

M05-3
MAGNETICS

215.1980

2 8 1980 5.00 14 6

145043792 145543796 150043798 150543801 151043805 151543809 152043814 15

2543820

153043824 153543829 154043835 154543838 155043843 155543850 160043855 16

0543862

161043873 161543886 162043898 162543908 163043920 163543933 164043948 16

4543964

165043979 165543995 170044009 170544025 171044040 171544053 172044065 17

2544075

173044084 173544092 174044096 174544097 175044099 175544100 180044096 18

0544092

181044088 181544080 182044071 182544062 183044053 183544043 184044035 18

4544027

185044019 185544013 190044008 190544003 191044000 191543998 192043998 19

2543992

193043990 193543988 194043985 194543982 195043979 195543977 200043974 20

0543970

201043966 201543963 202043958 202543952 203043946 203543940 204043931 20

4543924

205043916 205543909 210043901 210543895 211043887 211543880 212043878 21

2543873

213043871 213543869 214043866 214543867 215043868 215543865 220043865 22

0543868

221043866 221543867 222043870 222543874 223043878 223543880 224043885 22

4543889

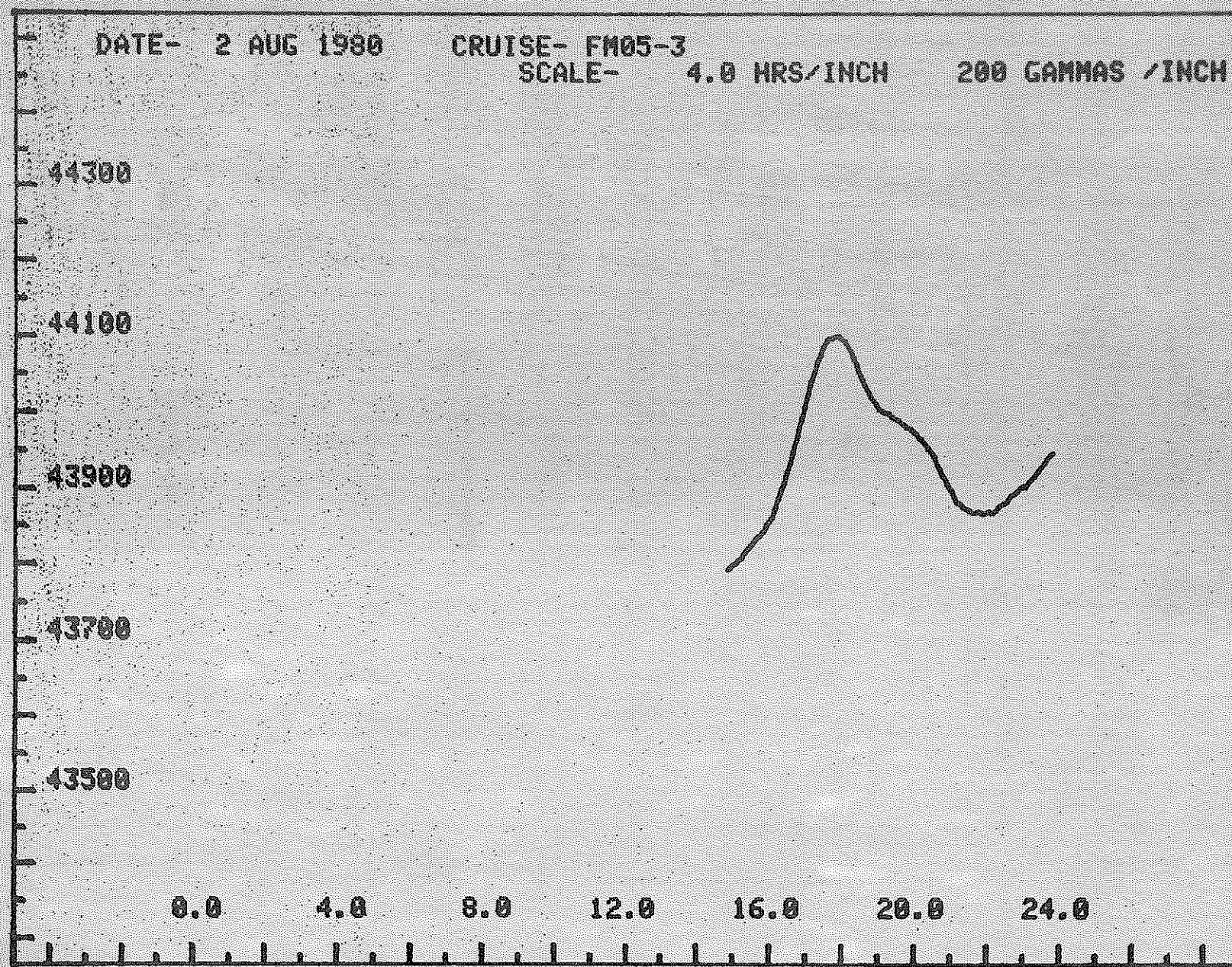
225043892 225543894 230043899 230543902 231043901 231543907 232043912 23

2543916

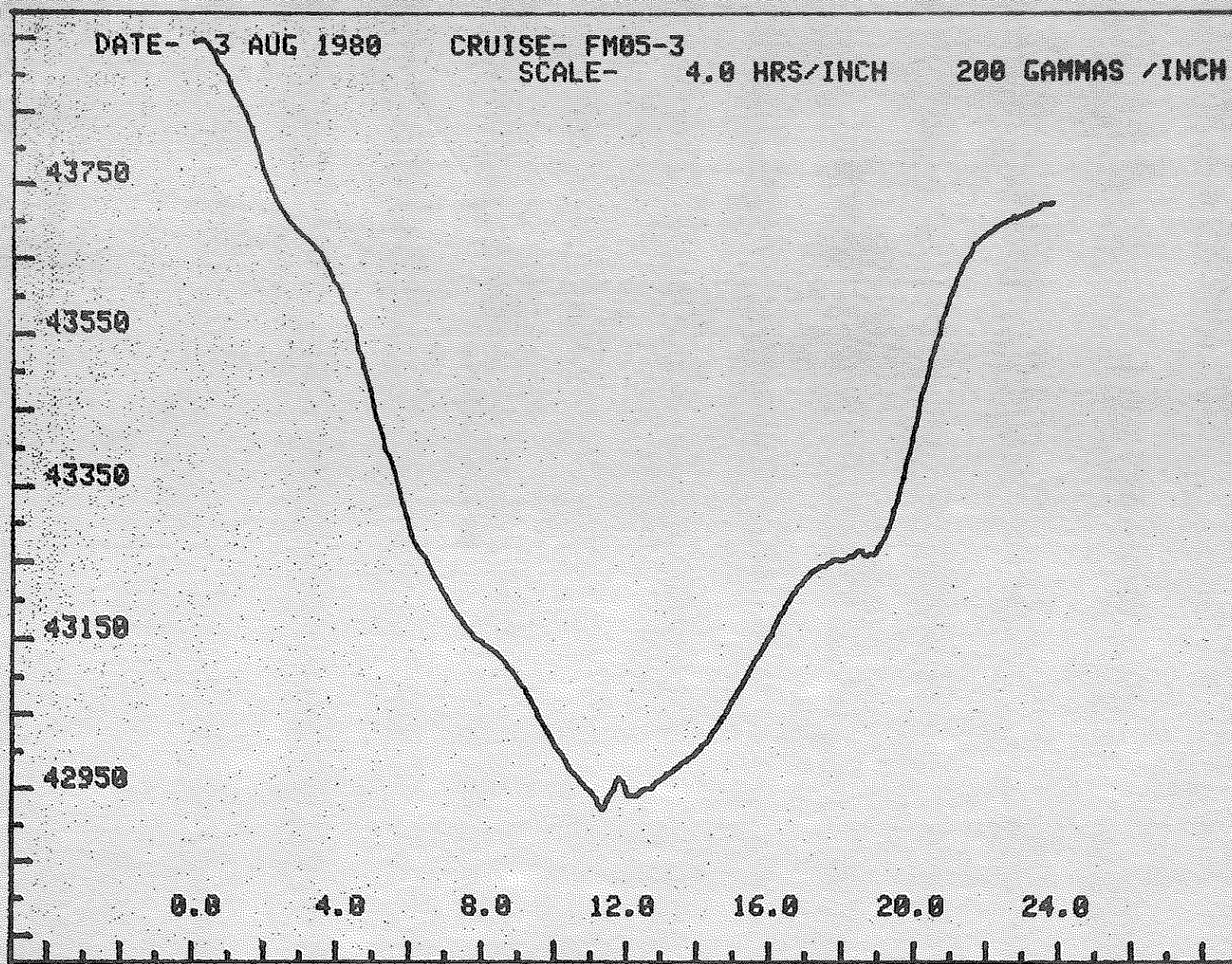
233043921 233543927 234043932 234543938 235043943 235543945 0 0

0 0

File 5



File 6



ENTER TAPE FILE NO. 6

FM05-3

MAGNETICS

216.1980

3 8 1980

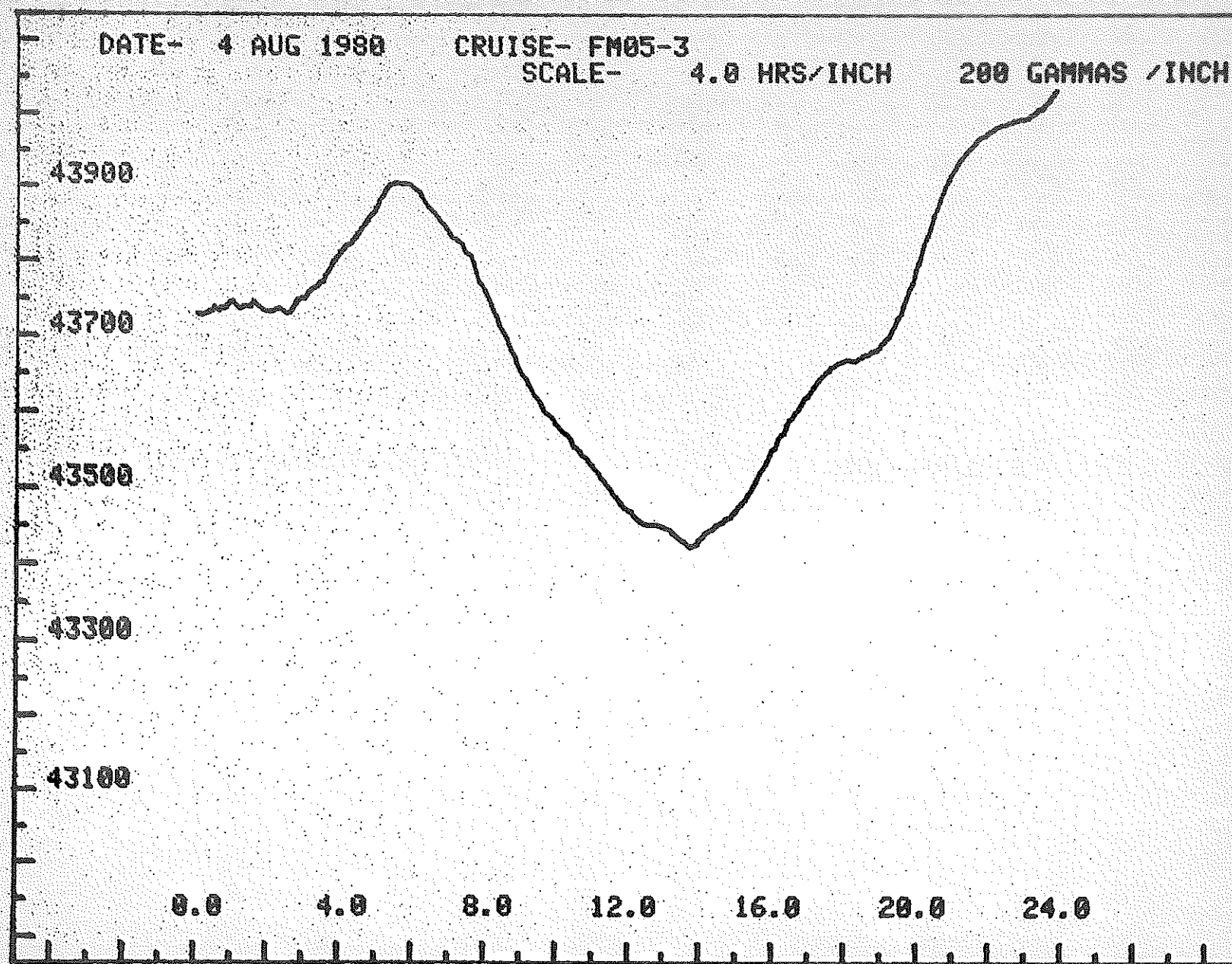
5.00 36 8

043946	543947	1043948	1543948	2043945	2543940	3043933	
3543925							
4043916	4543911	5043906	5543898	10043887	10543877	11043871	1
1543864							
12043856	12543848	13043839	13543828	14043817	14543804	15043791	1
5543770							
20043763	20543751	21043742	21543732	22043726	22543719	23043713	2
3543705							
24043700	24543695	25043691	25543687	30043683	30543679	31043676	3
1543673							
32043668	32543665	33043659	33543653	34043643	34543637	35043629	3
5543621							
40043615	40543606	41043595	41543586	42043571	42543564	43043550	4
3543530							
44043520	44543505	45043491	45543474	50043455	50543441	51043428	5
1543412							
52043396	52543390	53043380	53543370	54043352	54543339	55043323	5
5543309							
60043295	60543284	61043274	61543268	62043261	62543257	63043250	6
3543243							
64043234	64543228	65043220	65543212	70043206	70543200	71043192	7
1543187							
72043180	72543175	73043169	73543164	74043159	74543156	75043150	7
5543148							
80043146	80543142	81043140	81543137	82043134	82543131	83043126	8
3543120							
84043116	84543111	85043107	85543102	90043096	90543090	91043085	9
1543078							
92043070	92543063	93043055	93543046	94043040	94543032	95043024	9

