc)	h_{F2}^{min} (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.534}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0840	2650	100				6720		245	270	257	248			
0902						7310		270						
0925		100				7270		265						
1002						7370		255	293	272				
1032						7360		260	310	290	265			
1100						7690		255	340	308	280			
1134						7700		270						
1230						7880		267						
1300		112				7990		270						
1333	2850 ^v	100	4480 ^m		210	7620		280						
1437			3950 ^v		220	7150		260						
1516						7510		262	310	290	268			
1530	2940 ^v	110				7160	7800 ^v	240	285	260	247			

Mar. 28th 1945

番號 19

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和 20 年 3 月 28 日

時刻	TE (hC)	$hE^{min.}$ (km)	f^oF_1 (hC)	f^oF_2 (hC)	$hF_1^{min.}$ (km)	f^oF_2 (hC)	f^oF_2 (hC)	$hF_2^{min.}$ (km)	$h'0325$ (km)	$h'0334$ (km)	$h'0648$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
1134		110				9300↑		260						
1354	2850	100				8000↑		250						
1630	2220	120				7900		230	270	250	240	30	20	
1700	2100	110				7106	7720	220						
1735		100				6900	6700	210	260	240	220	40	30	
1815		100				5350	5800↑	230	305	270	240	65	40	3F ₂
1830		100				3950		240	310	285	270	40	45	3F ₂ , Es2400
1930						4700 ^v		270						
2000						4450 ^v		280						
2030						5000		270	360	332	290	70	62	3F
2100						4960		260						
2132						4810		260						
2214						3780								
2300						4635		340						

Mar. 29th 1945

番號 20

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和20年3月29日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	f_{F1}^0 (kc)	f_{F1}^x (kc)	h_{F1}^{min} (km)	f_{F2}^0 (kc)	f_{F2}^x (kc)	h_{F2}^{min} (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0002						4635 [⊙]								
0110						4700		230	280	260	235	45	30	
0202						2125 [⊙]	2751 [⊙]							
0310						2130	2600	395 [↓]	430					SF
0400						2190	2825	390 [↓]	430					/
0500						2760	3100 [↑]	330 [↓]	410					
0530		110				3550	4050	270	360	310	300	60	40	$E_2^x (\frac{2465}{160})$
0600						4100 [↑]		250						$E_2 (\frac{2060}{170})$
0630						6650		250	320	295	270	50	45	$E_2 (\frac{2500}{170})$
0700	2380	120				8500 ^v		250						$E_2 (\frac{2750}{200})$
0735	2580	118				9300 [↑]		240	280	268	250	30	28	4F
0803	2780	110				9100 [↑]		240	280	260	250	30	20	
0845	2900 ^v	100				8700 [↑]		250						

Apr. 4th 1945

番號 21

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經 $-140^{\circ}37'32''$, 北緯 $-36^{\circ}21'58''$)

昭和 20 年 4 月 4 日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1}^{min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0810	2950	110				6600	7100 [✓]	240	285	255				
0838	3200	113				6500 [✓]	7140	270						
0905		120				7300 [✓]	7930 [✓]	300 [↓]						
0955						7035 [⊙]								
1040						8600	9250 [✓]	290	370	340	300	70	50 [↗]	
1105		110				8205 [⊙]		280						
1134						8600 [✓]		300 [✓]						
1201		110				9000 [✓]		290						
1305		100				9001 [⊙]		285						
1336						8900		285 [✓]						
1405						absence F ₂ and E echo.								
1420							"							
1445						8580 [↗]		270						D echo observed

Apr. 18th 1945

番號 23

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和 20 年 4 月 18 日

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	f_{F1}^0 (kc)	f_{F1}^x (kc)	h_{F1}^{min} (km)	f_{F2}^0 (kc)	f_{F2}^x (kc)	h_{F2}^{min} (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.634}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0820		100				f_{F2}^{ox} indistinct								Es7800
0854		102				7920								Es7400M5
0930		100				6420	7000		315	290				
1000		100				6700	7300 ^{0.6}							Es6750
1033						6980			340					Es3000
1100		103				6600 ^o	7225 ^o							
1134		105	4800 ^v	5300 ^v	325	8700	9000 ^o		380	335				
1200						9001 ^o								
1233						8860 ^o								
1300						8860 ^o								
1330						8515 ^o								
1400						8860 ^o								3F ₂
1434		110				f_{F2}^{ox} indistinct, owing to the strong Es echo								Es8600M3

