```
MineQuest Report * 208
Ref. No. RM5102
```

GEOLOGY, GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS AND DIAMOND DRILLING on the PDL PROPERTY

VOLUME 2
Osoyoos Mining Division
N.T.S. $82 \mathrm{E} / 5 \mathrm{~W}$

Latitude $49^{\circ} 22^{\prime} N$ Longitude $119^{\circ} 48^{\prime} \mathrm{W}$
by
Linda J. Lee of MineQuest Exploration Associates Ltd. for QPX Minerals Inc.

| Claim Name | Record Number | Number of Units | Record Date |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| PDL Group |  |  |  |
| Ford 1 | 2639 | 14 | 06 J 191987 |
| PDL | 1963 | 15 | 23 Dec. 1983 |
| Astro 54 | 618 | 20 | 05 Jan. 1979 |
| Astro 55 | 619 | 4 | 05 Jan. 1979 |
| Shatford Fr | 2758 | 1 | 09 Nov. 1987 |
| Shatford l | 2756 | 20 | 09 Nov. 1987 |

Astro Group

Ford 2 300218
Akira I 2912
Akira II Fr 2913
Astro I 213
612
613
614
615
616
620
2757
olalla Group
Olalla 2754
Olalla 2

2755

18
1
12
4
14
2
6
15
4
20

18
18

## APPENDIX IV

Thin Section Descriptions
by: Jeff Harris Vancouver Petrographics Ltd.
 Lld.

JAMES VINNELL, Manager JOHN G. PAYNE, rh.D. Geomergis A.L. LiTTLE JOHN, MASc. Gertugist JEFF HARRIS, PhD. Geologist

PO. BOX 39
8887 NASH STREET FORT LANGLEY. BC. VOXIJO

PHONE (604) 888-1323

Report for: $\quad$| Linda Lee, |
| :--- |
|  |
| $\quad$ Minequest Exploration, |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Invoice 7665

October $17 \mathrm{th}, 1988$

Samples:
15 rock samples for sectioning and petrographic examination. Sample 015 was prepared as a polished thin section; the remainder were prepared as conventional thin sections.

Samples are designated as follows:
Sample No. Field No.


## Summary:

The majority of the rocks of this suite are coarse elastics (sandstone/wacke or conglomerate) and chert. Remaining samples are of intrusive affinities, plus one sample of massive sulfide.

Groupings are as follows:
a) Chert: Samples 3, 7, 8 and ll.

These rocks are composed essentially of minutely fine-grained aggregates of quartz, with more of less diffuse veniform and pockety development of slightly coarser grain size. Sample 3 includes some apparent feldspathic remnants, suggesting a possible metasomatic origin; this may or may not be true of the group as a whole.

All but Sample 3 show crackle or shatter-type brecciation. A cementing phase, or alteration, of brownish cryptocrystaliine chlorite/biotite is developed in Samples 7 and ll. The more localized brecciation in Sample 8 is cemented mainly by carbonate.
b) Conglonerate: Samples 4, 6 and 14.

These samples include coarse, sub-rounded pebbles, generally of cherty composition, up to 3 cm or more in size. These are set in a sandy aggregate of poly-lithic, angular clasts, including some of igneous derivation (feldspathic intrusives in Samples 4 and 14 and potassic felsite in Sample 6).

In sample 4 , the clasts are cemented by calcite and cryptocrystalline chloritic material. Sample 14 shows essentially no cementing phase.
c) Sandstones: Samp1es 1, 5, 9 and 10.

These rocks consist of angular quartz and feldspar crystal clasts, and felsitic lithic clasts, in the size range 0.05 - 1.0 mm . They show little or no bedding on the micro-scale, and are typical immature sediments, of local derivation from an igneous terrain.

Sample 1 is distinctive in being very weakly indurated.
Sample 5 is strongly permeated by fine-grained dolomite.
Sample 9 shows minimal matrix other than a fine silt-sized equivalent of the coarser clasts.

Sample 10 is distinctive for its abundance of plagioclase crystal clasts and an interstitial phase of brownish, sericitized (vitric tuffaceous?) material.
d) Intrasives: Samples 2, 12 and 13

Samples 2 and 13 may be of related type, apparently representing dioritic rocks strongly pervaded by secondary chlorite, biotite and - in the latter case - amphibole. Sample 2 is relatively coarse-grained, and the alteration is apparently controlled by brecciation. Sample 13 is finer and apparently undeformed.

Sample 12 is of different type, being a strongly porphyritic latite (volcanic or sub-volcanic intrusive) in which the phenocrysts are totally altered.
e) Other: Sample 15

This is a banded, porous aggregate of massive pyrrhotite, extensively altered and permeated by limonite. Minor associated sulfides are pyrite, chalcopyrite and arsenopyrite. A minute speck of gold was seen in one of the rare arsenopyrite grains.

Individual petrographic descriptions are attached.


## Estimated mode

$$
\begin{aligned}
\text { Quartz } & 20 \\
\text { Plagioclase } & 45 \\
\text { Biotite } & 10 \\
\text { Sphene } & \text { trace } \\
\text { Opaques } & \text { trace } \\
\text { Lithic clasts } & 20 \\
\text { Brown matrix } & 5
\end{aligned}
$$

This sample is a soft, poorly indurated sandstone which is found, in thin section, to consist of an aggregate of sharply angular crystal clasts of quartz and sodic plagioclase, flakes of brown biotite and sub-rounded lithic clasts of felsitic or brownish glassy volcanics.

The grain size of the clasts is mainly in the range $0.05-0.7 \mathrm{~mm}$, and the general aspect is of a comparatively well-sized sand.

Rare specks of sphene and opaques are the only accessories.
Tiny clasts are closely packed interstitially between the coarser ones, but there is very little matrix as such. Adhesion between grains appears poor, and the rock has a high primary porosity. What matrix there is appears somewhat enriched in fine-grained biotite.

The rock shows no recognizable bedding on the thin section scale. The constituent clasts are fresh and, in the case of the mineral grains, strikingly angular. These features presumably indicate a proximal source.

Estimated mode

| Plagioclase | 28 |
| ---: | ---: |
| Chlorite | 44 |
| Amphibole | 7 |
| Sericite | 3 |
| Biotite | 6 |
| Carbonate | 2 |
| Rutile) | 8 |
| Leucoxene) | 2 |

This is a texturally complex rock of uncertain origin.
It is clearly a coarse wacke or breccia/conglomerate consisting of an aggregate of subangular, lithic clasts, $0.1-5.0 \mathrm{~mm}$ or more in size.

The clasts themselves are all of similar type, apparently representing a rock of intrusive dioritic aspect, showing strong alteration of a distinctive type, possibly cataclastically controlled. They consist of aggregates of subhedral plagioclase, of grain size 0.2 - 2.0 mm , which are permeated, and more or less replaced, by an invasive phase of minutely fine-grained, felted, green secondary material.

The latter consists predominantly of chlorite, with minor proportions of intergrown sericite and green biotite. It penetrates the plagioclase aggregate intergranularly, along cleavages and via networks of apparent microbrecciation. The chloritic phase strongly replaces the plagioclase, and many clasts now consist largely of masses of felted chlorite with small, angular remnants of plagioclase.

The original diorite apparently included a proportion of coarse-grained, primary hornblende. This is now strongly altered to pseudomorphs of chlorite and/or brownish secondary amphibole. Another component is sub-opaque leucoxene, which forms more or less discrete patches, often associated with the amphibole.

The chloritized clasts - including some disaggregated plagioclase crystals and leucoxene/rutile grains - are closely packed with smaller particles filling interstitially between the coarser ones. The whole aggregate is tightly cemented by cryptocrystalline, brownish-green material - probably also of chloritic composition pervaded by limonite as a diffuse staining and as more discrete wisps, tending to rim the lithic clasts.

The cut-off block appears to contain a sizeable patch (clast?) of partially altered pyrrhotite, but this is not seen in the thin section. Probably the dispersed limonite is of related derivation.

Estimated mode

| Quartz | 92 |
| ---: | :---: |
| Plagioclase | 2 |
| Epidote | trace |
| Chlorite | 4 |
| Carbonate | trace |
| Sphene | trace |
| K-feldspar | trace |
| Pyrite | 2 |

This is a fine-grained, siliceous rock of metasomatic aspect.
It consists predominantly of a cherty-textured, microgranular aggregate of interlocking, anhedral quartz, of grain size 5 - 50 microns. This matrix includes gradations to patchy and vein-like segregations of slightly coarser quartz, in the 50-150 micron grain size range.

Other heterogeneities are scattered, diffuse, remnant grains and clumps of turbid plagioclase - possibly indicative of the rock having originated by intense pervasive silicification of a volcanic protolith.

The rock is cut by sub-parallel microfractures, partially delineated by segregations of flaky/radiate chlorite, often with associated granules of sphene. Small segments of carbonate, epidote and K-feldspar are also associated with these hairline fracture veinlets - as are sporadic pockets of pyrite.

Chlorite, and to a lesser degree epidote and carbonate, also occurs as disseminated, tiny granules, not obviously related to fractures. These may be of similar origin to the scattered feldspathic remnants.

Estimated mode

| Quartz | 55 |
| ---: | :---: |
| Sericite | 24 |
| Carbonate | 11 |
| Chlorite) | 5 |
| Biotite) | 3 |
| Plagioclase | trace |
| Epidote | 2 |
| Leucoxene) | 2 |
| Rutile) |  |

This sample is a poly-lithic conglomerate of complex origin.
It consists of sub-rounded to angular clasts, $0.5-30 \mathrm{~mm}$ or more in size. The slide incorporates part of a large pebble, which is found to consist, in itself, of a tightly indurated conglomerate or breccia of chert and sericitic argillite fragments. This pebble is traversed by a network of veinlets of quartz, carbonate and occasional chlorite, some of which appear to be truncated at fragment contacts, and others of which cross-cut these contacts.

One end of the slide shows this coarse pebble in contact with an aggregate of smaller clasts. These consist of chert and argiliite, similar to those making up the large conglomeratic clast, together with some clasts of igneous origin - including coarse crystal fragments of turbid plagioclase, plagioclase-chlorite-secondary biotite rocks (altered microdiorites), and some strongly sericitized felsitic material.

These clasts are cemented by ramifying veinlets of sparry calcite and/or by cryptocrystalline chloritic material. The carbonate locally shows a more or less strong replacing relationship to the smaller, fine sand-sized clasts, which sometimes appear as relict islands within pockets of calcite.

The calcite cement is also sometimes observed penetrating the coarser pebbles as fracture fillings.

Estimated mode

| Quartz | 15 |
| ---: | :--- |
| Plagioclase | 38 |
| K-feldspar | 15 |
| Biotite | 2 |
| Sphene | trace |
| Carbonate | 30 |

This is another rock of obvious clastic character.
It is composed of sharply angular to sub-rounded, equant crystal clasts of quartz and fresh plagioclase (of composition close to andesine), plus sub-rounded, lithic clasts of feathery/felsitic K-feldspar (occasionally including small quartz phenocrysts, and apparently representing a form of rhyolitic volcanic).

The clasts range from 0.1 - 1.0 mm in size, and occur more or less densely scattered through a matrix consisting of cryptocrystaliine felsite (probably close-packed, tiny, well-comminuted lithic clasts), strongly pervaded throughout by minutely fine-grained carbonate.

The carbonate is unreactive to dilute acid, and is probably of dolomitic composition. It clearly replaces the felsitic matrix, and often pseudomorphs original, small clasts. It is occasionally seen pervasively replacing coarser lithic clasts, and marginally corroding and filling microfractures in plagioclase crystal clasts.

Other components of the rock are scattered, tiny flakes of fresh biotite, which appear to be a primary constituent of the rhyolite lithic clasts, and are also seen, as dissagregated shreds, in the fine-grained matrix.

Rare, tiny (detrital) grains of sphene and/or monazite are also seen.

The rock lacks any recognizable layering or preferred orientation of clasts.

Estimated mode

| Chert) | 83 |
| ---: | ---: |
| Quartz) |  |
| Carbonate | 1 |
| Biotite | 6 |
| Felsic volcanic clasts | 5 |
| Wacke clasts | 5 |

This sample is apparently another coarse conglomerate, of similar general type to PD 004.

The cut-off block can be seen to be composed largely of chert, complexly fractured and veined. This appears to be part of a large pebble which, at one end of the block, is seen in contact with an aggregate of smaller clasts. Some of these are of potassic composition, whilst others clearly show the texture of fine-grained wacke.

Only a very small 'corner' of the finer-grained aggregate is included in the thin section, but it is confirmed as being composed of clasts of feathery, K-feldspathic volcanic material and of fine-grained lithic wacke composed of sand-sized felsite grains, to 0.1 mm in size.

The bulk of the slide (large chert pebble) is made up of an even, microgranular, anhedral aggregate of quartz, of grain size 2-20 microns. This is traversed by zones of abundant, semi-gradational veinlets and irregular pockets of coarser (recrystallized) quartz, often with associated clusters and disseminated flecks of pale brown biotite.

This clearly represents the zone of microbrecciation and cementation seen in the cut-off block (where, for some reason, it appears much more prominent than in the thin section). This event pre-dates incorporation of the pebble into the conglomerate.

The chert also includes a few hairline veinlets of calcite. These clearly cross-cut the quartz-biotite breccia cementation.

Estimated mode

| Chert | 87 |
| ---: | :--- |
| Chlorite) <br> Biotite) | 12 |
| SecondaryOmphibole) <br> Rutile) <br> K-feldspar | trace |

The cut-off block clearly shows that this sample is a strongly brecciated chert cemented by a wh1te-etched phase.

The brecciation appears to be mainly of 'crackle' type, the chert being shattered into sharply angular blocks, $0.1-7.0 \mathrm{~mm}$ or more in size, with only minimal dislocation.

In thin section, the chert is seen to be of similar type to that of previous samples, being composed of an even, interlocking aggregate of anhedral quartz, of grain size 5 - 30 microns. Occasional semi-gradational, vein-like and pockety segregations of relatively coarser grain size (healed fractures and centres of recrystallization) occur throughout.

The shatter brecciation and cementation postdates and cross-cuts (and locally displaces) the deformation represented by the healed fractures. It is expressed in the thin section as ramifying zones, 0.1 to several mm thick, in which the chert is minutely pervaded by greenish-brown micaceous material. These altered zones outline angular brecciated fragments of normal chert (identical but for a lack of the intergranular brown phase). The smallest, most finely granulated fragments (about 0.1 mm in size) sometimes show marginal replacement and incipient assimilation by the altered'phase.

Locally the pervasive interstitial brown material becomes dominant, and forms small, compact patches. These are almost lsotropic and are probably mainly chlorite. Elsewhere the micaceous alteration develops into wisps and clumps of felted/fibrous texture which, in part, show the brownish-green to blue-green pleochroism typical of hornblende: however, this material exhibits straight extinction and relatively high birefringence, and appears, rather, to be a form of biotite.

Rarely the minute intergranular network is composed of sub-opaque or opaque material (rutile?).

The rock is cut by late hairline threads of $K$-feldspar - apparently cross-cutting the shatter structure and alteration, or developing late in its history.

Estimated mode
Chert 93
Carbonate 4
Biotite 1
Chlorite) 2
c1ay)
2

This is another sample of chert, similar in character to several others of the suite. It is only mildly fractured compared with the strong shattering in Sample 007.

The rock is composed of an even, interlocking aggregate of anhedral quartz, of graln size 5-40 microns. Coarser quartz, of grain size up to 0.1 or 0.2 mm , occurs as scattered, individual grains, grain clumps and healed microfractures.

The slide includes a linear zone of micro-brecciation in which angular fragments of chert, 0.1 - 2.0 mm in size, are cemented, and partially replaced, by carbonate (barely reactive to dilute acid and apparently mainly dolomite). The carbonate exhibits the same habit seen in the other samples, whereby sizeable areas of the individual threads and small pockets making up the cementing network appear to be optically continuous (extinguishing simultaneously).

Small flecks and wisps of olive to bluish green secondary biotite occur associated with the carbonate-cemented microbreccia zone.

The more massive chert is traversed by occasional lines of tiny pockets of brownish, very low-birefringent, cryptocrystalline chlorite or clay.

Estimated mode

| Quartz | 30 |
| ---: | :---: |
| Plagioclase | 50 |
| K-feldspar | 15 |
| Biotite | 5 |
| Apatite | trace |
| Rutile) | trace |
| Opaques) |  |

This is a rather even-grained, quartzo-feldspathic wacke or arenite.
It is composed largely (c. 90\%) of equant, angular to sub-angular crystal clasts (mineral grains) of quartz, fresh plagioclase and minor K-feldspar, 0.1 - 0.5 mm in size. Scattered, interclast flakes of fresh olive-brown biotite appear also to be of detrital origin.

Rare clasts of apatite and opaque oxides are additional components.
The freshness and lack of rounding of the constituent sand grains clearly points to minimal transportation, though the notably equigranular size distribution is somewhat surprising.

The clasts are closely packed and often in contact. Interstitial spaces are tightly filled by tinier, silt-sized clasts of similar composition to the coarser ones, and by cryptocrystalline (clay-sized) material, of somewhat potassic composition. Tiny flecks of greenish biotite are occasionally associated with this matrix phase.

As with the other sandy sediments of the suite, evidence of layering is virtually absent on the thin section scale. However, this rock does show a preferred orientation of the scattered blotite flakes, which is probably a hydrologic effect.

Estimated mode

| Plagioclase | 52 |
| ---: | :---: |
| Brown alteration | 3 |
| Quartz | 5 |
| K-feldspar | 5 |
| Biotite | 4 |
| Sericite | 1 |
| Lithic clasts | 5 |
| Altered glass | 25 |
| Sphene | trace |
| Epidote | trace |
| Chlorite | trace |

This is another immature, sandy sediment of similar general aspect to Sample 009 and others of the suite. In fact it differs considerably in detail from the previous sample, and is of somewhat uncertain origin.

It is made up predominantly of sharply angular, euhedral crystals of plagioclase, $0.1-1.0 \mathrm{~mm}$ in size. These are often fractured, and show partial alteration to a patchy, dark brown material (secondary biotite?) and, less commonly, carbonate and/or sericite.

A small proportion of quartz and K-feldspar crystals are also present, as are scattered, lithic clasts of turbid, felsitic to glassy volcanics. A few contorted flakes of biotite may also be part of the clastic assemblage.

These clasts are randomiy and generally densely dispersed through a matrix of what appears to be altered glass. This is brownish in colour and often shows cellular pumiceous textures. It is extensively altered to diffuse, wispy sericite.

Obscure patchy forms within the glass may indicate that it originated as close-packed, rounded clasts, though subsequent alteration has largely obscured any primary texture, and the diffuse sericite often 'flows' around and between the prominent, randomly oriented, blocky feldspar grains. The latter appear to be clasts rather than, say, phenocrysts in the glass.

The exact origin of this rock is unclear. It appears to have strong igneous affinities, and may be a form of volcaniclastic. Possibly it was formed by the intermixing of disaggregated diorite (or plagioclase pyroclasts?) with a vitric tuff.

Estimated mode

| Chert | 73 |
| ---: | ---: |
| Quartz | 12 |
| K-feldspar | 3 |
| Sericite) | 10 |
| Biotite) | 2 |
| Limonite | 2 |

This is another sample of brecciated chert.
The chert is similar to that of previous samples, though somewhat finer grained, consisting predominantly of a minutely granular aggregate of quartz on the scale $2-10$ microns. This hosts abundant veinlets and clumps of coarser grained quartz, which sometimes show mutual offsetting and appear to represent the infilling of an early phase of fracturing. Locally the chert shows a faint, diffuse, pervasive intergrowth of sericite or biotite.

A later stage of brecciation cross-cuts the early healed fractures and veins. This is distinguished by zones of fine shattering with interstitial cementation by a cryptocrystalline brown material (clay, altered glass?), grading to minutely particulate, sericitic material having the appearance of argillite.

Many of the angular fragments included within these zones are themselves of strongly sericitic or biotitic composition. 0thers are of diffusely sericitized chert, or of normal unaltered chert.

The stained cut-off block indicates the presence of pockets of K-feldspar, but this is not clearly recognizable in the thin section. These areas presumably relate to clumps of the strongly sericitic felsite/glass phase.

The brecciated zones are strongly permeated by limonite, as wisps, granules and networks.

The nature of the cementing phase in this rock is unclear. It appears almost like a tuffaceous material (mechanically washed into the fractured chert?), andor is the locus of sericitization/biotitization and limonite impregnation.

| Estimated mode |  |
| ---: | :--- |
| Phenocrysts |  |
| Sericitized feldspar |  |
| Altered mafics | 38 |
| Quartz | trace |
| Apatite | trace |
| Groundmass |  |
| K-feldspar | 34 |
| Sericite | 5 |
| Altered mafics | 3 |
| Rutile | trace |

This is a rock of totally different type to the others of the suite. It is clearly a porphyritic volcanic of latitic or trachytic composition.

Phenocrysts make up about $60 \%$ of the rock. They are predominantly stumpy, euhedral feldspars, 0.2 - 2.0 mm in size, all totally altered to felted sericite or, in a few cases, to kaolinite, so their original composition is indeterminate, but they were most probably once plagioclase.

Mafic phenocrysts are also quite abundant. These are of somewhat smaller average size than the feldspar, and are typically of elongate prismatic form. They, too, are totally altered - to various combinations of minutely felted or cryptocrystalline chlorite, secondary biotite, opaques and leucoxene. Some of them show the pseudomorphous form of hornblende, but they may also include some original biotite.

Rare, tiny euhedra of apatite and a single rounded phenocryst of quartz were seen.

The groundmass is an evenly felsitic aggregate of K-feldspar, of grain size 5 - 20 microns. It is lightly flecked with sericite and altered mafics (probably representing altered sub-phenocrysts) and with micron-sized rutile.

The phenocrysts show random orientation, and the groundmass is holocrystalline and devoid of flow features. The rock could be an extrusive or a fine-grained sub-volcanic porphyry. The strongly altered character of the feldspar is in contrast to the strikingly fresh feldspar in the clastic rocks of the suite.

Estimated mode

| Plagioclase | 40 |
| ---: | ---: |
| Secondary biotite | 24 |
| Secondary amphibole | 30 |
| Rutile) | 6 |

This is a rock of simple mineralogy, consisting essentially of small, often elongate, prismatic grains of plagioclase, $0.1-0.5 \mathrm{~mm}$ in size, intimately intergrown with light brown, minutely fine-grained, felted, secondary-type blotite and acicular pale-coloured amphibole (tremolite-actinolite).

The plagioclase often shows peripheral replacement by the secondary mafics, which also commonly penetrate along microfractures in plagioclase grains, and along grain boundaries in what were originally compact granular aggregates of plagioclase.

The general impression is of plagioclase as individual grains densely disseminated through a matrix of the secondary mafics, and in areas of more intense alteration (possibly relating to local zones of micro-granulation) the plagioclase is, indeed, reduced to small remnants in a matrix. However, in much of the rock, the secondary mafics can be seen to be pseudomorphing the blocky subhedral forms of original primary mafics which constituted a rather equigranular intergrowth with the plagioclase.

Thus the rock appears to be a fine-grained diorite - possibly a dyke rock - which has been intensely affected by a distinctive form of alteration. This biotitization/amphibolitization has flooded the rock, with a high degree of preservation of the original fabric; it may be of hornfelsic character.

The only accessory is sub-opaque rutile/leucoxene, which forms flecks and wisps throughout the secondary mafics, locally outlining the plagioclase grains.

The slide is traversed by abundant irregular, ramifying vein-like zones of more intense alteration, some of which are composed almost entirely of minutely acicular amphibole. These presumably follow a network of incipient microfracturing. They apparently represent a late phase of the alteration, as they cut the predominant, dusty, rutilized form of secondary mafics.

This rock may be of related type to the coarser, more obviously brecciated PD 002.

This is another of the vari-granular, poly1ithic conglomerates or breccias of the suite.

The slide includes part of one large rounded pebble, in excess of 3 cm in size but, for the most part, is made up of an aggregate of sub-angular mineral grains and lithic fragments, $0.2-6.0 \mathrm{~mm}$ in size. These are closely compacted, with minimal matrix.

The wide variety of fragment types, and the dominance of igneous rocks, is notable.

The large, rounded pebble is an intensely altered lithotype consisting of diffuse, streaky/patchy intergrowths of micro-granular mosaic quartz, altered plagioclase and secondary mafics. The latter, often strongly limonitized, also forms vein-like networks through the granular quartz.

A prominent fragment type among the smaller clasts is a medium to coarse-grained igneous rock of monzonitic type, consisting of an intergrowth of fresh plagioclase and K-feldspar with accessory quartz and hornblende. Disaggregated feldspar crystals, clearly derived from this rock type, are also seen.

Various intermediate-mafic volcanics make up another large proportion of the clasts. These show a wide variety of textural and compositional types, including augite porphyries, and trachytic-textured, felsitic and glassy andesites and basalts, occasionally amygdaloidal. For the most part, they are comparatively fresh.

A few of the smaller clasts are of microgranular quartz or chert.
Interclast spaces are filled by tiny sand and silt-sized clasts and cryptocrystalline felsitic material. A few small pockets of clay and zeolites are also seen.

Estimated mode

| Plagioclase | 1 |
| ---: | :---: |
| Amphibole | 2 |
| Sericite | trace |
| Epidote | trace |
| Leucoxene | 1 |
| Pyrrhotite | 77 |
| ndary pyrite | 2 |
| Chalcopyrite | 1 |
| Limonite | 16 |
| Arsenopyrite | trace |
| Gold | trace |

This sample is a porous, crudely-banded aggregate of partially altered, massive pyrrhotite.

Minor gangue constituents are scattered, small pockets of acicular amphibole, more or less altered to sub-opaque material (leucoxene?), and diffuse clumps of probable altered plagioclase (partially sericltized and epidotized).

The sulfide aggregate contains abundant, irregular to elongate voids. These probably represent a natural porosity, associated, in part, with the limonitization, but may have been emphasized by plucking during slide preparation.

The predominant constituent is pyrrhotite, showing extensive pervasive alteration to diffuse Fe oxides on a cellular/colloform pattern, with minor development of secondary pyrite/marcasite. Rare kernels of fresh pyrrhotite are seen.

The diffuse oxidation grades to sub-parallel and cross-cutting, veinlike/crustified zones of compact, red-brown, translucent limonite.

Accessory sulfides are chalcopyrite, as scattered, irregular remnants, $0.05-0.5 \mathrm{~mm}$ in size. These sometimes occur within the strongly limonitic zones, and are probably partially replaced. There is, however, a notable absence of any secondary cu minerals.

A single group of two or three euhedral arsenopyrite grains, 0.l 0.5 mm in size, was seen. These are partially replaced by pyrrhotite and, in turn, by iimonite. One arsenopyrite grain contains a minute (7 micron) bleb of probable native gold.



| 7 | 56571.3 | －1．2 | 0.8 | 1.1 | －0． 5 | －0．4 | 1.0 | －0．3 | 1.0 | －0．6 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 13：35：17 | 56672．2 | －0．5 | 0.0 | 0.5 | 0.3 | －0．3 | 0.4 | $-1.6$ | 1.0 | 1.1 |
| 13：40：17 | 56671．6 | 0.0 | 1.2 | －0．7 | 275.9 | －275．4 | －0． 2 | 0.7 | 0.4 | 4 |
| 13：45：17 | 56675．0 | －0．7 | 0.6 | －0．7 | －1．6 | 1.3 | －1．2 | 0.7 | 0.7 | 163.7 |
| 13：50：17 | 5E672．1 | 329.1 | －329．2 | －0． 1 | －0．6 | －0．3 | 0.9 | －0． 9 | －0．9 | 2.5 |
| 13：55：17 | 56672．1 | －1．6 | 1.8 | －1．3 | 0.8 | 0.5 | －0． 1 | －1．0 | 84.9 | 191.4 |
| 14：00：17 | 56672．9 | －0． 8 | $-0.3$ | 1.0 | 1.2 | －0．8 | 0.3 | －0． 4 | 410.0 | －410．8 |
| 14：05：17 | 56673． 1 | 136.7 | －135．2 | 353.0 | $-352.4$ | －10． 7 | 0.4 | 461.9 | －460．9 | 0.5 |
| 14：10：17 | 57054． B ， | 279.6 | －659． 1 | 0.5 | 0.7 | －0．1 | 249.2 | 48．5 | －29日． 2 | －1．7 |
| 14：15：17 | 56E72．9 | 1.0 | 249.7 | 269.5 | －521．5 | －0．4 | 0.5 | 0.2 | $-1.3$ |  |
| 14：20：17 | 5E672．3 | 465.9 | －465． 8 | －0．6 | 411.2 | －409．2 | －0． 1 | －2．0 | 2.0 | $-1.0$ |
| 14：25：17 | 56673．0 | 1.1 | 0.3 | 463.3 | －462．7 | 0.6 | 384.2 | －244． 4 | 492.3 | －630．5 |
| 14：30：17 | 56676．6 | 439.5 | －430． 0 | 1.0 | 431.3 | 74.7 | $-322.6$ | －183．7 | 561.5 | －559．9 |
| 14：35：17 | 56913.9 | 1.5 | －234．4 | 234.9 | 107．7 | －6． 7 | 110.7 | －204．5 | －240．3 | 94.1 |
| 14：40：17 | 56827．6 | －142．0 | 365.7 | －365．${ }^{\text {－}}$ | 555.6 | －244．2 | －166． 9 | 79.4 | 87.9 | 117.6 |
| 14：45：17 | 57233.9 | 271.5 | －455． 7 | －137．1 | －41．7 | 283． 5 | －111．4 | 167.5 | －70．0 | －118． 1 |
| 14：50：17 | 56941， 8 | 78.9 | 314.7 | －315．6 | －50．3 | 142.7 | －121．2 | 234.4 | －234．4 | －111．1 |
| 14：55：17 | 57042.2 | 99.6 | －180． 2 | －277．3 | 687.2 | －197．7 | －34．4 | －152．6 | 411.2 | －471．5 |
| 15：00：17 | 57378.4 | －421．2 | －149．3 | 129.6 | 53.8 | $-136.9$ | 280.7 | －141．5 | 301.0 | $-309.5$ |
| 15：05：17 | 56884．6 | 162.2 | －162． 2 | 19.5 | 94.5 | 217.6 | －272．4 | －262．8 | 393.6 | 32． 9 |
| 15：10：17 | 57159.0 | －242．0 | 222.6 | －241．3 | 462．8 | －678． 8 | 884.5 | 216.4 | －881．4 | 211.5 |
| 15：15：17 | 57591．3 | －625． 2 | 136.2 | 13.5 | －192．2 | 235.6 | $-11.3 .2$ | －239．3 | 135.9 | 160.7 |
| 15：20：17 | 5EEB2．4． | 588． 9 | －342．2 | 314.2 | －79．6 | －312．0 | 581.6 | －428．0 | 290.2 | －613．5 |
| 15：25：17 | 36902． 3 | 472.0 | －354．9 | －23． 2 | －21E． 1 | 265.8 | 25.7 | 243.8 | －356． 3 | 136.2 |
| 15：30：17 | 57291．日 | －609．0 | －0．3 | 397.5 | 193.3 | $-591.0$ | 287.4 | 104.5 | 89.4 | －399．6 |
| 15：35：17 | 56684.2 | 0． 1 | 383.0 | －76． 2 | 215.2 | －19．1 | －501．3 | 250.0 | 32.8 | 191.0 |
| 15：40：17 | 56989，7 | 170.9 | －31．7 | $-106.7$ | 1.4 | 82.0 | 159.4 | $-296.1$ | －218．日 | 241.0 |
| 15：45：17 | 57427.9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SCINTREX <br> Base Fiel <br> Line： | $\begin{aligned} & \text { V1.6 } \\ & 1 \mathrm{~d}: 57000 \\ & 0 . \quad \mathrm{Gr} \end{aligned}$ |  | netomet ycle Ti． 1. | $\begin{aligned} & \text { er R1.7 } \\ & \text { ne: } \quad 30 \\ & \text { Jot: } \end{aligned}$ | $\text { sec } 1$ | Ser N Date： | $\begin{aligned} & =412240 . \\ & =0 / 00 / 00 \end{aligned}$ | Oper | tor： | 1. |
| Station： | O． |  |  | Cha | ges Be | tween R | Info <br> adings | ormati |  |  |
| $\begin{gathered} \text { Time } \\ \text { o0:02:3日. } \end{gathered}$ | Mag Fld 62595.9 | ＋1 | $+2$ | ＋3 | ＋4 | ＋5 | ＋6 | ＋7 | ＋ | ＋9 |












No的



| 14:24:43 | 56.676 .3 | 435.2 | 8 | -1.3 | 238.1 | 7 | 1 | 4 | 1 | -249. 9 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| : 49 | 57023.1 | -220.0 | 171.8 | --298.7 | 266.3 | --265.8 | 5315 | -424.0 | 46.4 | -213.3 |
| :43 | 56677.4. | 208.7 | -206.6 | 1.7 | -0.5 | -0.E | 207 | 8.2 | 52.0 | 294.9 |
| 14:39:43 | 57057.3 | -200. 3 | -82.2 | 148.9 | $-151.2$ | 43 E .7 | -216.3 | -83. 7 | $-230 . E$ | 0.2 |
| 14:44:43 | 57193.9 | $-159.3$ | 106.1 | -383.0 | -75.3 | 335.2 | 56.9 | 38.7 | 205.9 | 560.9 |
| 14:49:43 | 56682.6 | 595.4 | -312.3 | --53.6 | 256.2 | -244.0 | E9. | -28.4 | 190.7 | 55.8 |
| 14:54:43 | 57100.7 | -418.3 | -1. | 0.2 | 338.5 | 27.6 | -301.2 | -64.7 | -1.5 | 122.5 |
| 14:59:43 | 57211.2 | -219.9 | -108.6 | 107.3 | 165.1 | -262. 2 | 302.0 | -232.5 | -54.8 | -226.0 |
| 15:04:43 | 56693. 2 | 1.1 | 376.2 | -67.2 | -310.0 | 255.2 | -255.5 | 1.2 | -0.8 | 581.0 |
| 15:09:43 | 56684.3 | 252.6 | -250.8 | $-0.6$ | -0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 137.7 | -176 |
| 15:14:43 | 56688.4 | 740.9 | $-741.1$ | 1.4 | 0.5 | 550.0 | 50.3 | 日 | 0.2 | 3 |
| 15:17:43 | 57212.2 | -520. 9 | 0.4 | 286. 1 | $-285.0$ | 0.3 | 1.0 | 0.0 | -0.1 | 0.6 |
| 15:24:43 | 56834.3 | 158.8 | $-297.2$ | -0.8 | 1.8 | 221.8 | -222. 7 | . 8 | 164.3 | -163.4 |
| 15:29:43 | 56696.6 | 1.5 | 211.7 | $-211.5$ | -0.6 | 375.9 | -375.9 | 0.5 | 218.2 | -216.日 |
| 15:34:43 | 57101.3 | -401.4 | $-1.2$ | 0.6 | 189.3 | 28.8 | -217.6 | 344.8 | $-343.6$ | 0.1 |
| 15:39:43 | 56700.7 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | -0. 4 | -0.6 | 0.5 | -0.5 | 0.2 | -0. 3 |
| 15:44:43 | 56700.9 | 16.0 .3 | -160.9 | 0.2 | -0. 7 | 0.5 | $-1.5$ | 1.7 | -1.0 | 0.2 |
| 15:49:43 | 56699.3 | 0.6 | 0.2 |  | $-2.6$ | 1.7 | 1.2 | 0.3 | 1.0 | 0.9 |
| 15: 54:43 | 57041.1 | $-337.1$ | -0.8 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | -2.2 | -1.7 | 1.7 | $-2.0$ |
| 15:59:43 | 56701.6 | -0. 1 | 0.2 | 0.1 | 356.4 | -207.7 | -147.8 | 0.9 | -0.4 | $-1.3$ |
| 16:04:43 | 56701.0 | -0.1 | 0.1 | -0. 2 | -0.5 | -0. | $-0.4$ | 0.1 |  |  |




 ~~






| ． 508 | 66880，5＊ | 3． 2 | 35：49 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103．60E | 66884．0＊ | 3.5 | 11：34：38 |
| 103．70E | 66887．0＊ | 3.0 | 11：33：22 |
| 103．80E | 66888．8＊ | 1.8 | 11：32：35 |
| 103.908 | 66891．6＊ | 2.8 | 11：30：48 |
| 104．00E | 66992．6＊ | 1.0 | 11：30：03 |
| 104.10 E | 66894． 1 ＊ | 1.5 | 11：29：11 |
| 104.20 E | EEB＇Э4．9＊ | 0.8 | 11：28： 20 |
| 104．30E | 66836．5＊ | 1.6 | 11：27：02 |
| 104.40 E | 66897． ＊＊$^{\text {＊}}$ | 1.1 | 11：26：02 |
| $104.5 E$ | 66898．${ }^{*}$ | 1.1 | 11：24：28 |
| 104．60E | 66900．3＊ | 1.6 | 11：22：54 |
| 104．70E | 66900．5＊ | 0.2 | 11：20：21 |
| 104． 80 E | 66900．9＊ | 0.4 | 11：19：07 |
| 104． 90 E | EGG00．7＊ | －0．2 | 11：17：25 |
| 105．00E | 66899．${ }^{*}$ | －1．0 | 11：16：39 |
| 105.10 E | 668Э日．8＊ | －0．7 | 11：15：27 |
| 105．20E | 66897．9＊ | －0． 9 | 11：14：18 |
| 105.30 E | 6E897．3＊ | －0．6 | 11：12：44 |
| 105．40E | 66896． $2 *$ | －1．1 | 11：12：02 |
| 105.50 E | 66895．9＊ | －0． 3 | 11：11：12 |
| 105．60E | 66895．4＊ | －0．5 | 11：10：21 |
| 105．70E | 66893．8＊ | $-1.6$ | 11：08：45 |
| 105．80E | 66894．7＊ | 0.9 | 11：07：17 |
| 105．90E | 66893．6＊ | －1． 1 | 11：06：02 |
| 106．DOE | 66893． 4＊$^{\text {＊}}$ | $-0.2$ | 11：05：14 |
| 106．10E | 66893．4＊ | 0.0 | 11：04：16 |
| 106． 20 E | 66894． $0 *$ | 0.6 | 11：03： 26 |
| 106．30E | 66893．${ }^{\text {＊＊}}$ | －0． 1 | 11：02：47 |
| 106．40E | 66893．9＊ | 0.0 | 11：01：52 |
| 106．50E | 66894．2＊ | 0.3 | 11：00：52 |
| 106．60E | €€894．4＊ | 0.2 | 11：00：03 |
| 106．70E | 66894．1＊ | －0．3 | 10：58：59 |
| 106． 80 E | 66894．4＊ | 0.3 | 10：58： 11 |
| 106.90 E | 66894．2＊ | －0． 2.2 | 10：57：08 |
| 107．00E | 66894．4＊ | 0.2 | 10：56：12 |
| 107．10E | 66894．4＊ | 0.0 | 10：55：13 |
| 107．20E | 66日95． $2 *$ | 0.8 | 10：54：26 |
| 107．30E | 66894．4＊ | －0．8 | 10：53： 22 |
| 107．40E | 6E894．E＊ | 0.2 | 10：51：51 |
| 107.50 E | E6894．${ }^{\text {＊}}$ | －0．5 | 10：50：43 |
| 107．60E | 66894．E＊ | 0.5 | 10：49：25 |
| 107．70E | 66895．\％＊ | 0.4 | 10：47： 29 |
| 107． 80 E | 66895．0＊ | 0.0 | 10：45：49 |
| 107． 90 E | 66895．5＊ | 0.5 | 10：44：52 |
| 108.00 E | 66897．3＊ | 1.8 | 10：42：54 |
| 108．10E | 66897．6＊ | 0.3 | 10：41：40 |
| 108.20 E | 66896．5＊ | －1．1 | 10：40：0日 |
| 108.70 E | 66837．日＊ | 1.3 | 10：38：22 |
| 108．40E | 66897．1＊ | －0．7 | 10：36：46 |
| 108．50E | 66897．1＊ | 0.0 | 10：35： 33 |
| 108．60E | 66897．1＊ | 0.0 | 10：34：00 |
| 10日．70E | 66896．0＊ | －1．1 | 10：32：56 |
| 108.808 | 66896．${ }^{\text {\％}}$ | 0.0 | 10：31：29 |
| 108．90E | 66895．4＊ | －0．6 | 10：30：13 |