5543018
 100043010 100543004 101042998 101542993 102042985 102542978 103042972 10
 3542967
 104042962 104542957 105042953 105542949 110042945 110542941 111042934 11
 1542925
 112042919 112542924 113042935 113542940 114042949 114542958 115042963 11
 5542957
 120042947 120542938 121042938 121542938 122042939 122542941 123042946 12
 3542948
 124042948 124542949 125042953 125542957 130042960 130542963 131042967 13
 1542970
 132042972 132542976 133042979 133542982 134042985 134542987 135042991 13
 5542993
 140042997 140543001 141043006 141543010 142043015 142543021 143043027 14
 3543033
 144043041 144543046 145043054 145543060 150043067 150543074 151043080 15
 1543087
 152043093 152543101 153043107 153543116 154043121 154543129 155043136 15
 5543143
 160043150 160543155 161043164 161543174 162043180 162543186 163043194 16
 3543200
 164043206 164543211 165043217 165543220 170043226 170543231 171043236 17
 1543239
 172043241 172543244 173043245 173543246 174043249 174543251 175043253 17
 5543253
 180043252 180543253 181043254 181543258 182043256 182543261 183043264 18
 3543264
 184043260 184543259 185043262 185543260 190043263 190543270 191043277 19
 1543285
 192043294 192543306 193043320 193543332 194043347 194543362 195043381 19
 5543395
 200043413 200543431 201043449 201543467 202043482 202543497 203043515 20
 3543529
 204043541 204543550 205043568 205543581 210043592 210543604 211043613 21
 1543624

212043632 212543642 213043649 213543656 214043663 214543670 215043674 21
5543679
220043681 220543686 221043687 221543689 222043693 222543696 223043699 22
3543700
224043703 224543703 225043708 225543706 230043708 230543710 231043712 23
1543713
232043714 232543716 233043718 233543723 234043724 234543724 235043724 23
5543726

File 7



ENTER TAPE FILE NO. 7

FM05-3

MAG

217, 1980

4 8 1980

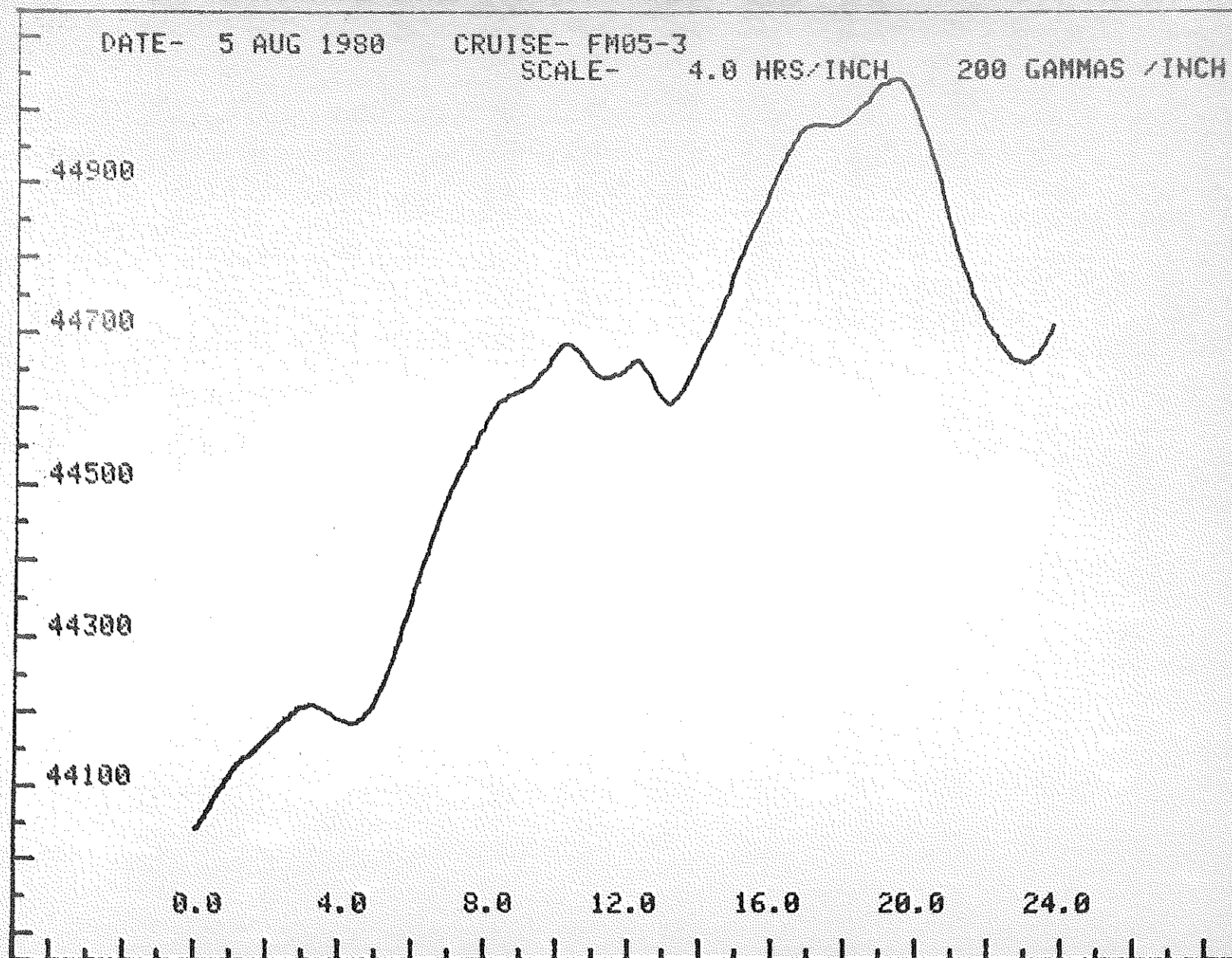
5.00 36 8

043728	543729	1043729	1543731	2043732	2543733	3043738	
3543734							
4043736	4543737	5043740	5543744	10043746	10543740	11043737	1
1543738							
12043740	12543740	13043740	13543746	14043742	14543739	15043735	1
5543734							
20043734	20543734	21043735	21543736	22043736	22543733	23043730	2
3543732							
24043737	24543744	25043748	25543751	30043750	30543758	31043761	3
1543764							
32043766	32543770	33043772	33543780	34043785	34543795	35043799	3
5543805							
40043812	40543818	41043821	41543823	42043827	42543833	43043837	4
3543844							
44043849	44543855	45043861	45543867	50043872	50543881	51043887	5
1543898							
52043902	52543904	53043906	53543906	54043904	54543904	55043904	5
5543902							
60043899	60543896	61043893	61543886	62043878	62543871	63043868	6
3543864							
64043859	64543853	65043849	65543844	70043836	70543831	71043828	7
1543825							
72043822	72543811	73043809	73543808	74043796	74543784	75043770	7
5543767							
80043760	80543752	81043741	81543733	82043725	82543714	83043705	8
3543697							
84043688	84543680	85043672	85543662	90043653	90543647	91043642	9
1543634							
92043625	92543619	93043615	93543609	94043602	94543597	95043593	9

5543588
100043582 100543579 101043572 101543571 102043568 102543563 103043553 10
3543551
104043547 104543542 105043538 105543533 110043529 110543524 111043518 11
1543512
112043508 112543502 113043497 113543491 114043486 114543481 115043477 11
5543471
120043469 120543468 121043462 121543458 122043455 122543453 123043451 12
3543450
124043451 124543450 125043450 125543449 130043448 130543446 131043444 13
1543440
132043438 132543433 133043430 133543428 134043423 134543421 135043422 13
5543425
140043431 140543435 141043439 141543442 142043444 142543447 143043450 14
3543452
144043455 144543458 145043461 145543465 150043469 150543474 151043479 15
1543484
152043489 152543496 153043503 153543511 154043519 154543526 155043533 15
5543541
160043549 160543552 161043563 161543569 162043570 162543582 163043588 16
3543592
164043598 164543603 165043610 165543618 170043620 170543626 171043632 17
1543637
172043642 172543647 173043651 173543654 174043658 174543660 175043664 17
5543665
180043666 180543668 181043668 181543667 182043667 182543669 183043672 18
3543674
184043675 184543677 185043680 185543682 190043685 190543690 191043695 19
1543701
192043708 192543715 193043723 193543730 194043742 194543752 195043762 19
5543771
200043787 200543798 201043810 201543822 202043835 202543847 203043860 20
3543871
204043888 204543891 205043901 205543910 210043918 210543925 211043931 21
1543937

212043943 212543948 213043953 213543957 214043961 214543965 215043968 21
5543971
220043974 220543976 221043978 221543981 222043983 222543985 223043986 22
3543988
224043989 224543992 225043992 225543994 230043994 230543995 231043998 23
1544000
232044002 232544008 233044008 233544012 234044017 234544023 235044028 23
5544034

File 8



ENTER TAPE FILE NO. 8

FM05-3

MAG

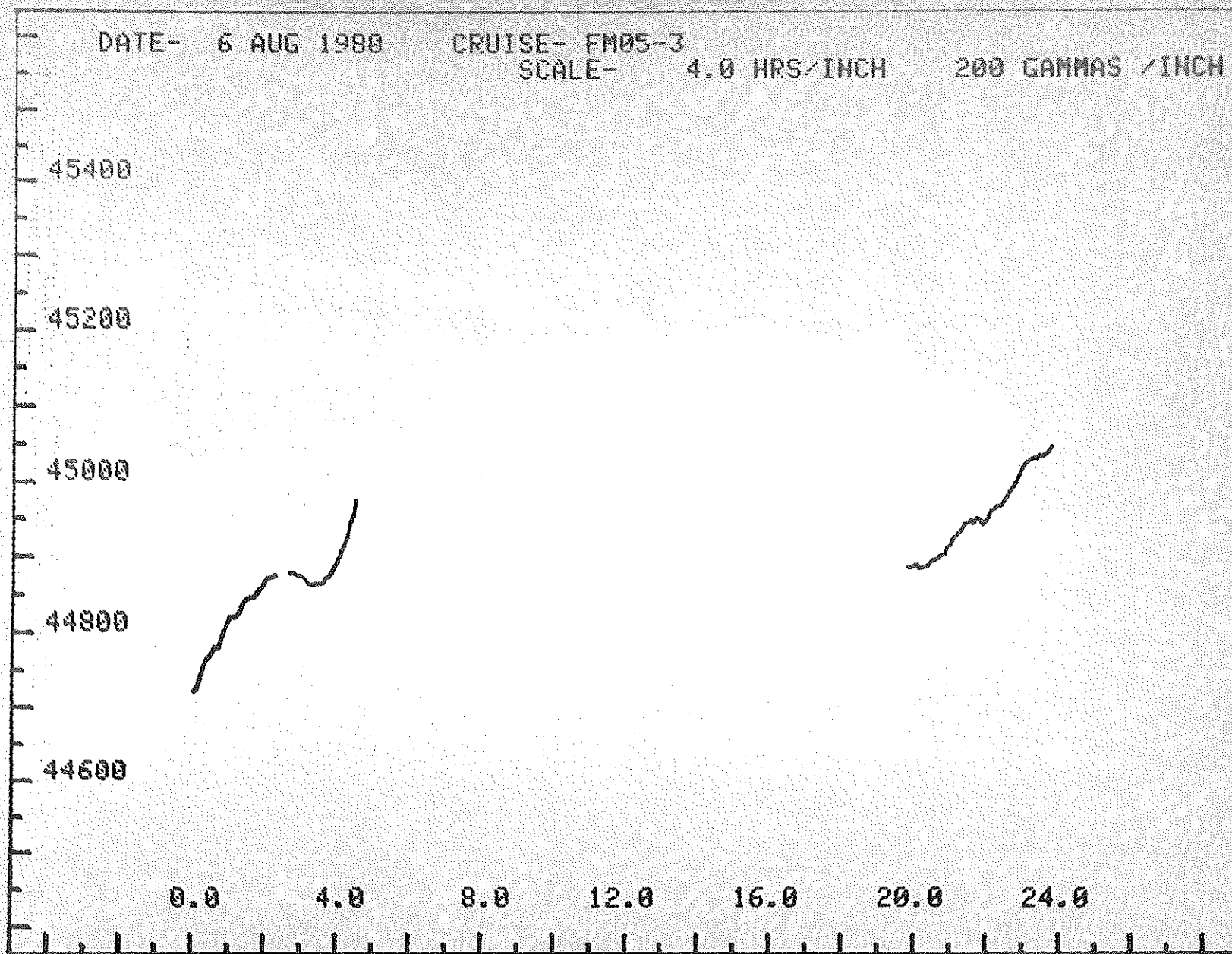
218.1980

5 8 1980

5.00 36 8

044039	544045	1044051	1544056	2044064	2544071	3044079	
3544086							
4044093	4544099	5044106	5544111	10044118	10544124	11044129	1
1544133							
12044137	12544138	13044141	13544145	14044149	14544153	15044156	1
5544161							
20044164	20544169	21044173	21544177	22044182	22544185	23044190	2
3544191							
24044197	24544199	25044203	25544205	30044206	30544207	31044208	3
1544208							
32044207	32544206	33044204	33544202	34044199	34544197	35044194	3
5544191							
40044189	40544187	41044188	41544185	42044184	42544185	43044186	4
3544189							
44044190	44544198	45044200	45544207	50044214	50544222	51044232	5
1544241							
52044251	52544263	53044273	53544285	54044297	54544311	55044322	5
5544335							
60044347	60544361	61044373	61544385	62044398	62544410	63044423	6
3544432							
64044443	64544454	65044465	65544473	70044483	70544493	71044501	7
1544509							
72044518	72544525	73044534	73544541	74044549	74544550	75044562	7
5544569							
80044572	80544582	81044589	81544595	82044602	82544608	83044611	8
3544611							
84044617	84544618	85044620	85544621	90044623	90544624	91044628	9
1544630							
92044632	92544636	93044641	93544645	94044648	94544652	95044659	9