Apr. 25th 1945

番號 25

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和20年4月25日

時刻	$f^o E$ (kc)	$h^o_{E, min}$ (km)	$f^o_{F_1}$ (kc)	$f^x_{F_1}$ (kc)	$h^o_{F_1, min}$ (km)	$f^o_{F_2}$ (kc)	$f^x_{F_2}$ (kc)	$h^o_{F_2, min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$z d'$ (km)	$z d''$ (km)	備考
0800		110	4210			6730		250	300	270	261	39	20	
0832						6650	7290	245 [✓]	290	278				Es6000
0903						6390 [✓]	6150 [✓]							
0942						6550 [✓]		278	387	340	285	102	62	
1004						6740 [✓]		295	392	340				
1032						7130 [✓]		302						
1102						7400 [✓]		332						
1220						8100 [↑]		290						
1330			4600 [•]			8950 [✓]		295	360	328	305	55	33	
1402			4700 [•]			8800 [↑]		313						
1436						7500 [↑]		295						
1500						9300 [✓]		270						
1533		110				8350 [✓]		260						

Apr 26th 1945

番號 26

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經---140°37'32" 北緯---36°21'58")

昭和20年4月26日

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0000						4760 ^v		308						
0100						4680		335 ^f	432	385	343	89	50 ^d	
0200						4490 ^d		283						
0305						3820	4480 ^v	271 ^v	345	300			29	
0408						3780		250 ^f	370	320	262	108	70 ^d	
0430						3840		272	345	316	300	45	44	
0500	2100 ^v					4100		265						E ₂ ($\frac{2400}{160}$)
0530						4800	5400	268	340	310	289	51	42	E ₂ ($\frac{2550}{200}$)
0600						5670 ^v		270 ^v						E ₂ ($\frac{2550}{170}$)
0630	2300 ^v	115				5470	6080 ^b	272	320	295	280	40	23	
0704	2600 ^v	110				5410		height F ₂ indistinct						
0730						5430		290						
0807						5480		height F ₂ indistinct						

No. 27

May 2nd 1945

時刻	f_E (kc)	$h_E \text{ min}$ (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1} \text{ min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2} \text{ min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0805		100				6200 ^v		240						
0833						6280 ^o		250						
0900		100				6300	7100	380 ^y						
0936		115				6950 ^v		370 ^y						
1010						6570 ^o	7100 ^o	295						
1042						5580 ^v		360 ^y						
1108		105				6565 ^o		320						
1131		100				7200 ^o		330						
1200						8450	9000	300	420	370			70	
1233		110				6500	7200		350					
1302						8800 ^o		300						
1338		100				9500 ^o		280						Es4540
1402		120				8560		280	350	330			50	Es5530M4
1440		125				9050		310	410	355			35	5080
1510	2670	110				8570 ^o		320 ^y	360					Es4100
1530		113				8560 ^o		340 ^y						Es4500M2

1605		120			8630 [↑]	8590 [↑]	290 [♀]	340	315			25 [↑]	SE, 3E Es 4830
1640		120			8000 [↑]		280 [♀]	340	300			20 [↑]	Es 4530
1706		125			8300	8600 [↑]	280	340	310	295		30	Es 3595 M2
1740		120			7560 [↑]	8500	275	320	290	280	40	15	3E Es 3565 M3, MF2
1808		110			8050 [↑]		255						4E, 4F ₂
1832		113			8205 [○]		258						6E
1907		110			8265 ^v		270 [♀]						Es 7200 M4, 3F ₃
1936		118			8205 [○]		300 [♀]						Es 7000 M8
2005		110			6550 ^v								Es 3850 M6
2032		113			6100 ^v	6850	300 [♀]						Es 3450 M3
2104		110			6350 ^v		320 [♀]						Es 6860 M6
2130		115											Es 7050 M5
2204		110					//						Es 8400, 5E
2230		110					//						Es 76700 M4
2304		105			4500 ^v		270						Es 6190 M7
2336					5560	6050 ^v	300 [♀]	370	340			40 [↑]	SE, Es 4500 M4