97．日OE 6679日．5＊ 97．90E 65797．9＊ 98．DOE 667．77．4＊ 98． $10 E$ E6796． 日＊$^{*}$ 98．20E 66797．9＊ 9日．30E 6Є797．7＊ 96．40E 66797：4＊ 98．50E 6E797．7＊ 98．60E 66799．6＊ 98．70E 66798．4＊ 98． 90 E 6E79日．1＊ ЭВ．Э0E E6797．3＊ 9Э．OOE 66795．4＊ 99．10E 66795．4＊ 99．20E 66794．2＊ 9Э．30E E6793．4＊ Э9．40E E6791．日＊ 99．50E 66790．3＊． 99．60E EG788．1＊ 99．70E 66785．4＊ Э3．BOE EE7B1．7＊ 99．90E 66783．1＊ 100．OOE 66785．4＊ 100．10E EG7EE．日＊ 100．20E 6G788．5＊ 100．30E 66791．1＊ 100．40E 66792．3＊ 100.50 E E6792．3＊ 100．60E 6G793．2＊ 100．70E E6794．O＊ 100．BOE EG794．6＊ 100．90E 66794．4＊ 101．00E EG795．0＊ 101．10E 66795．6＊ 101．20E 6679E．6＊ 101．30E 66797．2＊ 101．40E 66796．8＊ 101．50E E679日．Z＊ 101．60E E67．3日．0＊ 101．70E 66798．0＊ 101．日0E 66737．9＊ 101．90E 66798．0＊ 102．00E E6798．1＊ 102．10E 66797．7＊ 102．20E 66798．1＊ 102．30E 6679日．日＊ 102．40E 66798．5＊ 102． 50 E EGBOO．2＊ 102．60E E6BOO．4＊ 102．70E 66801．7＊ 102． BOE 6Є802．6＊ 102．90E 66803．8＊ 103．00E E6EO5．1＊ 103．10E E6E07．6＊ 103．2OE 66EOB．5＊
－4．1 12：51：16
－0．6 12：52：23
$-0.512: 53: 03$
－0．6 12：54：05
1．1 12：55：09
－0．2 12：56：07
-0.3 12：56：57
0.3 12：57：53
0.9 12：58：42
－0．2 12：59：27
-0.3 13：00：10
－0．8 13：01：05
-1.9 13：01：53
0．0 13：03：01
-1.2 13：03：57
－0．8 13：04：56
－1．6 13：05：50
-1.5 13：06：50
-2.2 13：07：58
－2．7 13：08：55
－3． 7 13：15：33
1．4 13：16：29
2.3 13：17：21

1．4 13：18：18 1．7 13：17：08 2．6 13：20：11
1.2 13：21：24
0.0 13：22：20
0.9 13：23：09
0.8 13：23：49
0.6 13：24：37
－0． 2 13：26：17
O．E 13：27：48
0．6 13：28：42
1．0 13：29：39
0.6 13：30：39
－0． 4 13：31：24
1.4 13：32：08
-0.2 13：33：08
0.0 13：34：06
-0.1 13：35：1 $\epsilon$
0.1 13：35：56
0.1 13：36：47
－0．4 13：37：31
0.4 13：38：26
0.7 13：39：27
-0.3 13：40：14
1．7 13：40：58
0．2 13：42：03
1．3 13：42：54
0.9 13：43：46

1．2 13：44：38
1．3 13：45：38
2．5 13：46：41
0.7 13：47：50

| 103． 305 | 66 | 1. |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103.40 E | 66812．8＊ | 2. | 13：50：12 |
| 103.50 E | 66814．8＊ | 2.0 | 13：51：28 |
| 103.60 E | 66816．${ }^{\text {＊}}$ | 1. | 13：52：23 |
| 103．70E | 66817．1＊ | 1. | 13：53：40 |
| 103． B0E $^{\text {c }}$ | 66817．8＊ | 0.7 | 13：54：20 |
| 103．90E | 66819．0＊ |  | 13：55：17 |
| 104.00 E | E6819．0＊ | 0. | 13：56： 26 |
| 104.00 E | 66817．9＊ | －1． | 13：57：28 |
| 104．10E | GEB16．5＊ | －1． | 3：59 |
| 104．20E | E6816．7＊ | 0. | 14：04：54 |
| 104．30E | 66817．3＊ | 1. | 14：06：02 |
| 104．40E | E6819．1＊ | 1. | 14：06：55 |
| 104．50E | 66819．9＊ | 0. | 14：07：43 |
| 104.60 E | E6821．0＊ | 1. | 14：09：00 |
| 104．70E | 66821．8＊ | 0.1 | 14：09：56 |
| 104． 100 E | 66821．1＊ | －0． | 14：10：45 |
| 104． 80 E | 66820．7＊ | －0．4 | 14：12：27 |
| 104.90 E | E6819．1＊ | －1．6 | 14：14：10 |
| 105．00E | 66E17．5＊ | －1． | 14：15：02 |
| 105.108 | EEB15．${ }^{\text {＊}}$ | －2． | 14：16：00 |
| $105.20 E$ | E6813．7＊ | $-1$. | 14：16： 56 |
| $105.30 E$ | 66811．7＊ | －2．0 | 14：17：46 |
| 105． 40 E | E6B10．1＊ | －1． | 14：18：44 |
| 105．50E | E6E10．4＊ | O | 14：19：45 |
| 105．EOE | E6809． 1 ＊ | －1． | 14：20：31 |
| 105.70 E | E680日． $4 *$ | －0． 7 | 14：21：34 |
| 105．日0E | E6808．1＊ | －0． | 14：22：15 |
| 105.90 E | 66808．4＊ |  | 14：23：03 |
| 106．00E | E，6807．7＊ | －0．7 | 14：23：50 |
| 106．10E | 6EB06．${ }^{*}$ | －1 | 14：24：49 |
| $106.20 E$ | E6B0S．8＊ | －0． | 14：25：34 |
| 106．30E | 66805．8＊ | 0.0 | 14：26：13 |
| 106． 40 E | 66806．${ }^{*}$ | 0. | 14：36：51 |
| 106．SOE | 6ЄB07．1＊ | 0.8 | 14：37：46 |
| 106.60 E | 66809．3＊ | 2. | 14：38：27 |
| 106．70E | 66811．4＊ | 2 | 14：39：21 |
| 106．BOE | E6814．5＊ | 3. | 14：41：02 |
| 106.70 E | Gf81E．1＊ | 1. | 14：41：45 |
| 107．00E | 66817．2＊ | 1. | 14：42：26 |
| 107．10E | 66818．7＊ | 1.5 | 14：43： 33 |
| 107.20 E | 66820．1＊ |  | 14：44：35 |
| 107.30 E | E6日22．0＊ | 1. | 14：46：07 |
| 107.40 E | 6E823．2＊ | 1.2 | 14：47：31 |
| 107．50E | 66624．4＊ |  | 14：48：15 |
| 107．60E | 6E825．4＊ | 1.0 | 14：48：58 |
| 107．70E | 6EB26．7＊ | 1. | 14：49：44 |
| 107．80E | EEB27．${ }^{\text {\％＊}}$ | O． | 14：50：25 |
| 107.90 E | 66828．4＊ | 1.2 | 14：51：41 |
| 108．00E | 6E日28．4＊ | 0.0 | 14：52： 23 |
| 108．10E | E6828．6＊ | 0.2 | 14：53：21 |
| 108.20 E | EE日30．7＊ |  | 14：54：01 |
| 108．30E | 66830．5＊ | －0． | 14：54：46 |
| 108，40E | E6831．4＊ | 0. | 14：55：35 |
| 109.50 E | E6830．7＊ | －0． | 14：56：37 |


| 08．60E | 日＊ | 2. | 1 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109．70E | 66日32．7＊ | －0． 1 | 1 |
| 108．日0： | 66832．7＊ | 0.0 | 14：56：36 |
| 108．90E | 66833．6＊ | 0.9 | 14：59：13 |
| 109．00E | 66833．${ }^{\text {＊}}$ | －0．2 | 14：59：48 |
| 109.10 E | 66934．4＊ | 1.0 | 15：00：24 |
| 109．20E | E6日34．4＊ | 0.0 | 15：01：20 |
| 109．SOE | E6835．0＊ | 0. | 15：01：54 |
| 109．40E | 66934．9＊ | －0． 2 | 15：02：39 |
| 109．50E | 66834．3＊ | 0. | 15：03：31 |
| 103．60E | 66834．9＊ | 0.0 | 15：04：24 |
| 109．70E | 66835．${ }^{*}$ | 1. | 15：05：17 |
| 109．80E | 66835．${ }^{*}$ | $\bigcirc$. | 15906 |
| 109．90E | 66日36．${ }^{*}$ | O． | 15：0E： 39 |
| 110.00 E | 66836．0＊ | －0．7 | 15：07：19 |
| 110．10E | 6683E．4＊ | 0. | 15：08：37 |
| 110.20 E | 66日35．8＊ | －0．6 | 15：09：31 |
| 110．30E | 66835．1＊ | －0．7 | 15：10：20 |
| 110.40 E | 6E833．${ }^{*}$ | －1． | 15：11：0E |
| 110.50 E | E6G33，2＊ | －0．5 | 15：11：41 |
| 110．60E | 66831．9＊ | $-1$. | 15：12：20 |
| 110.70 E | 6，5日30．7＊ | －1．2 | 15：13：03 |
| 110.90 E | 66823．0＊ | －1．7 | 15：14：09 |
| 110.50 E | 66828．5＊ | －0． | 15：14：51 |
| 111.00 E | 66927．4＊ | －1． 1 | 15：15：54 |
| 111．10E | 66826．${ }^{*}$ | － 0 | 15：16：37 |
| 111.20 E | 6EB26．5＊ | －0． 3 | 15：17：16 |
| 111.30 E | E6日26． $2 *$ | －0． 3 | 15：18：02 |
| 111．40E | 6E825．${ }^{\text {＊}}$ | $\cdots$ | 15：18：32 |
| 111．50E | 6E日25．5＊ | －0．4 | 15：19：11 |
| 111．6OE | 6E625．3＊ | －0． 2 | 15：19：51 |
| 111．70E | 66824．${ }^{*}$ | －0． | 15：20： 32 |
| 111.70 E | 66日25．1＊ | 0.6 | 15：20：42 |
| 111．80E | 66日23．${ }^{* *}$ | －1．7 | 15 |
| 111．90E | 66922．9＊ | －0．5 | 15：22：15 |
| 112． OOE | 66E22．1＊ | －0．8 | 15：22：\％1 |
| 112．10E | EE821．4＊ | －0．7 | 15：23：30 |
| 112．20E | E6820．7＊ | －0． 7 | 15：24：28 |
| 112.30 E | Є6日20．1＊ | －0．6 | 15：25：11 |
| 112．40E | E6819．1＊ | －1．0 | 15：26：07 |
| 112.50 E | 66817．6＊ | －1．5 | 15：27：00 |
| 112．6OE | 66817．1＊ | －0．5 | 15：27：47 |
| 112.70 E | E6916．1＊ | －1．0 | 15：28：42 |
| 112．80E | 6EB1E．3＊ | 0.2 | 15 |
| 112．90E | 6E816．8＊ | 0.5 | 15：30：30 |
| 113．00E | 66817．${ }^{\text {4＊}}$ | O．E | 15：31：07 |
| 113.10 E | 6E日17．9＊ | 0.5 | 15：32：04 |
| 113．20E | 66B1日．4＊ | 0.5 | 15：32：39 |
| 113．30E | 66819．6＊ | 1.2 | 15：33：1 |
| 113.40 E | EEB2O．1＊ | 0.5 | 15：33： 56 |
| 113．50E | 66G32．8＊ | 12.7 | 15：45：36 |
| 113.60 E | 66E3S．1＊ | 2.3 | 15：46： 34 |
| 113．70E | E693日．${ }^{*}$ | 3.0 | 15：47：43 |
| 113.80 E | E6B41． 2＊＊$^{*}$ | 3.1 | 15：4B：37 |
| 113．90E | 66942．5＊ | 1.3 | 15： |


| $114.00 E$ | $66844.1 *$ | 1.6 | $15: 50: 05$ |
| :--- | :--- | ---: | :--- |
| $114.10 E$ | $66845.9 *$ | 1.7 | $15: 50: 51$ |
| $114.20 E$ | $66947.2 *$ | 1.4 | $15: 51: 39$ |
| $114.30 E$ | $66849.3 *$ | 1.1 | $15: 52: 15$ |
| $114.40 E$ | $66850.2 *$ | 1.9 | $15: 53: 23$ |
| $114.50 E$ | $66851.7 *$ | 1.5 | $15: 56: 37$ |
| $114.60 E$ | $66851.2 *$ | -0.5 | $15: 57: 25$ |
| $114.70 E$ | $66851.2 *$ | 0.0 | $15: 58: 45$ |
| $114.80 E$ | $66851.9 *$ | 0.7 | $15: 59: 37$ |
| $114.90 E$ | $66853.0 *$ | 1.1 | $16: 00: 23$ |
| $115.00 E$ | $66853.3 *$ | 0.3 | $16: 01: 05$ |

SCINTREX VI.G
Magnetometer R1. 7
Base Field: 57000. Gycle Time: 30 sec Ser No:412240. Lines O. Grid: $\quad$. Job: 1. Date: 88/Q8/Q1 Operatar: 1.

| Station: | O. |  |  | Information |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | Cha | E | n | ng |  |  |  |
| Time | Mag Fid | +1 | $+2$ | $+3$ | $+4$ | +5 | $+6$ | $+7$ | $+8$ | $+9$ |
| 09:01:04 | 65i64. 1 | 6.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |


Station: 0.1 Information

| hanges between Readings |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Time | Mag Fid | +1 | $+2$ | +3 | $+4$ | +5 | $+6$ | +7 | +8 | +9 |
| 09:01: 55 | 5E693. 2 | 0.5 | -0.6 | $-0.9$ | 0.6 | 0.0 | 0.0 | $-0.3$ | 0.6 | 0.2 |
| 09:06:55 | 56683.2 | -0.4 | 0.0 | 0.6 | -0.7 | 1.1 | -0. 8 | -0.1 | 0.1 | 0.3 |
| 09:11: 55 | 56E日3.2 | -0. 2 | -0.3 | 0.1 | 0.4 | -0.6 | $-0.3$ | 0.3 | -0.4 | -0.7 |
| 09:16:55 | 56681. 8 | 0.5 | -1.0 | 0.4 | 0.0 | $-0.5$ | 0.0 | 0.5 | -0.8 | -0.7 |
| 09:21:55 | 56EBO. 4 | -0. 7 | 0.3 | $-0.7$ | -0.E | 0.0 | -0. 5 | 0.9 | -0.3 | $-1.0$ |
| 07:26:55 | 5E67日. 2 | -0.6 | -0.1 | -0.1 | -0.1 | 0.7 | -0.4 | -0.3 | 0.4 | 0.0 |
| 09:31:55 | 5EE77.7 | -0. 3 | -0.4 | -0.7 | 0.2 | 0.1 | $-1.2$ | 0.5 | $-0.5$ | 0.2 |
| 09:36:55 | 56675.8 | -0. 1 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | -1.0 | 0.4 | 0.1 | -0. 5 | 0.8 |
| 09:41:55 | 5667E. 1 | -0.7 | 0.7 | 0.8 | -0.6 | -0.7 | 1.0 | 0.2 | 0.4 | $-1.0$ |
| 07:46:55 | 56675.7 | 0.2 | 0.1 | $-0.9$ | 0.1 | -0.1 | 0.3 | $-0.2$ | -0.1 | -0.7 |
| 07:51:55 | 56674.1 | 0.4 | -1.0 | 0.2 | -1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | -0.4 |
| 09:56:55 | 56674.2 | -0.4 | -0. 5 | 0.7 | -0. 3 | 0.0 | 0.0 | -0.3 | 0.2 | 0.9 |
| 10:01:55 | 56673.9 | 0.0 | -0. 5 | -0.4 | 0.0 | -0.4 | -0.2 | $-1.2$ | -0.3 | 0.5 |
| 10:06:55 | 56670.5 | -0.3 | 0.E | -0. 3 | -0.2 | -0.1 | -1.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 10:11:55 | SEEE8. 7 | -0.6 | -0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.4 | 0.1 | 0.1 | -0.7 | 0.2 |
| 10:16:55 | 56667.1 | 0.7 | -0.3 | 0.1 | -0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | -0.7 | 1.2 |
| 10:21:55 | 56669.6 | $-1.7$ | 0.3 | -0.3 | 0.0 | $-0.3$ | 0.1 | $-0.4$ | -0.1 | -0.8 |
| 10:26:55 | 5666E. 5 | -0.6 | -0. 1 | 0.0 | $-1.0$ | -0.4 | 0.1 | -0.1 | -1.3 | 0.5 |
| 10:31:55 | 56EE3. 1 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | -0.8 | -0.6 | 1.5 | -0.8 | 0.8 |
| 10:36:55 | 566E4.9 | -0.3 | 1.2 | -1.4 | 0.3 | -0.1 | -1.4 | 0.2 | 0.0 | 0.3 |
| 10:41:55 | CE6E2.9 | -0.7 | 0.6 | $-0.1$ | $-1.2$ | 0.6 | -0.9 | -0. 1 | 0.0 | -0.6 |
| 10:4E:5 | 56660. 4 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | -0. 4 | -0.6 | 0.4 | -0.6 | 0.2 | 0.2 |
| 10:51:55 | 56659.3 | 0.2 | -0.5 | 1.1 | -0.8 | 0.3 | -0. 1 | -0.2 | -0. 3 | 0.4 |
| 10:56:55 | 56658.6 | 0.9 | 0.3 | -1.5 | 0.7 | -0.2 | -0.7 | 0.9 | -1.0 | 0.0 |


| 11：01：55 | 56657． | 0.5 | －0．8 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | －1．1 | 0.9 | －0．4 | －0．4 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11：06：55 | 56657．2 | －0．3 | －0．2 | 0.0 | $\cdots .9$ | －0．6 | 0.4 | －0． 1 | 0.1 | 0.4 |
| 11：11：59 | 56655． 9 | 0.2 | $-0.1$ | －0．5 | 0.0 | 0.5 | －0． 0.4 | －－0． 1 | 0.7 | －1．0 |
| 11：16：55 | 56E55． 7 | 0.1 | －0． 5 | －0．5 | 0.5 | －0．6 | 0.5 | 0.7 | －1．0 | $-0.2$ |
| 11：21：55 | 5EE54． 3 | －0． 1 | 0.6 | 0.2 | －0．7 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | －0． 1 | 0.3 |
| 11：26：59 | 5EESS． 2 | －1．2 | 0.5 | $-0.2$ | －1．0 | 0.4 | 0.2 | 0.7 | －0．1 | －0．6 |
| 11：31：55 | 5EE54．2 | 0.2 | －1．0 | －0．2 | 0.3 | 0.8 | $\cdots 0.7$ | 1.0 | －0．7 | $-0 . E$ |
| 11：36：5 | 5665． 4 | $-0.2$ | －0．2 | 0.1 | －0．4 | 0.4 | 0.4 | －0．1 | 0.0 | 1.0 |
| 11：41：55 | 56E53．9 | 0.1 | 1.3 | －1．4 | 0．9 | $-1.3$ | 0.4 | 0.6 | 0.1 | －0．4 |
| 11： 4 ¢： 5 S | SE654．E | 0.0 | 0.6 | 0.0 | －0． 2 | 0.7 | 0.4 | －0．2 | 0.8 | －0． 2 |
| 11：51：55 | 5665E． 5 | 0.3 | －0．1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | $-1.0$ | 0.2 | 0.6 | －0．4 |
| 11：36：55 | 56657．6 | O． 1 | －0．2 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | －0． 1 | 1.2 | －0．6 | 0.1 |
| 12：01：55 | 56E59．${ }^{\text {S }}$ | －0．2 | 0.0 | －0．6 | 0.9 | $-1.0$ | －0．2 | －0．1 | 0.5 | $-0.4$ |
| 12：06：55 | 5665日．${ }^{\text {¢ }}$ | $-1.3$ | 0.7 | －0．3 | 0.2 | $-0.3$ | 0.3 | $-0.7$ | 0.8 | －0．5 |
| 12：11：55 | 56E57．6 | －0． 4 | 1.0 | －0．7 | －0．4 | －0． 1 | 0.6 | －0．6 | －1．1 | 0.3 |
| 12：16：55 | 56EEE． 0 | －0．2 | 1.1 | －0．E | 0.9 | 0.3 | －0．2 | $-0.6$ | 0.9 | －0．5 |
| 12：21：55 | 56657． 4 | 0.2 | $-0.7$ | 0.7 | $-0.4$ | －0．1 | 0.3 | 0.0 | －0． 2 | －0．7 |
| 12：26： 5 年 | 56E56．日 | 0.1 | 0.1 | $-0.4$ | 0.6 | 0.3 | 0.1 | －0． 8 | 1.3 | 0.2 |
| 12：31：55 | 56658．0 | $-0.3$ | －0． 1 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | －0． 4 | －0．2 | 0.7 | －1．0 |
| 12：36：55 | 56657．7 | 0.2 | 0.3 | $-0.2$ | 0.4 | $-0.2$ | 0.4 | 0.0 | 0.0 | $-\mathrm{P} .9$ |
| 12：41：55 | 56658.5 | 0.0 | $-9.5$ | 0.6 | 0.0 | 0.7 | $-0.3$ | 0.1 | 0.1 | －0．3 |
| 12：46：55 | 56659． 1 | 1.2 | 0.1 | $-0.5$ | 0.0 | 0.1 | 0.7 | －0．1 | 0.9 | 0.1 |
| 12：51：55 | 566E1．5 | 0.2 | －0．8 | 0.7 | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| 12：56：55 | 56662． 4 | －0．3 | 0.1 | 0.1 | －0．7 | 0.5 | －0．6 | 0.2 | 0.3 | $-0.5$ |
| 13：01：55 | 56E61． 3 | $-0.2$ | $-0.4$ | －0．2 | 0.1 | 0.8 | 0.1 | －0．2 | －0．1 | 0.3 |
| 13：06：55 |  | 0.2 | －0．1 | $-0.2$ | 0.4 | 0． 2 | 0.2 | －0．2 | 0.4 | 0.3 |
| 13：11：55 | 56663．3 | $-9.6$ | 0.4 | 0.3 | －0． 4 | －0． 2 | 0.5 | －0．2 | 0.8 | $-1.1$ |
| 13：16：55 | 56662．4 | 1.3 | －0．E | $-0.5$ | －0．1 | －0．4 | 0.6 | －0． 9 | 1.0 | －0．2 |
| 13：21：55 | TJEEE1．8 | 1.0 | 0.3 | $-0.5$ | 1.2 | －1．2 | $-0.4$ | 0.4 | 1.5 | $-1.3$ |
| 13：2E：55 | SEEE3．6 | －0． 4 | －0． 2 | －0．2 | －0．2 | －0．5 | 0.5 | －0．6 | 0.4 | －0．E |
| 13：31：55 | 56662．1 | －1．0 | 1.5 | －0．2 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 0.3 |
| 13：36：55 | SEEE3．8 | 1.1 | 0.2 | $-1.1$ | 0.9 | －0．5 | 0.0 | －0．4 | －0．8 | 0.6 |
| 13：41：55 | 56663．6 | －0．2 | 1.0 | 0． 8 | －0．9 | －0．6 | $-0.3$ | 1.0 | $-0.2$ | $-0.3$ |
| 13：46：55 | 56EE4．9 | －0．3 | 0.3 | 0.2 | －0． 8 | 1.1 | －0．4 | 0.4 | －0．1 | －0． 1 |
| 13：51：55 | 56EES． 3 | －1．3 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | －0．5 |
| 13：56：55 | 5E6E6．5 | 0.1 | 0.6 | $\cdots \mathrm{O} .8$ | 0.0 | 0.3 | －0．1 | －0．6 | 0.5 | 0.4 |
| 14：01：55 | 56E6日． 4 | －0．1 | $\cdots 0.7$ | 1．5 | $\cdots 0.8$ | －0． 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 0.4 |
| 14：06：55 | 5666日． 3 | 0.6 | 0.4 | －0．1 | －0． 1 | $\cdots 0.4$ | $-0.7$ | 1.5 | －0． 7 | －0． 3 |
| 14：11：55 | 56E6日． 9 | －0．6 | 0．E | 0.3 | －0．4 | 1.0 | $-0.4$ | 0.7 | 0.4 | －0．2 |
| 14：16：55 | 56671．8 | －0． 3 | 0.2 | 0.2 | －0．6 | 0.3 | －－1． 5 | 0.1 | 0.9 | －0．7 |
| 14：21：55 | 5EE70．8 | 0.0 | 0.8 | －0．7 | 0.0 | 0.5 | 0.4 | －0．4 | 0.4 | －0．1 |
| 14：26： $5: 5$ | E6672． | 0.0 | 0.6 | 1.3 | －0．9 | －0． 1 | 0.0 | 0.4 | 1.6 | $-1.2$ |
| 14：31：55 | 56675．3 | －0．6 | －0．3 | 1.1 | －0．4 | 0.4 | 0.7 | －0．1 | 0.9 | 0.0 |
| 14：36：55 | 56676．2 | 0.6 | －0．2 | 1.1 | 0.4 | －1． 5 | 1.4 | 0.6 | －0．9 | 1.3 |
| 14：41：55 | 56677．${ }^{\text {¢ }}$ | 0.1 | 0.6 | －0． 3 | －0． 1 | 0.8 | 0.3 | －0．3 | 0.3 | －0．3 |
| 14：46：55 | 5667 9． 5 | －0．3 | 0.3 | 0.6 | －0．3 | 1.1 | $-0.6$ | 0.0 | 0.5 | －0．7 |
| 14：51：55 | 56681． 6 | －0．9 | －0．6 | 0.7 | －0． 1 | 0.0 | －0． 2 | 0.0 | －0．1 | －0．1 |
| 14：56：55 | 56681． 3 | －0．4 | 1.2 | －0．1 | 0.1 | －0．4 | 0.2 | 1.0 | －0．5 | 0.4 |
| 15：01： 55 | 56682． 5 | 0.9 | －0．1 | －6． 5 | －0．3 | －0．5 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 0.5 |
| 15：06：55 | 56EG4． 4 | 0.2 | 0.8 | －0．7 | 1.1 | －0．8 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | －0．4 |
| 15：11：55 | 56685． 7 | 0.2 | 0.5 | －0．8 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | $-0.2$ | 0.3 |
| 15：16：55 | 5EE日6． 3 | 1.0 | 0.0 | －4． 5 | 0.2 | －0．7 | 0.5 | －0． 1 | 0.1 | 0.1 |
| 15：21：55 | 56688.3 | －0． 1 | 0.4 | －0．4 | 0.3 | 0.9 | 0.0 | 1.0 | 0.0 |  |



```
101.10E 56562.0* -10.9 10:32:40
101.20E 56498.3* -63.7 10:32:09
101.30E 56500.8* 2.5 10:31:35
101.40E 5E50B.5* 7.7 10:31:07
101.50E 5E516.0* 7.5 10:30:30
101.EOE 56509.4* -6.6 10:30:04
101.7OE 56506.1* --3.3 10:27:32
101.80E 56506.7* 0.6 10:29:09
101.70E 56497.6* -9.1 10:28:42
102.00E 56500.8* 3.2 10:20:15
102.10E 56501.7* O.' 10:27:32
102.10E 56502.2* 0.5 10:27:4E
102.20E 56496.9* -5.3 10:26:41
102.3OE 56486.7* -10.2 10:26:16
102.40E 56485.7* -1.0 10:25:45
102.50E 5E507.9* 22.2 10:24:23
102.60E 56491.7* -16.2 10:23:42
102.70E 56499.2* 7.5 10:23:02
102.80E 56532.4* 33.2 10:22:43
102.90E 56474.5* -57.9 10:22:18
103.00E 56471.8* -2.7 10:21:54
103.10E 5E500.7* 28.9 10:21:36
103.20E 5G484.0* -16.7 10:21:13
103.30E 56500.1* 16.1 10:20:45
103.40E 56460.7* -31.4 10:20:14
103.50E 56455.3* -13.4 10:17:47
103.GOE 56415.0* -40.3 10:17:19
103.70E 56435.5* 20.5 10:10:54
103.80E 56369. &* -66.4 10:18:10
103.90E 56.388.日* 19.7 10:17:43
104.00E 56332.2* -56.6 10:17:1日
104.10E 56467.1* 134.9 10:16:41
104.20E 56409.4* -57.7 10:16:13
104.30E 56439.0* 29.6 10:15:45
104.40E 56365.5* -73.5 10:14:57
104.50E 56292.6* -72.'9 10:14:29
104.60E 56.22%.7* -62.9 10:13:5日
104.70E 56246.7* 17.0 10:13:25
104.BOE 56200.4* -46.3 10:12:51
104.90E 56285,5* 85.1 10:12:32
105.00E 56:254.5* -3..0 10:12:10
105.10E 56488.3* 233.8 10:11:53
105. 20E 56356.1* -132.2 10:11:40
105. 30E 5E1日5.3* -170.6 10:10:34
105.40E 56209.4* 24.1 10:10:16
105.50E 56172.7* -36.7 10:09:53
105.60E 56192.5* 19.8 10:09:26
105.70E 56354.1* 161.6 10:09:09
105.60E 56201.2* -152.9 10:08:50
105.90E 56275.1* 73.9 10:08:29
10G.00E 56245.9* -29.2 10:0日:08
106.1OE 56319.2* 73.3 10:07:47
106.20E 56145.1* -174.1 10:07:27
106.3OE 56071.6* -7%.5 10:07:08
106.40E 56099.3* 27.7 10:06:50
```

|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106．6OE | 55980．6＊ |  |  |
| 106．70E | 55904．0＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 10E．90E | 56235．E＊ |  |  |
| E |  | － 11 |  |
| 107.10 | 56 |  |  |
| 107．2OE | 5E026．6＊＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 107．40E | 55 |  |  |
| E |  |  |  |
| 107．60E | 55 |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 7．9OE | 5502日． 4＊$^{\text {＊}}$ |  |  |
| 107．90E |  |  |  |
| 108．OOE |  |  |  |
| 10日． 10 E | 56083．6＊ |  |  |
| 109．20E |  |  |  |
| E |  |  |  |
|  | 54544．1＊ |  |  |
| 10日．50E | 5 |  |  |
| E | 54296．0＊ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5516．1．0＊ |  |  |
| E | 54812．6＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 109．10E | 56023.0 | 11 |  |
|  |  | 186.5 |  |
|  | 56347．0＊ | 137．3 |  |
|  | 56 | 8.0 |  |
|  |  |  |  |
|  | ¢639Э．9＊ | 404.2 |  |
|  | 5¢509．0＊ |  |  |
|  | 5ヒフ17．4＊ | － |  |
|  | 56 | 217.8 |  |
|  |  |  |  |
|  | 56 | 18 |  |
|  | Ef |  |  |
| 110．30E | 56625． |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 110．EOE | 56659．3＊ | 127．6 |  |
|  | 56498．6＊ | 200 |  |
| ． | 56590．8＊ | 132 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 56514．2＊ | $-44.5$ |  |
|  |  | － |  |
| 1.30 E | 56591．${ }^{\text {＊}}$ |  |  |
| 1． 4 OE | 564\％Э．1＊ | 132 |  |
| 111.50 E |  |  |  |
| 111．EOE | 5e601．O＊ |  |  |
|  | 56624．9＊ |  |  |
| E | 56310．3＊ |  |  |
|  |  |  |  |



| 78．10E | 56621．0＊ | 8.8 | 10：57：20 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 98．20E | 56627．1＊ | 6.1 | 10：57：50 |
| 98．30E | 56627．9＊ | 0.8 | 10：57：55 |
| 9日．40E | 56697．6＊ | 69.7 | 10：58：42 |
| 98.50 E | 56724．2＊ | 26.6 | 10：59：03 |
| 98．60E | 56658．${ }^{*}$ | －66． 0 | 10：59：24 |
| 9日．70E | 56731．4＊ | 73.2 | 10：59：42 |
| 98.80 E | 56E73．${ }^{\text {\％＊}}$ | $-57.6$ | 10：59：59 |
| 9\％． 90 E | 56E77．5＊ | 3.7 | 11：00：21 |
| 99．00E | 56703．6＊ | 26.1 | 11：00：50 |
| 99.10 E | 56672．7＊ | －30．＇ 7 | 11：01：16 |
| 99．20E | 56679．2＊ | E． 5 | 11：01：41 |
| 93.30 E | 56659．6＊ | －19．6 | 11：02：11 |
| 99．40E | 56646．9＊ | －12．7 | 11：02：35 |
| 99．50E | 5Є€63．7＊ | 16.8 | 11：03：02 |
| 99.60 E | 56928．1＊ | 164.4 | 11：03：27 |
| 99．70E | 566E6．${ }^{* *}$ | $-161.7$ | 11：03：54 |
| 99.80 E | 56622．9＊ | －43． 5 | 11：04：24 |
| 99．90E | 56593．3＊ | －29．6 | 11：04：57 |
| 100．00E | 56EEE．8＊ | 73.5 | 11：05： 22 |
| 100.10 E | 56559．4＊ | －107．4 | 11：05：46 |
| 100．20E | 56494．9＊ | －64．5 | 11：06：09 |
| 100.30 E | 56489．4＊ | －5．5 | 11：0E： 34 |
| 100.40 E | 56434．9＊ | －54． 5 | 11：07：06 |
| 100.50 E | 56484．3＊ | 49. | 11：10： 12 |
| 100．60E | 56501．1＊ | 16.9 | 11：10：37 |
| 100．70E | 56594．${ }^{\text {\％}}$ | 93.8 | 11：11：00 |
| 100． 100 E | 56535． $7 *$ | $-59.2$ | 11：11：22 |
| 100.90 E | 56506．4＊ | －29．3 | 11：11：5€ |
| 101．ODE | 56513．8＊ | 7.4 | 11：12：28 |
| 101．10E | 56518．8＊ | 5.0 | 11：13：03 |
| 101．20E | 56521．2＊ | 2.4 | 11：13：35 |
| 101．30E | 56518．4＊ | －2．8 | 11：13：56 |
| 101．40E | 5E509．0＊ | －9．4 | 11：14：23 |
| 101．50E | 56511．3＊ | 2.3 | 11：14：44 |
| 101．6OE | 56509．6＊ | －1．7 | 11：15：10 |
| 101．70E | 5E512．2＊ | 2.6 | 11：15：33 |
| 101．80E | 56507．5＊ | －2．7 | 11：15：51 |
| 101． 90 E | 5650日．${ }^{*}$ | －0．7 | 11：16：12 |
| 102.00 E | 5E509．2＊ | 0.4 | 11：16：32 |
| 102.10 E | 56515．0＊ | 5.8 | 11：16： 52 |
| 102．20E | 56510．9＊ | －4．1 | 11：17：10 |
| 102．30E | 56522．1＊ | 11.2 | 11：17：27 |
| 102．40E | 56485．3＊ | －36． 8 | 11：17：47 |
| 102.50 E | 56585．1＊ | 99.8 | 11：18：09 |
| 102．EOE | 5655E．2＊ | －29．9 | 11：18：29 |
| 102．70E | 56569．7＊ | 13.5 | 11：19：05 |
| 102． B0E $^{\text {c }}$ | 56550．O＊ | －19．7 | 11：19：27 |
| 102．90E | 56537．4＊ | －12．6 | 11：19：52 |
| 103．00E | 5651日．9＊ | －18．5 | 11：20：11 |
| 103．10E | SE465．5＊ | －53．4 | 11：20：37 |
| 103．20E | 56493．${ }^{\text {＊＊}}$ | 2日． 2 | 11：21：10 |
| 103.30 E | 564日3．7＊ | －10．0 | 11：21：30 |
| 103．40E | 56463．6＊ | －20． 1 | 11：22：09 |
| 103．50E | 56418．1＊ | －45．5 | 11：22：37 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103．70E | 56381．3＊ | 76.4 | 㕲 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 104．00E | 562．74．8＊ | －121．7 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | －4 |  |
|  |  |  |  |
| E |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 104.90 E | 56179．7＊ |  |  |
| 105 | 56 |  |  |
| 5．10E |  | 1152.7 |  |
|  |  |  |  |
| 105．30E |  |  |  |
| OE | 55980．4＊ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 56 | 159.6 |  |
|  | 56097．3＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 105．90E | 55015．8＊ |  |  |
| 10E．OOE | 55957．E＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 106．20E | 56196．1＊ |  |  |
|  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |
| 106，50E | 55756．3＊ | －1 |  |
|  |  | －149．8 |  |
|  | 56016．3＊ | 40 |  |
|  | 56 |  |  |
| 106． 90 E | 56 |  |  |
|  | $5 \in$ | －330．8 |  |
|  | 55 | －25 |  |
|  |  |  |  |
| 107．30E |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 107．EOE | 56710．7＊ | －173． |  |
|  |  |  |  |
|  | 56904．${ }^{*}$ |  |  |
| 7 | 5676日．${ }^{*}$ | －1 |  |
|  |  |  |  |
| 108． 10 E | 5E992．5＊ | －70． |  |
|  |  | －657 |  |
| 108.30 E | 56849．1＊ | 714 |  |
|  |  |  |  |
| 8． 50 | 56899．6＊ | 41. |  |
| 3．6OE | 5¢78日．9＊ | －110． |  |
| 9日． 70 E | 5675日．8＊ |  |  |
| 3．B0E | 5656E．1＊ | $-172$. |  |
|  |  | 25 |  |
|  | 56816．0＊ |  |  |


|  | 56990.8* | 174.8 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| O9.30E | 56 | -36.0 | 11 |
| OE | 57035. 5* | 45.9 | 11:47:09 |
| E | 5692 |  |  |
| 109.60E | 56 | -1 |  |
| 9.70E | 56667.3* | c |  |
| 109.80 E | $56 \in$ |  |  |
| 109.90E | SE |  |  |
| OE | 56667.1* |  |  |
| E | 566 |  |  |
| 10.20E |  |  |  |
| 110.30 E | 56 | 302. |  |
| 10. | 56850.8* |  |  |
| 0.50E | 56564.6* | 8E |  |
| 110.60 E | 56 |  |  |
| 10. | 56552. 6* | -90. | 1 |
| 10.80 E | 56519.5* | 33.1 | 11:52:59 |
| 110.905 | 56487.5* | -32.0 |  |
|  | SE |  |  |
| 1.10E | 56546.3* | -138.6 | 2 |
| 111.20E | 56623. $1 *$ | 76.8 |  |
| E | $5 \in$ | -340.1 |  |
| E | 56409.6* | 12 |  |
| 11.50 E | 56746.3* | 336.7 | 11:54:59 |
|  |  | -77.0 |  |
| 11.70E | 56546 | -123.2 |  |
| E | 56 | -243. 2 | 11:55: 54 |
|  | 56 |  |  |
| 2. OOE | 56059.7* | -40. 1 | 11 |
| E | 55958.0* | -1 | 11:5E:51 |
| 2.20 E | 55770.2* | -18 |  |
| OE | 55 | -40. 6 | 11 |
| E | 5 | -4 |  |
| 12.505 | 55915.8* | 623.6 |  |
| E | 55 | - 3 |  |
| OE | 56 |  |  |
| . BOE | 56418.0* | 234.6 | 1210 |
| 112.90E | 56279.0* | -1 |  |
|  | 56634.8* |  |  |
| 113.10 E | 57589.8* | 95 |  |
| 3. 200 | 56876.E* | -713.2 |  |
| OE | 57 | 262. |  |
| 13.40E | 56199.9* | -399. 2 |  |
| 3. 50E | 5ヒ179.3* | -20.6 |  |
|  | 56 |  |  |
| 3.70E | 56605.7* | 149.6 |  |
| BOE | 56503.5 | -102 |  |
| 13. 90 | 56€67.5* | 164.0 |  |
| 14.00 E | 56B16.3* | 150.8 |  |
| 11.4 .10 E | 56583.3 | -235 |  |
| 14.20 E | 56378.4* | -204.9 | 12:05:16 |
| . 30E | 56122.5* | -255 |  |
| E | 56482.9* |  |  |
| 50E | 56274.9 | $-200.0$ | 12 |