File 9



212044802 212544788 213044778 213544765 214044750 214544748 215044736 21
5544730
220044720 220544711 221044707 221544700 222044694 222544686 223044681 22
3544675
224044672 224544667 225044664 225544663 230044662 230544660 231044661 23
1544662
232044666 232544668 233044672 233544677 234044684 234544693 235044701 23
5544711

5544667
100044671 100544676 101044681 101544684 102044684 102544684 103044682 10
3544679
104044675 104544669 105044663 105544658 110044653 110544648 111044644 11
1544643
112044641 112544641 113044640 113544642 114044645 114544644 115044645 11
5544649
120044654 120544656 121044660 121544662 122044663 122544660 123044653 12
3544648
124044643 124544635 125044625 125544617 130044614 130544610 131044607 13
1544607
132044611 132544615 133044621 133544627 134044635 134544643 135044649 13
5544658
140044666 140544676 141044683 141544691 142044699 142544707 143044716 14
3544726
144044737 144544748 145044753 145544769 150044779 150544789 151044799 15
1544807
152044817 152544825 153044834 153544843 154044850 154544861 155044869 15
5544878
160044889 160544899 161044909 161544918 162044927 162544934 163044943 16
3544950
164044958 164544963 165044970 165544975 170044978 170544980 171044982 17
1544981
172044982 172544981 173044981 173544981 174044980 174544979 175044981 17
5544982
180044985 180544987 181044990 181544993 182044997 182545003 183045006 18
3545009
184045013 184545015 185045023 185545028 190045032 190545038 191045039 19
1545039
192045043 192545044 193045046 193545045 194045043 194545037 195045031 19
5545022
200045014 200545002 201044991 201544979 202044970 202544956 203044942 20
3544930
204044916 204544906 205044887 205544868 210044853 210544839 211044826 21
1544813

*** MAG-BATH DATA EDITING PROGRAM ***

INPUT FILE NO. 9

THESE ARE MAG DATA

CRUISE FM05-3 DATE 8/6/1980

INDEX NO.	HR-MIN	DATA
1	0	44720
2	5	44727
3	10	44736
4	15	44752
5	20	44762
6	25	44767
7	30	44771
8	35	44780
9	40	44779
10	45	44791
11	50	44802
12	55	44812
13	100	44820
14	105	44821
15	110	44821
16	115	44828
17	120	44835
18	125	44843
19	130	44845
20	135	44846
21	140	44847
22	145	44854
23	150	44856
24	155	44862
25	200	44869
26	205	44872
27	210	44873
28	215	44877
29	240	44878

30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

245
250
255
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
400
405
410
415
420
425
430
1955
2000
2005
2010
2015
2020
2025
2030
2035
2040
2045
2050
2055

44879
44876
44874
44875
44869
44864
44862
44863
44864
44865
44865
44870
44874
44879
44886
44894
44906
44914
44927
44942
44955
44975
44886
44885
44889
44889
44884
44886
44888
44890
44895
44896
44898
44902
44902

65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
00

2100
2105
2110
2115
2120
2125
2130
2135
2140
2145
2150
2155
2200
2205
2210
2215
2220
2225
2230
2235
2240
2245
2250
2255
2300
2305
2310
2315
2320
2325
2330
2335
2340
2345
2350

44912
44915
44923
44926
44932
44935
44942
44945
44947
44944
44950
44947
44943
44948
44954
44960
44964
44967
44967
44974
44980
44986
44992
44997
45008
45017
45022
45025
45029
45031
45031
45033
45033
45036
45040

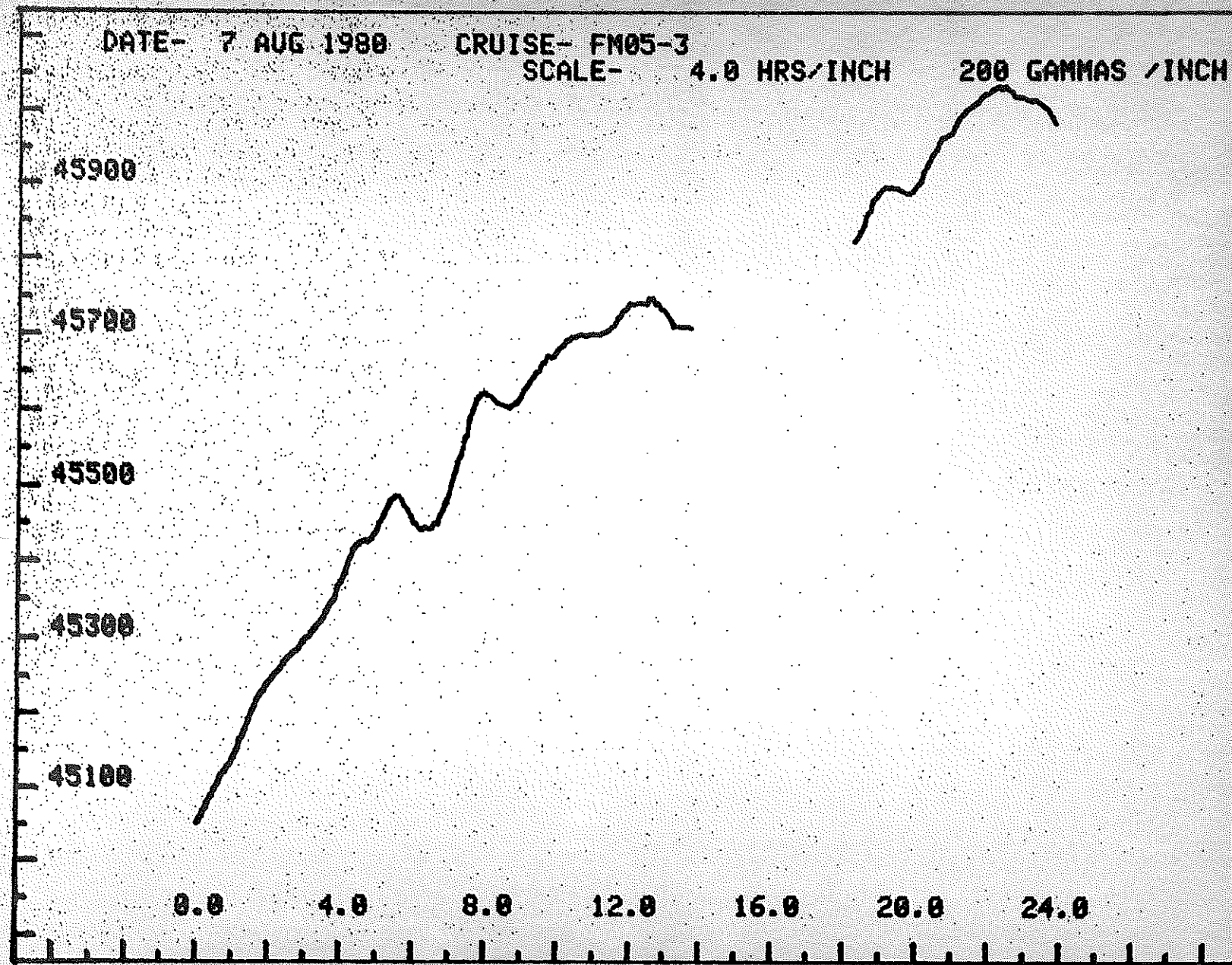
100

2355

45045

EDIT ENTRY, LIST DATA, INSERT ENTRIES, OUTPUT DATA(ED, LI, IN, OU)

File 10



ENTER TAPE FILE NO. 10

FM05-3

MAG

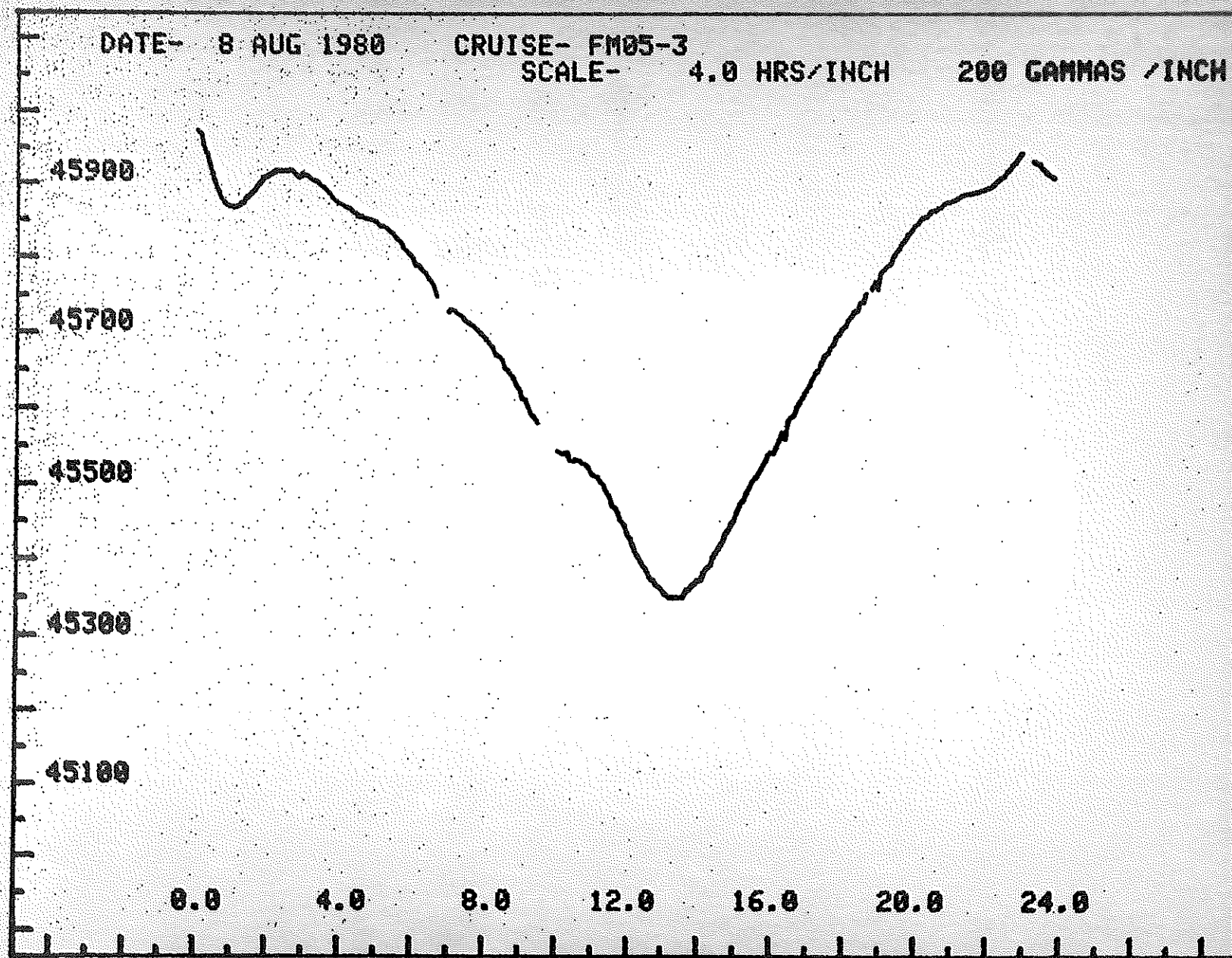
220.1980

7 8 1980

5.00 30 2

045049	545058	1045066	1545074	2045084	2545090	3045099	
3545106							
4045116	4545122	5045127	5545133	10045141	10545150	11045161	1
1545169							
12045178	12545192	13045200	13545210	14045218	14545226	15045230	1
5545238							
20045242	20545247	21045252	21545258	22045261	22545267	23045273	2
3545277							
24045280	24545283	25045286	25545294	30045299	30545302	31045307	3
1545312							
32045317	32545321	33045327	33545333	34045342	34545348	35045352	3
5545367							
40045372	40545386	41045397	41545408	42045417	42545421	43045425	4
3545427							
44045428	44545427	45045431	45545437	50045443	50545453	51045461	5
1545472							
52045480	52545484	53045487	53545486	54045482	54545473	55045468	5
5545461							
60045450	60545450	61045442	61545443	62045446	62545442	63045444	6
3545450							
64045450	64545460	65045469	65545478	70045489	70545504	71045518	7
1545532							
72045541	72545562	73045568	73545591	74045602	74545612	75045620	7
5545621							
80045622	80545620	81045617	81545614	82045610	82545608	83045606	8
3545605							
84045603	84545607	85045608	85545611	90045618	90545625	91045631	9
1545637							
92045643	92545649	93045652	93545661	94045661	94545672	95045670	9