May 3rd 1945

番號 28

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和20年 5月 3日

時刻	$f^o F_1$ (kc)	$h^o F_1$ (km)	$f^o F_2$ (kc)	$h^o F_2$ (km)	$f^o E$ (kc)	$h^o E$ (km)	$f^o Es$ (kc)	$h^o Es$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考		
0000		120			4596 ^o						Es4500M4		
0100		110			4705 ^o						Es4000M6		
0200		110			4570 ^v		375 ^f				Es4100M3		
0307		108			5500 ^v		330 ^f				Es4550M4, SF ^{10x}		
0400		110			5450 ^v	5960 ^o	295				Es4300M4, SF ^{0x}		
0500		108			5000	56000	270 ^f	330	290	270	30	20 ^o	
0530					6500	7150	255	370	280	260	110	25	E ₂ ($\frac{2170}{140}$)
0605	2650	118			6000	6700	245	280	265	253	27	20	
0630	2700 ^v	118			5550	6130	255	300	m 270			15	Es4570
0704	2800				6100	6600 ^o	243	350					Es4700
0732	2900 ^v	115			6215 ^o	6860 ^o							
0804		100			6600	6800 ^o	255	305	270			15	Es5700
0833		120			6950 ^o		290						Es400
0904					6550 ^v		290 ^f						

May. 6th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0450						5100	5750	240						
0507		120 ^v				5800			255	235	222	33		Es3400M2
0520						5960	6500							
0542						5910								E (150 ^{km})
0603			2775		155	6000		220						
0615						6240								
0620						6090								
0640						6090	6550							Es4800
0658						5710	6280							
0700	2800	110				5560	6250		265	220 ^v				Es6200
0725		102												Es4890
0735	2800 ^v	102				5200	5900				240			S _F ^{ox} , Es4850
0802		100				5500								S _F ^{ox} , Es4850
0815		100				5750	6400		370	350 ^v				Es5480
0826		100				6050	6600		350	330				Es6000
0842						5490	6190							S _F Es6170

May 7th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0400		150 ^p				2650	3140 ^o	300 ^p						SF ^{ox} Es2650
0500		120				3053	3510	290 ^p						Es3350M6
0605	2280	125				3941								Es4030M2
0700		105					5830							Es4200M2
0800		105	$f_{F_2}^0$			indistinct, owing to the strong Es echo.						Es6190		
0916		95				$f_{F_2}^{ox}$	indistinct						Es4171 Es = 6860 - 4200 ^(AES/20KM)	
1352						likely Dellinger effect						Es = 720 ^{KC} - 3750 ^{KC} (AES/33KM)		
1405								//						Es = 330 - 7180 (AES/20KM)
1452								//						Es = 2340 - 7900 (AES/13KM)
1518								//						Es4800M3
1558	2800	120						//						Es = 5750 M5
1605	2925	120				4800 ^o								
1618		105				4620	5150							Es5500
1700	2340	130				$f_{F_2}^{ox}$	indistinct						Es6300M3	
1735		115				4900	5450		325	300	270	35		Es4000M4
1802		110				4950	5600	280 ^p	340	300			20 ^o	Es5000M5