114．EOE 56864．8＊589．＇9 12：07：0日
114．70E 56682．5＊－1日2．3 12：07：26
114．8OE 56127．5＊－555．0 12：07：47
114.90 E 56114．0＊－13．5 12：0日：02

115．00E 56329．4＊215．4 12：08：21


| E | 56521．2＊ | －2．2 | 13：31：32 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100．EOE | 56529．1＊ | 7.9 | 13：31：04 |
| 100．70E | 56512．2＊ | $-16.9$ | 13：30：42 |
| 100． 80 E | 56487．${ }^{\text {＊＊}}$ | －24．3 | 13：30：21 |
| 100．90E | 56582．7＊ | 34.8 | 13：30：01 |
| 101．00E | 56．722．1＊ | 139.4 | 13：29：29 |
| 101．10E | 56626．6＊ | $-75.5$ | 13：28：51 |
| 101．20E | 56511．E＊ | $-115.0$ | 13：29：20 |
| 101.30 E | 56S12．3＊ | 0.7 | 13：27：46 |
| 101．40E | 56535．8＊ | 23.5 | 13：27：05 |
| 101．50E | 56528．3＊ | －7．5 | 13：26：41 |
| 101．60E | 56544．7＊ | $1 E .4$ | 13：2E： 12 |
| 101．70E | 56540．9＊ | －3．9 | 13：25：53 |
| 101．80E | 56506．${ }^{*}$ | －34．0 | 13：25： 26 |
| 101． 90 E | 56570．3＊ | E3． 4 | 13：25：08 |
| 102．00E | 56494．6＊ | －75． 7 | 13：24：31 |
| 102．19E | 56495．3＊ | 0.7 | 13：24：12 |
| 102．20E | 55500．1＊ | 4.8 | 13：23：31 |
| 102．30E | 56480．6＊ | $-19.5$ | 13：23：02 |
| 102．40E | 5E430． $2 *$ | －50． 4 | 13：22：17 |
| 102．50E | 56443．3＊ | 13.1 | 13：21：34 |
| 102．60E | 56472．3＊ | 29.0 | 13：21：10 |
| 102．70E | 56499．7＊ | 27.4 | 13：20：41 |
| 102．日0E | 565：2．9＊ | 23.2 | 13： $20: 16$ |
| 102．90E | 56455．3＊ | －67．6 | 13：13：50 |
| 103． 00 E | 56445．1＊ | －10．2 | 13：19：16 |
| 103.10 E | 56324．5＊ | $-120.6$ | 13：18：44 |
| 103．20E | 56290．8＊ | $-33.7$ | 13：18： 12 |
| 103．30E | 56248．9＊ | －41．9 | 13：17：28 |
| 103．40E | 5621日． ®＊$^{\text {＊}}$ | －30．1 | 13：17：11 |
| 103．50E | 56254．2＊ | 35.4 | 13：16： 36 |
| 103．60E | 56180．2＊ | －74．0 | 13：16：19 |
| 103．70E | 66177．${ }^{*}$ | －2． 3 | 13：15：38 |
| 103．90E | EE161．2＊ | －16．7 | 13：15：17 |
| 103．90E | 56130．5＊ | －－30．7 | 13：14：57 |
| 104．00E | 56043．日＊ | －86． 7 | 13：14：38 |
| 104．10E | 55954．4＊ | －89．4 | 13：14：17 |
| 104．20E | 56463．6＊ | 509.2 | 13：13：55 |
| 104．30E | 55957．9＊ | －505． 7 | 13：13：36 |
| 104．40E | 55794．8＊ | －163．1 | 13：13：09 |
| 104．50E | 56130．2＊ | 335.4 | 13：12：43 |
| 104．EOE | SE2SE．E＊ | 126.4 | 13：12：17 |
| 104．70E | 56221．${ }^{\text {＊＊}}$ | －34．7 | 13：12：00 |
| 104． AOE | 56349． $5 *$ | 127.6 | 13：11：39 |
| 104． 90 E | 56561．2＊ | 211.7 | 13：11：17 |
| 105．00E | 57340．4＊ | 779.2 | 13：10：56 |
| 105．10E | 57289．8＊ | $-50.6$ | 13：10：34 |
| 105．20E | 57320．${ }^{\text {\％＊}}$ | 31.1 | 13：10：14 |
| 105.30 E | 56967．0＊ | －353．9 | 13：09：49 |
| 105．40E | 56877．${ }^{\text {\％}}$ | －89．1 | 13：09：14 |
| 105．50E | 56270．7＊ | －607． 2 | 13：0B： $5 \in$ |
| 105．60E | 56569．0＊ | 298.3 | 13：08：22 |
| 105．70E | 56713．2＊ | 144.2 | 13：08：02 |
| 105.80 E | 56916．0＊ | 202．6 | 13：07：41 |
| 105．90E | 56745．0＊ | －171．0 | 13：07：10 |


| 6.90 E | 56523．0＊ | －222．0 | 19：06：50 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106．10E | EEE24．7＊ | 101.7 | 13：06：26 |
| 10E． $20 E$ | 56596．5＊ | －28． 2 | 13：06：0日 |
| 10E． 30 E | 570日3．7＊ | $4 \mathrm{B7} .2$ | 13：05：50 |
| 106．40E | 56331．0＊ | －752．7 | 13：05：29 |
| 106．50E | 56719．9＊ | 38 Br .9 | 13：06：10 |
| 106．60E | 56773．4＊ | 53.5 | 13：04：53 |
| 10E． $70 E$ | 56496．2＊ | －277．2 | 13：04：37 |
| 106．80E | 56680．1＊ | 183.9 | 13：04：17 |
| 106． 90 E | 5658日．3＊ | －91． B | 13：03：56 |
| 107．00E | 56861．2＊ | 272． 3 | 13：03：05 |
| 107．10E | 5EE11．9＊ | －249．3 | 13：02：40 |
| 107．20E | 56649．8＊ | 37.9 | 13：02：20 |
| 107．30E | 56788． 2＊ | $13 \mathrm{B}$. | 13：02：02 |
| 107.40 E | 56491．5＊ | －296． 7 | 13：01：30 |
| 107．50E | 56971．3＊ | 479.1 | 13：01：00 |
| 107．60E | 56840．4＊ | －130． 9 | 13：00：21 |
| 107．70E | 56747．1＊ | －93． 3 | 12：59：58 |
| 107．BOE | 56746．9＊ | －0．2 | 12：59：33 |
| 107．90E | SEESE．${ }^{\text {＊＊}}$ | －90．1 | 12：58：59 |
| 108．00E | 5GG17．1＊ | －39．7 | 12：58：35 |
| 10日．10E | 56822．7＊ | 205.6 | 12：58：17 |
| 100．20E | 56717．9＊ | －194．${ }^{\text {a }}$ | 12：57：59 |
| 10日． 30 E | 56877．B＊ | 159.7 | 12：57：40 |
| 108．40E | 56878．1＊ | 0.3 | 12：57：17 |
| 108．50E | 56811．8＊ | －66． 3 | 12：57：00 |
| 108．60E | 56B76．${ }^{*}$ | 64.5 | 12：5E：43 |
| 108．70E | 56724．0＊ | －152． 3 | 12：5E：26 |
| 10日．日OE | 56302．6＊ | 178.6 | 12：55：43 |
| 108．FOE | 56781． 0 ＊ | －121．$E$ | 12：55：30 |
| 109．00E | 56605．5＊ | $-175.5$ | 12：55：16 |
| 109.10 E | 5EEGB．6＊ | E3． 1 | 12：55：01 |
| 109.20 E | 56EE1．0＊ | －7．6 | 12：54：48 |
| 109.30 E | 56479．1＊ | －181．9 | 12：54：33 |
| 109．40E | 5E．421．7＊ | －57．4 | 12：54：16 |
| 109．50E | 56383．4＊ | －38．3 | 12：53：57 |
| 109．60E | 56532．${ }^{*}$ | 149.8 | 12：53：38 |
| 109．70E | 56322．5＊ | －209． 7 | 12：59：1日 |
| 107.80 E | 564E7．1＊ | 1E4．6 | 12：52：58 |
| 109．90E | 56096．5＊ | －390．E | 12：52：39 |
| 110．00E | 56143．9＊ | 47.4 | 12：52：24 |
| 110.10 E | 5E194．1＊ | 50.2 | 12：52：09 |
| 110.20 E | 56447．7＊ | 2＇53．E | 12：51：33 |
| 110.30 E | 56473．2＊ | 25.5 | 12：51：06 |
| 110．40E | 56455．0＊ | －18．2 | 12：50：21 |
| 110.50 E | SESIE．5＊ | E1．5 | 12：49：53 |
| 110.60 E | 5E363．4＊ | －153．1 | 12：49：29 |
| 110.70 E | 56554．9＊ | 191.5 | 12：47：13 |
| $110 . \mathrm{BOE}$ | 56302．5＊ | －－252．4 | 12：4日：57 |
| 110.90 E | 56139．1＊ | －163．4 | 12：48：39 |
| 111.00 E | 55982．9＊ | －156． 2 | 12：49：04 |
| 111.10 E | 55970．9＊ | －112．0 | 12：47：41 |
| 111．20E | 55777．2＊ | －93．7 | 12：47：09 |
| 111.30 E | 5512日，7＊ | －E48． 5 | 12：4E：40 |
| 111．40E | 55857．9＊ | 729.2 | 12：45：55 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| 111.70 E | 56944.5* |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 56 |  |  |
| E | 56350.6* |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  |  |  |  |
| 112.50 E | $57540.6 *$ |  |  |
|  | 57 |  |  |
| . 70E | 57 | -121 |  |
| E | 57623.3* |  |  |
| . 90 E | 58 |  |  |
| E | 58075.5* | -47.6 |  |
|  |  |  |  |
| - | 57E17.0* | - |  |
| OE | 57221.7* |  |  |
|  |  |  |  |
| . 20E | 57387.2* | 17 |  |
| 113.30 E | 57 |  |  |
| . 40 E | 56931.4* | 37 |  |
| E | 57421.2* |  |  |
| GOE |  |  |  |
| E | 57677.4* |  |  |
| OE | 57351.2* | 326.2 |  |
| . 90E |  |  |  |
| OE | 57805. 1* | 16. |  |
| OE | 57876. '5* | 71 |  |
|  |  |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  | 57 |  |  |
| . 50E | 57015. 5 | -968 |  |
| . EOE | $5 \in 7$ | 23 |  |
| 114.70E | 57356.7* | 576.6 |  |
| 114. 110 OE | 57289.1* | -67. |  |
| 114.90 E | 57618.1* |  |  |
| 15.00E | 57570. ${ }^{\text {\% }}$ | -47.2 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



| 97．GOE | 56E35．7＊ | － |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 97．70E | 56E40．${ }^{\text {\％}}$ | 5.1 | 13：51：54 |
| 97．60E | 5¢756． $5 *$ | 115.7 | 13：52：13 |
| 97． 90 E | 56E58．${ }^{\text {＊}}$ | －－97．7 | 13：52：30 |
| 98．00E | 56E01．5＊ | －57． 3 | 12：52：4E |
| $9 \mathrm{B.10E}$ | 56588．1＊ | $-13.4$ | 13：53：07 |
| 98.20 E | 56625．7＊ | 37.6 | 13：53：22 |
| 9日． 30 E | 5EE45．9＊ | 20.2 | 13：53：37 |
| 96．40E | 56EE3．7＊ | 17.8 | 13：53：57 |
| 98．50E | 56EG3．8＊ | 0.1 | 13：54： 15 |
| ＇9B．EOE | 5¢E31．1＊ | －32．7 | 13：54：33 |
| 9日． 708 | 56693．4＊ | 62.3 | 13：54：50 |
| 98．80E | 56703．6＊ | 10.2 | 13：59：08 |
| 98.90 E | 5EE89．6＊ | －14．0 | 13：55： 25 |
| 99.00 E | S6711．0＊ | 21.4 | 13：55：52 |
| 99.10 E | 56683．8＊ | －27．2 | 13：56：16 |
| ＇99． 20 E | 56661．日＊ | －22．0 | 13：5E： 38 |
| 99.30 E | 5EGES．5＊ | 1.7 | 13：56：56 |
| 99.40 E | 565日8．0＊ | －75．5 | 13：57：17 |
| 99．50E | 5E815．3＊ | 227.3 | 13：57：33 |
| 97.60 E | 566日1．0＊ | －134．3 | 13：57：54 |
| 99.70 E | 56558．1＊ | －122．${ }^{\text {a }}$ | 13：50： 12 |
| 99.80 E | 5ES83．0＊ | 24.7 | 13：58：30 |
| 99． 90 E | 56600．2＊ | 17.2 | 13：58：45 |
| 100．00E | 36E05．1＊ | 4.9 | 13：59：04 |
| 100.10 E | 56579．4＊ | －25．7 | 13：59：19 |
| 100．20E | 56570．4＊ | －9．0 | 13：59：3＇3 |
| 100． 30 E | 5655E． 日＊$^{\text {c }}$ | －13．6 | 13：59：50 |
| 100．40E | 5656E．7＊ | 9.9 | 14：00：00 |
| 100．50E | 55562．6＊ | －4．1 | 14：00：26 |
| 100．60E | 56558．9＊ | －3．7 | 14：00：37 |
| 100.70 E | 56542．7＊ | －1E． 2 | 14：00：57 |
| 100． BOE | 56537．${ }^{*}$ | －－5．6 | 14：01：15 |
| 100.90 E | 56527．5＊ | $-9.6$ | 14：01：34 |
| 101．00E | 56510．4＊ | －17．1 | 14：01：53 |
| 101.10 E | 56502．6＊ | $-7.9$ | 14：02：10 |
| 101．20E | 56521．7＊ | 19.1 | 14：02：29 |
| 101．30E | 56524．5＊ | 2.6 | 14：02：46 |
| 101．40E | 56508．2＊ | $-16.3$ | 14：03： 11 |
| 101．50E | EE632．1＊ | 123.9 | 14：03：37 |
| 101．EOE | 56597．6＊ | －34． 5 | 14：04：01 |
| 101．70E | 56E82．0＊ | B4． 4 | 14：04：25 |
| 101．80E | 56469．9＊ | －212．1 | 14：04：55 |
| 101． 90 E | 56528．9＊ | 59.0 | 14：05：11 |
| 102．00E | 56483．9＊ | $-45.0$ | 14：05：29 |
| 102．10E | 5E522．4＊ | 38.5 | 14： $06: 04$ |
| 102．20E | 564日9．5＊ | －32．9 | 14：0E：41 |
| 102．30E | 56481．0＊ | －6．5 | 14：07：06 |
| 102.40 E | 56．463．日＊ | －17．2 | 14：07：24 |
| 102．50E | SE4日0．2＊ | 16.4 | 14：07：48 |
| $102.60 E$ | 56491．日＊ | 11.6 | 14：09：19 |
| 102．70E | 5648E．日＊ | $-5.0$ | 14：08：59 |
| 102． 00 E | 56．437．2＊ | －－49．6 | 14：09：37 |
| 102．30E | $56446.8 *$ | 9.6 | 14：10：07 |
| 103.00 E | 56435．6＊ | －11．2 | 14：10：40 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103.20E | 56 |  |  |
| $103.30 E$ | 5E274.0* |  | 14:12:17 |
| 103.40E | 56162. 5* |  | :34 |
| 103.50E | 56004.2* | -1 |  |
| 103.60E | 56120.2* | 1.1 |  |
| OE | 56961 | 84 | 14:13: 57 |
| 10 | 573 |  |  |
| 103.90E | 57E18.0* |  |  |
| 104.00 E | 575 | -z8.E | , |
| 104 | 56590 | -798.5 |  |
| 104.20E | 56 | -189.8 |  |
| 104.30E | 56451.2* |  |  |
| 104.40E | 56573. ${ }^{*}$ | 12 |  |
| 104. 50E | 56636.8* |  |  |
| 104.60E | 568E2.E* | 225.8 | 14:17:22 |
| 104.70E | 56964.3* | 10 |  |
| 104. B0E | 5678E.3* | -178.0 |  |
| 104.90 E | 56EPO. $4 *$ | -105. 9 | 14:10:11 |
| 105.00 E | 56712.8* |  |  |
| 5, 1 | SG | - 3 |  |
| 105.20E | 56693.9* | $-20.7$ |  |
| 105.305 | 56768.4* | 74.5 | 14:19:32 |
| 105.40 E | 56745.9* | -2<. 5 | 14:19:50 |
| 50 E | 56711.日* | $-34.1$ |  |
| 105.60E | 56553.2* | $-159.6$ |  |
| 105.70 E | 56361.2* | -192.0 | 6 |
| BOE | 56317.4* | -43.8 |  |
| 105.90 E | 56422.9* | 105.5 | 14 |
| 10 | 56401.2* | -21.7 |  |
| 10 | SE |  |  |
| 106. 20 E | テ6EE2.5* | 166.4 | 14:22:14 |
| $106.30 E$ | 56 | -42.0 | 14:22:33 |
| 10E.40E | 5E335. ${ }^{\text {** }}$ | -285.1 | 14:22: 53 |
| $106.50 E$ | 5EGEO.7* | 325.3 | 7 |
| 106.60E | 56462.1* | -198.6 |  |
| 106. 70 OE | 56744n $3 *$ | 282.8 | 14:23:52 |
| OE. BOE | 56804.E* | 59.7 | 14:24:07 |
| 106.30 E | 55825.8* | 21.2 |  |
| 107.00E | 56831. 2* | 5.4 | 14:24:39 |
| 107.10E | 56816.1* | $-15.1$ | 14:24:53 |
| 107.10E | 5EG15 | -0. |  |
| 107.20E | 56750.8* | -E4.E | 14:25:19 |
| 107.30E | 5EES3. 5* | -117.3 |  |
| 107.40E | 5670E. $7 *$ | 73.2 | 14 |
| 107.50E | 56446.6* | -260.1 | 14:26:07 |
| 107.60E | 5E633.7* | 187. |  |
| 107.70E | 56551.3* | -82.4 | 14:26: 38 |
| 107.80E | 56544.0* | -7.3 |  |
| 107.90E | 56326.1* | $-217.3$ | 1 |
| 108.00E | 56572.6* | 246.5 | 14:27:34 |
| 108.00E | 56572.6* | 0.0 | 14:27:42 |
| 109.10E |  | 119.6 |  |
| 108.20E | 56571.8* | -120.4 |  |
| 08.30E | $56990.3 *$ | 41 |  |


| 108．40E | 56717．0＊ | －273．3 | 14：30：0E |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 108．50E | 56，373．7＊ | －－943． 3 | 14：30：26 |
| 108．60E | 56317．7＊ | －56． 0 | 14：30：48 |
| 108．70E | 5E．414．8＊ | 97.1 | 14：32：0E |
| 109． BOE $^{\text {d }}$ | 55973．1＊ | －441 | 14：33：57 |
| 108.90 E | 5E045．0＊ | 71.7 | 14：34： 4 |
| 109．OOE | 5592\％．4＊ | －－122．6 | 14：35：43 |
| 10\％．10E | 55580．3＊ | －342． | 14：35：32 |
| 109．20E | 5s414．2＊ | －166． | 14：37：44 |
| 109．30E | 55670．Э＊ | 2SE． 7 | 14：38：30 |
| 105.40 E | 55546．8＊ | －124 | 14：39：05 |
| 109．50E | 55324．0＊ | $-222, 日$ | 14：39：36 |
| 103．60E | 55308．4＊ | $-15.6$ | 14：39：59 |
| 109.70 E | 55こ16．0＊ | －92．4 | 14：40：35 |
| 109.80 E | 55976．9＊ | 660.9 | 14：41：31 |
| 109.90 E | 56641．${ }^{\text {\％}}$ | 7E4．4 | 14：42：26 |
| 110.00 E | 5E781．3＊ | 140.0 | 14：42：52 |
| 110.10 E | 56740．4＊ | －40．9 | 14：43：17 |
| $110.20 E$ | 55770．3＊ | －967．5 | 14：43：53 |
| 110.30 E | 55427．E＊ | －343． 3 | 14：44：27 |
| 110．406 | 559¢4．8＊ | 457.2 | 14：44：4日 |
| 110．50E | 55614．1＊ | $-270.7$ | 14：45：17 |
| 110.60 E | 5565\％．5＊ | 39.4 | 14：49：31 |
| 110．70E | 56137．1＊ | 483.6 | 14：45：48 |
| 110.80 E | 56444．2＊ | 307.1 | 14：4E：12 |
| 110．30E | 55228． 3 | －1215． 9 | 14：47：04 |
| 110．90E | $56263.0 *$ | 1040.7 | 14：47：54 |
| 111.00 E | 与60＠7．2＊ | －181．8 | 14：48：18 |
| 111.10 E | 55990．6＊ | －ЭE．E | 14：48： 37 |
| 111.20 E | 55941．1＊ | －149．5 | 14：49：20 |
| 111.30 E | S630E．9＊ | 465.8 | $14: 49: 54$ |
| 111．40E | 56183．7＊ | －123．2 | 14：50：28 |
| 111．50E | 5E176．5＊ | －7．2 | 14：50：41 |
| 111．60E | 56300． $5 *$ | 124.4 | 14：52：05 |
| 111.76 E | 56230．3＊ | －10．6 | 14：52：21 |
| 111．80E | 5642Э．7＊ | 139.6 | 14：52：36 |
| 111．90E | 5E12E．3＊ | －303．6 | 14：52：56 |
| 112．00E | SE104．4＊ | $-21.9$ | 14：53： 17 |
| 112．105 | 55\％5E．5＊ | －147．9 | 14：53： 3 |
| 112．20E | 55996．${ }^{\text {\％}}$ | 40.4 | 14：53：50 |
| 112．30E | 与6¢8こ．1＊ | EGS． 2 | 14：54：0日 |
| 112.40 E | こ672ち．0＊ | 46.9 | 14：54：27 |
| 112．50E | S6910．3＊ | 1 11．3 | 14：54：46 |
| 112.60 E | 56545．${ }^{\text {4＊}}$ | 35． 1 | 14：55：06 |
| 112．70E | 56810．3＊ | －135． 1 | 14：55：27 |
| 112.80 E | 57062．0＊ | 251.7 | 14：55：45 |
| 112．90E | 56929．0＊ | －133．0 | 14：55：59 |
| 113.00 E | 57154．6＊ | 225.6 | 14： $5 \in: 14$ |
| 113．10E | 57381．1＊ | 226.5 | 14：56：45 |
| 113.20 E | 57311．9＊ | －6．9．2 | 14：57：00 |
| 113．30E | 57563，6＊ | 251.7 | 14：57：24 |
| 113.40 E | 57247．E＊ | －316．0 | 14：57： 36 |
| 113.50 E | 57917．4＊ | 557.8 | 14：58：01 |
| 113．EOE | 56928．6＊ | －889．8 | 14：58：17 |
| 13．70E | 57001．5＊ | 72. | 14：58 |

```
113.80E 56917.3* -84.2 14:58:44
113.90E 5716E.O* 248.7 14:59:00
114.00E ЧGЗ6E.6* --7.7Э.4 14:59:26
114.10E 55%日3.4*-1083.2 14:59:45
114.20E 54544.3* -739.1 15:00:04
114.30E 53979.3* -564.4 15:00:20
114.40E 53870.9* -109.0 15:00:33
114.50E 53710.2* -160.7 15:00:57
114.50E 67043.3* ?333.1 15:14:12
114.60E 53201.3*-7842.0 15:01:17
114.6OE 66937.7* ?7З6.4 15:14:38
114.70E 67033.2* 95. 5% 15:14:57
114.80E 67056.8* 23.G 15:15:10
114.90E 6EB74.1* -182.7 15:15:22
115.00E G6F4E.3* 72,2 15:15:04
```



| SEINTFEX Base 「ie Lifne： | $\begin{aligned} & \text { V1. } 6 \\ & d: 5700 \\ & 0 . \end{aligned}$ | Magr | lemetim | $\begin{array}{r} \text { R1.7 } \\ : \quad 30 \end{array}$ :bs, | $1 .$ | Ser No：412240． |  | Operator： |  | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Station： | $\bigcirc$. |  |  |  |  |  | Infor | mation |  |  |
|  |  | Thanges Eetween Readings information |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Time | Mag Fid | ＋1 | $+2$ | ＋3 | ＋4 | ＋5 | ＋ | ＋7 | 18 | ＋ 9 |
| 08：46：4日 | 56702． | －0．4 | －0．3 | 1.1 | －0． 0.5 | －0．1 | －0． 1 | 0.8 | －0．9 | 0.6 |
| 08：51：48 | 56702．6 | －0．3 | 1.3 | －－1．1 | 0.2 | 0.5 | －0．2 | －0． 1 | －0．7 | 0.7 |
| 08：56：48 | 56702.7 | 0.0 | 0.6 | －0．8 | 0.1 | －0．2 | 0.1 | －0．2 | －0．5 | 1.3 |
| 09：01：48 | 56703．3 | 0.1 | －0．6 | 0.0 | －0．2 | －0．E | 0.3 | －0．3 | 0.3 | －0．9 |
| 09：06：4日 | 56701． | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | －0．1 | $-0.9$ | 0.4 | －0．2 | 0.5 |
| 09：11：48 | 56701．7 | －0．9 | 1.0 | 0.2 | 0.0 | －0．9 | 0.1 | 0.3 | －0． 1 | 1.1 |
| 09：16：48 | 56701． 3 | －0．5 | 0.9 | －0．3 | $-0.3$ | －0．7 | 0.5 | －0．4 | －0．2 | 0.1 |
| 09：21：48 | 56639．7 | 0.5 | $-1.7$ | 0.7 | 0.5 | $-0.9$ | －0．1 | 0.2 | 0.5 | －0． 3 |
| 09：26：48 | 56E 99.9 | －1．5 | 0.5 | $-0.7$ | 1.2 | 0.1 | －1．7 | －0．3 | 0.3 | －0．E |
| 09：31：43 | 5669日． 1 | 0.1 | $0 . \varepsilon$ | 0.0 | －0．8 | 0.4 | －0．6 | －－0． 2 | 0.2 | －0．8 |
| 09： $36: 48$ | 56697． 7 | 0.0 | $-0 . \varepsilon$ | 0.2 | －0．6 | 0.4 | －1．5 | 1.0 | －0． 5 | 0.5 |
| 09：41：483 | 56636． 9 | －2．1 | －0． 1 | 0.3 | 0.7 | －1．5 | －0．5 | 0.2 | 1.3 | －0．1 |
| 09：46：49 | 5E694． 3 | 0.4 | －0．3 | －0．2 | －0．2 | 0.5 | O．E | $-1.0$ | －0．1 | －0．5 |
| 99：51：48 | 56674．7 | 0.2 | $-0.7$ | －0．3 | $\cdots 0.8$ | 1.0 | －0．3 | －0．4 | 0.3 | －0． 9 |


| 09:56:48 | 56693.6 | 0.1 | $-1.3$ | 0.4 | -0.4 | $-4.9$ | 0.7 | $-0.2$ | -0.5 | -0.2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10:01:43 | 5669.3 | 0.1 | -0.2 | -0.7 | -0.2 | 0.4 | 0.6 | -0.6 | -0.9 | 0.8 |
| 10: OE: 4 ¢ | 56E90. 0 | 0.1 | $-0.1$ | $\cdots 0.2$ | -0.4 | 0.0 | O. 1 | 0.4 | 0.2 | -0.3 |
| 10:11:48 | 566B9. 4 | 0.0 | $\cdots 1.0$ | -0. 4 | -0.4 | 0.7 | 0.0 | -0.7 | -0.3 | 0.2 |
| 10:16:48 | 5EEEB. 5 | -1.3 | 0.8 | -0.6, | -0.2 | -0.0 | O.E | $-1.3$ | 1.0 | -0.3 |
| 10:21:49 | 56686. 6 | -0.0 | -1.0 | 0.4 | -0.0 | 1.1 | -1.0 | 0.5 | -0.5 | 0.5 |
| 10: 26:49 | SEEQS.O | 0.1 | 0.5 | --0.4 | $-1.0$ | 0.0 | 0.2 | 0.0 | -0. 3 | 0.3 |
| 10:31:40 | 56683.7 | 0.7 | $-0.3$ | $-1.0$ | 0.5 | 0.8 | -0. 0.8 | 0.1 | $-0.9$ | 0.5 |
| 10: $36: 48$ | 56E82. 6 | 0.5 | -1.0) | 0.5 | -0.0. | 1.2 | -0.6 | $-0.3$ | 0.9 | -0.3 |
| 10:41:48 | 56G日2.0 | 0.5 | -1.0 | 0.4 | -0. 3 | 0.6 | 0.2 | -0.6 | -0.5 | 0.3 |
| 10:46:48 | 5EEBL. 3 | -0.1 | $-0.2$ | 0.4 | 0.0 | 0.0 | -0. 0.3 | 0.3 | -0. 1 | -0.1 |
| 10:51:483 | 56681.2 | 0.4 | $-0.7$ | $-6.9$ | 2.1 | -1.3 | 0.2 | 0.5 | -0.5 | 0.0 |
| 10:55:48 | 5e, 31.1 | -1. 7 | 1.3 | -0.6 | -0.4 | 1.0 | -0.6 | 0.9 | -0.2 | 0.0 |
| 11:01:483 | 566EO. 3 | 0.8 | -0. 6 | -0.1 | 0.9 | --1.2 | -0. 1 | 0.6 | 0.9 | $-0.6$ |
| 11:06:49 | 56E80. 5 | 0.1 | 1.1 | -0.9 | -1.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | $\cdots 0.1$ | $\cdots$ |
| 11:11:48 | 5GEBO. 1 | -0. 5 | 0.4 | -0.6 | 0.3 | $-0.9$ | 1.1 | -0.2 | 0.1 | $-1.0$ |
| 11:16:48 | EEE78.9 | 0.5 | 0.4 | -0.3 | 0.4 | 0.1 | -0. 4 | 0.4 | 0.4 | -1.1 |
| 11:21:48 | 56679.4 | 1.0 | -0. 3 | 0.2 | -0. 1 | -0.4 | $-1.0$ | 1.6 | -2.0 | 0.6 |
| 11:26:48 | 5EE79.7 | 0.4 | -0.6 | 0.0 | -0. 4 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 0.0 |
| 11:31:43 | 5E679.4 | 0.3 | 0.2 | 0.0 | $-1.3$ | 0.4 | 0.0 | -0.2 | 0.1 | $-1.2$ |



| 13：45：24 | 5EGEA． 7 | 0.9 | 0.4 | － 1.2 | 0.5 | 0.3 | －9， 1 | 0.0 | 0.1 | 9．5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 13：50：24 | 56570． 1 | －0．6 | －0． 1 | 0.6 | 0.5 | －－1．9 | 1.1 | 1.5 | 0.2 | 0.3 |
| 13：55：24 | 56670．6 | 415.4 | －－414． | －9．6 |  | 0.4 | $-0.3$ | 0.4 | 0.2 | 0．9 |
| 14：00：24 | 5GET2．0 | 0.2 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | －0． 1 | 0.6 | ＋．1．5 | 1.0 | －0．4 |
| 14：05：24 |  | 0.2 | 0.4 | $\cdots$ | 0.6 | －－0． | 0.0 | －0．4 | 0.5 | $\cdots{ }_{-} 0_{0}$ |
| 14：10：29 | SEE74． 4 | 0.5 | 0.1 | \％．7 | －－3．${ }^{3}$ | 0.5 | －0．日 | 0.2 | 0.2 | 9.0 |
| 14：15：24 | 56，75． 3 | 0.5 | －0．4 | 0.1 | －9．3 | 0.5 | 0.6 | －0．0．4 | 0.5 | $-\mathrm{O} . \mathrm{B}$ |
| 14：20：24 | 56577， 4 | － 1.1 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | －0． 1 | －－\％． 1 | －0． 4 | $\cdots-2$ | 1.1 |
| 14：20：24 | 5EE\％7． 1 | $-6.3$ | －0． 0 | 0.0 | 1．0 | $-0.2$ | $-6.4$ | $\cdots$ | 0.3 | $\cdots$ |
| 14：30：24 | 56E76． 1 | O． 0 | 0.4 | $0 \cdot 6$ | $-0.4$ | －0．5 | $\cdots 0.8$ | 0.1 | 1.2 | －0． 1 |
| 14：35：24 | 5EETE． | $\cdots$ | 0.7 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.1 | －0． 4 | 1.3 | $-1.6$ | －0． 1 | 0.5 |
| 14：40：24 | 56e77．E | 1.9 | $-1.3$ | 0.4 | 0.3 | O． 4 | 0.2 | 0．日 | 0.0 | 0.1 |
| 14：45： $2 \cdot 4$ | Fe6eo． 0 | 1．${ }^{5}$ | －0． 8 | －0．7 | $\cdots$ | 1.5 | －6． 0.4 | 0.2 | －0．9 | 0.1 |
| 14：50：24 | 56¢79．0 | 1.1 | －0．0．5 | －－0．6 | 0.4 | 339.6 | －－340． 1 | 0.0 | $\cdots 0.1$ | O．6 |
| 14：55：24 | 56EEO． 0 | －6．8 | 201.3 | 201．2 | $\cdots .0 .1$ | 0.7 | 0.0 | －0． 0.7 | 952． 4 | －時1．7 |
| 15：00：24 | 56679.9 | 274.0 | －274．1 | 0.3 | －1．2 | 676.4 | －675． | －0．6 | －0，2 | 1.5 |
| 15：05：24 | 5EE¢0． 7 | 0.7 | －0． 4 | －6． 9 | 1.2 | 0.5 | $\cdots$ | 0.0 | －0．2 | 1.1 |
| 15：10：24 | 56682.1 | 0.9 | －－0．5 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | $-0 . E$ | 1.0 | －0．4 | 1.0 |
| 15：15：24 | 56EE5．0 | 0.9 | 0.4 | －1．5 | 0.7 | 0.2 | －9．E | 0.7 | $\cdots 0.3$ | 0.1 |
| 15：20：24 | 56605．7 | －1．5 | O． 8 | 0.6 | 0.4 | －0． 7 | 0.3 | $\cdots 0.4$ | 1.0 | －1．2 |
| 15：25：24 | 566日5． 2 | 0.4 | 0.7 | －0．5 | －0，2 | －－\％ | $\cdots 6.3$ | 0.6 | －0． 4 | Q． 1 |
| 15：30：24 | 56684－${ }^{\text {a }}$ | 0.3 | $\cdots 0.2$ | －0．3 | 0.9 | 0.0 | －1． 4 | 0.7 | On ${ }^{\text {b }}$ | －0．6 |
| 15：35：24 | 5E6E3． 9 | 1.3 | $-1.2$ | 0.2 | $\cdots 1.4$ | $1 . \mathrm{B}$ | －－9． 0 | $\cdots \mathrm{m} .4$ | －0． 1 | 227． 2 |
| 15：40：24 | 56683.7 | －0．5 | 0.8 | －－0． 1 | －0．E | －0． 0.5 | 1.0 | 0.4 | －0． 6 | 0.0 |
| 15：45：24 |  | 0.3 | －－0．3 | 0.2 | 0.2 | －0． 2 | －－0． 1 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.6 | 0.1 |
| 15：50：24 | FGEG4． 3 | 0.5 | $\cdots \mathrm{O} .4$ | －0． 4 | $\cdots 0.6$ | 1.5 | －1．1 | 0.5 | $\cdots 9.2$ | 0.5 |
| 15：55： 24 | EEG85． 7 | －0．E | 0.1 | －0．9 | －－0．5 | －6． $\mathbf{z}$ | 1.4 | －0． 9 | 0.9 | －－6． 0 |
| 16：00：24 | 566436．7 | $-0.2$ | －0．5 | －0．3 | 0.0 | 0.9 | 0.0 .4 | $\cdots 9.4$ | 0.2 | 0.3 |
| 16：05：24 | EEEOG． 4 | －0．4 | $\cdots 0.7$ | 0.0 | 0.3 | 0.4 | －9．4 | $-1.5$ | O． E ． | 0． 1 |
| 1E：10：24 | 56Eß5．6 | －0． 1 | 1.2 | $\cdots$ | $-0.2$ | 0.6 | －＂0．5 | 0.2 | －0．3 | $-0.2$ |
| 16：15：24 | 57211.0 | $-524.5$ | －0．$\%$ | －－1．1 | \％．2＇ | 254.2 | $-2 \mathrm{ES} .7$ | $-1.0$ | 0.5 | 1.0 |
| 16：20：24 | 57047.9 | 300.9 | －EG3． 4 | 0.4 | 99.4 | $-99.7$ | －0． 6 | 1.2 | －1． 1 | 326．3 |
| 16：25：24 | ¢〉130．0 | －-445.4 | O． 6 | 0.3 | $\cdots 0.4$ | －0． 4 | 0.9 | 0.0 | 199.6 | －19日．B |
| 16：30：24 | \％ 6685.0 | 1．E | －－1．8 | 0.3 | 9.5 | 0.7 | $-0.6$ | 0.3 | －0． 6 | 0.8 |
| 16：35：24 | 56686．5 | $-6.5$ | O．E | －0．4 | 1.6 | 1.1 | －6． 4 | －0． 1 | －0．6 | 0.5 |
| 16：40：24 | ちEGG7．9 | －－0．3 | $-0.7$ | －0． 3 | 0.7 | －1． 1.5 | 319．6 | －－ 316.6 | 0.6 | 235.5 |
| 16：45：24 | SEGE7． 1 | 0.4 | O．$\epsilon$ | －-1.2 | 279.8 | $-279.4$ | $14 \%$ 5 | －142．1 | －0．5 | $\cdots 0.1$ |
| 16：50：24 | 56689． 1 | 412.2 | －－443． 3 | 1． | 0.1 | 0.0 | 0.4 | －0， 3 | －0． 1 | $-0.9$ |
| 16：55：24 | 56EBE． 3 | － 1.3 | 499.0 | ．－497．9 | 0.0 |  |  |  |  |  |