FILE 11



*** MAG-BATH DATA EDITING PROGRAM ***

INPUT FILE NO. 11
THESE ARE MAG DATA
CRUISE FM05-3 DATE 8/8/1980

INDEX NO.	HR-MIN	DATA
1	0	45973
2	5	45968
3	10	45953
4	15	45942
5	20	45928
6	25	45913
7	30	45901
8	35	45889
9	40	45881
10	45	45875
11	50	45871
12	55	45869
13	100	45868
14	105	45869
15	110	45871
16	115	45875
17	120	45879
18	125	45884
19	130	45888
20	135	45891
21	140	45897
22	145	45902
23	150	45909
24	155	45911
25	200	45913
26	205	45915
27	210	45918
28	215	45918
29	220	45918

64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

225
230
235
240
245
250
255
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
500
505
510
515

45919
45919
45920
45919
45912
45910
45915
45914
45911
45908
45905
45903
45899
45895
45892
45887
45882
45877
45874
45873
45870
45868
45866
45862
45860
45856
45857
45854
45854
45852
45850
45848
45844
45843
45840

60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

520
525
530
535
540
545
550
555
600
605
610
615
620
625
630
635
640
700
705
710
715
720
725
730
735
740
745
750
755
800
805
810
815
820
825

45837
45834
45829
45826
45820
45815
45809
45804
45800
45790
45790
45785
45780
45772
45769
45762
45749
45729
45732
45730
45726
45723
45719
45716
45714
45710
45707
45702
45700
45694
45691
45685
45681
45670
45669

100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134

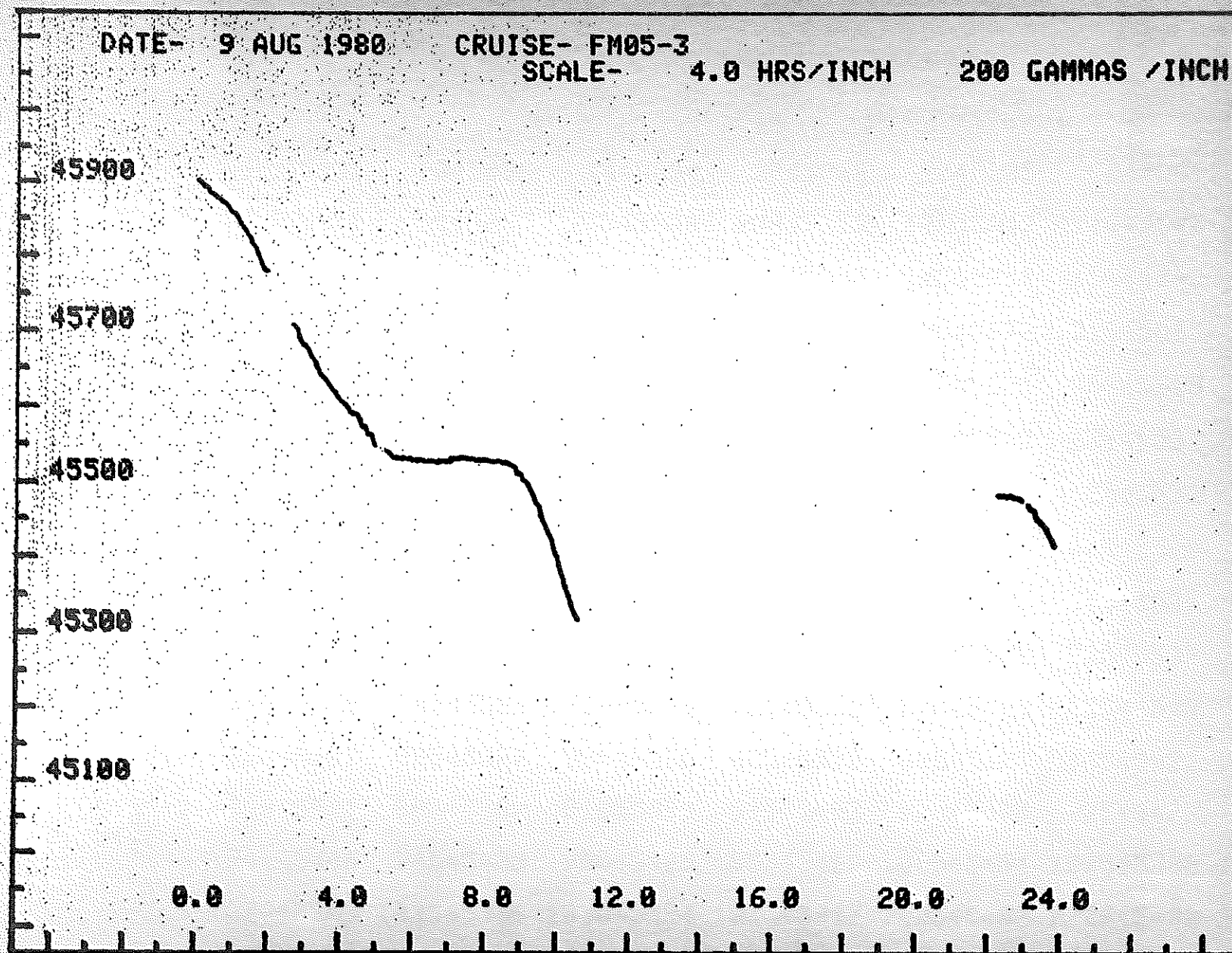
830
835
840
845
850
855
900
905
910
915
920
925
930
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1100
1105
1110
1115
1120
1125
1130
1135
1140
1145
1150

45665
45653
45651
45645
45639
45632
45624
45613
45611
45602
45590
45589
45581
45543
45540
45540
45541
45531
45530
45532
45530
45528
45526
45522
45513
45510
45509
45502
45498
45490
45482
45470
45467
45459
45451

100545543 101045540 101545540 102045541 102545531 103045530 103545532 10
4045530
104545528 105045526 105545522 110045513 110545510 111045509 111545502 11
2045498
112545490 113045482 113545470 114045467 114545459 115045451 115545445 12
0045431
120545427 121045418 121545410 122045402 122545395 123045389 123545383 12
4045373
124545372 125045366 125545362 130045359 130545353 131045350 131545350 13
2045350
132545350 133045350 133545350 134045359 134545360 135045365 135545367 14
0045373
140545372 141045382 141545389 142045392 142545403 143045409 143545415 14
4045424
144545433 145045440 145545448 150045450 150545463 151045471 151545470 15
2045487
152545494 153045502 153545509 154045512 154545522 155045531 155545530 16
0045542
160545540 161045548 161545560 162045568 162545560 163045582 163545589 16
4045590
164545603 165045609 165545617 170045623 170545631 171045639 171545647 17
2045650
172545661 173045668 173545673 174045680 174545687 175045694 175545701 18
0045708
180545710 181045719 181545724 182045730 182545730 183045741 183545742 18
4045752
185045760 185545769 190045760 190545780 191045786 191545790 192045792 19
2545803
193045808 193545814 194045821 194545826 195045832 195545837 200045843 20
0545847
201045851 201545856 202045857 202545861 203045864 203545865 204045868 20
4545870
205045873 205545876 210045876 210545877 211045879 211545881 212045885 21
2545886
213045887 213545888 214045889 214545890 215045891 215545892 220045894 22

0545896
221045898 221545901 222045906 222545909 223045912 223545918 224045921 22
4545926
225045931 225545936 230045943 232045932 232545929 233045928 233545922 23
4045917
234545913 235045911 235545909 0 0 0 0 0 0 0
0 0

FILE 12



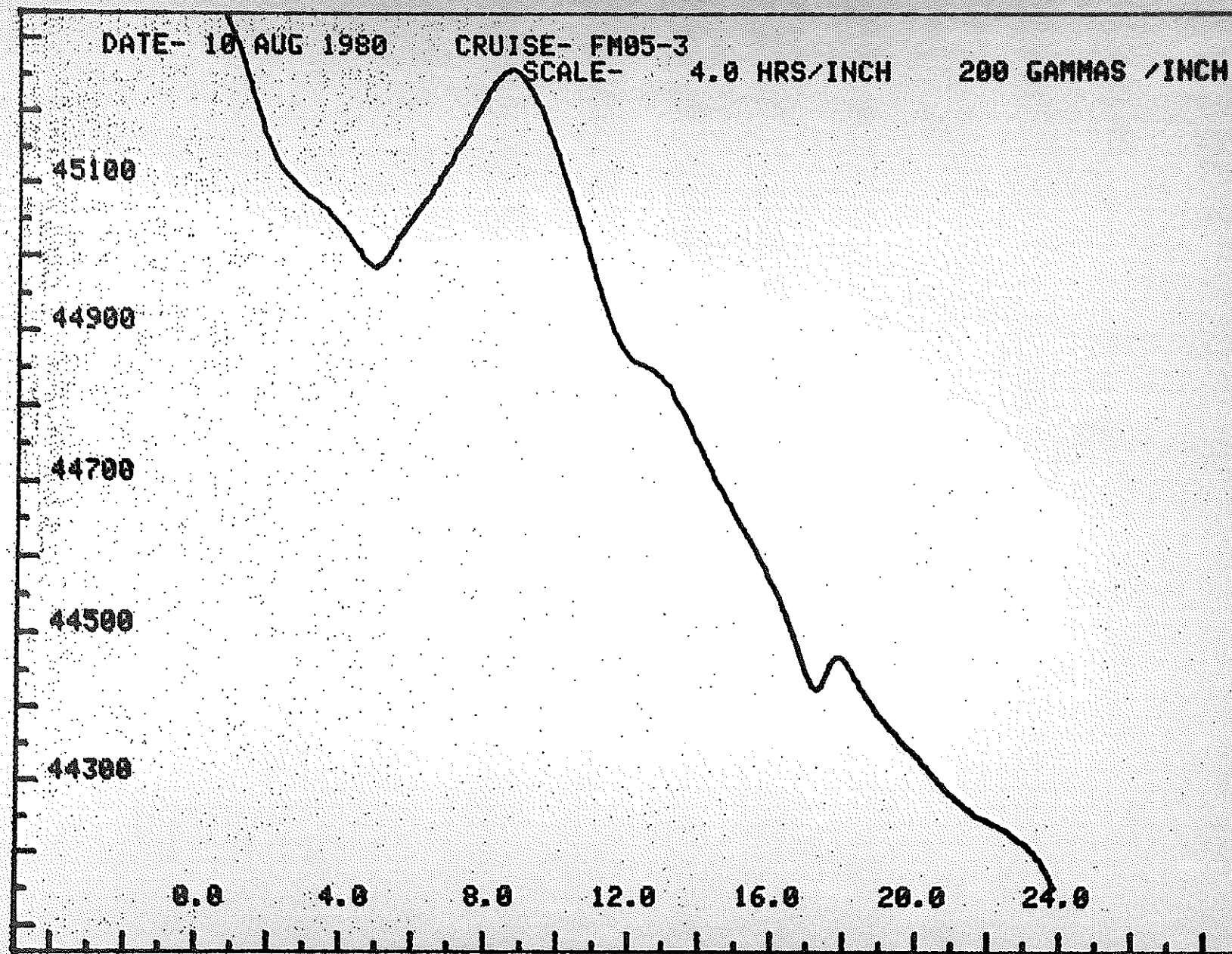
12
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136

2230
2235
2240
2245
2250
2255
2300
2310
2315
2320
2325
2330
2335
2340
2345
2350
2355

45482
45480
45481
45480
45479
45478
45475
45468
45463
45462
45450
45448
45443
45438
45429
45421
45414

EDIT ENTRY, LIST DATA, INSERT ENTRIES, OUTPUT DATA(ED, LI, IN, OU)
OU

File 13



ENTER TAPE FILE NO. 13

FM05-3

MAG

223.1980

10 8 1980

5.00 36 8

045406	545398	1045390	1545382	2045372	2545360	3045352	
3545349							
4045339	4545330	5045321	5545311	10045301	10545292	11045280	1
1545267							
12045253	12545240	13045226	13545213	14045201	14545188	15045170	1
5545163							
20045152	20545141	21045134	21545125	22045120	22545116	23045110	2
3545106							
24045101	24545096	25045093	25545090	30045085	30545081	31045079	3
1545076							
32045073	32545070	33045067	33545064	34045058	34545053	35045049	3
5545045							
40045040	40545035	41045028	41545022	42045016	42545010	43045029	4
3544998							
44044995	44544992	45044989	45544986	50044988	50544990	51044994	5
1545001							
52045007	52545015	53045021	53545027	54045033	54545038	55045044	5
5545050							
60045055	60545061	61045066	61545071	62045078	62545083	63045090	6
3545097							
64045101	64545110	65045117	65545123	70045128	70545135	71045148	7
1545151							
72045158	72545167	73045170	73545181	74045190	74545197	75045204	7
5545211							
80045218	80545227	81045234	81545240	82045246	82545249	83045254	8
3545257							
84045260	84545260	85045259	85545255	90045250	90545244	91045238	9
1545231							
92045223	92545214	93045207	93545198	94045188	94545172	95045162	9

212044122 212544118 213044116 213544113 214044110 214544107 215044104 21
5544101
220044096 220544093 221044088 221544086 222044080 222544078 223044071 22
5544066
224044061 224544056 225044052 225544048 230044042 230544040 231044037 23
1544036
232044036 232544036 233044037 233544038 234044039 234544041 235044043 23
5544046