May 8th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	f_{F1}^0 (kc)	f_{F1}^x (kc)	h_{F1} min (km)	f_{F2}^0 (kc)	f_{F2}^x (kc)	h_{F2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0410		100				3570 ^o								Es3550M5, SF ₂
0430		95				3780 ^o	4030	210						Es3100M4
0507	2000	110 ^v				4140 ^o		200						Es7670M3
0600	2280	118 ^v				f_{F2}^0	indistinct, owing to the strong Es echo.							
0730		105				6400 ^o	7100	260 ^v	285	270				Es7225M3
0808		105				7035 ^o								Es7225M3
0903		117				f_{F2}^{ox}	indistinct						Es7600M4	
0750		115				6760 ^o								Es6190
1020		110				6550 ^o								Es7000M2
1100		105				6800 ^o			425	375				Es7670
1130		105				7420 ^o	8000		422	380				Es7500
1247		110				9001 ^o								Es6860
1320		110				9300 ^o		280	322	310	295		27	Es4800, 3F ₂
1400		110				9001 ^o		290 ^v						Es4900
1500		115				8860 ^o		260						Es6860M4, 3F ₂
1600	3200	115						270						Es4335, 3F ₂

No. 29

May 9th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0439						4301 ^o								Es3200M2
0500		110				5000 ^v		250						SF ^{ox} , 4F Es 4000
0532		130				5280 ^v	5700 ^o	240						SE
0732		110				5700 ^v	6350 ^v							Es5950
0809						5900	6400	250	290	275			25	Es5500M2
0824						5950	6400	250	300	290			40	Es5300
0900		100				6050	6500 ^o	280 ^o	300					Es5700M2
0922		113				5950	6600	320 ^o	360	330			10 ^o	Es4800
1005		110				6300	6500	330 ^o	370					Es5750
1023		120				6500		330 ^o	373	355			25 ^o	Es6285
1100		108				6600 ^v		380 ^o						Es4900
1114		105				6550 ^o		300 ^o						Es4500
1200		118				6895 ^o	7575 ^o							Es6070M2
1231		110				7350		340 ^o						Es6100M2, 3F ₂
1300		115				7150 ^v	7650 ^v	330 ^o						Es6100, 3F ₂
1325						7200 ^v		340						Es6720