GINTEEXV1．E Magnetometer Fi． 7



|  | ＊ | －69． 9 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102． 20 E | 56513．7＊ | －116．E | 12：11： 36 |
| 102．30E | 5E497．0＊ | －16．7 | 12：10：58 |
| 102．40E | 56569．6＊ | 72． | 12：10：05 |
| 102． 40 OE | 56569．6＊ | 0.0 | 12：10：27 |
| 102．50E | 5EE19．5＊ | 49.5 | 12：09：35 |
|  | SE612．3＊ | $-5.2$ | 12：09：11 |
| 102． 70 E | 与6G92．1＊ | 79.6 | 12：00：47 |
| 102.80 E | 56\％08．${ }^{\text {\％}}$ | 16.8 | 12：08：13 |
| 102． 90 E | 56469． $0 *$ | －239． 9 | 12：07：46 |
| 103．00E | 56421．9＊ | －47．1 | 12：07：22 |
| 103．10E | 5E．467．7＊ | 45.0 | 12：00：34 |
| 103．10E | 56467．3＊ | $\ldots$. | 12：DE：47 |
| 103．20E | 56477．6＊ | 10.3 | 12：05：51 |
| $103.30 E$ | －6370．1＊ | ．．＇39．5 | 12：05：27 |
| 103．40E | 5626e．4＊ | －111．7 | 12：04：46 |
| 103．50E | 5E463． $4 *$ | 197.0 | 12：04：09 |
| 103．6\％E | 56679．9＊ | 216.4 | 12：03：34 |
| 103．70E | 56508．${ }^{*}$ | －170．9 | 12：09：05 |
| 103．90E | 56999．6＊ | 450.7 | 12：02：40 |
| 103.90 E | 57529．5＊ | 329.9 | 12：02：1E |
| 104．00E | 572日1．6＊ | －47． 9 | 12：01：49 |
| 104．10E | 5¢191．3＊ | 090.3 | 12：01：06 |
| 104.10 E | 56170．7＊ | －O．E | 12：01：12 |
| 104．2OE | 56195．5＊ | 4.8 | 12：00：35 |
| 104．20E | 56195．9＊ | 0.4 | 12：00：44 |
| 104．30E | 56162．6＊ | －－39． | 12：00：11 |
| 104．30E | EE161．0＊ | －1． | 12：00：17 |
| 104．40E | 56459．1＊ | 235.1 | 11：59：45 |
| 104． 500 | 56353．6＊ | －102． | 11：59：13 |
| 104．606 | 5639\％．4\％ | 43.8 | 11：旬：${ }^{\text {E }}$ |
| 104．7OE | 5E451．4＊ | 54.0 | 11：5Eb： 28 |
| 104．80E | 5E4\＃1．1＊ | S＇． 7 | 11：50：03 |
| 104．GOE | 56506．${ }^{*}$ | 15．2 | 10：36：04 |
| 104．905 | E6430．0＊ | －1E．3 | 11：57：42 |
| 105．00E | 56482． $2 *$ | －7．8 | 10：35：13 |
| 105.10 E | 56943．0＊ | 460.9 | 10：34：51 |
| 105．20E | ぢら4G．${ }^{\text {\％}}$ | －－396． 2 | 10：34：18 |
| 105．20E | 56546．5＊ | －0． 3 | 10：34：24 |
| 105．30E | 56462．2＊ | －94．3 | 10：33：40 |
| 105． 30 E | 56459．4＊ | －2．${ }^{\text {¢ }}$ | 10：33：51 |
| 105．40E | EE419．4＊ | －41．0 | 10：33：04 |
| 105．50E | 56319．5＊ | －－9 ${ }^{\text {¢ }}$ | 10：32：31 |
| 105．60E | $56194.3 *$ | －125． 2 | 10：32：04 |
| 105．70E | 56138．9＊ | － 55.4 | 10：31：1日 |
| 105． 100 E | 562\％0．9＊ | 日2，0 | 10：30：51 |
| 105． 90 E | 5E26G．8\％ | 45.9 | 10：30：18 |
| 10E．00E | 5ES12．0＊ | 45.2 | 10： 2 a ： 5 B |
| 106．10E | $56190.1 *$ | －121．9 | 10：29：31 |
| 106． 20 E | 562\％ $3.3 *$ | 33.2 | 10：20：E6 |
| 106．30E | 56\％以\％．3＊ | －21．0 | 10：28：29 |
| 106.40 E | 「も1世2．4＊ | －39．9 | 10：27：43 |
| 106． | 56212．3＊ | 49.9 | 10：27：10 |
| 10G．GOE |  | －131． 1 | 10：26： 3 |
| 10E． 70 OE | 56079．0＊ | $-3.8$ | 10：25：51 |


|  |  | 83.2 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| 106. 90 E | 56308.5* |  |  |
| E |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 07.20E | 58 | -1 |  |
| 107.30E |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 7.50E |  |  |  |
| E |  | -73.0 |  |
| 197.70E |  |  |  |
|  | 55 |  |  |
| 07. G0E | 5 |  |  |
| 100.00E | 55730. E* |  |  |
|  |  |  |  |
| 108. 10 E |  |  |  |
| 10 D .20 E |  |  |  |
|  |  |  |  |
| O8. 40 E |  | 364.5 |  |
| 10. 5 OE | 5E143.2* | 2 |  |
|  |  |  |  |
| O8.70E. | 56393. 8* |  |  |
| O8. 80E | 57032. ${ }^{\text {\% }}$ |  |  |
|  | 56731.7* | -101.2 |  |
|  |  |  |  |
| O9.10E | 56 | $-222$ |  |
| 97. 20 E | ${ }^{56909.8 * ~}$ | 24 |  |
|  | 56 |  |  |
| 09.40E | 56713.0 |  |  |
| 09.50E | 56351. 9* | -..3E |  |
|  | 57018.0* | EEE. 2 |  |
|  | 57015.3* |  |  |
|  | 56892. 1* | , |  |
|  |  | 1כE.0 |  |
|  | \%7036.4* |  |  |
|  | 57034.3* |  |  |
|  |  | $-593.2$ |  |
| .10E | 56829.6* |  |  |
| E | 566 | --202. 1 |  |
|  |  |  |  |
| . 40 E | 56943.6* |  |  |
| . 50E | 56S39.4* | -40 |  |
|  | 55 |  |  |
| O.70E | 55616. 2* $^{*}$ | -218. 3 |  |
| . 80 E |  |  |  |
| 10.90 E |  |  |  |
| 1.00E | 56785. 8* $^{\text {\% }}$ | 375.6 |  |
| 1. 10E |  |  |  |
| E |  |  |  |
| 111.30 S | 518こ07.7* | 001. |  |
| 11.40E | 57764.0* | -443. |  |
| E | 57 |  |  |
| 1.EOE | 57039.0* | -393.0 |  |
| EOE | 57037.3* |  |  |
|  |  |  |  |


|  | 56399．6＊ | 58.7 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 56571．${ }^{\text {\％}}$ | 172.3 |  |
| E | 57 | 442.8 |  |
| OE | 5E947．6＊ | －67 |  |
| 112．20E | 57 | 833.5 |  |
| 112.20 E | 57781．4＊ |  |  |
|  | 57564 |  |  |
| OE | 57080．4＊ | －483．9 |  |
| OE | $57126.3 *$ |  |  |
| GOE | 5E839．4＊ | －28 |  |
| 12．70E | 57529．2＊ | 689.8 |  |
| OE | 57652．8＊ |  |  |
| ． 90 E | 57224．6＊ | 42 |  |
| 13．00E | 57304．8＊ | 00.2 |  |
| OE | 57303．7＊ |  |  |
| 113.10 E | 56409．3＊ | － |  |
| 20E | 56135．6＊ | －27 |  |
| 113.30 E | 56589．2＊ | 453 |  |
| ． 40 E | 56653．3＊ | 64． 1 |  |
| 13.50 E | 56 |  |  |
| ．6OE | 56E6E．4＊ | －3 | 97：33：53 |
| 113．70E | 56E47．4＊ | －19．0 | 09：33：11 |
| ． 日0E | 56819．1＊ | 171.7 |  |
| ． 90 E | 56910．5＊ | 91 | 2 |
| 13.90 E | 56 | －1．5 |  |
| $114.00 E$ | 57213．2＊ | 304.2 |  |
| ． 10 E | 573日4．4＊ | 171.2 |  |
| 20 E | 57 |  |  |
| 114．30E | 673ス6．2＊ | $-149.7$ |  |
| 114.30 E | 57327．${ }^{\text {c＊＊}}$ |  |  |
| 114．40E | 57246．${ }^{\text {\％}}$ | －80 | －3 |
| 114．50E | 57106．5＊ | －139．9 | 09：27：00 |
| 114．EOE | 5715 | 52 |  |
| 114.70 E | 57171．3＊ |  |  |
| 114.80 E | 56＇Э59．${ }^{\text {＊}}$ | 1 |  |
| ． 90 E |  |  |  |
| 5．00E |  |  |  |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 98. | 56544. O* | -135.3 |  |
| 98.10E | 56533.8* | -1 | 1 |
|  |  |  |  |
| 98.2 | $5 \in$ |  |  |
| 30E | 56E74.7* |  |  |
|  |  |  |  |
| 98. |  | $-77.5$ |  |
|  | EG | 5 |  |
| 98.50E | 56 |  |  |
| 98.50E | 56 |  |  |
| 98.60E | 56 | 126. 0 |  |
| 98.60 E | 56 |  |  |
| E | 56740.6* | 43 | 0 |
| 98.70E | SE |  |  |
| . bOE | 56 | -61.6 |  |
| E | 56 | -7 |  |
| 98. 90 E | 56622 | 44. |  |
| OE | 568 | , | 0 |
| 99.00E | $5 E$ | 0. |  |
| 99.00E | 56614.2* | 11.1 | 13:04:25 |
| 97.10 E | $56579.2 *$ | -35. |  |
| 99.10E | 56 | 18. |  |
| E | 56693.3 | 132. |  |
| E | 56 | -6. 2 | 13:05:21 |
|  |  |  |  |
| 99.40E | 56 | -87.6 | 13 |
|  | $5 E$ | 98.5 |  |
| 9 | 56710. |  |  |
|  | $5 E$ | --54.8 |  |
|  |  | --2 |  |
|  | 56659.8 | 6. |  |
| OO.00E |  | 34 |  |
| O\%. | 56E43.7 | -50. |  |
| 00. 20 E | 56 | -5.2 |  |
| 100. 30E | 5E | -10 |  |
| 100.40 E | 56 | 11 |  |
| 00. | $5 \in$ | 15 |  |
| , | 56589.7 | -14 |  |
| 100.70E |  | -85 |  |
| 0.80E | 56592. | 78 | 13:12:53 |
| O. | 5 E | 15. |  |
| 01.00E | 56575. |  |  |
| 1.10E |  | 60. |  |
| Ot. 20E | 56573.8* | - 61. |  |
| 91.30E | 56602. 7 | 2 E. |  |
| 01. | ¢ 6 | -8. |  |
| 101.50E | EEE14.6* | 20. | 59 |
| 01. EOE | 56568.4* | -45. |  |
| 01.70E | 56481.2* | -87. | 13:18:17 |
| O1. 80 E | 56479.0* | -2.2 | 13:18:49 |
| , | 56473.0* | -E.O |  |
| 102.00E | 56505.2* | 32.2 |  |
| 102.10E | 56553. 3* | 4 |  |
|  | 5645 | -9 |  |


|  | 56506．4＊ | 50.6 | 13：22：03 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102．40E | 5E480．2＊ | －26． 2 | 13：22：40 |
| 102．50E | SESE1．0＊ | 80．日 | 13：23：14 |
| 102．EOE | 565E6． $0 \%$ | 5.0 | 13：23：40 |
| 102．70E | 5E432．7＊ | －133．3 | 13：24：51 |
| 102．BOE | 56432．${ }^{\text {\％＊}}$ | 0.2 | 13：25：24 |
| 102． 90 E | 56404．6＊ | $-29.3$ | 13：25：52 |
| 103．00E | 「ヒЭЭ3．5＊ | －11．0 | 13：26：20 |
| 103.10 E | 56441．${ }^{\text {F＊}}$ | 48 | 13：26：55 |
| 103．20E | 5E423．5＊ | －18． | 13：27：27 |
| 103．30E | 56409．5＊ | －14．0 | 13：28：03 |
| 103.40 E | 56445．9＊ | 36. | 13：28：43 |
| 103.505 | 56302．8＊ | －143．1 | 13：30：14 |
| 103．60E | 56209．9＊ | －－92．9 | 13：30：51 |
| 103.70 E | 5E134．6＊ | －75．3 | 13：31：33 |
| 103． BOE $^{\text {c }}$ | 559E9．0＊ | $-165.6$ | 13：32：03 |
| 103． 90 E | 55993．4＊ | 24.4 | 13：32：44 |
| 104．00E | 56964．E＊ | 971.2 | 13：34：10 |
| 104．10E | 56552．5＊ | －412．1 | 13：34：50 |
| 104．20E | 5E220．0＊ | －－332．5 | 13： $35: 19$ |
| 104．30E | 56253．6＊ | 33.6 | 13：35：48 |
| 104．40E | 56517．7＊ | $2 \mathrm{E4.1}$ | 13： $36: 24$ |
| 104.50 E | 56354．3＊ | －1E3．4 | 13：3E：52 |
| 104．60E | 56361．5＊ | 27.2 | 13：37：19 |
| 104．70E | 57342．0＊ | 960.5 | 13：37：46 |
| 104.80 E | 57464．4＊ | 122.4 | 13：38：17 |
| 104． 70 E | －7073．8＊ | －－390．6 | 13：30：4日 |
| 105．00E | 56B21．4＊ | －252．4 | 13：39：29 |
| 105．10E | 570ЭE．4＊ | 275.0 | 13：40：06 |
| 105．20E | 56446．4＊ | －650．0 | 13：40：41 |
| 105．30E | 57020．2＊ | 573.9 | 13：41：12 |
| 105．40E | 56974．8＊ | －45 | 13：41：45 |
| 105.50 E | 56907．3＊ | －67．5 | 13：42：22 |
| 105． 60 E | 5710日．日＊ | 201.5 | 13：42：53 |
| 105．70E | $57204.8 *$ | 96.0 | 13：43：19 |
| 105．80E | 57103．4＊ | －101．4 | 13：43：53 |
| 105． 30 E | $56952.0 \%$ | －151．4 | 13：44：16 |
| 10E．DOE | 5E810．4＊ | －141．6 | 13：44：40 |
| 106． 10 EE | $56544.8 *$ | －2E5．6 | 13：45：13 |
| 10E． 20 E | 56401． 3＊$^{\text {a }}$ | －142．9 | 13：45：43 |
| 10E． 30 E | 56260．9＊ | －141．0 | 13：46：22 |
| 10E．40E | 56257．0＊ | －3．9 | 13：48：02 |
| 106．50E | 56004．5＊ | －252．5 | 13：50：43 |
| 10E．EOE | 5¢354．1＊ | 349．E | 13：51：30 |
| 106． 70 E | 57775．6＊ | 1421.5 | 13：52：06 |
| 106． 80 E | 57749．8＊ | －25．6 | 13：52：37 |
| 10E． 905 | 57777．4＊ | 27， 6 | 13：53：11 |
| 107．00E | 57768．2＊ | －9．2 | 13：53：59 |
| 107．10E | SEEA4．9＊ | 1123.4 | 13：54：33 |
| 107．20E | 57075．9＊ | 431.1 | 13：55：03 |
| 107．30E | 5713．5．3＊ | 59.4 | 13：55：34 |
| 107．40E | 5710日．4＊ | $-26.9$ | 13：56：00 |
| 107．50E | 厄®8日7．5＊ | $-220.9$ | 13：56：27 |
| 107．60E | 5E＠E8．4＊ | －19．1 | 13：56：52 |
| 107．70E | 56950． $3 *$ | 82.5 | 13：57：20 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 17 |  |  |  |
| O日．OOE | 56322．0＊ | －2 | 15 |
| 108． 10 E | 55日58．4＊ |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 109．30E | 56E80．7＊ |  |  |
| 98．40E | 56855．8＊ |  |  |
| 108． 50 E | 5E |  |  |
| 90．60E | 57021 |  | 14：02：01 |
| OE | 与6Đoz．1＊ | 21 |  |
| ¢ | $56874{ }^{\text {4＊}}$ |  |  |
| O8．90E | 56562．7＊ | －31 |  |
| OE | 56．703．2＊ | 340 | 43 |
| 103.10 E | 57227．7＊ |  |  |
| 9．20E | 57493．0＊ | 175 | 14：04：37 |
| 30E | 57450．9＊ | 47 | 4 |
| E | 57040．7＊ | 1 |  |
| 9． 50 E | 57078．9＊ | 38.2 | 57 |
| OE | 57031．6＊ | －47．3 | － |
| O | 56724．9＊ | －30 |  |
| 9．80E | 57706．G＊ | Э日1．7 | 14：07：26 |
| 109．90E | 57027．8＊ | －678． 8 | 14：07：55 |
| OE | Se | －355． 5 | 14：09：37 |
| E | 56403 | －208 |  |
| 0．20E | 岳6628．5＊ | 145.1 | 14：09：56 |
| 30E | \％66．52．8＊ | $\epsilon$ | 5 |
|  | 56 |  |  |
| 110．50E | 56718．4＊ | 435.0 |  |
| OE | 56845．2＊ | 12E．G | 14：12：13 |
| 110.70 E | 57 | 236．5 |  |
| $10 . \mathrm{BOE}$ | 50088．0＊ | 1006. |  |
| O． 90 E | 5770 ¢．${ }^{* *}$ | －－379． 1 | 0 |
| 111.00 E | 57385．7＊ | －323．2 |  |
| ． 1 | 57E20．0＊ | 234.3 |  |
| 1． 20 E | 56974．8＊ | －645．2 | 14：15：37 |
| E | $57041.9 *$ |  |  |
| 111.40 E | 57223．3＊ | 191 | 36 |
| 111．50E | 57736．2＊ | 514.9 |  |
| 11 | 57351．0＊ | －－38 |  |
| 111．70E | 57859．6＊ | $507 . E$ | 00 |
| 1．80E | 57755．6＊ | －103 |  |
| ．90E | 57601．9＊ | －153． 7 |  |
| 112．00E | 57353．7＊ | －248．2 | 23 |
| ． 10 E | 57233．1＊ | $-120.6$ |  |
| 2．20E | 57241．1＊ | 8.0 | 14：20：29 |
| 2．30E | 57045．0＊ | －196． 1 | 14：20： 5.6 |
| 112.40 E | 56931．1＊ | －113．5 |  |
| 12．당 | 56681．0＊ | －－250． 1 |  |
| 2．60E | 5GЗ¢44．E＊ | －336 | 14：22：41 |
| 112．70E | 56，2日4．1＊ | $-60$ |  |
| 112．日OE | 56．385．6\％ | 101.5 | 14：26：02 |
| 12．90E | 56289．7＊ | －96． 9 | 14：26：37 |
| 113.00 E | 56053．3＊ | －235． |  |
| 13．10E | SE31E．E＊ | 263． 3 |  |
| 13．z | 56517．8＊ | 30 | 14：28 |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| E | 56558． 5 ＊ | －10．4 |  |
|  |  |  |  |
| 101．10E |  |  |  |
| 101．20E | 56 | －6． |  |
| \％ | 56552．9＊ | 19. |  |
|  | 565 |  |  |
| E | 56 | ET |  |
| OE | 56§31．日＊ |  | 16：03： 74 |
| 10．1．EOE | ¢5 | 日6 |  |
| 1 | 56833．6＊ | 15 |  |
| OE | SEE $34.4 *$ | 135 |  |
|  | EG | －－日 |  |
| 102.00 E | 56 | － 7 |  |
| 102． 10 E | 565G＇ |  |  |
| $102.20 E$ | 56527 | 12 |  |
| 02． 30 E | 56 | $-85$ |  |
| 2．40E | 56504 | E1 | 5®： $5 ¢$ |
| O2 | 5 |  |  |
| O2 | 5665\％ | 82 |  |
| 102．70E | 56537．9＊ | －1 | 2 |
| 22 | 5 | －1 |  |
| 102．00E | ¢6З\％0．0＊ | －－55． |  |
| OE | 5661． $3 x$ | － 109.7 |  |
| 103 | ${ }^{\text {Eje }}$ | －10 |  |
| 103． 20 E | $55989.3 *$ | －92．6 |  |
| E． | SG0 | 6 | 7 |
| O3．40E | 55 | －7 |  |
| 50゙ | 56：302 | 2 |  |
| 103．60E | $5{ }^{5} 6$ | 24 | 15：52：46 |
| 103． $70 E$ | 56 | 2 |  |
| 103n QOE $^{\text {O }}$ | 56900 | 10 |  |
| $E$ | 57 | 247.6 |  |
| 104.00 E |  |  |  |
| 4．10E | 56®3＇${ }^{\text {c }}$ | －535 |  |
| 104．20E | 57000．5＊ | 1 E |  |
| 4． | 57137．8＊ | 13 |  |
| 104．40E | 56 | －7 |  |
| 104．50E | 56 | O6 |  |
| 04．50E | 5610 ．6＊ | $-1.4$ |  |
| EE | $56243.0 \%$ | 134 |  |
| 104．70E | 5ЄET9．5＊＊ | 43 |  |
|  | $56500.3 *$ | ， |  |
| 24．GOE | 56503．1＊ |  |  |
| O5．OOE | 564773． 9 \％ | －－24． |  |
| O． 10 E | 56156．3＊ | 22. |  |
| O5． 2 OE | 56 |  |  |
| O5． 30 E | 56271 4＊ | 11 |  |
| 10\％．40E | 56075．0\％ | －1＇5e |  |
| 105．FOE | 56000．2＊ | － |  |
| 95．60E | 55953．6＊ | $\cdots 46.6$ |  |
| 105． 700 | 55\％20．2\％ | －33． |  |
| 05． 0 OE | 55920．1＊ | － |  |
| 105． $90 E$ | 55561．2＊ | －350． 9 |  |
| 106．00E | ¢E781．O＊ |  |  |

106．105 56254．6＊－526．4 15：33：42 106．2OE 56167．9＊－86．7 15：38：39 106．30E 574日6．3＊1318．4 15：37：25 106．40E 57792．E＊306． 3 15：36：프 106． 50 E 57786．7＊－－5．7 15：36：21 106．60E 57795．3＊－1．4 15：35：23 106．70E 56．761．6＊－623．7 15：34：41 106．日OE FEG733．0＊－22日． 6 15：34：07 106．30E 555185．7＊－1547．3 15：ЗЗ： 19 107．00E 5E021．2＊835．5 15：32：29 107．10E 55913．14－202．1 15：30：50 107．20E 55784．2＊－34．5 15：30：13 107．30E 55827．9＊43．7 15：29：36 107．40E 55934．7＊106．8 15：29：03 107．50区 56079．0＊144．3 15：28：27 107．60E 55 842．2＊－236．日 15：27：55 107．70E 55765．1＊－77．1 15：27：28 107．80E 55786．3＊21．2 15：26：56 107．90E 55971．3＊95．0 15：26：20 10日．OOE 560z9．7＊158．4 15：25：45 108．105 56041．7＊12．0 15：25：10 108．20E 56228．5＊186．8 15：24：31 108．30E 55259．0＊－929．5 15：24：00 108．40E 55675．0＊376．0 15：22：50 10日．50Е 56190．0＊515．0 15：21：03 108．GOE 56302．3＊112．3 15：20：41 109．70E 56146．1＊－156．2 15：19：58 10日．日OE 56074．4＊－－71．7 15：19：34 10日．Э0E 56422．1＊347．7 15：19：09 103．DOE 56733．6＊311．5 15：18：46 109．10E 57143．8＊410．2 15：18：17 105．20E שE700．E＊－443． 2 15：17：51 10与．ЗOE 5E4E2．E＊－238．0 15：17：24 105．40E ち6594．8＊132．2 15：さE：ぢ 109．50E 56709．9＊115．1 15：16：25 109．60E 56908．8＊190．9 15：16：00 109．70E 56977．7＊88．9 15：15：35 109．80E Е6796．7＊－201．0 15：15：11 $109.90 \mathrm{E} 5 \mathrm{E} 20.7 * \quad 32.0$ 15：14：47 110．00E EET14n．9＊－－113．8 15：14：23 110．10E 56896．7＊191．日 15：14：02 110．2OE 56765． $0 *-131.7$ 15：13： 45 110．30E 56456．7＊－30日．3 15：13：12 110．4OE SETEE．E＊109．9 15：12：11 110.50 E G937．4＊ 370.8 15：11：34 110．EOE 56E42．5＊－94． 9 15：10：53 110．70E 567E3．3＊－－79．2 15：10：37 110．80Е 56685． 月＊$^{-\cdots 77.415: 10: 15}$ 110．90E 5645\％．3＊－233．0 15：09：41 111．00E 5EЗ35．8＊－117．1 15：05：04 111．10E 56302．6＊－33．2 15：08：16 111．10E 5E， $114.9 *$ 112．3 15：08：39 111．20E 56316．4＊－－90．5 15：07：44 111．30E 56243．3＊－73．1 15：07：15 111．40E 56295．3＊52．0 15：06：45

| ． 50 E | 56338．9＊ | 43．6 | 15：06：13 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| 111.70 E |  |  |  |
| 111．8OE | 5E194．E＊ |  |  |
| 111.90 E |  |  |  |
| OOE | 57 | 115 | 15 |
| 2．10E | 56979．3＊ | －5 |  |
| OE | 572 |  |  |
| $112.30 E$ |  |  |  |
| 112．40E | 56477．8＊ | －792．5 | 5 |
| OE | 574 |  |  |
| 112．EOE | 57844．0＊ | 39日． | 2 |
| 112．70E | 50543．6＊ | ยээ． 6 | 2 |
| E | 585s5． 2 |  |  |
| 2．90E | 59356．0\％ | $-199.2$ | 14：57：57 |
| 13．90E | 56930． 4 | 1425．E | 30 |
| 113．10E | 567 | －195． 2 |  |
| 113.20 E | 57864．2＊ | 1129.0 | 37 |
| 113.30 E | 58041．6＊ | 1 | 0 |
| 113.40 E | 58164．0＊ | 12 |  |
| 3．50E | 56012．3＊ | 351.7 |  |
| E | 5694．4．2＊ | 131.9 | E |
| 113.70 E | 57510．7＊ | 5 | 14：53：35 |
| 3．BOE | 576E3．4＊ | 152． 7 | 14：53：04 |
| E | 57460．2＊ | －203． 2 | 14：52：33 |
| 4．00E | 57967．0＊ | 8 |  |
| 114．10E | $57736.0 \%$ | －231．0 | 14：51：22 |
| E | 57529．4＊ | －206．6 | $2 日$ |
| 114.30 E | 57752．5＊ | 22 |  |
| 114.40 E | 57590．4＊ | －162． 1 | 14：48．53 |
| 14.50 E | 57535．日＊ | $-54.6$ | 09 |
| 114．6OE | 57327．6＊ | －20日． |  |
| 114．70E | 57228．5＊ | －99．1 | 14：4E：37 |
| 4．BOE | 57182．7＊ | －45． 8 | 14：46：03 |
| 1．4．90E | 57248． 3 \％ | $\epsilon$ |  |
| 15． 010 E | 57032．${ }^{\text {\％}}$ | 2 |  |



| 08：55：07 | 56e71．3 | 0.4 | －0． 1 | O． 2 | －0．E | －0． 4 | 9． 3 | 1.2 | －1．1 | 0.1 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 09：00：07 | 56.570 .5 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | －0．5 | 0.8 | 0.8 | 0． 5 | 0.2 | 0.0 |
| 09：05：07 | 56E72．3 | 0.9 | 0.1 | －－0．3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | $-0.3$ | 0.9 | $\cdots .0$ |
| 09：10：07 | 56674.0 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | －0．9 | 0.2 | －0． 1 | －0．2 | 0.9 | －0．9 |
| 99：15：07 | 56673.3 | O． ，$^{\text {，}}$ | 0.0 | －0．2 | 0.5 | $\cdots 1.1$ | 0.7 | －0．1 | 0.3 | －9．9 |
| 09：20：07 | EGG73．8 | 0.0 | $-0.9$ | $\cdots 0.2$ | 1.0 | －－1． 6 | 0.7 | 0.2 | －1．3 | 0.4 |
| 09：25：07 | 56672．E | O． 6 | －0．9 | －0．2 | O． $\mathrm{E}_{7}$ | －0． 8 | 0.9 | －9．6 | 0.1 | －0．2 |
| 09：30：07 | 5EG72．3 | $\cdots 0.3$ | －0．6 | －0． 1 | 1.7 | －1．1 | －0．6 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 07：35：07 | SEET1．E | $-1.0$ | 0.5 | 0.0 | $-6.7$ | 1.5 | $\cdots 1.7$ | 0.4 | 0.0 | $\cdots .9 .9$ |
| 09：10：07 | 56670．2 | 0.7 | －0．2 | －－0．8 | 1.2 | 0.3 | $-0.6$ | －0．1 | 0.2 | $-0.7$ |
| 09：45：07 | G6E70．O | －0．6 | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.0 | －0．2 | －1．5 | 1.6 | 0.4 | －0．5 | 1.3 |
| 09：50：07 | 5E670．0 | 0.7 | －－0．3 | －0．4 | 1.4 | $\cdots 0.2$ | 0.0 | $-1.0$ | 0.4 | 0.8 |
| 09：55：07 | SEE71．0 | 0.5 | 0．E | $-0.2$ | 0.3 | 0.4 | 0.4 | －0．6 0 | 0.3 | 0.2 |
| 10：09：07 | 56673．0 | －0．8 | －0． 1 | 0.5 | －0．6 | －0．2 | 0.9 | 0.1 | 0.4 | 0.0 |
| 10：05：07 | サEG72． | O．E | －－0．3 | －0．3 | O．E | $\cdots 0.4$ | 1.1 | 0.1 | 0.0 | $\cdots 0.2$ |
| 10：10：07 | 5EE74．2 | 0.4 | O．E | －－0．5 | 0.4 | $\cdots 0.1$ | －0．9 | 0.2 | 1.0 | $\cdots 1.3$ |
| 10：15：07 | 5E674．1 | 1.3 | $\cdots 0.8$ | O． 8 | －0．4 | 0.5 | －0．6 | 0.2 | $-0.1$ | －0．4 |
| 10：20：07 | SG674．7 | 0.9 | －1．0 | 1.0 | －9．9 | 0.4 | 0.3 | －－0． 1 | －－0． 6 | 0.4 |
| 10：25：07 | 56E76． | $-1.7$ | 0.6 | －0．4 | 0.3 | 0.6 | －0．1 | －0．2 | 0.0 | 0.0 |
| 10：30：07 | 5667E．1 | $-1.3$ | 0.0 | 1.9 | $-2.0$ | $-0.8$ | 0.4 | －0． 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| 10：35：07 | 5EG73．9 | 1.7 | －0．3 | －－0．1 | 0.0 | $\cdots 1.1$ | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 0.4 |
| 10：40：07 | 56676． 4 | －1．0 | $\cdots 0.3$ | －0．2 | O．G | $\cdots 0.6$ | 0.1 | 0.7 | 0.0 | 0.2 |
| 10：45：07 | SEET6． 0 | －0．5 | 0.2 | －0．9 | 1.3 | －0．3 | －1．4 | 1． 1 | $-0.3$ | 1.6 |
| 10：50：07 | 5667e． 5 | 0.2 | 0.4 | 0.0 | O． 1 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |
| 10：55：07 | 56677． 3 | －1．7 | $\cdots$ | －9．5 | 1.3 | －2．3 | 0.4 | 0.0 | －．9． 4 | －0．9 |
| 11：00：07 | 56674．9 | $-0.8$ | 1.2 | 0.4 | 0.3 | $-0.2$ | 1.1 | －1．2 | 0.4 | －0．4 |
| 11：05：07 | 56676． 1 | $-1.0$ | 0.5 | 0.0 | $-\mathrm{O}_{4} 1$ | －0．4 | －0． 4 |  | 1.9 | －0． 8 |
| 11：10：07 | 5E674．3 | 1.2 | －0．6 | 0.5 | $-0.9$ | 9． 5 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | －0．4 |
| 11：15：07 | 56675．0 | 0.0 | 0.4 | －0．2 | 0.8 | －－0．4 | $\cdots 0.4$ | 1.3 | －1．1 | 0.9 |
| 11：20：07 | －6675．2 | －－0． 1 | 0.4 | 0.5 | －0． 3 | 0.2 | $-1.3$ | 1.5 | $\cdots \mathrm{O} .6$ | －0． 4 |
| 11：25：07 | 56676．5 | 0.1 | －1．E | 0.5 | 0.1 | －0． 1 | $\cdots 0.2$ | 0.9 | $-0.4$ | 0.0 .4 |
| 11：30：07 | 56676．3 | －0． 1 | －0．E | －0． 5 | 0.6 | －0．5 | $-1.0$ | 0.2 | －0． 1 | 0.7 |
| 11：35：07 | 5EG75． 4 | $-1.0$ | －0．5 | 1.1 | －0．0．5 | 0.4 | 1.4 | $-0_{0} 3$ | －1．0 | 0.6 |
| 11：40：07 | 56e74．8 | 0.9 | －0．2 | 0.0 | －0．5 | －0．2 | 0.3 | 0.2 | $\cdots-0.7$ | －0．6 |
| 11：45：07 | 56E74． 9 | －0． 4 | 0.7 | －0．2 | －0．2 | －0．0 | 0.8 | －1．2 | 1.3 | －O．$\epsilon$ |
| 11：50：07 | 66674．3 | 0.0 | 0.7 | $\cdots 1.2$ | 0.7 | 0.0 | $-1.2$ | 0.3 | 1.1 | －0．7 |
| 11：55：07 | 56674．0 | 134.8 | $-134.9$ | －0． 3 | 0.3 | $-0.2$ | $-6.2$ | 0.8 | O． 6 | 0.0 |
| 12：00：07 | 56675． | －1．4 | 0.2 | 0.9 | $-0.4$ | －9．5 | 0.9 | －9．0． | 0.5 | $-1.5$ |
| 12：05：07 | 巨6675．0 | －0． 5 | 0.3 | －0．6 | 0.5 | －9．9 | －0．5 | 1.2 | 0.1 | $\cdots 1.0$ |
| 12：10：07 | 56674．2 | －0．8 | －0．6 | 0.7 | －0． 4 | 0.8 | $\cdots 1.1$ | 6.3 | －0．3 | －0．2 |
| 12：15：07 | 56672．6 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.3 | 0.4 | 0.1 | －9．0．4 | $\cdots .0 .4$ | －0．5 | 1.4 | $-1.4$ |
| 12：20：07 | 56E73． 1 | －0．3 | $\cdots 0.2$ | 0.6 | $-1.3$ | 0.2 | O． 6 | O．E | $-1.9$ | O． 1 |
| 12：25：07 | 56G7\％．0 | 0.0 | 1.1 | $-0.7$ | －0．z | －0． 0.4 | 0.7 | 0.5 | －0．0 | 0.0 |
| 12：30：07 | 5667．1．4 | 0.9 | 0.3 | －0．7 | 0.6 | －0．9 | 0.7 | －0．4 | －0． 6 | 0.1 |
| 12：35：07 | 56670． $\mathrm{B}^{\text {a }}$ | 112.9 | －115．6 | －0．4 | 0.6 | － 1.1 | O．E | －0． 1 | $\cdots 0.9$ | 1．2 |
| 12：40：07 | 56E72．3 | $\cdots 1.0$ | 0.3 | －0．3 | 0.3 | －0． 1 | 1.4 | －－0． 7 | －1．1 | －0．1 |
| 12：45：07 | 5657\％．3 | －0．5 | －0．E | －9．4 | －0．E | 139.9 | －13э． 1 | －－0．E | 0．2 | 113.0 |
| 12：50：07 | 56877．3 | －－203． 8 | 0.5 | 138.5 | －139．3 | 1.3 | －1．E | 0.1 | 1.1 | －1．4 |
| 12：55：07 | SEG71．4 | 0.0 | －0． 1 | 0.4 | 0.7 | －－1．1 | －0．9 | 0.2 | 0.4 | 0.0 |
| 19：00：07 | 5EG70．3 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | －1．2 | 0.8 | 0.6 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.1 | －0． 1 |
| 13：05：07 | 5EB92． 7 | $-221.3$ | $\cdots 1.1$ | 0.6 | －0．5 | 249.2 | －24日．${ }^{\text {a }}$ | －0．1 | $-1.3$ | 1.0 |
| 13：10：07 | 56569．7 | 277.7 | －－277．5 | －0．2 | 0.1 | 0.4 | －0．9 | 0.2 | －0． 8 | 0.0 |
| 13：15：07 | 5¢E¢9． | 0.8 | $-1.0$ | 0.3 | 0.0 | 276． 9 | $-276.7$ | －0．4 | －0．1 | 0.5 |
| 13：20：07 | 56669．6 | －－0．9 | 0.7 | $\cdots$ | 0.9 | －0．5 | 1.1 | 0.3 | $-1.0$ | －0．6 |
| 13：25：07 | 56669.1 | 3日E． 9 | $-326 . E$ | $-59.9$ | 0.3 | －0．2 | －0．5 | O． 1 | 0.2 | 0.2 |