ENTER TAPE FILE NO. 15

FM05-3

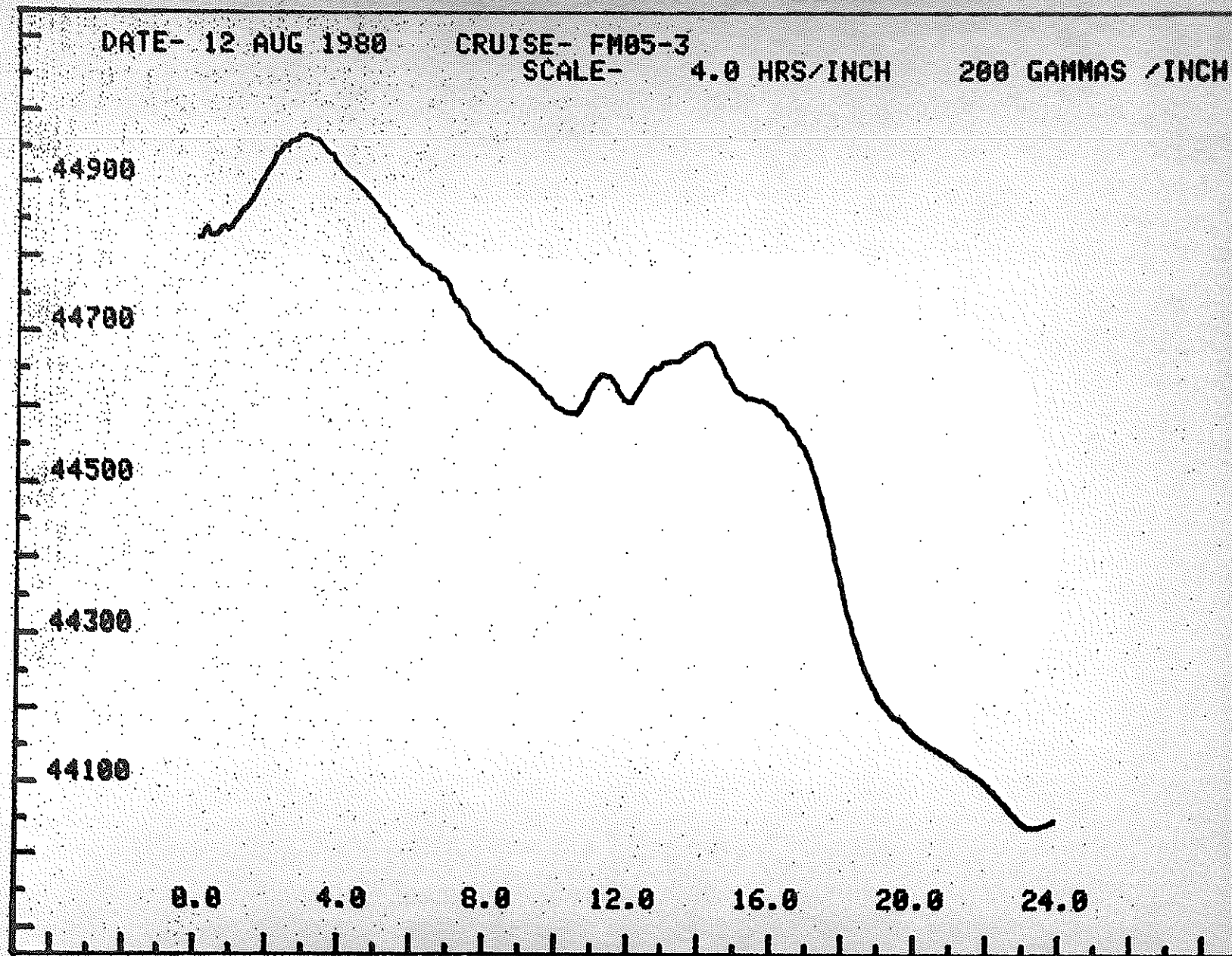
MAGNETIC

225, 1980

12 8 1980

5.00 36 8							
044825	544826	1044835	1544839	2044830	2544830	3044830	
3544834							
4044839	4544840	5044836	5544841	10044847	10544851	11044859	1
1544865							
12044866	12544873	13044878	13544885	14044893	14544902	15044908	1
5544916							
20044922	20544930	21044940	21544943	22044948	22544953	23044953	2
3544959							
24044959	24544960	25044966	25544966	30044967	30544966	31044963	3
1544960							
32044960	32544956	33044950	33544945	34044941	34544939	35044932	3
5544926							
40044920	40544915	41044911	41544907	42044903	42544899	43044896	4
3544893							
44044888	44544883	45044878	45544873	50044868	50544862	51044857	5
1544851							
52044844	52544839	53044833	53544830	54044823	54544818	55044813	5
5544809							
60044803	60544801	61044796	61544792	62044788	62544789	63044784	6
3544782							
64044778	64544770	65044772	65544769	70044761	70544749	71044742	7
1544741							
72044733	72544731	73044723	73544714	74044709	74544705	75044700	7
5544692							
80044687	80544684	81044679	81544675	82044673	82544668	83044665	8
3544662							
84044668	84544658	85044655	85544652	90044649	90544645	91044643	9
1544639							
92044636	92544632	93044628	93544622	94044618	94544613	95044611	9

File 15



ENTER TAPE FILE NO. 16

FM05-3

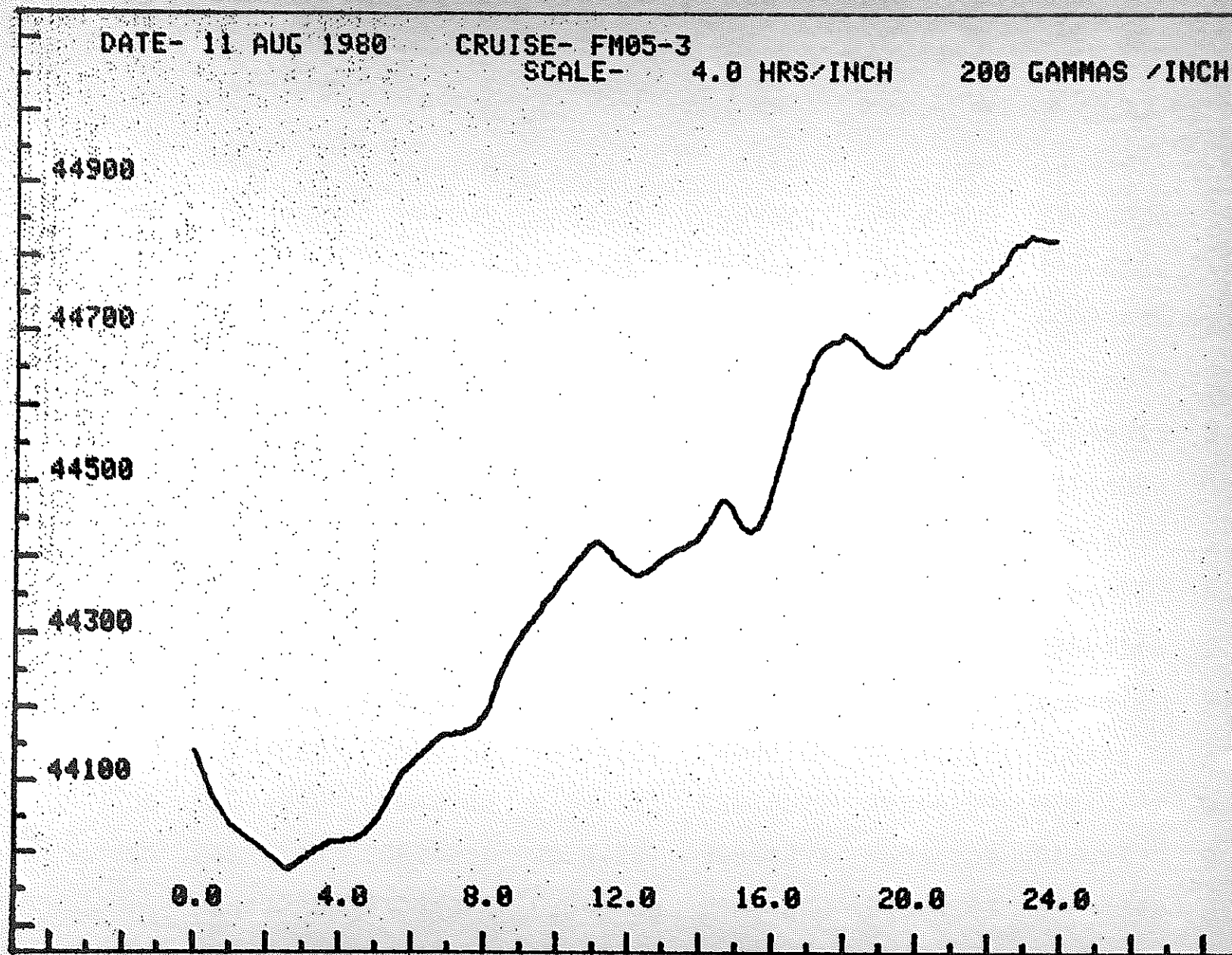
MAG

226.1980

13 8 1980 5.00 31 7

32543822	33043815	33543808	34043801	34543796	35043791	35543786	4
0043782							
40543773	41043770	41543769	42043766	42543758	43043750	43543750	4
4043745							
44543739	45043736	45543732	50043728	50543726	51043726	51543732	5
2043741							
52543753	53043772	53543796	54043813	54543825	55043831	55543831	6
0043827							
60543815	61043800	61543789	62043780	62543771	63043761	63543752	6
4043742							
64543727	65043712	65543693	70043687	70543694	71043709	71543728	7
2043741							
72543751	73043750	73543758	74043763	74543769	75043778	75543788	8
0043792							
80543805	81043811	81543812	82043810	82543807	83043805	83543802	8
4043893							
84543800	85043760	85543742	90043742	90543736	91043733	91543732	9
2043731							
92543731	93043731	93543731	94043738	94543743	95043747	95543752	10
0043760							
100543762	101043770	101543781	102043788	102543791	103043802	103543809	10
4043817							
104543823	105043831	105543837	110043842	110543848	111043853	111543860	11
2043865							
112543870	113043875	113543881	114043886	114543891	115043896	115543901	12
0043908							
120543913	121043919	121543927	122043930	122543935	123043938	123543941	12
4043943							
124543942	125043943	125543938	130043936	130543933	131043933	131543934	13

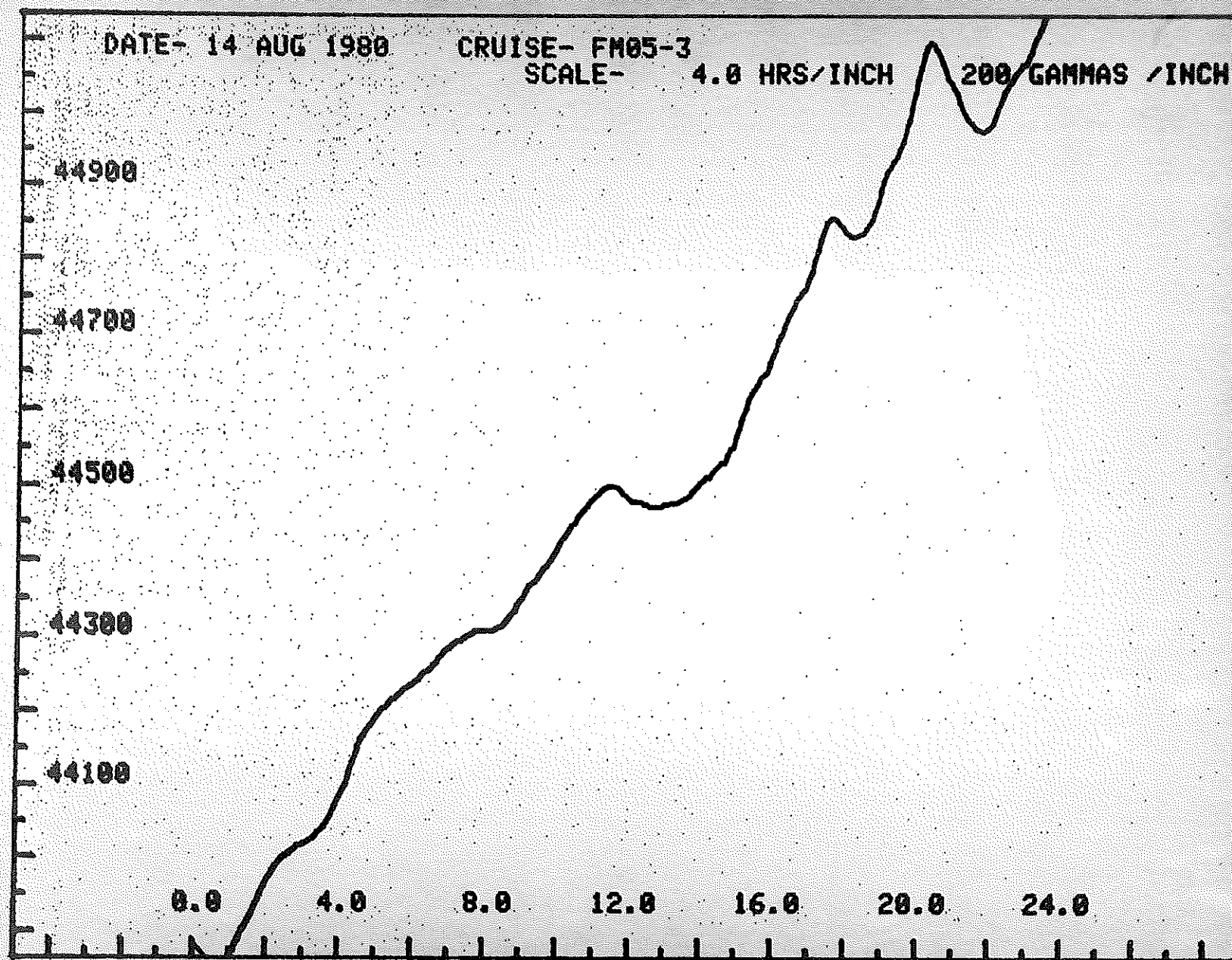
File 14



212044753 212544753 213044750 213544752 214044761 214544762 215044764 21
5544767
220044769 220544770 221044778 221544778 222044782 222544789 223044792 22
3544803
224044810 224544813 225044817 225544818 230044818 230544822 231044826 23
1544828
232044826 232544826 233044826 233544824 234044822 234544823 235044823 23
5544823