May 11st 1945

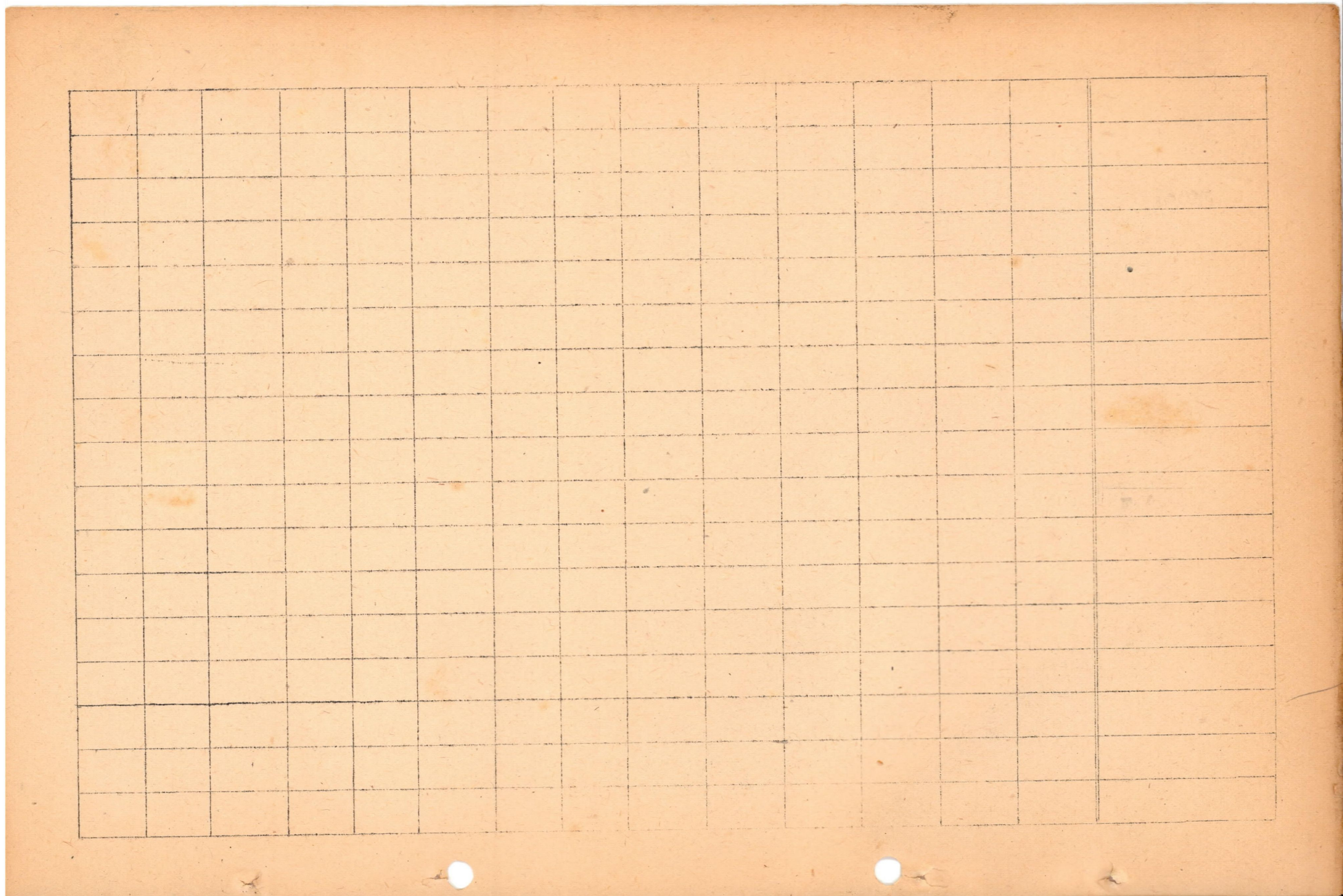
番號

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所基礎出張所 (東經 $140^{\circ}57'32''$, 北緯 $36^{\circ}21'58''$)

昭和 20 年 5 月 11 日

時刻	JE (Hz)	$h' E$ (km)	$f_o F_1$ (Hz)	f_o (Hz)	$h' F_1$ (km)	$f_o F_2$ (Hz)	$f_{min} F_2$ (Hz)	$h' E_{min}$ (km)	$f_{min} E$ (Hz)	$h' E_{34}$ (km)	$h' E_{648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0620	2530	130				6150	^{0.6} 6750	250	325	290				Es4350
0700		140				6300	^{0.5} 6950	268	330	285	270			Es4300
0809		125				$f_o F_2$	indistinct							Es7400M4
0900		110				5250 ^v	5870 ^v	290 ^f						Es5500M2
0943		120				5650 ^v	6200	340 ^f						Es4400
1000		120				5550	⁵⁵ 6100							Es5400M2
1100		120				6500	⁵⁵ 7050	350 ^f	490	368				Es5350, 2F ₂
1122		110				6650	⁵⁸ 7230	325 ^f	350	330				Es5700
1200		110				6850	⁵⁵ 7400	330 ^f	376	350				Es4000
1300		120				7900 ^v	8300 ^u	330 ^f						Es6700
1400		110				8325 ^o								Es5500
1500		110				8515 ^o								Es5100
1600		110				8500		290	350	320	300			Es4400 ^v
1625		100				7350 ^o			310	290	280			Es4350
1408		110				8325		250						Es3700



No. 31

Jun. 20th 1945

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1}^{min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0810		100				7160		260						
0842		120				6720		270						Es6285
0900		120				$f_{F_2}^0$ indistinct.								Es6860M2
0930		125				"								Es7106M2
1000		130				"								Es5960
1030-1100						non observation, owing to the measurement sets.								
1155	3140	100	4521		220									E_2 ($\frac{3972}{140}$)
1200						6190								
1230-1500						non observation, owing to the measurement sets.								
1515		140				8380		340						Es6050
1532		135	5750		290	8515								3E
1600		125				8035		290						Es8515, MF ₂
1630		120				7670		315						3F ₂ , Es7670M3
1700		120				7225		300						Es5900
1730	3040	140				7106		270						5E, 3F ₂ , MF ₂
1802	2890	120				6895		280						2E, MF ₂