| 13：30：07 | ЈEE70． 1 | 0.4 | －0．4 | 0.4 | 0.7 | $-1.3$ | 0.7 | 356．8 | $-355.0$ | 0.2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 13：35： 97 | 56670． 3 | 0.0 | 0.7 | 411.9 | $-412.3$ | $-1.4$ | $-0.1$ | 1.0 | $-1.2$ | 0.0 |
| 13：40：07 | 56671． 3 | $\cdots 0.2$ | $\cdots$ | 5． 3 | －1．7 | 1，6 | 0.0 | $\cdots . .6$ | $\cdots 0.4$ | 0.3 |
| 13：45：07 | 5¢G70． 6 | 0.8 | －0．1 | －0． B | 0.2 | －0． 3 | 0.4 | $\sim 1.4$ | 1.9 | －0．7 |
| 13：50：07 | EEET1．0 | －1．0 | 1．0 | 0.0 | 0.3 | $\cdots$ | 0.1 | 0.6 | $-1.4$ | 1.7 |
| 13：55：07 | 56671．1 | 0.7 | 1.1 | －6．6 | 0.0 | $\cdots 1.1$ | 0.9 | 0.7 | $-0.8$ | 9.4 |
| 14：00：07 | 56， 73.6 | 0.3 | $-6.7$ | －1．4 | 0.6 | 0.0 | $\cdots 0.5$ | $-0.3$ | 0.8 | 0.2 |
| 17：05：07 | SEET2．- | －0． 1 | $\cdots 9.2$ | －0．1 | －－1， 2 | $\cdots-0.3$ | 1.1 | －0．2 | 0.6 | －1．7 |
| 14：10：07 | SEET0．7 | 0.3 | 1．2 | －－ 1 | 1．5 | －1．5 | O．日 | 1．1 | $\cdots 0.5$ | －0． 1 |
| 14：15：07 | SEE71．9 | －0． 1 | －0．4 | 0.3 | $\cdots-0.3$ | 0.2 | 1.5 | $\cdots 0.3$ | $-0.7$ | －0．7 |
| 14： $20: 07$ | SEE72． 4 | 0.2 | 0.4 | $\cdots .8$ | $\cdots .2$ | 0.3 | 0.2 | 0.4 | $-1.9$ | 1.1 |
| 14：23：07 | 56672.5 | 0.8 | 0.7 | $-0.2$ | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0． 5 | 0.7 | 0.3 |
| 14：30： 97 | 要Єヒ77．亿 | $-6.6$ | O． 1 | 0.4 | $-0.3$ | 0.2 | 0.1 | $-0.4$ | $-\mathrm{O} \cdot \mathrm{z}$ | 0.4 |
| 14：35：07 | 5E67E． 7 | $-0 . E$ | 0.2 | －1． 5 | 1.5 | $\cdots 1.3$ | $\cdots \mathrm{O} .4$ | 0.6 | $-0.2$ | 0.6 |
| 14：40：07 | 56E7G．E | －0．6 | 0.1 | $\cdots 1.2$ | $-2.3$ | 0.6 | －－2．1 | － 1.3 | \％． 7 | $-0.7$ |
| 14：45：07 | 5EGE9．5 | 1.0 | 0.3 | $-1.8$ | 1.3 | $-1.0$ | 1.0 | －6． 3 | $-6.7$ | 0.1 |
| 14：50：07 | 56670．4 | $\cdots-0.8$ | 1.1 | 0.6 | $-1.2$ | 6.4 | 0.4 | 0.3 | $-0.5$ | 0.2 |
| 14：55：07 | כ6E70． 3 | 0.4 | $-0.6$ | 1.6 | 0.0 | $-6.6$ | 0.6 | $\cdots \mathrm{O}$－ 6 | 0.4 | $-\mathrm{O}$ |
| 15：00：07 | SEG72．1 | 0.3 | －1．1 | 1．1 | －－\％． | $\cdots 0.2$ | 0.0 | O．${ }^{-1}$ | 0.5 | …す．${ }^{\text {¢ }}$ |
| $15: 05: 07$ | 「ヒヒフ1． 3 | －1．1 | 0.7 | 1.0 | －－1．1 | O． 1 | $-1.3$ | 0.0 | 0.8 | $\cdots$ |
| 15：10：07 | EEETO． 6 | 0.9 | 0.3 | $\cdots-10.1$ | 0.1 | 0.4 | $\cdots 0.1$ | $-0.4$ | O．$E$ | 0.3 |
| 15：15：07 | 5E673．3 | $-0.8$ | 0.3 | 0.2 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | －0．4 | $-0.2$ | 0.5 |
| 1襆20：07 | 56E76．4 | 0.8 | 1．3 | $\cdots .2$ | 0.4 | 0.4 | 0.0 | $-0_{n} 1$ | 0.4 | －0．2 |
| 15： $25: 07$ | 5¢¢79， 5 | 1．E | $-1.7$ | 1．0 | O． 5 | －0． 1 | 0.1 | 0.8 | 0.0 | －0． 1 |
| 15：30：07 | 56E830．4 | 0.4 | －0．4 4 | 2．0 | $-0.9$ | 0.4 | $\cdots 1$. | －0． 5 | $-6.1$ | 0.5 |
| 15：35：97 | 5EGB1． | 0.9 | 0.2 | $\cdots 0.3$ | 0.8 | 0.1 | 0.9 | $\cdots-0.7$ | $\cdots 1.0$ | 1.4 |
| 15：40：07 | 56683.3 | －0． 9 | 0.7 | －－1．3 | 0.3 | 0.4 | $-1.6$ | O．E | $-0.4$ | －0． 8 |
| 15：45：07 | SEG80． 1 | －0． 3 | $-0.3$ | －－1．0 | 0.2 | 0.3 | $-1.1$ | 0.5 | $\cdots-0.9$ | $\cdots$ |
| 15：50：07 | 56E77．7 | $-0.7$ | －－1．4 4 | 0.9 | －0．9 | O．$E$ | 0.3 | 0.0 | －1．5 | O．E |
| 15：55：07 | 56674.5 | $0 . G$ | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.1 | 0.7 | $-0.3$ | 0.0 | 1.4 | 0.2 | 0.0 |
| 1E：00：07 | 56677．8 | －0．6 | $-6.5$ | 2.4 | $-1.3$ | 1． 0 | 1.7 | $-0.5$ | 1.0 | 317.0 |
| 1E：05：07 | GGG82． 3 | 0.7 | $-0.6$ | 0.2 | O． 8 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | $\cdots \mathrm{O} .4$ | 1．3 |
| 1E：10：07 | 56GES．${ }^{\text {SG }}$ | $-0.1$ | 0.3 | $\cdots 0.6$ | $-0.1$ | O．$E$ | 0.1 | 0.5 | － 0.6 | 9.0 |
| 16：15：07 | SEG®5． 2 | 0.4 | 1.5 | $\cdots$ | $\cdots 0.8$ | 0． 1 | $\cdots-1.9$ | 0.3 | $\cdots \mathrm{O}$ | $\cdots 0.1$ |
| 16：20：07 | 5EEGE． 1 | O．E， | －1．3 | 0.3 | 0.6 | $-1.0$ | 0.2 | 0.1 | －－9．9 | O．E |
| 16：2＊507 | 5EEB4．9 | 1.1 | $-1.2$ | 0.5 | 0.5 | 0.0 | －1．2 | $-9.9$ | 1.4 | $\cdots 0.7$ |
| 16：30：07 | 56684．3 | 0.2 | －1．1 | 0.7 | 0.4 | $-1.1$ | 1．2 | $-2.0$ | $-6.2$ | 1.0 |
| 16： 3 「5：07 | 56GEC． 3 | O． G | $-0.3$ | 0.9 | －1．1 | O．E | 0.1 | $-1.0$ | 1．5 | $\cdots 0.3$ |
| 16：40：07 | 56E82． 1 | 0.7 | $\cdots 0.7$ | O． 8 | 0.8 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | $-6.7$ | 0.3 |
| 16：45：07 |  | 1． 1 | $-0.9$ | 1．2 | O．E | $-1.2$ |  |  |  |  |


| INT： | V V1．6 |  | tometer |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Base F＇i． | d：5700 |  | ncorvert |
| L179 ： | O．Gr | は： | $1 . \quad 5$ |
| Station | Mag Fid | Change | Time |
| 0. | GEE1E．4＊ |  | 13：35：\％ |
| 0. | EヒES3．6＊ | －－162． 8 | 13：36：45 |
| 0. | Ecgit．5\％ | 16.4 .9 | 13：42：04 |
| O． | 6GEI日．9＊ | 0.4 | 13：42：17 |
| 0. | 6EE19．1＊ | 0.2 | 13：41：48 |
| 0. | 50391．9＊ | －6487－2 | 13：45： 4 4 |
| 0. | 58330．${ }^{\text {an }}$ | $\cdots 1.0$ | 123：5：58 |
| 0. | \％ $5330.7 *$ | $\cdots$ | 13：46：18 |
| 0. | E日401．3＊ | 70.6 | 13：4E： 41 |
| 0. | \％350］．3＊ | 107.6 | 13：47：08 |
| 0 O． |  | －6． 7 | 13：47：20 |
| 0. | 59＠16．6＊ | 314.4 | 13：47：42 |
| 0. | 59107．E＊ | 291.0 | 13：48：04 |
| 0. | EEG19．9＊ | 7711．z | 13：49：33 |



|  |  | －56．7 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| E－ |  |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 56425．3＊ | 7 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 102．10E |  |  |  |
| 102.20 E |  |  |  |
| 102．30E | 56 |  |  |
| 102．40E | 56 |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 5¢348．7＊ | 38.7 |  |
| 102.60 C | 5633e．7＊ | 12 |  |
|  |  |  |  |
| 102.80 E | 5 5 | －E |  |
| E | 56 | 咗 |  |
|  |  |  |  |
| 103.105 | 56053．2＊ | －1 |  |
| 103.20 E | 5619日．0＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 103.40 E | 56 |  |  |
|  |  |  |  |
| 103．EOE | 56780．6＊ |  |  |
| 103．70E | 5EE25． $4 *$ | －－ |  |
|  | 5¢522．2＊ | －103． |  |
| 103．90E | 57417．3＊ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 50105．2＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| 104．30E | 56 |  |  |
|  |  |  |  |
| 104．50E | 55744．6＊ | 2． |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 56，077．9＊ | －12 |  |
|  |  |  |  |
| 5． | 561כこ．1＊ | 82 |  |
|  |  | 136 |  |
|  | 56 |  |  |
|  |  | －212 |  |
|  |  | 187 |  |
| ． | 56103．5＊ |  |  |
|  |  | 69 |  |
| 05．70E | 565i9．${ }^{\text {＊＊}}$ | 275. |  |
| 5． 90 E | 55゙966．${ }^{\text {\％＊}}$ | －－๒G |  |
| － 90 | 55809．2＊ | －57． |  |
| E． 90 E | 55938．6＊ | 129 |  |
| E |  |  |  |
| 20E | 5E50日．4＊ | $+$ |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

106．50E 57273．8＊－470．3 10：17：27 106．60E 57691．4＊417．6 10：16：34 106．70E $574144.4 *-277.0$ 10：15：49 106． $80 E 56557.4 *-457.010: 14: 42$ 106． 30 E 56965．4＊8．0 10：13：83 107．00E 57353．0＊387．6 10：12：30 107．105 566E4．2＊－－688．8 10：12：00 107．20E 56787．4＊123．2 10：11：22 107．306 〔776E．7＊973．3 10：10：45 107．40E 57340．2＊－426．5 10：10：13 107．50E 56606．4＊－－733．8 10：09： 36 107． $60 E$ 5714E．5＊540．1 10：00：59 107．70E 577e8．5＊622．0 10：08：14 107．8OE 5G722．1＊－1046．4 10：07：27 107．SOE 5E755．7＊33．6 10：0G：SE 10日．OOE 56203．7＊－472．0 10：06：27 100．10E 55952．7＊－331．0 10：06：00 10日．20E 55750．4\％－202． 3 10：05：2\％ 10日．30E 55301．1＊－449．3 10：04：55 10日．40E 55E26．3＊325． 2 10．04：22 108． 50 E 5Є50．9＊479．6 10：03：42 108．60E 57023．0＊317．1 10：02：48 108．70E 56935．1＊－－87．9 10：02：08 10＠．GOE 57359． $5 * \quad 423 . ध 10: 01: 30$ 103．90E 57706．6＊347．7 10：00： 37 109．005 58074．4＊367． 8 10：00： 18 109．10E 58065．4＊－9．0 09：59：42 103．20E 57604．5＊－460．9 69：59：14 103．30E 57603．1＊－1．4 03：58：45 109．40E 57043．3＊240．2 09：59：15 105．50E 57511．3＊－－331．4 03：57：44 109．60E 57679．8＊167．9 09：57：10 105．70世 57153．7＊－－526． 1 0Э：5¢：38 109．80E Э55876．3＊－1277．4 09：56：04 109．90Е 56093．8＊217．5 95：55：34 110．00E 56273．7＊179．3 09：55：01 110．10E 55906．4＊－365．3 09：54：15 110．20E 55555．$*$－352．8 09：53：ЗЭ 110．30E 56093．4＊537．8 09：5 5.58 110．40E 55940．7＊－152．7 09：52：21 110．50E 55945．2＊4．5 09：51：52 110．50F 56402．3＊457．7 09：51：23 110．70E 57332．4＊929．5 09：50：4日 110．80E 57EЗ日．4＊ЗO6．0 97：50：12 $110.90657487 .54-150.907: 99: 47$ 111．00E 57703．Э＊216．4 09：49：58 111．10E 57504．3＊－199．6 07：48：27 111．20E 57744．4＊240．1 09：47：56 111．30E 58048．4＊304．0 09：46：与i 111．40Е 57690．0＊‥350．4 05：46：02 111． $50 \mathrm{E} 57880.6 * 190.609: 45: 28$ 111．6OE 57744．1＊－13E．5 09：44：37 111．70E 5756． $6 *-177.5$ 69：43：59 111．80E 57279．5＊．．288． 1 09：42：50 111．90E 57241．8＊－36．709：41：40

|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| E | 5EF13．日＊ |  |  |
|  | 56549．3＊ | － |  |
| ぜ | Ses | $-12.9$ |  |
| 12．40E | 567 | 170 |  |
| E | $5 E$ | 日5． |  |
| ．GOE | 「フEEZ．1＊ | 870.3 |  |
| EF | E7 | 2 |  |
|  |  | －－57\％． |  |
| 112．90E | 57041． |  |  |



| 102.30 E | 56327．3＊ | 1 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102．40E | SG190．0＊ | －137．3 | 11：32：02 |
| 102．50E | 56．124．8＊ | －65．2 | 11：32：32 |
| 102．EOE | 56084．${ }^{\text {＊}}$ | －40．2 | 11：30：04 |
| 102.70 E | 56245．7＊ | 161.1 | 11：33：45 |
| 102．80E | 56051．1＊ | －194． 6 | 11：34：26 |
| 102．90E | 55日日7．6＊ | －163．5 | 11：35：22 |
| 103．00E | 56012．7＊ | 125.1 | 11：36：09 |
| 103.10 E | 56194．0＊ | 181.3 | 11： $36: 50$ |
| 103．20E | 56234．1＊ | 40.1 | 11：37：24 |
| 103．30E | 56229．9＊ | －4． 2 | 11：39：03 |
| 103．40E | 56949．5＊ | 719.7 | 11：38：40 |
| 103．50E | 57274．5＊ | 324.9 | 11：35：15 |
| 103．EOE | 57276．0＊ | 1.5 | 11：39：50 |
| 103．7OE | 569E4．5＊ | －－311．5 | 11：40：1E |
| 100.80 E | 57198．7＊ | 234.2 | 11：40：47 |
| 103．90E | 58837．0＊ | －311．7 | 11：41：14 |
| 104．OOE | をヒ397．8＊ | $-489.2$ | 11：41：43 |
| 104．10E | 56109．0＊ | $-288.8$ | 11：42：12 |
| 104.20 E | 56192．0＊ | 83.0 | 11：42：59 |
| 104.30 E | 5E154．9＊ | －37．1 | 11：43：39 |
| 104． 40 E | 56556．8＊ | 401.9 | 11：44：14 |
| 104.50 E | 56931．1＊ | 274.3 | 11：44：57 |
| 104．60E | 56．995．8＊ | 154.7 | 11：45：35 |
| 104．70E | 57104．5＊ | 119.7 | 11：46：14 |
| 104． 00 EO | $57299.9 *$ | 195． 4 | 11：46： 0 |
| 104．90E | 57379．3＊ | 79.4 | 11：47：37 |
| 105．00E | 57375．2＊ | －4．1 | 11：43：28 |
| 105．10E | 57770．3＊ | 395.1 | 11：49：40 |
| 105．20E | 57495．4＊ | －284． 9 | 11：51：23 |
| 105．30E | 57246．0＊ | －－239．4 | 11：52：11 |
| 105．40E | $57165.2 *$ | －80． 8 | 11：52：50 |
| 105． 505 | 57079．2＊ | －97．0 | 11：53：34 |
| 105．GOE | 56573．1＊ | －505． 1 | 11：55：05 |
| 105．70E | SEG74．4＊ | 101.3 | 11：55：51 |
| 105．日OE | 56532．5\％ | －141．9 | 12：01：22 |
| 105．90E | 57810．9＊ | 1278．4 | 12：10：30 |
| 106．OOE | 57697．9＊ | －113．0 | 12：11：28 |
| 10E． 10 E | 57883．8＊ | 185.9 | 12：12：16 |
| 10E．2OE | 5779こ．6＊ | －150．2 | 12：12：47 |
| 106． 306 | 57857．1＊ | 123.5 | 12：19：14 |
| 10E． 40 E | 57513．0＊ | －344．1 | 12：13：47 |
| 106．50E | 57483．6＊ | －29．4 | 12：14：17 |
| 10E．GOE | 57517．5＊ | 33.9 | 12：16：09 |
| 106．70E | 57460．8＊ | －－56．7 | 12：17：35 |
| 106．日OE | 57757．7＊ | 296.3 | 12：18：05 |
| 106． 90 E | 57772．1＊ | 14.4 | 12：19：11 |
| 106．90E | 57781．0＊ | 0.9 | 12：18：31 |
| 106． 90 E | 57790．0＊ | －1．0 | 12：22：0日 |
| 107．00E | 57781．0＊ | 1.0 | 12：22：47 |
| 107．10E | 5777\％．7＊ | －－1．3 | 12：23：17 |
| 107．20E | 57777．8＊ | $-1.9$ | 12：24：18 |

SEINTKEX VI．E Magnetometer R1．7


| E |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103．90\％ | 56164． 7 \％ | －43．0 | 16：09：27 |
| 10．4．00E | 5621日．E＊ | 53.7 | 16：09：53 |
| 104．10E | 57077，4＊ | 日50．${ }^{\text {¢ }}$ | 16：10：20 |
| 104．20E | 57777．1＊ | E\％\％．7 | 16：10：42 |
| 104． 30 E | 58035．4＊ | 25日． 3 | 16：11：07 |
| 104．40E | ¢7960．7＊ | －74．7 | 16：11：34 |
| 104．50\％ | 57494．0\％ | －4EE． 7 | 16：12：03 |
| 104．605 | $57153.0 *$ | －．＇340． | 16：12：30 |
| 104．70E | $56973.5 *$ | －180． 3 | 16：13：04 |
| 104.908 | 57101．4＊ | 127.9 | 1E：13： 74 |
| 104．FOE | 5G767．1＊ | －－394． 3 | 1E：14： 21 |
| 105.005 | 57939．6＊ | 1172.5 | 16：1E：47 |
| 105.10 E | 500¢1．3＊ | 121.7 | 1E：17：26 |
| 105．20E | 59255．${ }^{\text {4＊}}$ | 194. | 16：19：07 |
| 105． 30 E | 50363． $0 \%$ | 107．E | 16：18： 30 |
| 105．40E | 57663．日＊ | －65．-2 | 16：18： |
| 105．50E | 56832．${ }^{\text {\％}}$ | －8731． 4 | 16：19：44 |
| 105．60E | 56259．2＊ | －¢7\％ | 16：20：31 |
| 105．70E | $57690.4 *$ | 1429．2 | 1E：21：20 |
| 105.80 E | 57541．2＊ | －147．2 | 16：21：41 |
| 105．90E | 57379．3＊ | － 161.9 | 16：22：03 |
| 106．00E | 57408．6＊ | 29.3 | 16：22：23 |
| 1OE． 10 EF | 5〉271．${ }^{\text {\％＊}}$ | －136． 7 | 1E：ここ：44 |
| 106．20E | 57456．7＊ | 18.4 | 16：20：03 |
| 10E． BOE | 57131，5＊ | －325． |  |
| 106．40E | 57247．${ }^{\text {\％}}$ | 116.3 | 16： $23: 47$ |
| 106．50E | 57224．${ }^{\text {\％＊}}$ | －22． 5 | 16：24：06 |
| 10G．GOE | 「3727．日＊ | －－37．1 | 16：24：25 |
| 10G． 70 EE | 5ces9e．1＊ | －229． | 16：24：44 |
| 106． 100 E | 57036．6＊ | 135.9 | 16：2\％：03 |
| 106． $0^{\circ} \mathrm{OE}$ | 5ブフヒ4．3＊ | 726 | 16：25：21 |
| 106． 90 E | 56941．0＊ | －－823．3 | 1\％：2： 40 |
| 107．00E | 57767．4＊ | B4E． 4 | 16：27：13 |
| 107.10 E | 57797．1＊ | $\cdots$ | 16：27：42 |
| 107．20E | 5フ775．2＊ | $-11.9$ | 16： 2 \％ 11 |
| 207．30E | 56861．2＊ | $-91 \% .0$ | 16：28：56 |
| 107．40E | 56795．${ }^{\text {\％}}$ | －EE． 9 | 16：30：03 |
| 107.50 E | 56\％97．2＊ | $\cdots 96.9$ | 16：30：38 |
| 107．605 | 5E40e．5\％ | －－250． 7 | 16：30： 50 |
| 107．70E | 56077．7＊ | 471.2 | 16．31：37 |
| 107．BOE | 5E\％70．1＊ | －107．6 | 16：32：04 |
| 107．90E | 57446． 3 \％ | 676．2 | 12：36：41 |
| 107．90E | 573日5．1＊ | －61．2 | 16：32：32 |
| 108．OOE | 57790．5＊ | 405.4 | 12：39：19 |
| 108．DOE： | 57513．1＊ | －277．4 | 12：41：20 |
| 108.10 E | 57500．6＊ | －212．5 | 12：42：08 |
| 100． 20 E | 57299． 1 ＊ | －11．5 | 12：42：35 |
| 109.305 | 57139．0\％ | －151．1 | 12：43：36 |
| 108． 405 | 57157．4＊ | 19.4 | 12：44：04 |
| 100.505 | $5714.4 .4 \%$ | －13．0 | 12：44：27 |
| 108.605 | 57159.8 \％ | 9.4 | 12：44：51 |
| 100．70E | 57234．7＊ | 130.9 | 12：45：33 |
| 100. В0゙ | ET20 ${ }^{\text {ck＊}}$ | ‥01．5 | 12：4E：00 |
| 108.90 | 56996 | 212.7 | 22：46： |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10.10 E | 56E59．8＊ | －－2 | 12：4日：07 |
| 107.20 E | 56909．0＊ | 24.2 | 12：49：05 |
| 109．30E | 56532．6．4 | 37 |  |
| 109．40E | 56575.5 | E5． 9 | 12：51：03 |
| 10\％．50E | 5¢746．0\％ | 147 |  |
| 109．60E | 57037．9＊ |  |  |
| OE | $57102.0 *$ | E |  |
| 109．00E | 57036．9＊ | －6 |  |
| 109． 90 E | 56931．9＊ | －105．0 |  |
| 110.00 E | 56916．1＊ | －13．8 |  |
| 110.10 E | 569＠E．9＊ | 6\％． 9 |  |
| 20E | 56916．${ }^{\text {\％}}$ | $\cdots 70.2$ | 12： |
| 10.30 E | 56907．日＊ | 71 |  |
| 110.40 E | 569E\％．3＊ | －23． | 12： $50: 11$ |
| 10．5OE | 56，796．8\％ | 177. |  |
| 110．60E | 56日42． $7 *$ | 55.9 | 13：00：06 |
| 110．70E | 5700E． $6 \%$ | 165．${ }^{\text {\％}}$ | 13：00：50 |
| 110． BOE $^{\text {d }}$ | S7 |  |  |
| 110．90E | ङт日OE．2＊ | 702 | 13：02：39 |
| 111.00 E | 572日2．${ }^{\text {\％＊}}$ | －－523． 3 | 2 |
| O． | 56970．1＊ | 1 |  |
| 111．20E | 57293．0＊ | 32 | 13：06：15 |
| 111.30 E | $57479.0 \%$ | 10．0 | 8 |
| 111.40 O | $57496.9 *$ | 17 | 13 |
| 111.50 E | 57E36． $2 *$ | 3 | 13：07：5® |
| 11．GOE | $57.474 .6 *$ | －-6 | 13：06：30 |
| 111.70 E | 57370．6＊ | －104 | 13：03：01 |
| ． ，${ }^{\text {at }}$ | 57403．3＊ | 32 |  |
| 111.90 E | $57424.1 \%$ | 20.8 | 13：09：57 |
| 112．00E | 57255． 5 ＊ | －16日． |  |
| 112．10E | ゼ7\％19．2＊ | －36． 3 | 13：11：10 |
| 112．20E | 5\％\％10．4＊ | －－6． | 13： $11: 46$ |
| 112． 30 E | 57251．0＊ | 32．6 | 13 |
| 12.40 E | 57213．0＊ | －39 | 13：13：06 |
| 112．50E | 57034．4＊ | －179．6 | 13：13：79 |
| 112．6\％E | 56745．7＊ | －－－20． 7 | 13：14： 3 |
| 112．70E | E6474．4＊ | －－271．${ }^{\text {－}}$ | 13：15：16 |
| 112．日OE | 5619日．1＊ | －27E． 3 | 13：16：30 |
|  | 56215．4＊ | 17.3 | 13：17：09 |
| 3．00E | 55798．3\％ | $\cdots 416.6$ | 13 |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 99．60E | 56593．2＊ | 15 |  |
| 99.706 | 56599．4＊ | ． 1 | 14：34：534 |
| Э＂． 80 E | 56e70．2＊ | $-1$ |  |
| 99． 90 E | $56554.6 x$ | $\cdots 1$ |  |
| 100.00 E | 56545．4＊ | －9．2 |  |
| 00 | 565 | 3 |  |
| 100．20E | ¢も5 | 0. |  |
| O．30E | $56433.0 *$ | －06．0 |  |
| 100 | ¢ビ |  |  |
| 100.50 E | 56520．9＊ | 89 |  |
| 100.60 E | 5csec．1＊ | 45 |  |
| 100．70E | 56400．8＊ | $\cdots$ |  |
| 100．BOE | 5E294．4＊ | －11 |  |
| 100． 100 E | 56397．2＊ | 112. |  |
| 101．00E | 563こ1． $0 \%$ | －76． |  |
| 101．00E | ※ES13．4＊ | －7．6 |  |
| 101．10E | 55470．0＊ | 894．6 |  |
| 101.208 | ¢5 $561.0 *$ | －117． |  |
| 101． 30 E | 56025．0＊ | EG4． |  |
| 101．40E | $56164.3 *$ | $13 \%$ |  |
| 101． 506 | 厄610． $0^{\circ}$ | －60． |  |
| 101．EOE | 56006．0＊ | －－95． | 15：21：25 |
| 101．70E | 5－5］．6． 9 \％ | －91． |  |
| 101. | S596． 6 3＊ | 30 |  |
| 101．90E | 5G20日．${ }^{\text {\％＊}}$ | 32 |  |
| 102．006 | \％15882．${ }^{\text {\％}}$ | ．．．4 |  |
| E | 56252． 5 ＊ | 369. |  |
| $102.20 E$ | 55773．4＊ | －479． |  |
| 102． 30 E | 56918． $3 *$ | 11 | 15：17：46 |
| 102．40E | \％7007．1＊ | 8 B |  |
| 102．50E | $57943.8 *$ | －－7E3 |  |
| 102．60E | \％7214．0＊ | 1 |  |
| 102．70E | 57158．7＊ |  |  |
| 102．80E | 56926．3\％ | － |  |
| 1 | 56862． $4 *$ | －－63．9 |  |
| 103．00E | 56009．${ }^{*}$ | －52． |  |
| 103.10 E | 56202．2＊ | －GO7．E |  |
| 3．2OE | 5゙570．9＊ | 412. |  |
| 103.30 E | 5584\％．． 4 ＊ | 50.5 |  |
| 10 O .40 E | 55900．3＊ | 39.9 |  |
| O3． 50 E | 5ヶ672．7＊ | － 7 |  |
| 103．60E | 5584． | $-27.2$ |  |
| 103．70E | 56119.5 | 274.0 |  |
| 03．805 | 56361． z＊$^{\text {c }}$ | 241 |  |
| 103． 50 E | Eヒ517．6＊ | 156.4 |  |
| $10.4 .00 E$ | SESO1．0＊ | $8: 3$. |  |
| 04．10E | 5EE．76． 2 2＊ | 75 |  |
| 104．20E | 57080．7＊ | 404.5 | 15 |
| 104.30 E | 5゙フ373． $5 *$ | 292． 9 |  |
| 04．40E | 57405．6＊ | 32 |  |
| 104.50 E | 57458．7\％ | 53.1 |  |
| 104．60E | 57341．7＊ | －117．0 |  |
| ．70E | 57094． $4 *$ | －247．${ }^{\text {c }}$ |  |
| 80 | 11 | －363．2 |  |


| 104．90E | 57575 | 86 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 105.00 E | 57599．8＊ | 24.3 | 15：04：1E |
| 105．10E | $57470.1 *$ | －129．7 | 15：03：54 |
| 105．20E | 571EE．7＊ | －－309．4 | 15：03：32 |
| 105．30E | 57169．5＊ | 2.8 | 15：03：13 |
| 105.40 E | 57117．0＊ | －52． | 15：02：54 |
| 105．50E | 57022．0＊ | －－ヲ． 2 | 15：02：32 |
| 105．GOE | $56970.7 *$ | －52． 1 | 15：02：03 |
| 105.70 E | 56967．2＊ | －3． | 15：01：39 |
| 105．BOE | 56905．5＊ | －81．7 | 15：01：14 |
| 105． 90 E | 56619．6＊ | －－265．${ }^{\text {a }}$ | 15：00：52 |
| 10E．OOE | 56559．9＊ | －59．7 | 15：00：34 |
| 10E． 10 E | 56598． 8 ＊ | 38.7 | 15：00：08 |
| 10E．20E | S6E53．2＊ | 54.4 | 14：59：51 |
| 106．30E | 56781．8＊ | 128.6 | 14：59：05 |
| 10E． 40 E | 56750．7＊ | －31．1 | 14：59：29 |
| 106．50E | 56675．7＊ | －－75．0 | 14：57：54 |
| 106．EOE | 5¢日11．6＊ | 135.9 | 14：57：23 |
| $106.70 E$ | 56570．5＊ | －24． | 14：5E： 16 |
| 107．00t | 57780．9＊ | 1210.4 | 14：50：32 |
| 107．10E | ૬7777．6＊ | －－3．3 | 14：59：00 |
| 107．20E | 57779．3＊ | 2. | 14：49：35 |
| 107．30E | 57784．1＊ | 4.2 | 14：47：14 |
| 107．40E | $57782.9 *$ | －1．2 | 14：40：49 |
| 107．50E | 57764．2＊ | 1.3 | 14：49：0E |
| 107．60E | 57785．5＊ | 1.3 | 14：47：02 |
| 107．70E | 577日8．8＊ | 3.3 | 14：45：48 |
| 107．70E | 577BE．3\＃ | －－2． 5 | 14：46：05 |
| 107．80E | 57781．4＊ | －4．9 | 14：45：02 |
| 107．90E | 57786．3＊ | 4.9 | 14：44：20 |
| 108.00 E | 56298． $1^{*}$ | 1488.2 | 14：43：47 |
| 100．10E | 56805．0＊ | 506.9 | 14：43：03 |
| 108.20 E | 57546．5＊ | 741.5 | 14：42：13 |
| 10日． 20 E | 56721．7＊ | 1175.2 | 14：41：20 |
| 10日．40E | S7ESz．1＊ | －1089．E | 14：40：52 |
| 109.50 E | 57089．7＊ | －542．4 | 14：40：12 |
| 10日．EOE | 57588．2＊ | 498.5 | 14：39：39 |
| 108．7OE | 57314．3＊ | －273．9 | 14：35：25 |
| 100．80E | 57341．0＊ | 26.7 | 14：37：35 |
| 10日． BOE | 57355．3＊ | 14.3 | 14：37：47 |
| 108．90E | 56日43． 3 ＊ | －505．4 | 14：36：36 |
| 109．00E | 5EE61．2＊ | －198． 7 | 14：35：50 |
| 109．10E | 56348．0＊ | －313．2 | 14：34：47 |
| 109．20E | 55705．9＊ | －642． 1 | 14：33：31 |
| 109．30E | 56298．2＊ | 592.3 | 14：31：59 |
| 109．40E | 56E15．4＊ | 317.2 | 14：31：12 |
| 107.50 E | 56572．0＊ | －43．4 | 14：30：42 |
| 109．60E | 5E691．6＊ | 119.6 | 14：30：04 |
| 109．70E | 56680．6＊ | －11．0 | 14：29：22 |
| 109．日0E | 568E6．1＊ | 185.5 | 14：28：42 |
| 109.90 E | 56517．0＊ | －349．1 | 14：27：32 |
| 110．00E | 56756．1＊ | 233.1 | 14：2E： 56 |
| 110.10 E | 56．509．9＊ | －246．2 | 14：26：06 |
| 110．20E | $56429.5 \%$ | －80．4 | 14：25： 26 |
| 110．30E | 56799．0＊ | 368.5 | 14：24：47 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10 | SE |  |  |
| 110．60E |  |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 566 | － |  |
|  |  |  |  |
|  | 56 |  |  |
|  | $5 E$ |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| EOE | 56394．${ }^{\text {＊}}$ |  |  |
| 111.705 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1．90E | 56 | 1 |  |
| ， 00 E |  |  |  |
| 112．10E | 57 |  |  |
| E | 56943．2＊ | － |  |
|  | 57 |  |  |
| ， | 57 | 172.9 |  |
| 112.40 E | 57 |  |  |
| 112.50 E | 57 | 佰 |  |
| EOE | 58395．4＊ | 5 |  |
| 112．70E | 58 |  |  |
| $112 . \mathrm{BOE}$ | 57784．0＊ | －374． |  |
| ． 90 E | 53166．2＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 57944.3 | －502． |  |
|  | $5 B$ |  |  |
| 113．30E | 58047 |  |  |
| 113.40 E | 57 | －304． 4 |  |
| ［ | 57999.0 |  |  |
| E | 576，22．3＊ |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 57989．3＊ |  |  |
|  |  | 17 |  |
| ． | 5784E． |  |  |
| 4．10E | 5 536 |  |  |
| E | 58137．4 | －22 |  |
| ． 30 E | 57日もE．5＊ |  |  |
| ． 40 E | 57 |  |  |
| 14．50E | 57438．0＊ |  |  |
| 14.60 E | 57618．5＊ | 180.5 |  |
| 4．70E | $57+484.2 *$ | －134．3 |  |
| OE | 57 | 139．$\square^{\text {a }}$ |  |
|  |  | 493 |  |
|  | 5 E 140. |  |  |