2043935
 132543936 133043936 133543937 134043940 134543944 135043945 135543949 14
 0043952
 140543954 141043958 141543961 142043964 142543968 143043972 143543978 14
 4043981
 144543984 145043987 145543990 150043994 150543998 151044003 151544008 15
 2044013
 152544017 153044016 153544015 154044011 154544008 155044001 155543997 16
 0043993
 160543988 161043983 161543977 162043972 162543968 163043963 163543957 16
 4043952
 164543947 165043939 165543934 170043929 170543925 171043922 171543917 17
 2043912
 172543909 173043906 173543904 174043900 174543896 175043893 175543890 18
 0043887
 180543885 181043884 181543881 182043877 182543872 183043867 183543861 18
 4043856
 184543847 185043839 185543832 190043824 190543817 191043809 191543800 19
 2043793
 192543787 193043781 193543772 194043769 194543763 195043753 195543752 20
 0043747
 200543743 201043742 201543742 202043741 202543752 203043759 203543769 20
 4043781
 204543791 205043809 205543821 210043833 210543842 211043849 211543853 21
 2043857
 212543858 213043859 213543859 214043859 214543857 215043854 215543854 22
 0043851
 220543852 221043853 221543855 222043858 222543857 223043855 223543852 22
 4043852
 224543855 225043861 225543865 230043865 230543863 231043861 231543862 23
 2043865
 232543867 233043869 233543872 234043875 234543880 235043883 235543884
 8 8

FILE 17



ENTER TAPE FILE NO. 17

FM05-3

NAC

227.1980

14 8 1980 5.00 36 8

043883	543879	1043875	1543871	2043866	2543862	3043859	
3543857							
4043857	4543857	5043860	5543863	10043868	10543875	11043884	1
1543894							
12043901	12543908	13043915	13543924	14043933	14543942	15043952	1
5543962							
20043970	20543977	21043983	21543990	22043994	22543999	23044003	2
3544006							
24044009	24544011	25044016	25544017	30044019	30544022	31044023	3
1544027							
32044030	32544034	33044038	33544043	34044049	34544057	35044065	3
5544074							
40044084	40544095	41044100	41544118	42044129	42544140	43044151	4
3544161							
44044168	44544175	45044181	45544188	50044193	50544198	51044203	5
1544206							
52044210	52544216	53044217	53544221	54044225	54544228	55044232	5
5544234							
60044237	60544240	61044243	61544248	62044252	62544254	63044258	6
3544262							
64044265	64544271	65044277	65544282	70044285	70544288	71044291	7
1544294							
72044295	72544299	73044301	73544303	74044305	74544307	75044308	7
5544308							
80044308	80544308	81044307	81544308	82044311	82544313	83044314	8
3544321							
84044325	84544329	85044334	85544341	90044349	90544351	91044361	9
1544367							
92044371	92544373	93044381	93544386	94044391	94544396	95044402	9

212045000 212544993 213044988 213544982 214044979 214544978 215044976 21
3544979
220044982 220544988 221044998 221545009 222045020 222545031 223045039 22
3545047
224045053 224545059 225045063 225545069 230045070 230545081 231045089 23
1545099
232045108 232545118 233045130 233545143 234045152 234545172 235045188 23
5545206

ENTER TAPE FILE NO. 18

FN05-3

MAG

228.1980

15 8 1980

5.00 36 8

045222 545239 1045256 1545276 2045298 2545321 3045340

3545350

4045350 4545356 5045362 5545368 10045373 10545372 11045379 1

1545379

12045373 12545370 13045372 13545372 14045368 14545362 15045350 1

5545346

20045333 20545326 21045313 21545303 22045291 22545276 23045264 2

3545253

24045245 24545232 25045220 25545210 30045203 30545193 31045193 3

1545186

32045172 32545168 33045162 33545146 34045135 34545131 35045124 3

5545112

40045101 40545090 41045084 41545080 42045079 42545076 43045072 4

3545071

44045083 44545090 45045099 45545106 50045111 50545125 51045127 5

1545122

52045120 52545120 53045119 53545112 54045110 54545110 55045112 5

5545107

60045100 60545096 61045090 61545083 62045071 62545067 63045060 6

3545051

64045043 64545037 65045030 65545021 70045014 70545008 71045001 7

1544994

72044988 72544981 73044975 73544971 74044968 74544965 75044964 7

5544964

80044964 80544963 81044962 81544960 82044957 82544953 83044949 8

3544945

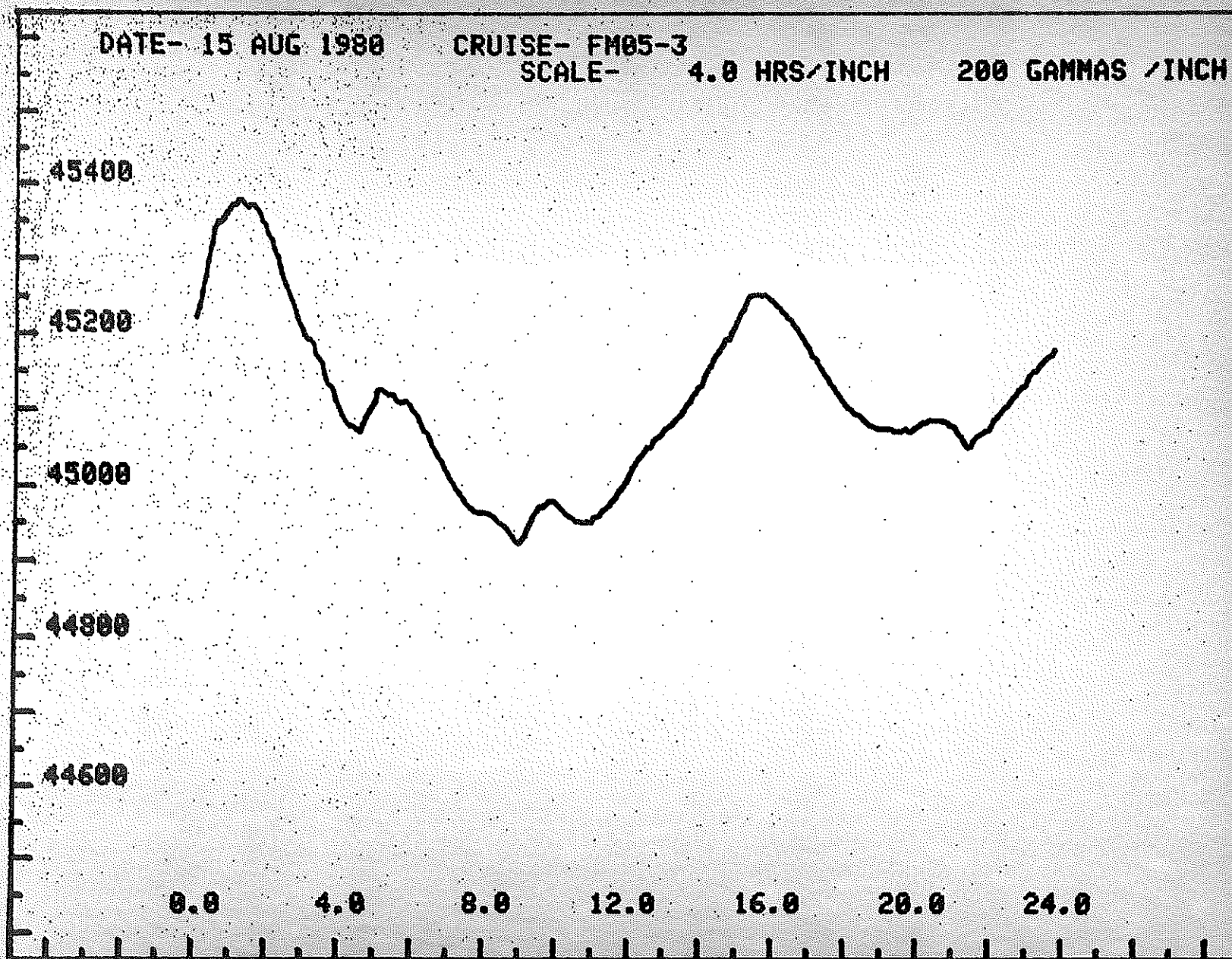
84044942 84544937 85044931 85544926 90044923 90544927 91044933 9

1544942

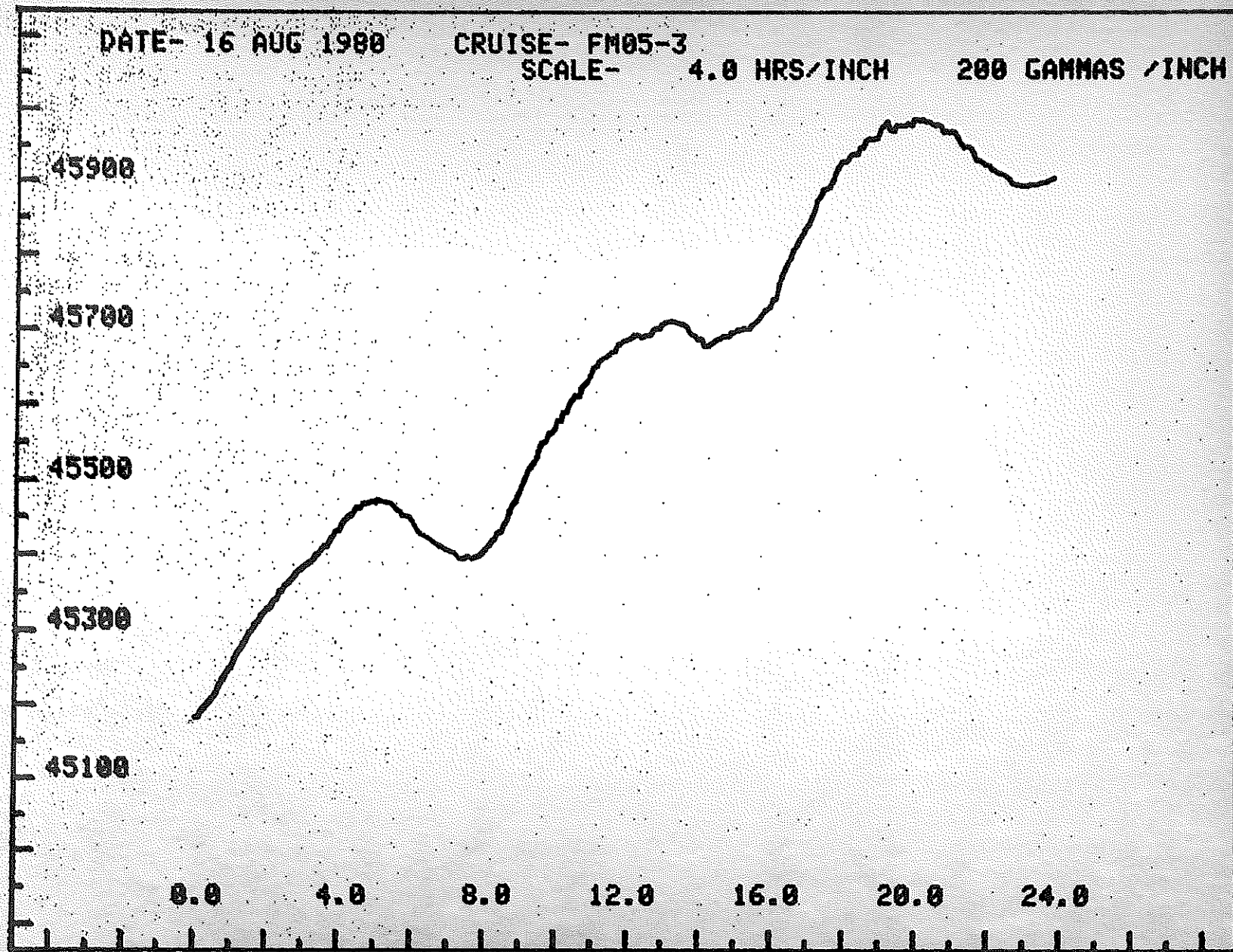
92044951 92544959 93044965 93544971 94044970 94544973 95044978 9

5544978
 100044978 100544973 101044968 101544965 102044961 102544958 103044956 10
 3544953
 104044952 104544950 105044951 105544953 110044951 110544957 111044958 11
 1544961
 112044966 112544968 113044973 113544978 114044983 114544989 115044995 11
 5545000
 120045007 120545016 121045021 121545028 122045035 122545039 123045045 12
 3545050
 124045050 124545058 125045061 125545064 130045068 130545073 131045078 13
 1545080
 132045084 132545089 133045093 133545099 134045106 134545110 135045116 13
 5545122
 140045129 140545132 141045143 141545152 142045159 142545166 143045172 14
 3545179
 144045186 144545192 145045192 145545202 150045209 150545218 151045226 15
 1545234
 152045241 152545251 153045251 153545252 154045252 154545251 155045253 15
 5545250
 160045247 160545243 161045238 161545235 162045231 162545226 163045221 16
 3545218
 164045212 164545207 165045200 165545193 170045186 170545180 171045170 17
 1545167
 172045160 172545152 173045147 173545140 174045135 174545129 175045123 17
 5545117
 180045112 180545105 181045101 181545098 182045094 182545093 183045090 18
 3545086
 184045083 184545080 185045078 185545075 190045074 190545073 191045073 19
 1545073
 192045073 192545070 193045070 193545071 194045070 194545073 195045070 19
 5545071
 200045073 200545078 201045080 201545082 202045082 202545085 203045085 20
 3545086
 204045086 204545086 205045084 205545082 210045079 210545077 211045073 21
 1545068

FILE 18



FILE 19



*** MAG-BATH DATA EDITING PROGRAM ***

INPUT FILE NO. 19

THESE ARE MAG DATA

CRUISE FM05-3 DATE 8/16/1980

INDEX NO.