No. 32

Jun. 21st 1945

時刻	f_E (kc)	$h_{E \min}$ (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1 \min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2 \min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0000		110			indistinct									5SF, SE
0030		110					7035	275						Es4890M4 ^{SF} ₁₀₀
0110		120				7180		260						Es4680M3 ^{SF} ₁₀₀
0143		110				7720		240						SF SE _{100,50} , Es4174M4
0204		120				7180								Es3385M2, ^{SF} ₆₀
0232		100				6170								SE, 3E
0300		110				6170 [↑]								
0330		105				5960		275						Es4030M4
0407		115						300						
0420						6280								
0440		115				5670		290						^{ox} SF, 2F, 2E ²
0503						6070		245						
0540		125				6550		290						
0616		125				7035		340						^{ox} SF
0630	2822	120	3972		240	7106		315						4E, ^{ox} SF
0703	2971	120				8860		290						Es8860M3

Jul. 5th 1945

番號 34

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經---140°37'32" 北緯---36°21'58")

昭和 20 年 7 月 5 日

時刻	f_E (kc)	h_E min (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	h_{F_1} min (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	h_{F_2} min (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考
0000		122				4900		320						Es3780M9, $\frac{SE}{100}, \frac{SF}{100}, 3F_2$
0102		120				4900		299						Es3780M7, $\frac{SF}{100}, 3F_2$ 2F ₂
0204		120				4705		245						3F, Es3570
0303		120				4596		300						3F, 3E, Es3072
0402		120				3255		295						3F, Es2773
0440		125				4084		350						3E
0520		120				4335		290						3F, 4E
0530		120				4442								Es4030M3
0600	3000	110				4705								
0636	3018	110				5830		250						
0700		120				6405		250						
0730	3418	100				6550		260						Es4150
0800		120				5380		290						

No. 35

Jul. 11st. 1945

時刻	f_E (kc)	h_E^{min} (km)	$f_{F_1}^0$ (kc)	$f_{F_1}^x$ (kc)	$h_{F_1}^{min}$ (km)	$f_{F_2}^0$ (kc)	$f_{F_2}^x$ (kc)	$h_{F_2}^{min}$ (km)	$h_{0.925}$ (km)	$h_{0.834}$ (km)	$h_{0.648}$ (km)	Zd' (km)	Zd'' (km)	備考
0745		117				7225		275						Es6170M2
0800-0830			non observation, owing to the air raid.											
0905		115				7440 ^v		270						Es8860M3
0935		105				7670		275						Es5900
1000			non observation, owing to the air raid.											
1030		115						340						
1050		110												Es6190M2
1115		120												Es5900M2
1135		122				6105		430 ^f						
1200		120				5980		400 ^f						
1245		110	indistinct, owing to the feeble echo.											Es9600
1300		125					6550	400 ^f						SE, Es8205
1330		118	$f_{F_2}^0$	indistinct										SE 40, Es9730
1400		105						330						
1500		130					6870	380						SE, Es6440
1530		118				6550 ^v		330						Es7035

Jul. 12nd 1945

番號 36

電離層觀測結果記錄

於電氣試驗所平磯出張所 (東經-140°37'32", 北緯-36°21'58")

昭和20年7月12日

時刻	$f^o F_1$ (kC)	$f^o F_2$ (kC)	h'_{F_1} (km)	h'_{F_2} (km)	h'_{E} (km)	h'_{3000} (km)	h'_{4000} (km)	h'_{5000} (km)	$Z d'$ (km)	$Z d''$ (km)	備考	
0000											non observation, owing to the measurement sets.	
0100					110						indistinct, owing to the strong Es echo.	Es7670M3
0210					102		4335 ^u	300				Es5060M5, SE 50
0300					110		4521	285				Es4831M4
0415					110		3588 ^v	290				Es4680M5, SE 65, SF 70
0430					100		4174 ^v	315				Es4800M4
0500					130		4875	285				Es4335M2, SF 70
0532					130			6070	300			Es4335M3 SE 50
0600					130			6405				
0630					125			6285 ^v				
0703					125	200		6860 ^v				
0739	3669				125	240		6940				