## SEINTFEX VI．G

Ease Field：57000．
Magnetometer F 1.7

Station： 0 ．

|  |  | Changes Eetween Feadings |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Time | Mag Fid | ＋1 | $+2$ | ＋3 | $+4$ | ＋5 | $+6$ | ＋7 | ＋8 | $+9$ |
| 08：30：32 | 56695． 2 | 0.2 | －0．6 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | －0． 7 | 0.2 | －0．3 |
| 06：35：32 | 56695.2 | －0．1 | 0.0 | 0.4 | －0．9 | 0.2 | －0． 2 | 0.4 | 0.5 | －0．5 |
| 06：40：32 | 5EC94． 9 | －0．3 | 0.3 | －0．5 | 0.5 | 0.4 | －0．6 | 0.0 | 0.2 | 0.3 |
| D8：45：32 | 56694．0 | －0．2 | 0.7 | －0．3 | 1.1 | 0.0 | －1．0 | 0.5 | －0． 7 | 0.8 |
| 08：50： 32 | 56694．5 | －0．3 | 0.8 | －0．6 | －0．3 | －0．5 | 0.3 | 1.1 | $-0.6$ | －0．3 |
| 0日：55：З2 | 5EG94．8 | －0．2 | 0.0 | $-1.1$ | 0.1 | 0.2 | 0.5 | －0．3 | －0．5 | 0.7 |
| 09：00： O2 $^{\text {a }}$ | 56694． 3 | －0．1 | －0．9 | 0.4 | 0.3 | 1.0 | －1．1 | －1．1 | 0.2 | －0． 4 |
| 95：05：32 | 56692.3 | O． 2 | －0．4 | 0.0 | －0．3 | 0.4 | －0．4 | －0．5 | 0.4 | 0.2 |
| 09：10：32 | 56691.5 | －0．5 | －0． 4 | 0.9 | －0．6 | 0.4 | －0．2 | －0．4 | －0．6 | 0.0 |
| 09：15：32 | SE689．9 | 0.4 | －0． 2 | －0．4 | 0.1 | 0.0 | －0．6 | 0.1 | 0.5 | 0.0 |
| 03：20：32 | 5¢E89． 7 | －0．5 | 0.3 | 0.6 | －0． 0.7 | 0.0 | －0． 1 | －0．5 | －0．3 | On， |
| 07：25：32 | 5EEB3． 2 | －0．8 | 1.5 | $-1.0$ | 0.1 | －0．0 | －0． 2 | －0．5 | －9．E | O．E |
| 09：30：32 | 与Є68日． 1 | 0.3 | －0．9 | －0．2 | －0．2 | 0.0 | 1.0 | －0．5 | －0．3 | －0． 0 |
| 09：35：32 | 56686．5 | －0． 1 | 0.3 | －0． 8 | 0.2 | $-0.3$ | －0．6 | 0.6 | －0． 3 | 0.2 |
| 09：40：32 | こЄE84．日 | －0． 1 | －0．7 | 0.4 | 0.0 | $-0.5$ | 0.0 | 0.1 | $-0.7$ | 0.1 |
| 09：45：32 | 56683． 7 | －0．3 | －0．9 | 0.9 | 0.2 | $-0.9$ | －－0．7 | 0.7 | 0.4 | －0．6 |
| 07：50：32 | EEEG2． 1 | 0.3 | 0.0 | －0．1 | 0.2 | －0．0 | 0.8 | －1．0 | 0.3 | －0．2 |
| 99：55：32 | 56682.3 | －0．6 | －0．6 | －0．2 | －0．5 | －0． 1 | －0．2 | 0.0 | $-0.7$ | 0.5 |
| 10：00：32 | 56E79．6 | 0.1 | －0． 3 | 0.0 | $-1.0$ | 0.3 | 0.3 | －0．4 | －0．2 | －0．1 |
| 10：05：32 | 56678．2 | 0.5 | －0．2 | 0.1 | －0．3 | －0．7 | 0.5 | －0．3 | 0.1 | $-0.5$ |
| 10：10：32 | SEG77．8 | －0．4 | －0．5 | －0．1 | －0． 1 | －0．6 | 0.5 | 0.0 | －0．5 | 0.0 |
| 10：15：32 | EG67E． 1 | －0． 3 | 0.3 | －0．6 | －0．E | －0．1 | 0.2 | －0．5 | －0．2 | －0． 1 |
| 10：20：32 | 56E，74． 4 | －0． 1 | 0.5 | －0．4 | －0． 1 | 0.6 | －1．1 | －0． 1 | 0.3 | －0． 1 |
| 10：25：32 | 56673.7 | －0． 4 | 0.2 | $-0.9$ | 0.4 | 0.1 | －0． 1 | －0． 1 | －0． 1 | －0． 2 |
| 10：30：32 | 56672． | －0．7 | 0.1 | $\cdots 0.1$ | 0.4 | －0．4 | －0． 0.3 | 0.1 | －0．1 | 0. |
| 10：35：32 | SEE71．3 | 0.0 | 0.6 | －0．6 | 0.3 | －0．8 | －0． 1 | －0． 2 | 0.2 | O． |
| 10：40：32 | 56670．2 | －0．1 | $\cdots$ | 0.6 | $\cdots$ | －0． 3 | －0．2 | $-0.2$ | 0.3 | 0.0 |
| 10：45：32 | 5ЄEE8．${ }^{\text {E }}$ | 1.3 | －1．2 | 0.0 | 0.4 | 0.1 | －0．4 | －0．5 | $-0.2$ | －0．2 |
| 10：50：32 | SEE68． 5 | $-1.0$ | 1． 5 | －1．0 | －0．2 | 0.6 | $\cdots 0.7$ | －0．4 | －0． 7 | O． |
| 10：55：32 | 56EE7．6 | －0．9 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | －0．7 | －0． 1 | －0． 1 | 0. |
| 11：00：32 | S6EES． 8 | 0.7 | 0.1 | －0．3 | 0.5 | －0．2 | －0．8 | 0．E． | －0．8 | 0.6 |
| 11：05：32 | SEGEE． 7 | －1．0 | －0．4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | －0．4 | －0．4 | 0.5 | 0. |
| 11：10： 22 | 56665．${ }^{\text {¢ }}$ | －0．5 | 0.1 | 1.0 | －0．9 | 0.0 | 0.4 | －0．6 | 0.3 | －0． |
| 11：15：32 | SEEE5．5 | －0．5 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | －0．7 | －0．2 | 0.6 | －0．1 |
| 11：20：32 | EGGE4．B | 0.5 | $\cdots 0.2$ | $-0.7$ | 0.4 | －0．6 | 0.2 | 0.6 | －0． 3 | 0. |
| 11：25：32 | 56664． 1 | 0.5 | －0． 1 | 0.2 | －0．7 | 0.5 | 0.1 | －0．6 | －0．1 | 0.6 |
| 11：30：32 | SEEES．6 | $-0.2$ | 0.3 | －0．$\epsilon$ | 0.8 | 0.1 | －－0． 1 | －0．3 | 0.6 | 0.0 |
| 11：35：32 | 566E3． 7 | －0．3 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | －0．4 | －0．4 4 | 0． 6 | 0.1 | －－0．7 |
| 11：40：32 | 56E62． 7 | 0.6 | 0.1 | －0．6 | 0.1 | 0.8 | －0．4 | －0．6 | 0.3 | －0． |
| 11：45：32 | 56EE3． 1 | －0．5 | 0.6 | 0.2 | －0． 4 | －0．3 | －0．2 | 0.5 | －0．2 | －0． |
| 11：50：32 | S6EG2．4 | 0.4 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.2 | 0.3 | －0．5 | －0．3 | $-0.3$ | －0．4 | 0. |
| 11：55：32 | 56EE3．4 | －1．1 | 0.6 | －－0．9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | －0．8 | 0.8 | －0． |
| 12：00：32 | 5E662． 0 | －0． 7 | －0．2 | 0.5 | －0．1 | $-0.2$ | 0.7 | 0.1 | －0．9 | 0. |
| 12：05：32 | 56661.3 | 0.1 | －0．5 | 0.4 | －0．$\epsilon$ | 0.4 | 0.5 | 0.8 | －0． 5 | －－0． |
| 12：10：32 | 56EEO． 8 | 1.1 | －1．1 | 1.3 | $\cdots 0.6$ | －1．5 | 1.5 | $-0.5$ | 1.1 | －0． |
| 12：15：32 | 56E61．7 | 0.0 | －0．6 | 0.3 | 0.8 | －0．5 | －0．5 | 0.6 | 0.5 | －0． |
| 12：20：32 | SEEG3．6 | $-0.9$ | －0．2 | $\cdots \mathrm{C} .6$ | －0．1 | 0.9 | 0.3 | $-1.1$ | 0.7 | －0． |


| 12:25:32 | 5ceez 0 | -0.4 | 0.5 | $\cdots 1.3$ | 0.2 | 0.0 | -0.3 | 0.3 | 0.1 | -0.3 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 12:30:32 | 565E0. 3 | -0. 1 | 0.1 | O. 1 | 0.3 | $-0.2$ | -0.6 | -0.1 | 0.8 | -1.1 |
| 12:35: 32 | 5EE59.0 | 0.4 | 0.3 | $\cdots 0.4$ | 0.9 | -0.7 | 0.4 | -0.2 | 0.5 | -0.3 |
| 12:40:32 | CEGEO.O | 0.4 | 0.8 | -1.5 | 0.3 | -6. 3 | 0.6 | 0.3 | -1.0 | -0.2 |
| 12:45:32 | 5¢E59.5 | 0.3 | 0.1 | $\cdots 0.6$ | 0.0 | -1.2 | 0.9 | -0.1 | -0. 1 | -0.3 |
| 12:50:32 | 5665\%. 1 | 0.1 | 0.8 | $-1.8$ | 0.4 | -0.1 | 0.3 | -0.2 | 0.1 | 0.2 |
| 12:55:32 | 56659.3 | 0.0 | 0.1 | $\cdots$ | 1.0 | -0.5 | 0.0 | -0.E | 0.8 | -0.1 |
| 13:00:32 | 56659.0 | 0.2 | 0.5 | -0.6 | 0.2 | 0.3 | -0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 13:05:32 | 56E60. 3 | 0.6 | $-1.5$ | 0.3 | 0.5 | 0.3 | -0. 0.7 | 0.5 | 0.2 | $\cdots 0.1$ |
| 13:10:32 | 56660. 2 | 0.9 | -0.9 | 0.1 | $-0.2$ | $\cdots 0.2$ | 0.0 | 0.5 | -0. 1 | 0.4 |
| 13:15:32 | 5EEEO. | -0. 1 | -0. 1 | O.E | 0.0 | -0.7 | O.E | 0.5 | -0. 1 | -0.3 |
| 13:20:32 | 566E:.6 | --0. 1 | -0.4 | 0.0 | -0.2 | 0.0 | 0.2 | -0.1 | 0.6 | 0.0 |
| 13: 25:32 | SEEE2.4 | 0.3 | -0. 1 | -0.7 | 1.0 | -0.5 | 0.7 | 0.1 | -0. 1 | 0.0 |
| 13:30:32 | 56E62.7 | 0.2 | 1.3 | -0. 5 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | $-1.0$ | 0.0 |
| 13:35:32 | 56E63.0 | -0. 1 | 0.9 | -0.E | $-0.9$ | -0. 1 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | -0.0 |
| 13:40:32 | 566E2.7 | -0.7 | 0.5 | $-0.2$ | 71.4 | -71.3 | 0.1 | 0.0 | 0.7 | -0.9 |
| 13:45:32 | 56GC3.3 | -0.0.4 | 1.0 | -0.6 | 0.6 | -0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | O.E |
| 13:50:32 | 5E664.0 | 0.0 | -0. 1 | 0.5 | 0.0 | 0.5 | -0.2 | $-0.1$ | 0.6 | 0.4 |
| 13:55:32 | SEGEG.4 | -0.5 | -0.5 | O. 2 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | $-1.0$ | 0.4 |
| 14:00:32 | SEE6E.2 | -0. 1 | 0.5 | -0.6 | -0. 3 | 0.0 | -0.2 | 0.3 | -0. 2 | 1.0 |
| 14:05:32 | SEEEG.2 | 0.2 | 1.0 | -\%. 5 | 0.4 | $\cdots 0.5$ | 0.4 | $\cdots 0.4$ | O.E | -0.4 |
| 14:10:32 | 5EEG7.1 | 0.0 | -0. 0 | 0.4 | -0.7 | 0.4 | -1.1 | 1.2 | $-0.7$ | 0.3 |
| 14:15:32 | 5E6E7. 7 | 0.3 | O. 2 | 1.0 | -0. 5 | 0.4 | 0.2 | $-0.2$ | 0.6 | 0.0 |
| 14:20:32 | S6G69.3 | -0.4 | 0.2 | 1.0 | -1.4 | 0.0 | 0.0 | -0.6 | $-0.2$ | -0. 1 |
| 14: $25: 32$ | 5EE69.2 | -1.7 | -1.1 | 1.6 | 0.2 | -0.5 | -0.E | -0.6 | $-0.3$ | -0.4 |
| 14:30:32 | SEEGE. 4 | $-0.5$ | 0.0 | 0.3 | -O.E | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | $-1.3$ |
| 14:35:32 | SEEG6. 9 | -0. 4 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.7 | -0.5 |
| 14:40:32 | 56668.7 | $-0.6$ | 0.2 | 0.3 | 0.1 | -0.2 | -0.1 | 0.9 | -0.8 | 0.6 |
| 14:45:32 | SEE69.0 | -0. 5 | 0.6 | $-0.3$ | 1.2 | 0.1 | -1.1 | 0.5 | -0.2 | 0.7 |
| 14:50:32 | SEEE9.7 | 0.4 | -0.2 | $\cdots$ | 1.2 | $-0.2$ | -0. 1 | 0.6 | 0.0 | $-0.7$ |
| 14:55:32 | 5E671.0 | 0.6 | -0. 1 | -0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | $-0.1$ | 0.4 | 0.2 |
| 15:00:32 | SEE72.3 | -0.1 | -0.5 | 1.1 | $-0.5$ | 0.7 | -0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.7 |
| 15:05:32 | EEE73.0 | 1.2 | 0.9 | -0.4 | -1.0 | 0.4 | O.E | -0.1 | -0.1 | 0.1 |
| 15:10:32 | 5E674.9 | $\cdots-0.1$ | 1.1 | -0. 1 | 0.0 | 0.3 | -0.5 | 0.5 | 0.1 | 1.1 |
| 15:15:32 | 56677.0 | 0.2 | $-0.1$ | 0.1 | -0.5 | 0.4 | O.E | --0. 4 | 0.1 | 0.3 |
| 15:20:32 | SE679. 1 | 0.2 | $-0.6$ | 0.8 | 0.3 | $-0.6$ | 0.0 | 0.7 | 0.6 | $\cdots 0.1$ |
| 15:25:32 | 56679.3 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | -0. 2 | -0.8 | 1.4 | $-0.5$ | O. 2 | -0.5 |
| 15:30:32 | 56681.2 | -0.8 | 0.5 | 0.0 | 0.4 | 0.6 | $-1.6$ | 1.4 | -1.0 | 0.0 |
| 15:35:32 | 5EET9.9 | 0.9 | -0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | $\cdots 0.6$ | $\cdots 0.3$ | 0.4 | 0.4 |
| 15:40:32 | 56602. 5 | 0.5 | -0.5 | 0.0 | 0.6 | --1.0 | 0.3 | 0.1 | -0.3 | 0.4 |
| 15:45:32 | 56682.5 | -0.5 | -0.E | 0.3 | -0.2 | 0.4 | -0.1 | -0.2 | 0.3 | -0.0 |
| 15:50:32 | Seebi. | -0. 4 | 0.2 | -0.6 | O. 1 | 0.3 | $-1.0$ | 0.3 | 0.8 | $-0.6$ |
| 15:55:32 | 5EG79.9 | 0.7 | -0.3 | 0.0 | 0.4 | -0.7 | 0.9 | -0.2 | 0.4 | -0. 4 |
| 16:00:32 | 56679.7 | 1.2 | 0.4 | 0.1 | 1.1 | O.E | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.5 |
| 16:05:32 | 56605. | 0.5 | 0.8 | 0.5 | O. | 0.3 | 0.3 | 0.7 | O.E | 0.9 |
| 16:10:32 | 56Є89. 1 | 0.7 | 0.4 | 0.9 | 0.4 | 0.2 | -0.2 | 1.0 | 0.1 | -0. 7 |
| 16:15:32 | 56692. 4 | -0.5 | 1.5 | 0.7 | 0.6 | -0.6 | 0.8 | 0.3 | -0. 7 | 0.8 |
| 16:20:32 | 56695.2 | 0.2 | 0.7 | 0.6 | $-0.2$ | 0.3 | -0.3 | 0.0 | -0.1 | 0.3 |
| 16:25:32 | 566,97.3 | -0.9 | O.E | -0. 1 | 0.3 | -0. - |  |  |  |  |



| 107．50E | 57345．9＊ | 425.0 | 99：27：4E |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109．60E | 57263．3＊ | －92．6 | 09：28：09 |
| 109.706 | 57319．5＊ | 5¢．z | 95：28：40 |
| 109． 906 | 57240．7＊ | －－79．日 | 05：29：09 |
| 109． 90 E | 57\％0日．2＊ | 67.5 | 09：29：29 |
| 110．00E | 5737E．0＊ | E7． $\mathrm{B}^{\text {a }}$ | 07：29：52 |
| 110.10 E | 57117．0＊ | －－25 | 09：30：20 |
| 110．20\％ | 50031．3＊ | 91 | 09：30：46 |
| 110.30 E | 57734．3＊ | －－297．6 | 9于： $31: 10$ |
| 110.40 E | 57551． E＊$^{\text {c }}$ | －－182． 7 | 09：31：30 |
| 110．50\％ | 5フ989．1＊ | 437.5 | 09：31：55 |
| 110．60E | 57635．1＊ | －－354．0 | 09：32：23 |
| $110.70{ }^{1}$ | 57573．2＊ | －61．9 | 09：32：43 |
| $110 . \mathrm{BOE}$ | 57639．3＊ | EE． 1 | 09：33：12 |
| 110．90E | 57857．7＊ | 218.4 | 09：33：33 |
| 111.00 E | 573E4．E＊ | －－493． 1 | 69：34：08 |
| 111．10E | 56074．6＊ | －490．0 | 09：37：37 |
| 111．20E | 5E967．7＊ | 93.1 | 09：35：11 |
| 111.30 E | 57218．0＊ | 250.3 | 09：35：40 |
| 111．40E | 57297．2＊ | E9．2 | 09：3E：10 |
| 111.50 E | 57531．4＊ | 244.2 | 05：36：32 |
| 111．EOE | 57785．7＊ | 254.3 | 09：36：55 |
| 111．70E | $57989.4 *$ | 203.7 | 09：37：18 |
| 111．80E | 57960．1＊ | －23．3 | 09：37：44 |
| 11.90 E | 57713．7＊ | －246．4 | 09：39：07 |
| 112．OOE | 57639．9＊ | $-70.8$ | 05：38：20 |
| 112．108 | 57500．9＊ | －139．0 | 09：38：40 |
| 112．205 | 57378．5＊ | －－122．4 | 09：39：09 |
| 112.30 E | 57418．9＊ | 40.4 | 09：39：32 |
| 112．40E | $56947.3 *$ | －471．6 | 03：40：02 |
| 112．50E | $57396.5 *$ | 449.2 | 09：40：26 |
| 112．60E | 57536．8＊ | 140.3 | 09：40：49 |
| $112.70{ }^{\text {E }}$ | 57560．3＊ | 23.5 | 09：41：22 |
| 112．006 | 57308．4＊ | －－251．9 | 09：41：40 |
| 112．90E | 57264．8＊ | －43．E | 09：42：13 |
| 113．00E | 57205．2＊ | 20.4 | 09：42：37 |
| 113．10E | 57252．0＊ | －33．2 | 09：43：03 |
| 113.20 E | S71EG．E＊ | －85．4 | 09：43：29 |
| 113.30 E | 57403．0＊ | 236.4 | 99：43：54 |
| 113．40E | ¢7471．4＊ | EEt． 4 | 09：44：18 |
| 113.50 E | 57602．0＊ | 130.6 | 09：44：41 |
| 113．EOE | 57547．7＊ | －－54． 3 | 09：45：06 |
| 113.70 E | 5756日．0\％ | 40.3 | 09：45：30 |
| 113.90 E | 57507．3＊ | －90．7 | 09：45：54 |
| 113．90E | 57361．7＊ | －145．E | 09：46：55 |
| 114．00E | 57416．0＊ | 56.3 | 09：47：19 |
| 114.10 E | 57623．9＊ | 205.9 | 07：47：47 |
| 114.20 E | 57543．7＊ | $-80.2$ | 09：4日：17 |
| 114．30E | 57603．1＊ | 259.4 | 09：48：47 |
| 114.40 E | 57670．0＊ | －133． 1 | 09：49：22 |
| 114．50E | $57517.2 *$ | $-152.9$ | 03：49：57 |
| 114.60 E | 57414．0＊ | －103．2 | 09：50：41 |
| 114.70 E | 57359．9＊ | －－54． 1 | 09：51：20 |
| $114 . \mathrm{BOE}$ | 57532．9＊ | 173.0 | 09：51：52 |
| 114.90 E | 57421 | －11 | 09：52：36 |

115．00区 57084．6＊－336．4 09：52：57


| 9．7OE | \％7655．0\％ |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10\％．6oc | $57462.9 *$ | －172． 1 | 10：19：03 |
| 109． 005 | 57906．E＊ | －－174．3 | 10：19：41 |
|  | 57535．1＊ | 226． 5 | 10：10：10 |
| 110．10E | 57546． 0 \％ | 10.9 | 10：17：47 |
| 110．20\％ | 57462．0＊ | 83． 7 | 10：17：29 |
| 110.30 E | 57460．6＊ | －1． 7 | 10： 17 ： 018 |
| 110．40E | 57435．0＊ | －－5．E | 10：16：43 |
|  | 57577．4＊ | 142.4 | 10： $16: 20$ |
| 110．60E | 576日6． 0 \％ | 109.6 | 10： 15.55 |
| 110．70E | 57546．1＊ | $-139.3$ | 10：16：10 |
| 110．00E | 57635.0 | 0\％．2 | 10：13：50 |
| 110.90 E | 59710．0\％ | 74.7 | 10：12：24 |
| 111.00 E | 57407．0＊ | －223． 0 |  |
| 111．10E | 57491．6＊ | 4.6 | 10：12：34 |
| 111．20E | 57354．${ }^{\text {ax }}$ | $\cdots 140.4$ | 10：12：0日 |
| 111.30 E | \％7355．5＊ | 4.3 | 10：11：42 |
| 111．40E | 57575．2＊ | 219.7 | 10：11：10 |
| 111．505 | 57214． | －3co． 7 | 10：10：49 |
| 111．GOE | －77449．0＊ | 2－39． | 10：10： 20 |
| 111．70E | 57394． 5 \％ | －－5\％．\％ | 10：10：07 |
| 111.80 E | 57270． $3 *$ | －-121.2 | 10：06：30 |
| 111． 1.0 E | $57213.4 *$ | － 59.9 | 10：09：19 |
| 112．00t | $56.977 .3 *$ | －－236． 1 | 10：06：53 |
| 1．2．10E | ジフ¢く4．8＊ | 67， | 10：08：33 |
| 112．20E | 57088．7＊ | 22．9 | 10：08：07 |
| 112．306 | 57246．5＊ | 157.6 | 10：07：38 |
| 112．40E | 57504．1＊ | 347.6 | 10：07：15 |
| 112． | 37410．6＊ | －－103． 5 | 10：00：52 |
| 112．60t | 57572．7＊ | 1 E．2． 1 | 10：06： 24 |
| 112．70E | $57630.0 \%$ | 57.3 | 10：05：5 |
| $112 . \operatorname{loE}$ | 57427．7＊ | －202． 3 | 10：05：20 |
| 112． 50 E | 57420．0＊ | －－7， 7 | 10：09：06 |
| 113．OणE | 57318．0＊ | $\cdots 102.0$ | 10：04：13 |
| 113．10E | 57234．4＊ | －93．6 | 10：04：24 |
| 113． 2 OE | $57308.4 *$ | 74.0 | 10：04：07 |
| 113．30世 | $57418.0 \%$ | 109.6 | 10：03：4 |
| 11\％．dOE | 57498．7＊ | 80.7 | 10：00： 1.0 |
| 113．505 | 57500．6＊ | 1.9 | 10：02：56 |
| 113． 60 O | 57616．4\％ | 117.9 | 10：02：36 |
| 113．7OE | 57392．0＊ | －226． 4 | 10：0\％：10 |
| 113 mog | $57210.7 \%$ | $-181.3$ | 10：01：50 |
| $113.90 \%$ | \％ $7201.0 \%$ | 79.3 | 10：01：23 |
| 114.00 E | ETE58．1\％ | 377.1 | 10：00：43 |
| 114.10 E | 57559，7\％ | －－93． 4 | 05：59：33 |
| 114.20 E | 57467．6x | －．71．1 | 09：59－05 |
| 114.30 E | 57456．3＊ | －－．＂${ }^{\text {－}}$ | 95：583：43 |
| 114．40E | 5フラ96．${ }^{\text {\％}}$ | －60．1 |  |
| 114．SOE | Э7309．9＊ | －－－5E． 4 | 99：57：56 |
| 114．60E | $57596.8 \%$ | 47.0 | 09：57： 5 |
| 114．70E | 57370．0\％ | －16．6 | 09：57：09 |
| 114．GOE | 573＠2．5＊ | 12.5 | 0Э：EG： 47 |
| 114． 90 E | 57439，6\％ | $\because 6.1$ | 09：56：25 |
| 18．00E | 57400．4＊ | 41. | 03：55： 2 |

SUINTREX V1．6 Magnetmoner RI． 7
Base Field：57000．＊＝Uncorrected Data


Station Mag Fld Enange $\begin{gathered}\text { Time } \\ 105.0 E \\ 57122.9 *\end{gathered} \quad 10: 35: 4 日$
105．10E 56413．6＊－－709．3 10：46：ऽ7
105．20E 57028．E＊615．0 10：47：25
105．30E 5ESEE．E＊－462．0 10：4B：06
105．40E 56Эここ．7\％367．1 10．48：32
105． 50 E 56960． 0 ＊27．1 10：49：21
1O5．EOE F683Э． $3 *-120.9$ 10：45：47
105．70E 56B日S．7＊45． $10: 50: 09$
105．80E 57290．2＊404．5 10：50：36
105．90E 56987．7＊－302．5 10：50：57
105．00E 57312．4＊324．7 10：51：20
106．10E 572E2．8＊－－49．6 10：51：45
106．20E 57EE2．7＊359． 10 1052：19
106．30E 57103．8＊－550． 9 10：5x：56
106．40E 57091．6＊－12．z 10：53：21
106．50E 57020．0＊－71．6 10：53：49
1OE．EOE 57096．1＊G6． 1 10：54：10
106．70E 与77777．0＊E90．9 10：54：34
106． 00 E 57772．9\＃－4．2 10：54：57
106．90E S7767．7＊－－5． 1 10：55：16
107．00世 577E日．7＊1．0 10：55：37
107．10E 57769．0＊ 0.3 10：56：20
107．20E 57774．7＊5．7 10：58：00
107．30E 5777E．5＊1．日 10：58：27
107．40E 5777日．2＊ 1.7 10．50：50
107．50E 57765．2＊-13.0 10：59：54
107．60E 57785．2＊20．0 11：00：17
107．70E 5715G．3＊－－62B．5 11：01：00
107． 0 E 57037．6＊－118．7 11：01：23
107．90E 57037．6＊0．0 11：01：49
108．00E 5GBE2．2＊－－155．4 11：02：17
109．10E 57097．E＊205．4 11：02：41
100．20E FGEZ8．7＊－458．9 11：03：08
108．30E 57062．4＊433．7 11：05：47
108．40E 57243．7＊181．3 11：06：07
108．50E 57217．0＊－－26．7 11：06：28
103．60E 57174．7＊－42．3 11：0E：53
108．70E 56630．6．-535.9 11：07：13
108．ВOE 5E417．7＊－221．1 11：07：39
108．90E 56455．5＊37．8 11：08：05
109．00E 57068．7＊E13．2 11：0日：44
109．10E 57222．4＊153．7 11：09：16
105．20E 56890．4＊－－332．0 11：09：42
109．30E 57322．8＊$\ddagger 32.411: 10: 00$
109．40E 57326．E．3．日 11：10：34
109．50E 56754．6＊－532．0 11：11：01
105．60E 57294．1＊499．5 11：11：32 109．70E 57190．0＊－104．1 11：12：00 109．80E 57451．5＊2E1．5 11：12：24

Information

| 90 L | $57080.9 *$ | －370．6 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 110．00E | $57732.9 *$ | C52． 0 | 11：13： 10 |
| 110.10 E | 57390．8＊ | －342．1 | 11：13：38 |
| 110.20 E | 57342．4＊ | －4日． 4 | 11：14：17 |
| 110．30E | 57956．3＊ | 53.9 | 11：14：53 |
| 110．40E | 57291．5＊ | －－104．${ }^{\text {a }}$ | 11：15：14 |
| 110.50 E | 57271．4＊ | －20．1 | 11：15：36 |
| 110．EOE | 57178．8＊ | －－72．6 | 11：15：56 |
| 110．70E | 57431．3＊ | 232． 5 | 11：16：26 |
| 110．80E | 57214．7＊ | －－216． | 11：16：46 |
| 110．90E | 67304．3＊ | 89.6 | 11：17：09 |
| 111．00E | 57060．1＊ | $-244.2$ | 11：18：00 |
| 111.10 E | 57493．9＊ | 433.6 | 11：18：35 |
| 111．20E | 57774．1\％ | 260.2 | 11：19：03 |
| 111．30E | 57620．0＊ | －154．1 | 11：19：32 |
| 111．40E | 57507．2＊ | －112． 3 | 11：19：58 |
| 111．50E | 5729\％．7＊ | $-213.5$ | 11：20：27 |
| 111．6OE | $57305.9 \times$ | 1.0 .2 | 11：20：46 |
| 111．70E | 57493．4＊ | 193.5 | 11：21：17 |
| 111.00 E | 57249．5＊ | －244． 9 | 11：21：42 |
| 111．90E | 57163．4＊ | －85． 1 | 11：22：10 |
| 12．00E | 57214．5\％ | 51.1 | 11：2：37 |
| 112．10E | $57341.3 *$ | 126.8 | 11：23：21 |
| 112．20E | 57363．6＊ | 2\％． 3 | 11：24：01 |
| 112．30E | 57315．7＊ | －－47．9 | 11：24：32 |
| 112．40E | 57331．1＊ | 15.4 | 11：24：5E |
| 112．50E | 57117．9＊ | －213．2 | 11：25：17 |
| 112．605 | 572日®．0＊ | 170.1 | 11：25：41 |
| 112．70E | 57691．5＊ | 403.5 | 11：26：03 |
| 112．80E | 57672．1＊ | －19．4 | 11：26：24 |
| 112．905 | 57400．5＊ | －－271．6 | 11：26： 46 |
| 113．00E | 57130．8＊ | －－261．7 | 11：27：06 |
| 113．10E | 57122．1＊ | $-16.7$ | 11：27：27 |
| 113．20E | 5717\％．日＊ | 57.7 | 11：27：55 |
| 113.30 E | 5724日．4＊ | 6日． 6 | 11：28：16 |
| 113.40 E | $57311.4 \%$ | 63.9 | 11：29：41 |
| 113.50 E | 57541．9＊ | 230.5 | 11：29：02 |
| 113．GOE | 57645．7＊ | 107.8 | 11：29：23 |
| 113.70 E | 57487．8＊ | －161．7 | 11：29：46 |
| 113．80E | 57299．4＊ | －188． 4 | 11： $30: 22$ |
| 153．90E | 57235．8＊ | －3．6 | 11：30：40 |
| 114.00 E | 57388．2＊ | 92.4 | 11：31：05 |
| 114.10 E | 57307．1＊ | －1．1 | 11：31：35 |
| 114．20E | 5723＇．5＊ | －147．6 | 11：32：0E |
| 114.30 E | 57294．9＊ | 55.4 | 11：32：29 |
| 114.40 E | 57340．3＊ | 45.4 | 11：32：57 |
| 114.50 E | 57343．7＊ | 3.4 | 11：33：20 |
| 114．EOE | 57333． 3 \％ | －10．4 | 11：33：47 |
| 114.70 E | 57429．3＊ | 36.6 | 11：34：00 |
| 114．BOE | 57ab1．4＊ | 51.5 | 11：34：51 |
| 114.90 E | 57597．${ }^{\text {\％＊}}$ | 106.5 | 11：35：24 |
| 115.00 | 57480.1 | －107．8 | 11：35：55 |

SICINTEEX V1．G
Magnetometer E1． 7

| ¢ Fi | 700 |  |  | Dista | Oer No：705c94 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| L．irae： | 11.20 ON | rid： | 1．Jゃt： | 1. | Dates 6e／0e／06 | Coperator | 1. |
| Statiori | Mag flad | Change | e Time |  | lutormation |  |  |
| 104.50 F | 57540． $3 *$ |  | 12：10：43 |  |  |  |  |
| 104．GOE |  | －697．0 | 0 12：10：24 |  |  |  |  |
| 104.70 E | 5\％155． $4 *$ | 302． 9 | 12：18：03 |  |  |  |  |
| 104.80 E | 57009．＊＊ | －146．0 | O 12：17：4 |  |  |  |  |
| 104．30E | 571\％9．0\％ | 148．E | E 12：17：23 |  |  |  |  |
| $105.00 E$ | 56942．1＊ | －214． 9 | （12：17：05 |  |  |  |  |
| 105.10 E | 5666日．0＊ | －27\％． 1 | 1 12：16：41 |  |  |  |  |
| 105．20E | $57717.4 *$ | 1049．4 | $412: 16: 17$ |  |  |  |  |
| $105.3 O E$ | 57063． 7 ＊ | －653．7 | 7 12：15：51 |  |  |  |  |
| 105．40E | 57072．3＊ | B，E | E 12：15：20 |  |  |  |  |
| 105.50 E | 57027． $9 *$ | －44． 4 | 4 12：14：49 |  |  |  |  |
| 105，EOE | 57070.5 | 50.6 | 6 12：14：24 |  |  |  |  |
| 105.70 E | ¢\％＇316．8＊ | 240.3 | \％12：14：07 |  |  |  |  |
| 105． $\mathrm{O}_{\text {OE }}$ | $57093.7 *$ | －224． 9 | 912．13：47 |  |  |  |  |
| 105．90E | $57060.5 *$ | －33． 4 | 4 12：13：20 |  |  |  |  |
| 10E．OOE | 57029．7＊ | －－30． 0 | （12：13：05 |  |  |  |  |
| 106.10 E | 57560．8＊ | 539.1 | 1 12：12：38 |  |  |  |  |
| 106．20E | 57\％6．1．7\％ | －307． 1 | 1 12：12：16 |  |  |  |  |
| 10G．SOE | 57234．6＊ | －－27．1 | 1 12：11：${ }^{\text {E }}$ |  |  |  |  |
| 106．40E | 57231．${ }^{3}$ | －－3．3 | 3 12：11：3E |  |  |  |  |
| $106.50 E$ | 57314．0＊ | B2． 7 | $712: 11: 10$ |  |  |  |  |
| 106．60E | 57015.6 | －29日． | F12：10：47 |  |  |  |  |
| 106．70E | $56375.4 \%$ | －－40．1 | 1 12：10：29 |  |  |  |  |
| 106．BOE | 57774．4 | 799.6 | （1210：07 |  |  |  |  |
| $106.90 E$ | テフワフツ．${ }^{\text {¢ }}$ | 5.4 | $412: 03: 02$ |  |  |  |  |
| 107．00E | 57773．7＊ | －E． 1 | 1 12：09：06 |  |  |  |  |
| 107．108 | 57773．6x | $\cdots \mathrm{O}, 1$ | 1 12：09：46 |  |  |  |  |
| 107．20E | 57780．1＊ | 6.5 | 5 12：00：25 |  |  |  |  |
| 107．30E | 57776． 6 ＊ | －－3． 5 | 5 12：0¢：05 |  |  |  |  |
| 107．40E | 57773．3＊ | －－3．3 | $312: 07: 42$ |  |  |  |  |
| 107． 0 SOE | 57774．7x |  | 4 12：07：24 |  |  |  |  |
| 107．60E | 57737．7＊ | －77．0 | －12：07：05 |  |  |  |  |
| 107．70E | 57150．4x | － | （ 12：0E：41 |  |  |  |  |
| 107．00E | 570\％3n5＊ | － 126.5 | \％12：00：21 |  |  |  |  |
| 107．9OE | 568354.5 | －129．0 | O 12：06：01 |  |  |  |  |
| 1083．096 | 5CBEE． $7 *$ | －27．0 | 0 12，05：36 |  |  |  |  |
| $109.10 ⿷$ | 56946．6＊ | 79.3 | （3）：05： 14 |  |  |  |  |
| 10日． 20 E | 57105.5 | 1 196． 9 | 9 12：04： 5 |  |  |  |  |
| 109．30E | 56051．2＊ | －－54． 3 | 3 12：04：29 |  |  |  |  |
| 108．60E | ちもら70．9＊ | $-2 \mathrm{OO}=3$ | 3 12：03：46 |  |  |  |  |
| 109.505 | 56G51．2＊ | 280.3 | \％12：03：0 |  |  |  |  |
| 10日．EOE： | 56656．6\％ |  | 4 12：02：49 |  |  |  |  |
| 109． 70 OE | 5609\％．${ }^{\text {\％}}$ | 3¢． | 5 12：02：28 |  |  |  |  |
| 106．80E | 56，749， 0 | －－ 14.15 | 3 12：02：06 |  |  |  |  |
| 109． 906 | 5645\％ご＊ | －－92．6 | E 12：01：46 |  |  |  |  |
| 109.00 E | 56397． 4 k | －59．0 | （12：01：25 |  |  |  |  |
| 109．10E | 57392．0＊ | 994．6 | E 12：01：03 |  |  |  |  |
| 109．20世 | $57095.5 *$ | －－306． 4 | 4 12：00：34 |  |  |  |  |
| 109．30世 | 57420．1＊ | 334.5 | $512: 00: 00$ |  |  |  |  |
| 109．40E | 57369．1＊ | $-52.0$ | －11：59：37 |  |  |  |  |
| 109．50E | 57200．5＊ | $\cdots 156.6$ | （11：59：14 |  |  |  |  |