HR-MIN

DATA

0	45182
5	45185
10	45190
15	45195
20	45200
25	45206
30	45210
35	45216
40	45225
45	45235
50	45240
55	45248
100	45251
105	45262
110	45268
115	45276
120	45282
125	45289
130	45296
135	45301
140	45307
145	45312
150	45319
155	45324
200	45329
205	45330
210	45339
215	45342
220	45352

64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240 242 244 246 248 250 252 254 256 258 260 262 264 266 268 270 272 274 276 278 280 282 284 286 288 290 292 294 296 298 300 302 304 306 308 310 312 314 316 318 320 322 324 326 328 330 332 334 336 338 340 342 344 346 348 350 352 354 356 358 360 362 364 366 368 370 372 374 376 378 380 382 384 386 388 390 392 394 396 398 400 402 404 406 408 410 412 414 416 418 420 422 424 426 428 430 432 434 436 438 440 442 444 446 448 450 452 454 456 458 460 462 464 466 468 470 472 474 476 478 480 482 484 486 488 490 492 494 496 498 500 502 504 506 508 510 512 514 516 518 520 522 524 526 528 530 532 534 536 538 540 542 544 546 548 550 552 554 556 558 560 562 564 566 568 570 572 574 576 578 580 582 584 586 588 590 592 594 596 598 600 602 604 606 608 610 612 614 616 618 620 622 624 626 628 630 632 634 636 638 640 642 644 646 648 650 652 654 656 658 660 662 664 666 668 670 672 674 676 678 680 682 684 686 688 690 692 694 696 698 700 702 704 706 708 710 712 714 716 718 720 722 724 726 728 730 732 734 736 738 740 742 744 746 748 750 752 754 756 758 760 762 764 766 768 770 772 774 776 778 780 782 784 786 788 790 792 794 796 798 800 802 804 806 808 810 812 814 816 818 820 822 824 826 828 830 832 834 836 838 840 842 844 846 848 850 852 854 856 858 860 862 864 866 868 870 872 874 876 878 880 882 884 886 888 890 892 894 896 898 900 902 904 906 908 910 912 914 916 918 920 922 924 926 928 930 932 934 936 938 940 942 944 946 948 950 952 954 956 958 960 962 964 966 968 970 972 974 976 978 980 982 984 986 988 990 992 994 996 998 1000

225
230
235
240
245
250
255
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
500
505
510
515

45352
45359
45363
45368
45373
45378
45381
45384
45387
45390
45393
45398
45402
45407
45411
45411
45421
45425
45431
45433
45443
45448
45453
45452
45460
45463
45462
45468
45468
45470
45472
45470
45473
45472
45470

65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

45470
45468
45463
45460
45458
45452
45452
45450
45445
45439
45432
45428
45426
45424
45421
45418
45415
45412
45411
45408
45406
45405
45404
45401
45396
45395
45397
45398
45396
45397
45398
45400
45404
45408
45413

100	815	45418
101	820	45423
102	825	45429
103	830	45431
104	835	45443
105	840	45448
106	845	45458
107	850	45468
108	855	45472
109	900	45484
110	905	45492
111	910	45502
112	915	45511
113	920	45519
114	925	45522
115	930	45530
116	935	45543
117	940	45549
118	945	45552
119	950	45562
120	955	45562
121	1000	45568
122	1005	45580
123	1010	45580
124	1015	45591
125	1020	45590
126	1025	45601
127	1030	45608
128	1035	45613
129	1040	45612
130	1045	45622
131	1050	45628
132	1055	45631
133	1100	45641
134	1105	45648

135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169

1110
1115
1120
1125
1130
1135
1140
1145
1150
1155
1200
1205
1210
1215
1220
1225
1230
1235
1240
1245
1250
1255
1300
1305
1310
1315
1320
1325
1330
1335
1340
1345
1350
1355
1400

45652
45658
45662
45663
45667
45670
45672
45680
45682
45684
45687
45688
45690
45692
45693
45690
45691
45692
45693
45701
45702
45703
45707
45710
45712
45712
45712
45711
45709
45709
45704
45698
45693
45691
45686

212045063 212545057 213045050 213545052 214045059 214545063 215045065 21
5545069
220045070 220545072 221045080 221545086 222045090 222545095 223045101 22
3545105
224045110 224545114 225045119 225545124 230045130 230545131 231045140 23
1545145
232045150 232545150 233045159 233545162 234045166 234545170 235045172 23
5545178

1405
1410
1415
1420
1425
1430
1435
1440
1445
1450
1455
1500
1505
1510
1515
1520
1525
1530
1535
1540
1545
1550
1555
1600
1605
1610
1615
1620
1625
1630
1635
1640
1645
1650
1655

1405
1410
1415
1420
1425
1430
1435
1440
1445
1450
1455
1500
1505
1510
1515
1520
1525
1530
1535
1540
1545
1550
1555
1600
1605
1610
1615
1620
1625
1630
1635
1640
1645
1650
1655

45688
45678
45678
45682
45683
45687
45688
45691
45691
45691
45698
45698
45701
45700
45702
45702
45702
45708
45710
45713
45720
45726
45728
45732
45742
45742
45762
45772
45783
45789
45798
45808
45815
45822
45830

274
273
272
271
270
269
268
267
266
265
264
263
262
261
260
259
258
257
256
255
254
253
252
251
250
249
248
247
246
245
244
243
242
241
240
239
238
237
236
235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
213
212
211
210
209
208
207
206
205
204
203
202
201
200
199
198
197
196
195
194
193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
182
181
180
179
178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
165
164
163
162
161
160
159
158
157
156
155
154
153
152
151
150
149
148
147
146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122
121
120
119
118
117
116
115
114
113
112
111
110
109
108
107
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

1955
2000
2005
2010
2015
2020
2025
2030
2035
2040
2045
2050
2055
2100
2105
2110
2115
2120
2125
2130
2135
2140
2145
2150
2155
2200
2205
2210
2215
2220
2225
2230
2235
2240
2245

45980
45988
45988
45987
45988
45985
45985
45982
45980
45981
45978
45970
45972
45970
45972
45968
45962
45953
45950
45951
45948
45942
45932
45931
45928
45925
45925
45919
45918
45914
45913
45912
45908
45904
45899

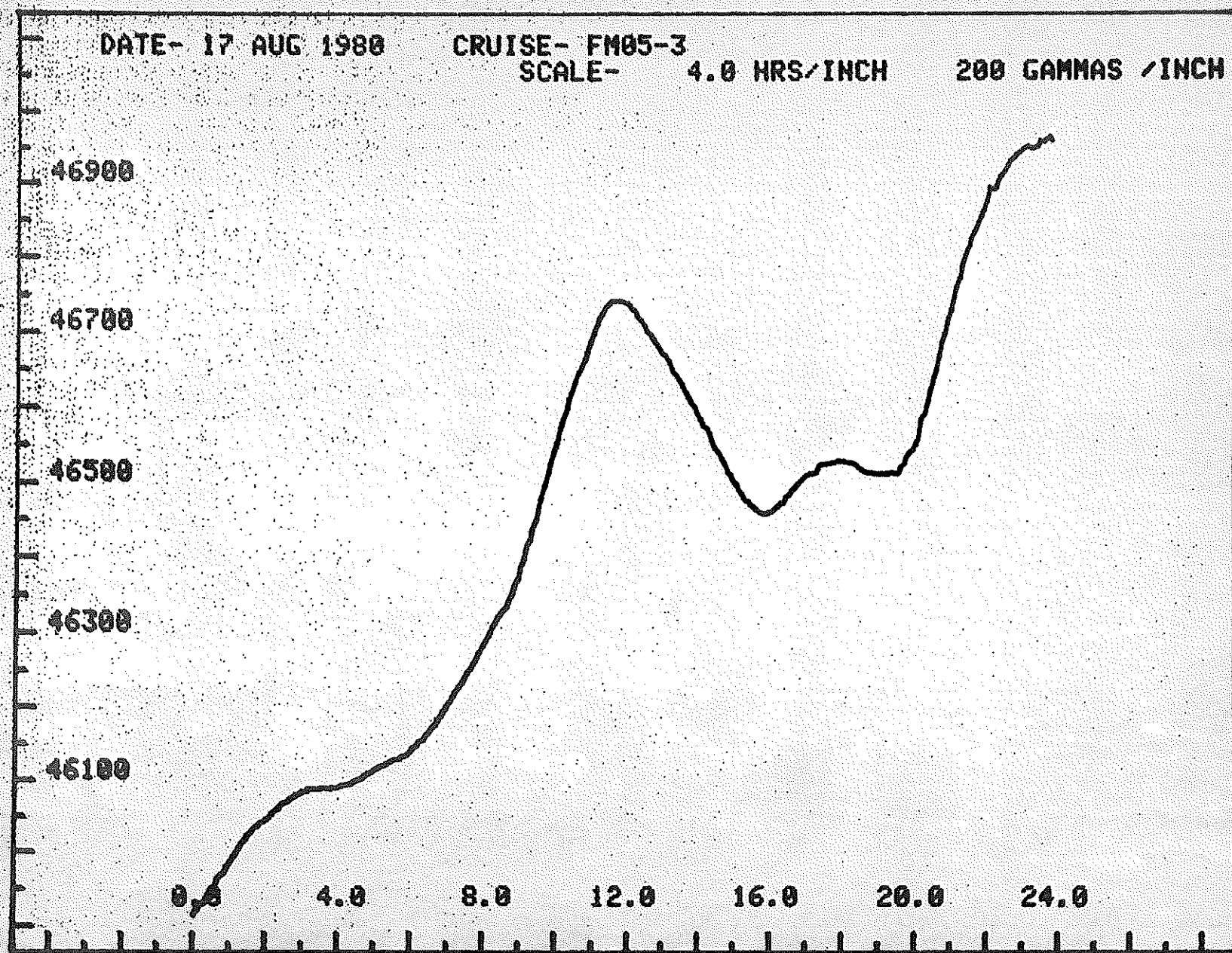
2250
2255
2300
2305
2310
2315
2320
2325
2330
2335
2340
2345
2350
2355

2250
2255
2300
2305
2310
2315
2320
2325
2330
2335
2340
2345
2350
2355

45898
45897
45896
45896
45896
45897
45898
45898
45899
45900
45901
45902
45905
45907

EDIT ENTRY,LIST DATA,INSERT ENTRIES,OUTPUT DATA(ED,LI,IN,OU)