103.60E 57269.6* 109.70E 57335.4* 109.80E 57260.0* 109. 90 E 57467.1* 110.00E 57414.1* 110.10E 57113.8* 110.20E 57064.8* 110.30E 57087.1* 110.40E 57100.5* 110.50] 57140. 3* 110. GOE 57303. 5* 110.70E 57717. $\mathrm{B}^{*}$ 110.60E 57638.0* 110.90E 57411.0* -227.0 11:53:36 111.00E 57261.2* -149.6 11:53:13 111.10E 57129.7* - 131.5 11:52:53 111.20E 57259.1* 120.4 11:52:31 111.30E 5744E.E* 188. 5 11:52:00 111.40E 57395.5* -51.1 11:51:49 111.5OE 572E4.7* …130.巴 11:51:26
 111.70E $57042.4 *$ - -123.8 11:50:39 111. $00 \mathrm{E} 5 \mathrm{5} 7127.3 * \quad 84.9$ 11:50:19 111. $90557127.5 \% \quad 0.211: 49: 56$ 112.00E 57107.4* --20.2 11:49:31 112.10E 57027.5* -79.9 11:40:57 112.20E $56389.2 * \quad-38.3$ 11:48:29 112.30ए 57006.5* 17.7 11:48:07 112.40E 57016.9* 10.0 11:47:47 112.50E 57038.4* 21.5 11:47:26 112.60E 57012.6n --25.8 11:47:00 112.70․ 57211.5: 196. 3 11:46:39 112. 80 E 57497. $6 * 2 \mathrm{ZE}$. 1 11:46:19 112.50Е 57477.3* --20.3 11: 45: 50 113.00Е 57275.9* --201.4 11:45:30 113.10E 57224.0* -51. $\mathrm{F}^{2}$ 11:45:00 113.20E 57213.9* -10.1 11:44:49 113.30E 57173.8*-40.1 11: 44:25 113.40E 57182.6* 8.8 11:44:08 113.50E 57249.9* 67.3 11:43:46 113.6OE 57327.2* 77.3 11:43:26 113.70E 57345.2* 10.0 11:43:05 113.80E $573 \div 8.1 *$ 12.9 11:42:20 113.80E 57370.5* 12.4 11:42:42 113.90E $57463.4 * \quad 92.911: 41: 57$ 114.00E 57455. 2* - -3.2 11:41:29 114.10E 57420.6* - -31.6 11:41:05 114.20E E7419.5* --与.1 11:40:42 114.30E 57350.6* --59.711:40:25 114.40E 57311.3* -47.5 11:40:06 114.50E 5725E.7* --54.6 11:30:43 114.60E 57235.4* -21.3 11:39:14 $114.70 \mathrm{E} 5238.9 * \quad 3.511: 30: 33$ 114.7OE 57234.3* -4.6 11:30:50 114. 3OE 57245.2* 10. 7 11:39:10


| E | 57776． $2 \times$ | 553.2 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10E．BOE | 57702．0\％ | 5.8 | 12：47：17 |
| E | 57778．9＊ | －3．1 | 12：47：40 |
| 107．00E | 57 | 2 |  |
| 107．10E | 577日1．4＊ | 0. | 27 |
| 10 | 57787．9＊ |  |  |
| 07.30 E | 577 | －5 |  |
| 107．40E | 57784．7＊ | 2.4 | 12：49：39 |
| 107 | 57789．7＊ | 5.0 | 12：50：00 |
| 107．60E | 5779E．7\％ | $-3$ |  |
| 107.7 | $57134.0 *$ | $\epsilon$ |  |
| 97．BOE | 57197．4＊ | E3 |  |
| 107．90E | 57278．3＊ | 00 |  |
| 108．00E | E7141．1＊ | －13 |  |
| 109．10E | $57133.2 *$ | －7． |  |
| 108．20E | 57102．5＊ | －30． | 12：53：42 |
| O．30E | 57208．6＊ | 106 | 7 |
| OE | 56919．0＊ | －289．6 |  |
| O日．50E | 56977．7＊ | 50.7 | 5 |
| 106．60E | 57004．5＊ | 2 E | 12．55：42 |
| 108．70E | 56910．9＊ | －193 |  |
| 00．BOE | 56，750．3＊ | －59．9 |  |
| OE | 56575．3＊ | $-175.6$ |  |
| 7．00E | 56430．0＊ | －1 |  |
| 100.10 E | 56199．4＊ | 24日． 6 | 12：57：51 |
| 2OE | 56549．6＊ | 360.2 | 12：56：33 |
| $109.30 E$ | 5727E．E＊ | 727 |  |
| E | 5720E．6＊ | －70 | 4 |
| E | 575 | 138．2 |  |
| 109．EOE | 57485．2＊ | 14 | 13：00：46 |
| 109.70 E | 57241．0＊ | －244 | 13：01：11 |
| 109．B0E | 57191．1＊ | －49．9 |  |
| 109．90E | 57267．0＊ | 7 | 13：02：17 |
| 110．00E | 57362．0＊ | 95.0 |  |
| 110.10 E | 57218．5＊ | －143．5 | 7 |
| ． 20 E | 57128．4＊ | $\cdots \mathrm{O}$ ． | 13：03：45 |
| ． 30 E | 57355．7＊ | 227.3 | 13 |
| 110．40E | 57342．6＊ | －13．1 | 1 |
| 110．5OE | 57492．6＊ | 150.0 | 13 |
| 110．60E | ST1E6．5＊ | 326． 1 | 13：05：42 |
| O．70E | 57219．5＊ | 50.0 | 13：06 |
| 110.80 E | $57433.3 *$ | 213.9 | 13：06： 53 |
| 110． 90 E | 56979．7＊ | －453． 6 | 13：07：24 |
| 111.00 E | $57003.0 \%$ | 23.3 | 13 |
| 111.10 E | 57244．5＊ | 241.9 | 13 |
| 111． | 573EG．4＊ | 123.5 | 13 |
| 111．30E | 57232．0\％ | －－136． 4 | 13：09：07 |
| 111.40 E | 57326．2＊ | 94.2 | 13：09： 3 |
| 111．50E | 57362．9＊ | 36. | 13：09：59 |
| 111．60E | 57422．4＊ | 59 | 13：10：26 |
| 111.70 E | 57500．E＊ | 78.2 | 13：10：55 |
| 111．BOE | 57472．4＊ | －28．2 | 13：11：27 |
| 111．GOE | 57497.04 | 24.6 | 13：12：05 |
| 112．00E | $57558.2 *$ | 61.2 | 13：12：40 |
| 112．10E | 57530．0＊ | $-28.2$ | 13：13 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| E | 57386. E* | 5 |  |
|  | 5747 |  |  |
| E | 573 | $\cdots$ |  |
| 12.60E | 57 |  |  |
|  | 576 | 9 |  |
| E | 57631.7* |  |  |
| OE | 57426.1* | 2 |  |
| 113.00 E | 57 | -174 |  |
| .10E | 57 | $\cdots$ |  |
|  | 57 |  |  |
| E | 57 | 25 |  |
|  | 57 | 10 |  |
| . 50 E | 572E日.0* | 16 |  |
|  | 57358.6* | 90 |  |
| 3.70E | 57344.0 | -14. |  |
| E | 57307. ${ }^{5}$ | -36 |  |
| . 5 | 573 | 20. |  |
| . OOE | 57357.4* | 28 | 13:20:35 |
| [ | 573 | -11. |  |
| 4.2OE | 57326. | 2 |  |
| . 30E | 57273.7* | 52 | 13 |
| OE | 57244.5* | $-29$ |  |
| 4. ¢०E | 57189.9* | -54.6 |  |
| $14.60 E$ | 57167.5* | -22.4 | 13 |
| OE | 5715 | - |  |
| 14. 1 OE | 570日3.E* | $-75.5$ | 13:25:10 |
| OE | $57132.1 *$ | 49. |  |
|  |  |  |  |


| STINTEEX V1.G |  | Magnetometer |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Base Field: 57000. |  |  |  |
| Line: | 115.0 Nar | d: | $1 . \quad J o$ |
| Station | Mag Fld | Ehange |  |
| 102.80E | 57418.8* |  | 14:30:58 |
| 102.908 | 57350. 5\% | -60. 3 | 14:30:32 |
| 103.00E | 57204.5* | $\cdots 154.0$ | 14:30:12 |
| 103.10E | 57200.4* | $-4$ | 14:29:50 |
| 103.20 E | 57051.4* | -149.0 | 14:29:22 |
| 03,30E | 57017.1* | $\cdots 3$ | 14:20:58 |
| 103.40E | 56024.2* | -192.9 | 14:28:33 |
| 103.50ㄷ | 56815.4* | --0. 8 | 17:28:05 |
| 103.60E | 56E02.9* | -212.5 | 14:27:45 |
| 103.70E | 56.426.6* | -176.3 | 14:27:15 |
| 103. OE $^{\text {c }}$ | 5G246. ${ }^{\text {\% }}$ | -179.7 | 14:26:51 |
| 103. 905 | 56191.6* | -ES. 3 | 14:26:24 |
| 104. 000 E | 56950, 5\% | 769.9 | 14:24:27 |
| 104.10E | 57195.5\% | 235.0 | 14:24:03 |
| 104. 20E | $57416.9 \%$ | 231.4 | 14:23:28 |
| 104.30 E | $57155.2 *$ | -261.7 | 14:23:09 |
| 104.40E | 57067.5* | -87.7 | 14:22:43 |
| 104.50E | 56995. 2* | -72.3 | 14:22:22 |
| 104. GOE | 57016.6* | 2 | 14 |

104．70E 57007．5＊－－9．1 14：21：37
104．BOE 57099．7＊92．2 14：21：12 104．90E 57019．1＊-.60 .6 14：20：46 105．OOE SE＠9E．7＊－122．4 14：20：12 105．10E 56940．0＊43．2 14：13：45 105．20E 57537． $9 *$ 597． 5 14：19：24 105． 20 E 57189．2＊－346．7 14：19：53 105．40E 5ET42． $7 *$－-446.5 14：19：24 105．50E 56810．7＊66．0 14：17：56 105． 60 E 57349．5＊537． 9 14：17：10 105．70E 575445．0＊200． 5 14：16：36 105． 00 E 5720 E ． $3 *-290.7$ 14：16：06 105．30E 57243．3＊－15．0 14：15：37 106．OOE 572E4．0＊20．7 14：15：12 106．10E 57160． $2 *-103.014: 14: 35$ 106．20ㄷ $57158.5 \% \quad-1.3$ 14：14：04 106．30E 57150．5＊－0．4 14：13：30 106．40E 57109．6＊－．．48． 9 14：13：01 106．GOE 57038．3＊－．11． 3 14：12：22 1OE．EOE 57021．5＊…TE．4 14：11：55 106．70E 57770．8＊748．3 14：11：18 106．80F 5777 ． $2 * \quad 7.4$ 14：10． 57
 107．00世 57775．9＊－－E．7 14：10：10 107．10E 57772．1＊ 107．20E 57ワ79．1＊ 107．30E 57773．3＊ 107．40E 57704．5＊ 107．50E 57735．7＊ 107．50世 57778．8＊ 107．60E 57704．8k 107． 60 E 57790．5＊ 107．70E 57094．8＊ 107．日OE 57012．0＊ 107．Э०た 玉7o玉5．3：\％ 100．00E 57074．0＊ 100．10E W7035．4＊ 100．20E 57000．1＊ 100．30E 56970．4＊ 108．40E 56907．3＊ 10日．50E 56510．4＊ 10日．60E 56843． Z＊$^{*}$ 108．70E 5E722．5＊ 108．BOE 567E5．E＊ 1O日．GOE G6733． $8 *$ 109．00E SE732．8＊ 109．10E S6GEE．9＊ 109．20E 56758．3＊ 109．30E 57136．5＊ 109．40E 57145．0\％ 103． 50 E 5\％441．7＊ 109．EOE 57512．O＊ 109．70E 57439．5＊ 109 BOE 57391 8＊ 109． 30 E 57565．4＊177．6 13：52：22

|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  |  | -- |  |
|  |  |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  | 57 |  |  |
| 10.60E |  |  |  |
| E | 571 |  |  |
| 110.80 E | 57 |  |  |
| 0.90E | 57686 |  |  |
| 11.00 E | 57 | - |  |
|  |  |  |  |
| 111.20 E | SEE | -91 |  |
| 30E | 56550 | 71 |  |
| E | 56543.6* | L |  |
| 111.505 | 56 |  |  |
| . GOE | 566 |  |  |
| 1.7OE | 56575.6* | 45.7 |  |
| OE | 5658 | 5.6 |  |
| E | 56 | 138.7 |  |
| 2.00E | 56¢ | -72.7 |  |
| 12.10ए |  | 15 |  |
| 2 | $5 E 7$ | 81.8 |  |
| 30E | ૬¢ | 113.3 |  |
|  | 56 | 139 |  |
| . SOE | 57 | 17.7 |  |
| 112.60 E | 57 | 97 |  |
|  | 57 |  |  |
| . BOE | 573 | 19 |  |
|  | 574 | 10 |  |
| E | 575 | 40 |  |
| 113.10E | 57 | $\cdots 74.6$ |  |
| 113.20 E | 5730 | $-51.7$ |  |
|  | 5 | $-18.9$ |  |
| 113.40 E | 57\% |  |  |
| E | 57292.7 | -21. |  |
| E | 572 | EG. 7 |  |
| . 70E | 57190.6 | -35 |  |
|  | 57 |  |  |
| 113.90 F | 57253. | - |  |
| OE | 5720 | -97. |  |
|  | 572 |  |  |
| . 205 | 57194.4 | -79.6 |  |
| 4.30E | 57061.9* | -132 |  |
| 14.40 E | 57100. |  |  |
| 14.505 | 56929.7* | -170.4 | 10 |
| 60E | 56968.5 |  |  |
| 4.70E | 57189.2* | 220.7 |  |
| . BOE | 5728 |  |  |
| 114. 90 E | 57425.5* | 138.5 |  |
| 1. | 57 | -260. 8 |  |


| SGINTREX VI.E | Magnetometer Fi 1.7 |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Base Field: 57000. | * $=$ Uncorrected Data | Ser No:70525 |



| 107．50E | 57779．6＊ | －77．2 | － |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107．EOE | 57776．E＊ | －3．0 | 15：11：16 |
| 107．70E | 56502．${ }^{*}$ | －－．973．7 | 15：11：47 |
| 107． 100 E | 56922．0＊ | 19.9 | 15：12：21 |
| 107． 90 E | 56952．1＊ | 29.3 | 15：13：09 |
| 10日．00E | 56975．0＊ | 23.7 | 15：14：24 |
| 108． 10 E | 57194．8＊ | 219.0 | 15：19：01 |
| 100．20E | 57291．2＊ | 96． 4 | 15：16：37 |
| 10日． 30 E | 57042．4＊ | －－24日． 8 | 15：17：31 |
| 108． 40 O | 56839． $4 *$ | －203．0 | 15：1E：16 |
| 108．50E | 56893．0＊ | 53.6 | 15：18：50 |
| 108．60E | 569Э6．4＊ | 103.4 | 15：19：24 |
| 108．70t | $57011.0 \%$ | 14．6 | 15：19：55 |
| 108．GOE | 57338．3＊ | 327.3 | 15：20：25 |
| 108．90E | 57127．${ }^{\text {\％}}$ | －210．4 | 15：21：03 |
| 109.00 E | 56B20．6＊ | －．307． 3 | 15：21：25 |
| 109．10E | SEGE1．4＊ | 40.8 | 15：21：52 |
| 109.20 E | 57231．9＊ | 370.5 | 15：22：13 |
| 109.30 E | 57207．3＊ | －24．6 | 15：22：36 |
| 109.40 E | 57201．7＊ | －5．6 | 15：23：01 |
| 109．50E | 57373．3＊ | 171.6 | 15：23：26 |
| 109．605 | 57253．6＊ | －115．7 | 15：23：55 |
| 109．70E | 56987．1＊ | －266． 5 | 15：24：32 |
| 109．80E | 57127．0＊ | 139.9 | 15：25：33 |
| 109.90 E | 570B6．2＊ | －－40．8 | 15：25： 59 |
| 110.00 E | 57158．4＊ | 72.2 | 1．5：26：24 |
| 110.10 E | 570日5．8＊ | $-72.6$ | 15：27：13 |
| 110.20 E | $57107.4 *$ | 21．E | 15：27：34 |
| 110．30E | 56976．5＊ | －130．9 | 15：27：57 |
| 110.40 E | 56919．3＊ | －－57．2 | 15：20：47 |
| 110.50 E | 56982． $3 *$ | 63.0 | 15：29：24 |
| 110.60 E | 56581．2＊ | －1 | 15：29：54 |
| 110．70E | 56945．2＊ | －－36． 0 | 15：30：23 |
| 110．90E | 56092． $5 *$ | $-52.7$ | 15：30：4日 |
| 110.90 E | 56878．0＊ | － 14.5 | 15：31：12 |
| 111.00 E | 5EETY．4＊ | 21.4 | 15：31：40 |
| 111．10E | 56931．4＊ | 32.0 | 15：32：03 |
| 111．20E | 57909．1＊ | 977.7 | 15：3x： 90 |
| 111．30E | 57395．8\％ | －513．3 | 15：32：57 |
| 111.40 E | 56823．7＊ | －572． 1 | 15：33：33 |
| 111.50 E | 56840．2＊ | 16．5 | 15：33：56 |
| 111．6OE | 56G日7．5＊ | 47.3 | 15：34：16 |
| 111．70E | 56925．E＊ | 38.1 | 15：34：41 |
| 11．1．BOE | 57057．1＊ | 131.5 | 15：35： 14 |
| 111.90 E | FETEE．1＊ | －－791．0 | 15：35：46 |
| 112．00E | 56944．5\％ | $-21.6$ | 15：36：09 |
| 112．10E | 57004．3＊ | 59.6 | 15：3E：29 |
| 112． 20 O | 57025．1＊ | 20.8 | 15：36：51 |
| 112．30E | 56979．9＊ | －125．2 | 15：37：15 |
| 112．40E | 57174．5＊ | 274.6 | 15： $37: 47$ |
| 112．50E | $57227.9 *$ | 59.4 | 15：30：174 |
| 112.60 E | 57225． $9 *$ | $-2.0$ | 1．5： $30: 47$ |
| 112．70E | 57239．1＊ | 13.2 | 15：39：16 |
| 112．80E | 57504．2＊ | ES． 1 | 15：39：43 |
| 112．9OE | 57224．7＊ | $\cdots 79.5$ | 15：40：13 |


| OE | 57203．0x | $-21.7$ | 16：40：24 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113．10E | 57152．0＊ | －11．0 | 15：40：56 |
| 113.20 E | \％7291．1＊ | 29. | 15：11：19 |
| 113.30 E | 57244．1＊ | 13.0 | 15：41：40 |
| 113.40 E | ぢ\％44．1＊ | 0. | 15：42：00 |
| 1．13．505 | 5727E．9＊ | 22. | 15：42：27 |
| 113．EOE | 5725E．2＊ | $-20.7$ | 15：42：52 |
| 113．70E | $57239.3 *$ | $\cdots 16.3$ | 15：40：17 |
| 113．80E | 5710 \％． 1 \％ | －954．9 | 15：43：43 |
| 113．90\％ | 57105．8\％ | －－15．2 | 15：44： 11 |
| 114．00E | \％＂70s3． 8 \％ | －－116．1 | 1营：49： |
| 114．10E | 57012．7＊ | －11． | 15：53：48 |
| 114.20 E | 5TOME．1＊ | C．6． | 13：54：20 |
| 114．30E | 5582 | 21 | 15：55：01 |
| 1.14 .40 E | ¢6783．${ }^{\text {\％}}$ | 959．2 |  |
| 114．50E | 57035．5＊ | $2{ }^{2} 1.6$ | 15：56： 09 |
| $114.60 E$ | 57244． 5 \％ | 203.4 | 15： 56 ： 37 |
| 114．7OE | 5\％atac．5＊ | 161.6 | 15：57：09 |
| 114.80 E | 572日4，7＊ | $-121.6$ | 15：57：36 |
| 114．90E | 57369.5 | B4， 0 | 15：56．2\％ |
| 115．OOE | 576゙メ1．1＊ | 301 | 16：00：03 |





| SEINTEEX VI．G |  | Magnetometer Fi．7 |  |  |  | Ser Nos 412240. |  | Operator： |  | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | Base Field：57000．Cycle Time： CO |  |  |  |  |  |  |  |
| Lime： | o．Gir |  | 1. | bo： | 1. |  |  | Date： 0 | 108／07 |  |
| Stations |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Time | Mag Fid | ＋1 | ＋2 | 13 | $+i$ | 15 | ＋6 | $+7$ | 13 | 49 |
| OB：51： 10 | 56690.4 | 0.2 | －0．2 | －0． 5 | －0． 4 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | $-0.2$ | 0．2 |
| 00：56：10 | \％EE90．3 | －0．4 | 0.5 | 0.0 | －0．0 | 0.1 | $\cdots 0.1$ | －0．6 | 0.7 | －0．9 |
| 07：01：10 | 5660日． | 1.2 | －0．6 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | －0．2 | 0.0 | 0.1 | －0．1 |
| 09：06：10 | 56689.1 | 0.0 | －0．2 | 0.5 | －0．2 | 0.4 | －0．2 | 0.3 | －0．6 | 0.4 |
| 09：11：10 | 5EE89． 9 | 0.5 | $\cdots 0.2$ | 0.0 | 0.5 | $-1.0$ | 0.3 | 0.8 | $\cdots$ | －0．2 |
| 09：16：10 | 5e688．5 | 0.3 | －0．2 | 0.0 | 0.0 | －0． 0 | 0.8 | 0.2 | －1．1 | 0.3 |
| 9于：21：10 | 5¢EBY． 0 | －0．5 | $\cdots 0.1$ | 0.0 | 0.3 | －0．5 | 0.6 | －0．3 | $O_{0} E$ | －0． 7 |
| 09：26：10 | 566日®． 7 | $\cdots 1.0$ | 0.6 | －－9．1 | 0.2 | －0． 1 | $-0.3$ | 0.3 | 0.1 | －0．7 |
| 09：31：10 | EGEBG． 8 | －0．2 | 0.0 | －0． 1 | $\cdots 0.4$ | －0．4 | 1.0 | $-0.4$ | 0.2 | $-0.7$ |
| 09：36：10 | 56689.5 | －1．0 | 0.5 | $\cdots 0.2$ | 0.0 | $\cdots .2$ | 0.3 | －1．1 | 0.7 | －0．9 |
| 07：42：10 | 5ECG7．0 | 0.5 | －0．5 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | －0．5 | －0． 1 | 0.3 | 0.0 |
| 99：46：10 | SEE日E． 9 | $\cdots$ | －0，2 | 0.5 | －0．1 | －\％． 3 | 0.4 | －0．3 | 0.0 | 0.3 |
| 09：51：10 | 5EEB6．2 | 0.5 | －0．9 | 0.9 | －0． 7 | －0． 0.1 | 0.2 | －0． 1 | $-0.3$ | 0.9 |
| 09：56：10 | S6E85． 7 | 0.2 | －0．9 | 1.5 | －0．7 | $-0.5$ | 0.0 | 0.0 | $-0.3$ | 0.6 |
| 10：01：10 | 5EE日S．0 | －0．日 | 0.4 | 0.2 | $\cdots$ | 0.0 | －0．6 | 0.3 | 0.7 | －0．9 |
| 10：0E：10 | 56685． 2 | 0.2 | －－0． 7 | 0.1 | －－0．5 | 0.4 | －0．3 | $-0.2$ | 0.0 | 0.0 |
| 10： $11: 10$ | 5EEB4．5 | $-0.5$ | 0.1 | $\cdots 0.0$ | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 10：16：10 | 5¢G日 4 － | 0.6 | －0． 0.5 | －0． 5 | 0.2 | $\cdots 9.5$ | －0．5 | $\cdots 0.5$ | 0.2 | 0.0 |
| 10：21：10 | 56EB2． 7 | 0.5 | －0．5 | $\cdots 0.1$ | －0．3 | $-0.3$ | 0.1 | －0． | 0.2 | $\cdots 0.1$ |
| 10：26：10 | 56682． 0 | 0.1 | －0．3 | 0.7 | $\cdots-0.1$ | －0．0 | 0.5 | $-0.1$ | 0.4 | －1．1 |
| 10：31：10 | EEEE1．5 | O． 6 | $\cdots \mathrm{O} . \mathrm{E}$ | －－0． 1 | 0.3 | 0.0 | －0．2 | 0.0 | －0． 1 | 0.5 |
| 10：26：10 | 566日0． 7 | 0.1 | 0．8 | －0．3 | $\cdots 0.4$ | 0.6 | 0.1 | $\cdots 0.2$ | 0.4 | $-0.3$ |
| 10：41：10 | 56E80． 3 | －0．6 | 1.1 | $\cdots 0.3$ | －0． 1 | 0.1 | $\cdots \mathrm{O} . \mathrm{E}$ | 0.2 | 0.3 | －0．8 |
| 10：46：10 | E6679．8 | $-0.3$ | －0．7 | 0.6 | 0.0 | －0．5 | －0．3 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| 10：51：10 | 56577．9 | 0.5 | 0.5 | －0．4 | 0.7 | $\cdots 0.2$ | －0． 3 | $-0.4$ | $-0.1$ | $-1.4$ |
| 10：5E： 10 | 50677.7 | －1．0 | 0.5 | －1．0 | 0.6 | 0.5 | $-0.6$ | 0.2 | －0．1 | 0.1 |
| 11：01：10 | 5E67E．5 | －－0． 1 | 0.0 | －－9．2 | 0.4 | －0． 4 | 0.1 | －0．8 | 0.3 | $-0.3$ |
| 11：06：10 | 5¢675．1 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | $\cdots \mathrm{O} .6$ | $\cdots$ | 0.3 | －0．6 | 0.9 |
| 11：11：10 | 56675．7 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.6 | O． 1. | $-0.7$ | 1.1 | 0.3 | $-0.2$ | －0． 2 | 0.5 |
| 11：16：10 | 5GE76．6 | $-0.2$ | －0．4 | 0.4 | －0． 8 | O．E | －0． 8 | －6． 2 | 0.5 | $-0.7$ |
| 11：21：10 | 56G75．2 | －0． 1 | 1.0 | $-0.9$ | 0.4 | －0．9 | －0．7 | 1.2 | $-0.5$ | 0.6 |
| 11：26：10 | SEE74．4 | 0.7 | －9．5 | 1．2 | －1．2 | 0.4 | $-0.5$ | $-9.2$ | $-0.9$ | 0.7 |
| 1才：31：10 | 56E73．6 | 0.4 | 0.0 | $-0.6$ | －0．2 | 0.0 | －0．0 | 0.4 | $-0.2$ | －9．E |
| 11：36：10 | 56672.5 | $\cdots 0.9$ | 0.6 | $-0.6$ | 1.3 | －0．3 | $\cdots 0.9$ | －0．E | 0.4 | －0．2 |
| 11：41：10 | 与EE71． | $\cdots$ | $\cdots 0.8$ | 1.1 | －0．5 | $-0.3$ | 0.0 | －0． 0.1 | 0.5 | 0.4 |
| 11：46：10 | 56671． 2 | －0．7 | －0．5 | 0.7 | 0.1 | 0.3 | $\cdots 0.6$ | 0.5 | －0．2 | 0.6 |
| 11：51：10 | SE670．E | －0． 1 | O．E． | $-0.3$ | 0.1 | 0.1 | －1．2 | 0.6 | 0.1 | 0.3 |




| E | 57090，6＊ | 2 | 10：17：59 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106．日0： | 57655．2＊ | 564.6 | 10：13：00 |
| 106． 80 E | 56939．2＊ | －．722．0 | 10：16：02 |
| 106．90\％ | 57774．5＊ | 041.3 | 10：12： 35 |
| 107.00 E | $57703.0 *$ | 0.5 | 10：12：09 |
| 107．105 | 57775．0＊ | －－7．2 | 10：11：39 |
| 107．20E | 57770．日＊ | 9.0 | 10：10：57 |
| 107．30E | 57775．8＊ | －3．0 | 10：10：23 |
| 107．40E | 57783．9＊ | 8.1 | 10：09：42 |
| 107．50E | 57779．3＊ | 4． 4. | 10：00：56 |
| 107．60E | 57777．6＊ | －1．7 | 10：08：19 |
| 107．70E | $57771.5 *$ | －6． 1 | 10：07：16 |
| 107．日0E | 58012．7＊ | 241．2 | 10：06：47 |
| 107．90E | 57760．8＊ | －251．9 | 10：06：22 |
| 109．00E | 57526．7＊ | －－ad． 1 | 10：05：54 |
| 108． 200 | 57385． $1 *$ | －-141.6 | 10：05：31 |
| 108．20E | 572EЭ．1＊ | －-116.0 | 10：05：03 |
| 108．30E | 57498．9＊ | 229.8 | 10：04：39 |
| 108．40E | 57015．7＊ | －－9483． 2 | 10：03：39 |
| 100.50 E | 56812．7＊ | －－203．0 | 10：02：48 |
| 108．6OE | 56756．3＊ | $-56.4$ | 10：02：20 |
| 108．70E | 56712．7＊ | $-43.6$ | 10：01：52 |
| 100．30E | 56792． $1 *$ | 79.9 | 10：01：22 |
| 108．905 | $56310.2 *$ | $11 \mathrm{B}$. | 10：00：5e |
| $109.00 E$ | 57111．4＊ | 201.2 | 10：00：31 |
| 10 O .10 E | 57118．5＊ | 7.1. | 10：00：03 |
| 109．20E | 57128．8\％ | 10.3 | 09：59：39 |
| O\％． 30 E | 56972．7＊ | $\cdots 156.1$ | 09：59：14 |
| 109．40E | 56965．6＊ | －－7．1 | 07：56： 46 |
| 109．50E | 57049．1＊ | 82.5 | 09：50：23 |
| 109.60 E | 57039．1＊ | $\cdots 9.0$ | 09：57：59 |
| 109．70E | $57080.5 \%$ | 41.8 | 09：57：30 |
| 109．BOE | 57120．6＊ | 47.7 | 09：57：00 |
| 109． 90 E | 57013．0\％ | －－115．6 | 09：56：34 |
| 110.005 | 56¢90．0＊ | －－320．0 | 9Э：56：11 |
| 110．10E | E6678．7＊ | －11．3 | 09：55：36 |
| 110.20 E | 56021．6＊ | 142.9 | 09：55：10 |
| 110.30 E | 5E349．3＊ | 27.7 | 09：54：36 |
| 110.40 E | 56005．5\％ | 36.2 | 09：54：12 |
| 110．50E | 5EB45．2＊ | －40．3 | 09：53：47 |
| 110．60E | 56212．${ }^{\text {\％}}$ | $\cdots 632.3$ | 09：53．09 |
| $110.70{ }^{\text {c }}$ | 57963．4＊ | 1156.5 | O9：52：41 |
| 110.80 E | 57763．9＊ | 374.5 | 09：52：15 |
| 110.90 E | 57372．5＊ | － 391.4 | 07：51：46 |
| 111．00E | 57218．2＊ | －－154．3 | 09：51：20 |
| 111．20E | 57037．0＊ | －181．2 | 09：50：55 |
| 111．20E | 57019．3\％ | －－17．7 | 09：50：29 |
| 111.30 E | 57737．4＊ | 718.1 | 09：49：52 |
| 111．40E | 57316．5＊ | －420． 9 | 09：49：21 |
| 111．5OE | 5EGE1．\％＊ | －455．4 | 09：48：56 |
| 111.60 E | $56753.7 \%$ | 92.6 | 09：48：32 |
| 111．70E | 56981．6\％ | 27.9 | 09：48：07 |
| 111.80 E | 56989．6\％ | 8.0 | 09：47：39 |
| $111.90{ }^{\text {c }}$ | $57045.0 *$ | 55． 4 | 07：47：14 |
| 12.00 E | E7109．6＊ | 64.6 | 05：46：43 |


|  | 57091．8＊ | $-17.6$ | 09：46：93 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 57172．7＊ | 80.9 |  |
| อe | 57201．7＊ |  | 09：45：13 |
| 12．40E | 57227．9＊ | 2 E 2 |  |
|  | Э729日． ＊＊$^{*}$ |  |  |
| 2．60E | 57333．2＊ |  |  |
| 2．70E | 57292．8＊ | 50.4 | 09：43：40 |
| 112．805 | 57240．6\％ | －34． 3 |  |
| 112.90 E | 5720日．2＊ | －－40．3 | 3 |
| OE | 57196.3 | －11 |  |
| 110.10 E | 57162．3＊ | －－34．0 | 99：40：12 |
| 113．20E | 57179．2＊ | 16.3 | 5 |
| 113．30E | 57174 | －4． |  |
| 113．40E | 57190．8＊ | 16.3 | 03 |
| E | 57223．5＊ | 32.7 | 09：38：25 |
| 113．60E | 57159．2＊ | －64．3 |  |
| 113．70E | 57063． $4 *$ | －－95． 9 | 93：36：43 |
| 113． 1 OOE | 56927．9＊ | －135 |  |
| 113.90 E | 5702E．7＊ | 98.8 |  |
| 114．00E | 57171．3＊ | 144.6 | － |
| 4．10E | 57257．0＊ | 95 |  |
| 114．20E | 57255．0＊ | － |  |
| 114．306 | 57332．7\％ | 77.7 | 09：33：52 |
| 114．40E | ¢Tヒア5．1＊ | 302. |  |
| 114．50E | 57140，7＊ | －486． | － |
| 14． 50 E | $57144.9 \%$ | －3．6 | 09：32： 15 |
| 114．70E | $57569.1 *$ | 24.2 |  |
| 114．80E | 57401．0\％ | 31.9 |  |
| 114．90E | 57521．5\％ | 120.5 | 99：29：31 |
|  | 57250． $0 \%$ |  |  |

SGINTEEX Vi．E Magnetometer fi． 7
Ease 「ield：57000．＊＝Uncorreited Data


3tation Mag Fid bhange Times Information

## 102．20E 59574．1＊10：51：47

102．30E 50\％09．7＊－364．4 10：52：10
102．40E 57959．2＊－210．5 10：52：34
102．50E 57601．5＊－－317．7 10：53：05
102． 60 E EGBB4． $\mathrm{E} *-79 \mathrm{G} .7$ 10：5З：40
102．70E E651马．3＊－3EG．5 10：54：10
102．80E 5GB73．E＊355． 3 10：54：49
102． 505 56905．1＊31．5 10：55：23
103．00区 5ESEE．2＊‥78．7 10：55：5i
103．10E 567日7．34－3日．3 10：56：16
103．20E 56615．2＊…172．7 10：56：4G
103．30E 56776．2＊161．0 10：57：10
103．40E G6940．1＊163．9 10：57：34
103．50E 56896． $2 *$－-43.9 10：56：02
1O3．EOE 56703．5＊－192．7 10：50：32
103．70E 56556．54－－146．6 10：59：03
103．80E 56400．8＊－156．1 10：50：31
103．90E 56154．0＊－－246．63 10：59：56

104．00E 56527．6＊373．6 11：00：36
 104．2OE 57184．3＊$-249.911: 01: 49$ 104．30E 56991．4＊－192．9 11：02： 19 $104.40 \mathrm{E} 56 \mathrm{E} 57.5 *-133.511$ ： 5 2：51 104．5OE 5759\％．3＊542．4 11：00：19
 104．70E 5EE16．4＊54Sn2 11：04：2e 104． $\operatorname{GOE}$ 57201．1＊ 304.7 11：04：5\％ 104． 90 E 57052．2＊＊-107.9 11：05：26 105．OOF $56009.9 * \quad 203.311: 05: 5 \%$ 105．10世 E6415．5＊－－394．4 11：06：31 105．20E 5660\％．5＊190．0 11：07：03 105．TOE SEGE5． $5 \% ~-~ 40.011: 07: 30 ~$ 105．40F 56950．7\％205．2 11：09：02 105．50E 5 5019．5 60．0 11：00：50 105．605 57033．5\％14．0 11：0\％：00 105．70E 57012．$\%$－－20．6 11．05：52 105． 0 OE 56555．0\％$-\cdots 57.9$ 11：11：00 105．90E 56325．4\％－2． 2.6 11：11：30


 106． 305 57123．4＊22． $111: 13: 24$

 10G．GOE $\quad 37125.4 * \quad 178.7$ 11：15：03
 10G． GOE ： $57777.7 * \quad-7.511: 16: 03$

 107．10E 5777世．7＊－O．1 11：17：47 107．20世 57790．1＊10．4 11：16：37
 107．40世 57790．2＊3．1 11：15：43 107．506 57\％GE．4＊…13．6 11：20：10 107．60E 57771．5\％5． $111: 20: 30$
 107． 0 OE 57204．2＊ $497.211: 21: 37$ 107．005 5EO5z．1＊－ 432.1 11：2\％：20 100．00E 5607日．1\％26．0 11：230 05 109．10E 56990．3＊112．2 11：24：06 10ヶ．20E 56845． $1 *-145.211: 24: 52$