File 20



ENTER TAPE FILE NO. 20

FM05-3

MAG

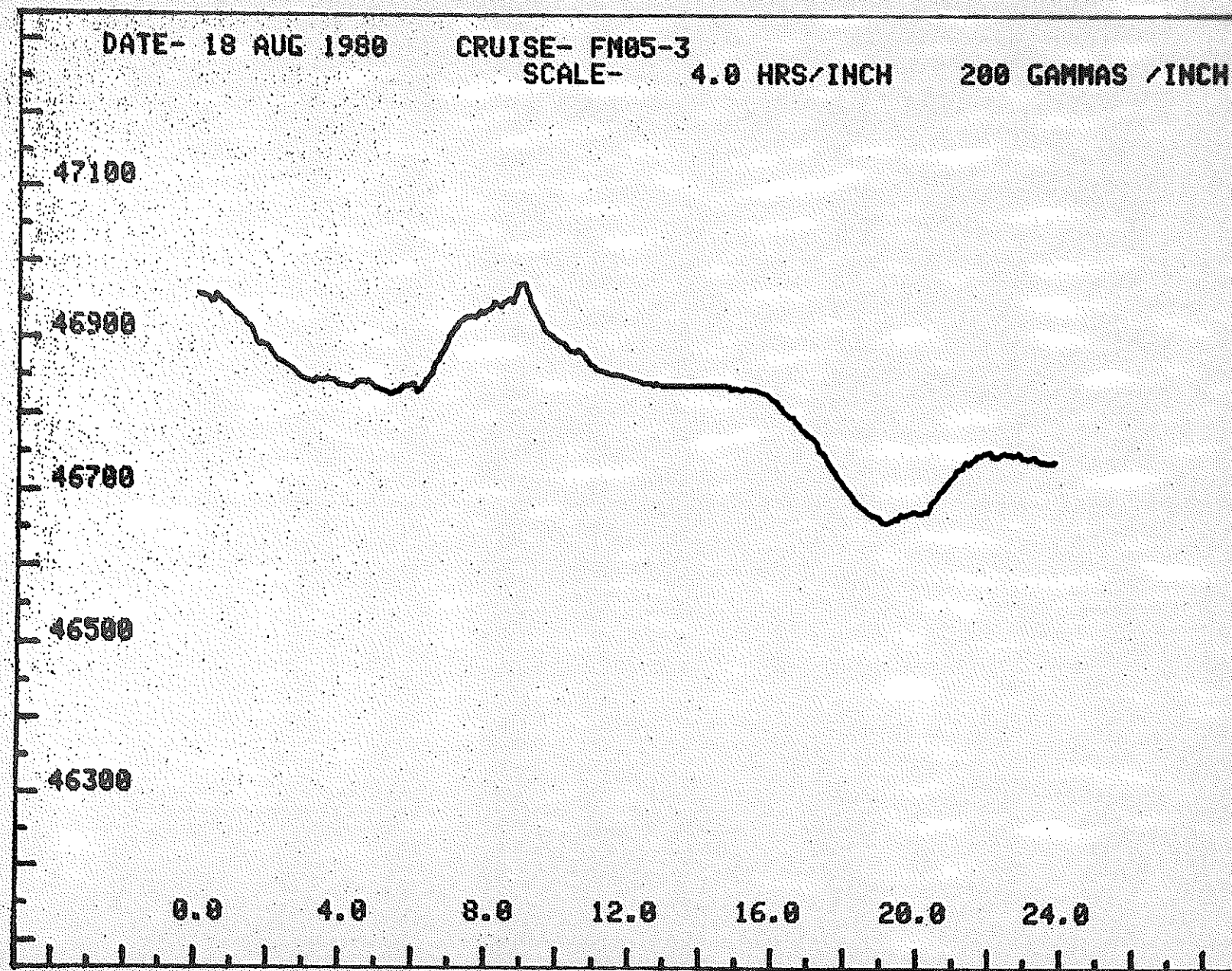
230.1980

17 8 1980 5.00 36 8

045913	545921	1045928	1545930	2045933	2545941	3045949	
3545952							
4045963	4545969	5045970	5545980	10045984	10545993	11045998	1
1546005							
12046012	12546018	13046023	13546027	14046031	14546035	15046039	1
5546041							
20046044	20546048	21046052	21546058	22046059	22546063	23046067	2
3546070							
24046074	24546076	25046079	25546081	30046083	30546084	31046086	3
1546086							
32046086	32546087	33046087	33546088	34046088	34546087	35046088	3
5546088							
40046089	40546091	41046091	41546093	42046094	42546096	43046098	4
3546100							
44046102	44546105	45046107	45546110	50046112	50546114	51046117	5
1546119							
52046121	52546124	53046126	53546127	54046128	54546130	55046132	5
5546135							
60046139	60546143	61046147	61546151	62046153	62546161	63046164	6
3546169							
64046175	64546181	65046187	65546194	70046200	70546206	71046213	7
1546220							
72046227	72546233	73046239	73546245	74046251	74546257	75046265	7
5546272							
80046280	80546286	81046294	81546302	82046310	82546317	83046325	8
3546330							
84046334	84546341	85046352	85546363	90046370	90546385	91046398	9
1546413							
92046424	92546437	93046451	93546464	94046480	94546496	95046512	9

5546528
100046542 100546552 101046570 101546583 102046593 102546610 103046623 10
3546634
104046645 104546652 105046662 105546673 110046688 110546698 111046710 11
1546719
112046727 112546733 113046738 113546741 114046742 114546742 115046742 11
5546740
120046738 120546735 121046730 121546728 122046719 122546715 123046709 12
3546700
124046696 124546690 125046684 125546678 130046672 130546668 131046661 13
1546654
132046645 132546641 133046633 133546626 134046617 134546612 135046605 13
5546598
140046590 140546583 141046573 141546570 142046563 142546552 143046545 14
3546538
144046530 144546523 145046512 145546509 150046501 150546496 151046488 15
1546482
152046476 152546473 153046468 153546465 154046462 154546459 155046457 15
5546457
160046458 160546460 161046463 161546467 162046472 162546471 163046480 16
3546484
164046489 164546493 165046498 165546502 170046506 170546509 171046510 17
1546510
172046513 172546522 173046521 173546524 174046524 174546525 175046526 17
5546528
180046527 180546528 181046526 181546525 182046525 182546522 183046519 18
3546516
184046514 184546512 185046512 185546511 190046510 190546510 191046511 19
1546510
192046511 192546513 193046511 193546511 194046519 194546524 195046533 19
5546540
200046542 200546552 201046561 201546584 202046591 202546608 203046623 20
3546640
204046651 204546670 205046686 205546703 210046718 210546731 211046746 21
1546761

FILE 21



212046772 212546791 213046804 213546818 214046830 214546834 215046845 21
5546857
220046865 220546878 221046895 221546892 222046894 222546906 223046914 22
3546920
224046927 224546933 225046936 225546941 230046945 230546949 231046951 23
1546953
232046950 232546951 233046952 233546960 234046959 234546963 235046966 23
5546960

ENTER TAPE FILE NO. 21

FN05-3

MAG

231.1980

18 8 1980

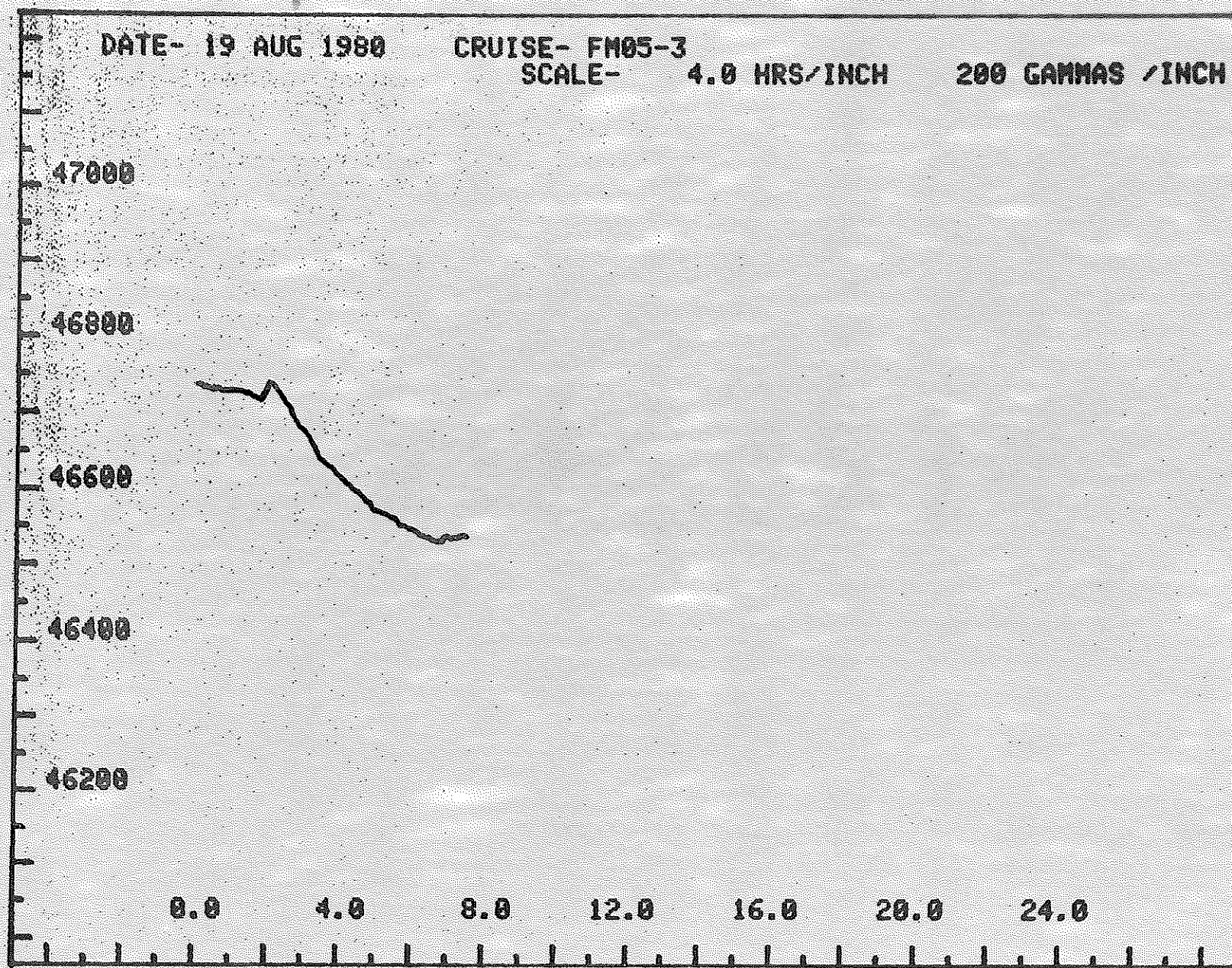
5.00 36 8

046957	546958	1046956	1546955	2046950	2546950	3046957	
3546953							
4046950	4546947	5046943	5546938	10046934	10546931	11046928	1
1546924							
12046919	12546915	13046910	13546897	14046891	14546892	15046891	1
5546889							
20046883	20546876	21046871	21546870	22046868	22546866	23046863	2
3546860							
24046857	24546853	25046849	25546847	30046845	30546844	31046843	3
1546847							
32046845	32546846	33046846	33546847	34046846	34546846	35046842	3
5546839							
40046839	40546838	41046838	41546836	42046838	42546843	43046844	4
3546844							
44046843	44546844	45046839	45546835	50046835	50546833	51046831	5
1546829							
52046827	52546829	53046830	53546831	54046836	54546837	55046838	5
5546839							
60046840	60546830	61046833	61546838	62046845	62546850	63046856	6
3546866							
64046872	64546880	65046887	65546895	70046905	70546910	71046916	7
1546921							
72046925	72546928	73046929	73546930	74046929	74546931	75046936	7
5546934							
80046936	80546939	81046942	81546948	82046944	82546942	83046948	8
3546951							
84046952	84546948	85046960	85546970	90046972	90546972	91046960	9
1546948							
92046940	92546933	93046924	93546918	94046911	94546907	95046904	9

5546901
100046899 100546895 101046893 101546888 102046883 102546883 103046882 10
3546885
104046880 104546876 105046870 105546865 110046863 110546859 111046857 11
1546857
112046856 112546854 113046853 113546853 114046852 114546851 115046850 11
5546849
120046847 120546845 121046845 121546844 122046843 122546841 123046840 12
3546840
124046838 124546840 125046839 125546838 130046838 130546837 131046837 13
1546837
132046838 132546837 133046837 133546837 134046837 134546837 135046837 13
5546837
140046837 140546837 141046837 141546837 142046838 142546837 143046837 14
3546837
144046837 144546837 145046833 145546834 150046834 150546833 151046832 15
1546834
152046833 152546833 153046833 153546832 154046830 154546828 155046825 15
5546823
160046820 160546817 161046813 161546808 162046804 162546800 163046797 16
3546796
164046790 164546785 165046781 165546778 170046772 170546770 171046767 17
1546762
172046752 172546750 173046744 173546736 174046731 174546723 175046717 17
5546712
180046707 180546701 181046698 181546691 182046685 182546681 183046678 18
3546674
184046672 184546669 185046667 185546665 190046663 190546658 191046657 19
1546658
192046660 192546663 193046662 193546668 194046666 194546668 195046670 19
5546672
200046671 200546670 201046670 201546671 202046672 202546683 203046687 20
3546692
204046698 204546701 205046706 205546712 210046716 210546720 211046728 21
1546729

212046730 212546738 213046736 213546740 214046742 214546747 215046747 21
5546749
220046749 220546751 221046745 221546744 222046745 222546748 223046749 22
3546748
224046748 224546747 225046748 225546749 230046743 230546743 231046741 23
1546743
232046744 232546748 233046739 233546738 234046737 234546737 235046737 23
5546738

FILE 22



ENTER TAPE FILE NO. 22

FM05-3

MAG

232.1980

19 8 1980 5.00 12 3

046738 546737 1046735 1546735 2046733 2546732 3046733

3546733

4046730 4546730 5046730 5546730 10046730 10546730 11046729 1

1546728

12046727 12546726 13046723 13546721 14046719 14546718 15046723 1

5546731

20046739 20546738 21046734 21546728 22046722 22546717 23046711 2

3546706

24046697 24546689 25046683 25546679 30046675 30546669 31046662 3

1546655

32046648 32546640 33046637 33546633 34046631 34546629 35046624 3

5546620

40046616 40546612 41046608 41546606 42046601 42546598 43046596 4

3546593

44046588 44546584 45046581 45546572 50046572 50546570 51046568 5

1546567

52046565 52546562 53046562 53546558 54046552 54546552 55046550 5

5546548

60046547 60546546 61046542 61546539 62046538 62546536 63046536 6

3546533

64046531 64546532 65046531 65546538 70046538 70546535 71046536 7

1546536

72046537 72546539 73046538 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0