 100．6OE 57201．7＊133．日 11：27：0日 104．70E＇゙フOEO．1＊…141，E 11：27：40 $108.80 \mathrm{E} 5694 \mathrm{G} .0 \%-212.1$ 11：26：19 100．DOE GED1G．7＊－ $31.311: 23: 04$ 109．00E 56044．1＊127．4 11：29：24
 10\％．20世 57040．0\％－1．411：30：36 105．30E 57034．2＊－-3.6 11：31：03 109．40E 57l01．0\％6G．日 1．1：0．0：37

|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 105.60E | $50941.9 *$ | -13 |  |
| 109.70 e | 57131.2* | 1 פ9. 3 | 11 |
| [ | $57218.3 *$ |  | 11 |
| 10 |  |  |  |
| 110.00E | 57082.9* | - - 15 |  |
| O.10E | 56660.1* | --414.8 |  |
|  | EEG |  |  |
| 110.30 E | $56734.0 *$ |  |  |
| OE | 56809.3* |  |  |
| 110.50E | 576 | 10 |  |
| OE | 57727.8 \% |  |  |
| OE | 57545. 6* | -182 |  |
| 11 |  | 3 |  |
| 110.90E | 57424.E* |  |  |
| 00E | 57533 | 10 |  |
| 111.10E | 5760 |  |  |
| 111.20 E | 57302. $6 \%$ | -300. |  |
| 111.30 E | 67357.04 | 94.4 |  |
| 111.40 E | 501 |  |  |
| 111. 50 C | 57120.24 | 1020 |  |
| 111.E\%5 | 57492.0* | 362. 6 |  |
|  | 59 | 5 |  |
| 111.80E | 57228 | -7 |  |
| 1.9OE | 57433.8* | 205. 1 |  |
| 112.00E | 57436. ${ }^{\text {\% }}$ | 3. |  |
| 112.10 E | 574 | -13. |  |
| 112.20区 | 57559.0* | --E | 11 |
| E | 57339.5* | -19.3 |  |
| 112.40E | 57681.4* |  |  |
| OE | 57314.2x | -367.2 |  |
| 112.8OE | 57969.3* | 6 |  |
| 112.70 E | 57349.24 | -620. |  |
| 112.80E | $57609.8 *$ | 26 |  |
|  | 56924.0* | -79 |  |
| 3.00 E | 55984.0* | 16 |  |
| E | 56522. 3* | $-61$ |  |
| . 20E | 56921. E* | -0. |  |
| . 30 E | 56940.1\% | 2 |  |
| 40E | $5 \% 237.2 *$ | 29 |  |
| 3. 5OE | 57094.2* | -153.0 |  |
| , 60E | 57349.1* | 264. |  |
| . 70 EL | 57329.9* | -19 |  |
| 3. Got | 57195.1* | -130. |  |
| 13. 3012 | $57 \% 50.1 *$ |  |  |
| . 00 L | $57937.4 \%$ | E07 |  |
| 4.10E | 57963.7\% | -473.7 |  |
| 114.205 | 57556. 7* | 93. |  |
| 14.30 E | 57442.1* | $\cdots 11$ |  |
| 4. 40 E | 57170.0* | -27-1 |  |
| 14.50E | 57361.7* | 19.1 .7 |  |
| 14.60 E | 57356. 5* | -5.z |  |
| 114.70E | 57143.4\% | --213.1 |  |
| 4.80 E | 57195.1 \% |  |  |
| 114.90 E | 57914.2 | 71 |  |



|  |  | －－4日．7 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 107．10E | 57 |  |  |
|  |  |  |  |
| 107.30 E |  |  |  |
| 107．40E | 5777\％．5 |  |  |
| OE | \％ 7 |  |  |
| 107．GOE | 577 |  |  |
| 7.7 | － |  |  |
| 107．00\％ |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3．90E | ごヒ76e．1＊ | 2 |  |
| 10日．10E | $5 E$ | －2 |  |
| 1． 2 | 56497．6＊ | －－\％ |  |
| 100.30 E | 5 yc |  |  |
| E3． 4 | － 6 |  |  |
| 9． 50 | 56日3｀． 6 | 12 |  |
| 109． 605 | 56 |  |  |
| ． | 57 | 152．1 |  |
| 63．30E | 56970．2＊ | －161． |  |
| 100.90 E | 77．3＊ | －－ |  |
| 09.0 | 560 |  |  |
| 3．10E | 56098． $0 \%$ |  |  |
|  | S |  |  |
| ． 3 | 56790． 0 \％ | 202.5 |  |
| 103．405 | － 6 |  |  |
| ． | E®\％ | 1 |  |
| ．GOE | 57 | 347.4 |  |
| ． | 5706 |  |  |
| ． GOE | 5739 | 9 |  |
|  | 57 | E2 |  |
| 0． 0.0 E | ®＂7176． 1 ＊ | $\cdots 11.0$ |  |
| 110.10 E | ＊ | －－ |  |
| ， 2 | \％665 | － 9 |  |
| 10．30E | 36 |  |  |
|  | 57 |  |  |
| ． 50 E | 57490 | 46.3 |  |
| ． 6 | 5767 |  |  |
| O． 70 E | 57126.0 m | －544 |  |
| ． 808 | 5\％00 | － |  |
| ． | 5796 | ¢ |  |
| ．oot | 5743 | 7.0 |  |
| 10 E | 5780 | 6. |  |
| ．20E | 5＂／482．4 | 21．0 |  |
| 1．20E | 57.462 .2 | －9． 2 |  |
| 1.306 | 575\％\％．${ }^{\text {－}}$ | 95. |  |
| 1．40E | 57\％10．1 | －59．8 |  |
| 1． 50 L | 57794 | \％ |  |
| 11． 1.60 | 57562，1＊ | －2こ． |  |
| 1．11．70\％ | 57357． 54 | －209．2 |  |
| ．boE | 5775 |  |  |
| ． 20 E | \％767\％．7＊ | ¢． 1 |  |
| OE | －$=16$ |  |  |
|  |  |  |  |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 56904．0\％ |  |  |
|  |  |  |  |
| 10 m | 56 | －1 |  |
|  | 56067．0＊ |  |  |
| 105．50［ | Ect31．1＊ |  |  |
| E |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 105．70世 | 5 |  |  |
|  |  |  |  |
| 105. |  |  |  |
| E | 56805． 4 ＊ |  |  |
| 6． 10 E | 56 |  |  |
| C．20E | 56 |  |  |
| E | 57596. | 65 |  |
| 106 40E | ¢575 | － |  |
| 106.505 | E¢ | －5 |  |
| －EOE | 57310．8＊ |  |  |
| 70 | 57102．7＊ |  |  |
| ． | 570日 | － 15 |  |
| C． 90 E | 57771．5＊ | 13. |  |
|  | 57 |  |  |
| 10E | 57775．6\％ | －－ |  |
| 10\％．20E | \％7 |  |  |
| 07. | 57 |  |  |
| 7. | 57776 | E． |  |
| 107．505 | ＊゙7 | $\cdots$ |  |
|  | 5＂゙＂ |  |  |
| ． | 5フワ76．3＊ | －1． |  |
| 107.830 E | 5695\％．4＊ | － 92 |  |
| $10 \%$ | E70 |  |  |
| ． | 56 | －－314 |  |
| 100．10E | 564C7． $7 *$ | － |  |
| Q | 50 | $\cdots$ |  |
| ． 30 E | 565 | 1．16． $\mathrm{B}^{\text {a }}$ |  |
| 109．40E | 56 |  |  |
| $\underline{\sim}$ | EECSH7． | 3 O |  |
|  | \％6＇ |  |  |
| 108． 70 E | 56 |  |  |
| 100.602 | 56205.6 |  |  |
| －05 | E6ず |  |  |
| 9． | \％70063．2 | 1.1 |  |
| 3．10E | 56007 | －100． |  |
| 107．20E | 5\％05\％ | 250 |  |
| 9．30E | 57364. | 3\％ |  |
| 103．40E | 57471．9＊ | 67．E |  |
| 103． 50 C | 573 | $\cdots 1.1$ |  |
| 9．60E | 37270．3 | －EO． |  |
| 9．70E | 57414．1＊ | 143.8 |  |
| ． 30 | 57 | $\cdots 99.8$ |  |
| \％． 00 E | －7215．4＊ | －－－${ }^{\text {a }}$ | 13：30：52 |
| ．OOE | －7390． 0 \％ | 170.6 |  |
| OE | 5719 | －133 |  |
| 10 | 564日 | $\cdots 12.6$ | 3：41：18 |

110．30F 57．436．5\％ 110．406 57790.54 110．50E 5706，4\％ 110．GOt：5G52ツ．3＊ 110．TOE：＂7119．2x 110．DOE 5714日．6\％ 110．＂O0E $57077.6 *$
 111．10E $57440.9 *$ 111．20世 57945． $3 *$ 111.30 E 57300．7\％ 111． 10 E － $72 \mathrm{Z} 3.4 \%$ 11．1．50E 5755\％．04 111．6OE 5\％\％Ga．On 11．1．70世 5\％920．7＊ 111．gOE SクEG7． $7 *$ $111 . \operatorname{TOE} \mathrm{STE} \mathrm{E} . \mathrm{g} \%$
 1．2．10E E76．6．6\％ 112．20E 57，106．8＊ 112．30世 $57412.8 x$ 1．2．40E ज7G17．7n 112．50E ：ु7EG4．2＊ 112． 6 O世 STO 112．70E MTE36．6＊ 112．80E 57560 E＊ 112． 30 E 57405．83＊ 113．00E 5゙フq25．1＊ 113．10E：576E2． 0 ＊
 $113.20 E$ 113．4OE 113 － 113．60E 5736日． $7 *$ 113．70世 57Sts．2＊ 110．EOE ST3E6． $2 *$
 $114.00 \mathrm{E} 57476.3 \%$－20．5 13：56：01 114．10E 57404．3＊-74.0 13：50：27 114．こOE 57．4EN．E＊EO． 3 13：57：00
 114．40E 5Ta＠4．3＊197．9 13：57：45 114． $50 \mathrm{E} 5 \% 404.7 * \quad 0.413: 50: 06$ 114．60E 573924＊－－12．3 13：5B：27 $114.70557420 .2 \%$ 20．0 13：50：5\％
 114．90F 57426．0＊－－9．5 13：59：41



| 12：55：39 | 56E50．2 | －0． 5 | $\cdots-1$ | $\cdots 0.7$ | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.5 | $\cdots \mathrm{j}, 0$ | $\cdots 0.2$ | 1.5 | $\cdots$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 13：00：33 | SEG49． 1 | $\cdots-1.4$ | 0.3 | －－0．0 | 0.1 | 0． 2 | －0．9 | －0． 1 | 0.4 | －0． 1 |
| 13：05：33 | 56047．2 | 0.2 | 0.0 | \％． | － 0.2 | 0.9 | －1． 5 | 1.2 | 0.3 | $\cdots \mathrm{O}$ |
| 13：10：33 | 56643.1 | －0．2 | 0.4 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | $\cdots 0.3$ | $-1.0$ | 0.7 | 0.2 |
| 13：15：3 | \％65\％o． | $\cdots 1.4$ | 0． 2 | 1．．C | 0.0 | $\cdots \mathrm{C}$ | 0.2 | \％． 1 | －0． 1 | 1． 0 |
| 13： $0: 33$ | 56650.4 | $-0.6$ | 0.4 | 0.9 | $\cdots \mathrm{O} 1$ | $\cdots$ | $\cdots$ | 1． 3 | c． 3 | $\cdots 0.6$ |
| 1ら：ご心3 | EGESI．0 | ‥6． | $\cdots{ }^{-0.1}$ | 1．2 | －－－5\％ | 0.4 | $\cdots \mathrm{l}$－ 3 | O． 3 | $\cdots 1.6$ | 0.4 |
| 13：30：33 | 56649． 9 | 1.0 | $\cdots 0.7$ | $\cdots .9$ | 0.0 | $\cdots$ | $\cdots 1.0$ | 0.6 | 1.0 | $\cdots 0.4$ |
| 13：35：39 |  | － 0.0 | 0.3 | $-0.9$ | －0．5 | $2 \times 0$ | 0.2 | $\cdots .0$ | 1.4 | $\cdots \mathrm{Cm}$ |
| 13：40：3m | \％6C51． 2 | $\cdots 1.1$ | 9． 3 | －－1．2 | 1．1 | －6． | 0.9 | $\cdots \mathrm{O}$ | －－9． 5 | 1．$\overline{1}$ |
| 13：45： 30 | SGE\％O． 7 | －1．1 | $\cdots 0.6$ | 0.1 | $-0.1$ | 0.7 | 0.0 | －0． 1 | 0.7 | －－1．4 |
| 13：50：36 | 56\％50． 1 | $\cdots 9.83$ | 0.8 | $\cdots$ | 1.4 | $-6.2$ | 1．2 | －0． | －0． 5 | 1.0 |
| 15：55：33 | 56GO1．5 | －－0．2 | $\cdots$ | 0.6 | O．E | 9.7 | 1.1 | 0.6 | O．${ }^{\text {a }}$ | 0.5 |
| 14：00：30 | 56654 | 0.6 | $\cdots 0.8$ | 1.3 | $\cdots 0.0$ | 0.7 | $\cdots 0.6$ | $\cdots 0.6$ | 1.3 | O．2 |
| 11：05：33 | 56E5G． 1 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | O． | 1． 5 | $\cdots 0.0$ | －0．0．${ }^{-1}$ | $\cdots 0.0$ | 1． |
| 14：10：33 | あ心G5 3 | O．2 | $\cdots \mathrm{O}-6$ | 0.4 | 0.2 | 0.3 | $\cdots 1.0$ | O．E | 0.0 | 0.3 |
| 14：1553 | 5EE「T． 3 | 0.4 | 0.6 | － 0.3 | 0.8 | 0.0 | … 3 | 0.2 | $\cdots 0.4$ | 2.3 |
| 14：20：30 | 5GGE2． | $\cdots 0.2$ | $\cdots$ | 0.0 | $\cdots 0.0$ | 1． 1 | 0.7 | $-6.3$ | 0.0 | 0.1 |
| 14： | FEGES． 1 | O． | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 1． 1 | －1．1． 1 | $-1.1$ | －－3．0 |
| 14：30： 23 | GGCE3． 1 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | $\cdots-6.8$ | 0.8 | 0.4 | $\cdots 0.7$ | $\cdots 0.6$ |
| 14：35： 33 | 56E64．2 | $-0.5$ | 0.5 | －0． 5 | 0.1 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.1 | $\cdots$ | $-1.2$ | $\cdots 1.0$ |
| i 1：40：33 | 56ES1．${ }^{\text {5 }}$ | 0.0 | －－9， 5 | 0.4 | $\cdots 1.4$ | 0.5 | 0.2 | －1．1 | 0.6 | $\cdots \mathrm{c}$ |
| 14：45：37 | 「゙GGG1． 1 | $-0.7$ | O． 3 | －－ 7 | ‥6．2 | 0.9 | $\cdots 0.3$ | 0.4 | $\cdots{ }^{-10} 4$ | O． |
| 14：50：30 | SGECO． | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.6 | 0.3 | 0.9 | …0． 1 | $\cdots 9.7$ | －0． 1 | －0．-0 | 1.7 |
| 14： 5 ¢5： 38 | SEGEO．B | －ㅡ을 | 0.9 | $-0.8$ | O．E | 0.2 | $\cdots 0.3$ | 0.2 | 0.2 | －0． 1 |
| 15：00：33 | GEEG天－1 | $0 . \%$ | －9．3 | 1． | $-9.9$ | $\cdots 0.2$ | 0.1 | 0.0 | 0.3 | －1． 1 |
| 15：05：33 | 5ECE ．$\square^{\text {G }}$ | $\cdots \mathrm{O} .1$ | $\cdots 0.3$ | 0.0 | －․0．2 | $\cdots 0.1$ | $\cdots 0.8$ | 0.7 | 0.3 | 0.4 |
| 10：10：30 | GEGG\％ 0 | $\cdots \mathrm{O} .6$ | 0.7 | 1． 1 | $\cdots \mathrm{c} .1$ | 0.8 | $\cdots$ | 1.0 | －0． 1 | 0.9 |
| 15：15： 30 | EGGE7．0 | $\cdots$ | 0.4 | $\mathrm{On}_{3}$ | $\cdots 0.2$ | 0.0 | 0.3 | 0.6 | － | $\cdots \mathrm{O}$ |
| 15： $50: 30$ | FEGE7． | 0.5 | $\cdots 1.1$ | O． 6 | 0.1 | $\cdots 0.3$ | 0.2 | $\cdots 9.3$ | $\cdots$ | 0.9 |
| 15：\％5 33 | 5EGGE． 4 | 0.7 | O．$E$ | O． 2 | －6．0． 3 | 0.5 | －－9．7 | $\cdots 0.4$ | 0.0 | $\cdots$－ 0 |
| 15：30：33 | らG6E6． 3 | 0.7 | $-0.6$ | 0.5 | 0.1 | 0.2 | $-0.4$ | 0.0 | －0．4 | 0.3 |
| 15：区－5 | ЈGGEK． 5 | $\cdots 0.5$ | 0.7 | $-6.4$ | $0 \cdot 0$ | 0.1 | 1． 0 | －－1． 1 | － 9 － | －9．07 |
| 15：40：35 | FEG6G． 5 | 0.0 | $-0.5$ | 0.0 | 9.2 | 0.5 | －0．2 | $\cdots 0.4$ | 0.4 | 0.7 |
| 15：45： 2 | EGGEG．6 | $-1.2$ | 0.7 | $\cdots 0.1$ | 0． 4 | 0.2 | $0 . E$ | 0.5 | 0.4 | $-0.9$ |
| $15: 50: 33$ | 5以6E7． 5 | $\cdots 1.4$ | 0.4 | $\cdots 0.1$ | 0.0 | 0．2 | 0.1 | －1．0 | 0.1 | $\cdots \mathrm{O}$ |
| 15＂5皆：\％ | EECEE 7 | 0.2 | $\cdots 0.4$ | 0.1 | － 0 | 0． 7 | 0.7 | $\cdots .0 .7$ | 0.3 | $\cdots{ }^{-9}$ |
| 16：09：33 | がGEGE．2 | 0.7 | 0.3 | 1.2 | －9．20 | －0．9 | 0.5 | 0.83 | $\cdots \mathrm{O}, 1$ | 0.0 |
| 16：05：30 | FECE7．7 | 1.0 | $\cdots 0.6$ | 0.7 | $-0.1$ | $\cdots .6$ | 0.1 | 1． 2 | $\cdots 1 . E$ | 0. |
| 16：10：33 | EGGE7．1 | O． | 0.0 | $\cdots-1$ | －0． 1 | 0.0 | －1．1．1 | 0.6 | 0.6 | 0.1 |
| 16：15：33 | SESE7． 4 | $\cdots$ | $\cdots$ | O． 6 | 0.0 | 1．0 | $\cdots 0.4$ | $\cdots 1.1$ | 0.9 | $\cdots$ |
| 16：20：33 | SGGG6． 6 | 0.1 | $-0.3$ | $\cdots 0.1$ | 0.7 | －0．6 | $0 . \%$ | $\cdots \mathrm{O}$ | 1.0 | $\cdots 0.1$ |
| 16： | SEGEE．E | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 1.4 | $\cdots \cdots$ | 0.5 | $\cdots \mathrm{O} . \mathrm{E}$ | 0.2 | O． 5 | $\cdots 9.6$ | 0.4 |
| 16：30：33 | 56687.5 | 0.7 | 0.1 | $\cdots-7$ | 9．3 | －0．2 | $-0.2$ | $\cdots-0.3$ | $\cdots$ | 0.6 |


| GLINTREX V1．E <br> Base Fielct：57000． |  | Magnew wmeter E 1.7 |  |  |  | Ser Nas 705294． | Operator： | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Unicorrected | Data |  |  |  |  |
| Line： | 116．0N Br | id： | 1. Job： |  | 1. | Dates 88／08／O日 |  |  |
| Station | Mag Fld | Change | Time |  |  | Information |  |  |
| 103．20E | 57750． $3 *$ |  | 10：50：49 |  |  |  |  |  |
| 102．30E | $57916.5 \%$ | 1G6． 2 | 10：50：21 |  |  |  |  |  |
| 103．40E | 57964．3＊ | 47.8 | 10：49：57 |  |  |  |  |  |
| 103.505 | 5709\％，日＊ | $\cdots 71.7$ | 10：49：36 |  |  |  |  |  |
| 105．605： | 57544．E＊ | －－348．0 | 10：49：17 |  |  |  |  |  |
| 103．70E | $57087.0 \%$ | $-457.6$ | 10：48：57 |  |  |  |  |  |
| 103．BOE | EE496． $4 *$ | －－590．6 | 10：48： 2 |  |  |  |  |  |
| 103．706 | 56575.44 | 79.0 | 10：48：01 |  |  |  |  |  |
| 104．00E | 5ヒ757．${ }^{\text {\％}}$ | 103.9 | 10：47：37 |  |  |  |  |  |
| 104．10E | 56529．0＊ | －230．3 | 10：47：10 |  |  |  |  |  |
| 104．20世 | 56316．1\％ | 212．9 | 10：46：45 |  |  |  |  |  |
| 104．30E | 56421．日＊ | 105.7 | 10：4E：23 |  |  |  |  |  |
| 104．40\％ | 56303．5＊ | $-117.9$ | 10：44：57 |  |  |  |  |  |
| 104．50E | 57099．7\％ | 795.8 | 10：44：24 |  |  |  |  |  |
| 104．6OE | $57157.5 *$ | 57.8 | 10：44：02 |  |  |  |  |  |
| 104．70E | $57253.2 *$ | 95.7 | 10：43： 53 |  |  |  |  |  |
| 10．7．BOE | 5717B． $7 *$ | $-74.5$ | 10：43： 11 |  |  |  |  |  |
| 104．90E | 67351．4＊ | 212.7 | 10：42：47 |  |  |  |  |  |
| 105．00E | 57287． $4 *$ | －－104．0 | 10：42：10 |  |  |  |  |  |
| 105． 10 E | 563E7．2＊ | －923．2 | 10：41：49 |  |  |  |  |  |
| $105.20 E$ | 56885．0＊ | 52.4 .8 | 10：41：18 |  |  |  |  |  |
| 105． 00 E | 57022．2＊ | 133.2 | 10：40：47 |  |  |  |  |  |
| 105．40E | 56ES8． $0 \%$ | －－364．2 | 10：40：17 |  |  |  |  |  |
| 105.50 E | 6E756．1＊ | 9B． 1 | 10：39：45 |  |  |  |  |  |
| 105．EOE | 5EB45． $1 *$ | 89.0 | 10：39：16 |  |  |  |  |  |
| 105．70E | 5686E． $7 \%$ | 21.6 | 10：30：46 |  |  |  |  |  |
| 105．80E | 56日45．2＊ | $-21.5$ | 10：38： 18 |  |  |  |  |  |
| 105．905 | 56728．0＊ | －－116．4 | 10：37：52 |  |  |  |  |  |
| 106．OOE | 56493．1＊ | －－235．7 | 10：37：14 |  |  |  |  |  |
| 106.10 E | 5657\％．1＊ | 79.0 | 10：36：12 |  |  |  |  |  |
| 10 E .20 L | 56550． 6 \％ | －1．18． | 10：35：10 |  |  |  |  |  |
| 106． 30 E | 56953．1＊ | 399.5 | 10：34：00 |  |  |  |  |  |
| $106.40 E$ | 56966． $2 *$ | 13．1． | 10：39：35 |  |  |  |  |  |
| 10E．50E | 5725日．3＊ | 292.1 | 10：33：01 |  |  |  |  |  |
| 10E．COE | 56933．3\％ | － 325.0 | 10：32：35 |  |  |  |  |  |
| 106． 70 E | 56871．8＊ | －61． 5 | 10：32：10 |  |  |  |  |  |
| 106． 80 E | 57634．3＊ | 823.0 | 10：31：46 |  |  |  |  |  |
| 106．90E | 57706．4＊ | 91．6 | 10：31：23 |  |  |  |  |  |
| 107.00 E | 57790． $\mathrm{B}^{*}$ | 4.4 | 10：31：00 |  |  |  |  |  |
| 107.10 E | 57795．2＊ | 4.4 | 10：30：39 |  |  |  |  |  |
| 107．20E | 57793．${ }^{*}$ | $-1.3$ | 10：90：13 |  |  |  |  |  |
| 107．30E | 57789．1＊ | －－4．8 | 10：29：55 |  |  |  |  |  |
| 107.40 E | 57791．0\％ | 1.9 | 10：29：32 |  |  |  |  |  |
| $107.50 E$ | 57787．6＊ | － 3.4 | 10：29：09 |  |  |  |  |  |
| 107．EOE | 57600．1＊ | 12.5 | 10：28：47 |  |  |  |  |  |
| 107.70 E | 57785． $3 \%$ | $\cdots 24.8$ | 10：78：20 |  |  |  |  |  |
| 107．80E | 57781．0\％ | －4． 4.3 | 10：27：535 |  |  |  |  |  |
| 107． 50 E | 56557．2＊ | －823．6 | 10：27：29 |  |  |  |  |  |
| 108．00E | 56971．5＊ | 14.3 | 10：27：02 |  |  |  |  |  |


| 100.10E | $56759.0 \%$ |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| OD. 20 E | 56E30.2\% |  |  |
| 100.30E | 56507.6* | -1 1 |  |
| 109.40E | 56470.7* | -36. 3 | 10:24:45 |
| 10 | SEGB2. $9 *$ | 412 |  |
| 10日. EOE | 5E |  |  |
| E | 57207 | 394.8 |  |
| 100. 00 E | $57391.7 *$ |  |  |
| 100. 90 E | 57053.4* | -270 |  |
| 10\%.00E | $56315.2 *$ | -2 |  |
| E | 57196.2* | 38 |  |
| 0 | 57098.7* | -9 |  |
| 09.30E | 57118.9* |  |  |
| OE | $57400.0 *$ | 281 |  |
| 109.50 E | 57030.6* | -3E |  |
| 9.60E | 57133.3* | 94.5 | 10:10:26 |
| 109.70E | 67374. $6 *$ | 24 |  |
| E | 57372. $2 \times$ | -2 | 10:17:39 |
| 109.90\% | 57450.58 | B7 |  |
| E | 57709. ${ }^{\text {\% }}$ | 350 |  |
| 110.10 E | 57294.6* | -475. | 10:16:19 |
| 110.20E | 57057.3* | 237. |  |
| 110.30E | EEGOD. $4 *$ | $-448.9$ |  |
| 110.40E | 56976. $8 *$ | 36 | 3 |
| . 50 E | 573 |  |  |
| 110.60E | 57621.3* | 275.1 | 10:13:39 |
| 110.70E | Э7E10.7* | -11.2 | 10: 19:07 |
| 110. 日0E | 57112.1* | -19 |  |
| 110.90E | 57244. 3 \% | -167. 3 | 10:12:16 |
| 111.00E: | 57240. $2 *$ | -4.E |  |
| 111.10 E | 57304.8* | 64 | 10:11:29 |
| 111.20E | 57577.4* | 272.6 | 2 |
| E | 5755 | -2 | 10 |
| 111.40E: | 57497.8\% | 56 | 10 |
| 111.50E | 57597.6\% | 101 | 10:09:47 |
| 111.605 | 57595.9\% | 3.7 | 10 |
| 111.70 E | 57530.2* | $-15.7$ | 10 |
| 111.80E | 57579.9* | 6. 6.3 | 10 |
| 111.90E | 58044. 1* | 470.2 | 10:07:07 |
| 112.00E | 5745\%.4* | -584. 7 | 10:06:43 |
| 112.10E | 57478.6* | 19. | 10:06:12 |
| $112.20{ }^{\circ}$ | 57109.9* | 10.1 | 10:05:53 |
| 112.30E | 57491 | 2.2 | 10 |
| 112.40E | 57430.6\% | -60. 5 | 10:05:03 |
| 112.30E | 5756 | 139 |  |
| 112.60E | $579.18 .1 *$ | 248.8 | 10:06:05 |
| 112.70 E | $57506.1 *$ | -312. | 10:03:37 |
| 112.80 E | $57451.6 *$ | 54 | 10:03:15 |
| 112.90E | 37505. 0 * | 54.2 | 10:02:52 |
| 113.005 | 57492.7* | -13. | 10:02:27 |
| 113.105 | 57579.4* | 86.7 | 10:02:00 |
| 113.20 E | ETJEO.1* | -213.3 | 10:01:40 |
| 113.3OE | 57387.9* | 27.8 |  |
| 113.405 | 57423.3\% | 35.4 |  |
| 19.508 | 57418 |  |  |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| E | 37 | － |  |
|  |  |  |  |
| OE | 1＊ | 177 |  |
| 10L | 73 | －12 |  |
| $20 \pm$ | 57 | －47．5 | 5： |
| OL | 57291．2 | 975 |  |
|  |  | 03 |  |
| 50t： | 7395．9＊ | －90． |  |
| （E | 73 | －19 |  |
|  | 7 |  |  |
| ． 80 C | $57514.6 \%$ | 84. |  |
|  | 57389．2＊ | － 1 |  |
|  |  |  |  |

GUINTEEX V1．
Dase Field： 57000 ．


105．00E 5EG7B．O＊11：01：40
105．10E ت6505．4＊127．4 11：02：36
105．20ए 过541．2＊35．B 11：02：50
105．30E 56601． $0 *$ 60．E 11：03：32
105．40E 5654 ． $3 *-58.5$ 11：04：20
105．50E 56401．1＊－62．2 11：04：54
105．GOE 5G17G． $2 *$ …304． 3 11：05：23
105．70E 56635．7＊459．5 11：05：59
105． 0 OE 56504．2＊－131．5 11：OE：52
105．906 504．4．0\％－－40．2 11：07：00
1OE．OOE EG127．2：－3З6． 8 11：07：39
106．10E 57140．4＊1021．2 11：09：18
106．20t 57106．2＊47．0 11：10：20
106．SOE 57028．7\％－1E7．5 11：11：03
106．40世 57084．0\％55． 3 11：11：34
10G．50世 57104．7＊20．711：11：59
106．6OE 57035．5＊－68．6 11：12：21
10G． 70 E 57000． $9 \% ~-27.011: 12: 46$
106．BOE 57G20．7＊E11．0 11：13：11
106． $30 \mathrm{E} 57779.2 *$ 158．5 11：13：39
107．OOE 57784． $3 *$ 5．1 11：14：02
107．10E 57779．0＊－－5．311：14：25
107．20ए 5777G．1＊－－2．9 11：14：52
107．30世 577日1．6＊5．5 11：15：23
107．40E 57700．6\％－－1．0 11：15：51
107．50E 57779．3＊－－1．3 11：16：16
107．6OE－7775．1＊－4．2 11：16：49
107．70世 57781．1＊6．0 11：17：05
107． 0 OE 5778． $1 * \quad 1.011: 17: 20$
107．30E 57797．0＊14．9 11：19：29
107．50t 57241．3＊－－555．7 11：19：54
100．00世 5734Э． $3 *$ 10日．6 11：20：24
108．10E 57264．4\％－85．5 11：21：01

108．20E 56823．3＊-441.1 11：21：20

106．40E ت6GB9． $3 *$ 197．3 11：23：10




10日．90Е $57177.5 \%$ 65．0 1\％26： 10
109．OOE \％ $7600.8 \% \quad 176.711: 2644$
109．10E 56900．2＊－－20．E 1．1：27：31
109．20E 57140．3x 160．1 11：2\}:05
109．उOE G7021．E＊－ 118.7 11：玉O： 04
109．WOE ： $37140.6 * \quad 119.011: 2020$

100．605 57160．9＊－112．711：30：23
109．705 57070．4\％．．．70． $511: 30: 40$

10\％．505 57150．7＊124．4 11：31：30
110．00E－77104．3＊25．6 11：32：10
110．10E 57297．Э＊113．も 11：32：30
110．205 जT252．5x …45．4 11：33：04

110．40世 W6C27．5＊
110．5OE ஏ6BO7．4＊179．与11：34：台1
110．60E $50020.1 * 182.711: 35: 05$

110． 90 E $3725 \% .0 \% 16.511: 30: 16$

111．00E $-7193.8 x$ T4． 511 ：37：20
11．1．10世 57236．3\％42．5 11：30：07
111．20世 57275．6\％39． $211: 36: 31$
111．ЗOE 57405． $2 \mathrm{~K} 129.711: 39: 20$
$111.40 \mathrm{E} 5772 \mathrm{Z} .5 \mathrm{x} \quad 27.211: 30: 54$
111．50E ت740\％． $3 x$ ．－．2．7 11：40：24
111．60E 57．470．0＊60．2 11：40：51
111．70E 57702．4＊239．4 11：41：24

111．00E 57733．5＊165．4 11．42：25

112．105 573日2．4＊… $110.211: 43: 20$

112．30E 57373．6＊－－9Э． $11: 41: 16$
112．40E 57200．0x－62．6 11：44：47
112．GOE 575E7．0w 276． 2 11：45：18
112．606 57640．2x 73．2 11：4！5：45

112．60E 5759日．0\％－1日． $21: 46: 3 日$

113．00E 57450．9＊－－330． 3 11：47：

113．20E 57511．3＊92．E 11：46：1．

113．406：5759．6\％サ9．711：89：17



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| E | S75 | 17 |  |
| ) | 575 | -m |  |
|  | 578 | 9 |  |
| \% | $57734.5 *$ | -7.78. |  |
| OE | 57746.6* | 12. | 1 |
|  | 57581.3 | - |  |
| SOE | 57359.3* | -222.0 |  |
| E | 57474.7* | 1 |  |
| E | 576 |  |  |
| E: | 57500. $9 *$ | -97.9 |  |
|  | 57589.6 \% |  |  |
|  | 31 |  |  |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 57 | 223.6 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 102.2 | 5673C． $9 \%$ | 16 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 10\％．50 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 110.10 E |  | 34 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 110．40E | \％7 | 15 |  |
| 110．505 | 50 | 31 |  |
|  |  | 1日2 |  |
| \％ | S6 |  |  |
| 10.808 | \％ |  |  |
|  | 57 |  |  |
| 11．005 | 571 | 127 |  |
| E\％ |  |  |  |
|  | 57 |  |  |
| 308 | 57 | －3 |  |
|  | 574 | 2－5． |  |
|  |  |  |  |
| 111． 60 E | \％ | 1 |  |
|  |  | 52 |  |
|  | W， |  |  |
|  | 74 | 12 |  |
| 12．00E |  | 50. |  |
|  | ut |  |  |
| 2 | 5722． 8 | 914 |  |
| 1．12．30\％ |  |  |  |
|  | い／usu． |  |  |
| 112．50\％ |  | $\cdots$ |  |
|  | 57 |  |  |
| ． 70 L | GフET2． | 101. |  |
|  |  | 23． |  |
|  |  |  |  |
| ． 0 | \％\％SEO． | サヲ． |  |
|  |  |  |  |
|  | ¢\％7 | －－19\％ |  |
| ． 305 | 57590. | －195． |  |
|  | 57512．8＊ | 36． 6 |  |
|  | 5 | 100 |  |
| 3.605 | 57759 | 353． |  |
| ， 70 m | $57770.2 \%$ |  |  |
| － | \％765．3x | －\％\％ |  |
| 13．905 | 57576．1＊ | 120.2 |  |
| OOE | $57612.3 *$ | 30 |  |
|  |  | \％\％ |  |
|  |  |  |  |

$114.30[5750.4 \% \quad 39.912 .50: 20$
11月．40E 5780日．5\％2\％\％．1 12．50：06
114．50E 57G1\％．0\％－191．5 12：49：3


114．вOL B74BO．1＊－241．E 12：4E： B
$114.00557471 .0 * \quad-7.1$ 12：18： 15
$116.0 \% 5747.6 \%$ 3．6 $2.47: 6$
$115.10 \mathrm{EF} 477.6 * \quad 3.012: 4 \% 15$






 115.205 ：7454． $2 * 45+42.45=40$
 $116.105372443 *-114.012 .42: 10$ 11世． 0 E 57425 5＊201．2 12：41：5 1.
 116．405 5\％260no＊－－36a． $12.41: 01$ 116．5OF 5T17E．5k－103． $12: 40: 21$ 116．6OE 57354．1＊177．2 12：3\％：46 116．70E 57515．1＊161．0 12：3す：10
 126．90E ज7007．9＊－－201．7 12：30：06
 $117.10557209 .3 \% \quad 74.212: 35: 04$
 117．30E $57390.7 \mathrm{~F} 144.01200 \% 17$

 117．6OE 5742． $5 * 15.51 *: 02: 4$
 117．60世 57427．4\％－0．2 12：31：40



 110．305：7740，E＊－ 110.1 12．26：37 110．40E 576凸0．0\％203．4 12：20：13 110．50E 57746．3＊66．3 12：27：44 119．6OE 57\％すG．す＊250．6 12：27：11

 118．90E $5790.3 \% \quad 31.012: 25: 20$ 115．60E 57920．4\％－ $7.412: 25: 00$ 1．9．10E 5\％ $56.7 \%$ ．．．26．7 12：24：26
 119.30 O 5400.67 －247．3 12．23：37 110．40E 57507．0\％106．4 12：20：10 119．50E FTGTE．E\％13G．E 12：22：49
 119.70 E 5470．2\％－ 84.7 12：21：00

```
119.60E STE10.7% 1.43.5 12:21:12
11与.与OE S7CE7.G* 54.1 12:20: =7
```



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111．00E | 57401．5＊ | 77.9 | 1.4 |
| 11.10 C | 57\％92．0\％ | $-108.7$ | 14：00．02 |
| 111．205 | 57．102．0\％ |  |  |
| E | 57464．4＊ | $\cdots 10$ | 14 |
| 111．40E | 5750゙5．E＊ | 94.2 | 14：02：09 |
| OE | 57513．3\％ | 45 |  |
| OE | G7E4E． 1 \％ | 132.8 | 1.4 |
| 708 | 57．431．4\％ | －－214．7 | 14：03：20 |
| ㅌ． | 57307．9＊ | －－43． 5 | 1 |
| 90E | 57504． $9 \%$ | 11 |  |
| OOE | 58162．E＊ | 657.7 | 14：01：23 |
| 112．10E | 57608．2x | －． 5 | 7 |
| 112．20E | 57201．4＊ | －－406． 9 | 14：05：27 |
| 112．30E | 57114．8＊ | $\cdots \mathrm{mb}$－E | 14：05：50 |
| 112．40E | 5704 | －69．4 | 14：06：17 |
| 112.50 E | $57390.3 \%$ | 352.9 | 1 |
| 112．605 | 57321．7＊ | －76．6 | 14：07：15 |
| 112．70E | 57332.7 x |  | 9 |
| OOE | 9757 | 24 |  |
| 112．gOE | $57536.2 *$ | －38．3 | 1 |
| 113．00E | $57391.0 \%$ | …144．4 | 14：09：13 |
| 13．10E | 5741日．1\％ | 26.3 |  |
| 113．20E | 57465．0\％ | 46.9 | 14 |
| 30E | 57496． $3 \times$ | こ1 | 14：10：20 |
| 113．40E | 575 | 25 |  |
| ．5OE | 巨フヒ18．3＊ | 97.0 | 17 |
| ．COE | 57489． 50 | $\cdots 120.6$ | 14：11： 51 |
| 113．70E | 579 | 22. |  |
| 113．BOE | 57590．9＊ | 70.5 | 14 |
| OE | 57551．4＊ | $\cdots$ | 14：12： |
| 114．00E | 57406．3＊ | －-115.1 | 14 |
| 114．10E | 57404．6＊ | －－31．7 |  |
| 114．20E | 57501．3＊ | GE． 7 |  |
| E | 57471．5\％ | －29．8 | 14：14：42 |
| ． 40 E | 57637． 4 \％ | 215. |  |
| OE | $57615.2 *$ | －－72 |  |
| 114．EOE | 57510．1＊ | －105． 1 |  |
| 4．7OE | 57650．3\％ | 14 | 1 |
| ．BOE | 57460．9＊ | －101． | 14：16：43 |
| ．TOE | 57434．9＊ | $-34.0$ | 1 |
| 5．OOE | 57491．7＊ | EG． |  |
| 15．10E | 57632．7x | 191. | 14 |
| 15． 20 E | 57494．0\％ | ．－192．7 | 14 |
| 15.30 E | $57341.9 *$ | －152． |  |
| 15．40E | 57403．7＊ | E．1．6 |  |
| 115．50E | 5760．9＊ | 237. |  |
| 115.60 E | 57537．6＊ | －3 | 14 |
| 115．7OE | 57554．2＊ | －03． | 14：20 |
| 115．BOE | $57657.5 \%$ | 103 |  |
| 115.50 E | 57607．7＊ | －49．8 | 14 |
| 116．00E | 57500．9k | －106． 8 | 1 |
| 16．10E | 57442．8＊ | $-59.1$ | 14 |
| 116． 20 E | $573418.2 *$ | －－54．E |  |
| 1．E．30E | 57469．7＊ | 12 | 14 |


| OE | 57446． 1 ＊ | － |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1J．6．5OE | 57355．14 | －91．0 | 14：24：48 |
| 116．EOE | 57497．44 | 132.3 | 14：27：00 |
| 116．70E | 57351．4\％ | －136． 0 | 14：27：39 |
| 116.80 E | \％7579．3＊ | 27.9 | 1\％：20：02 |
| 116．905 | 57296．6＊ | 92.7 | 14：29：39 |
| 117．00E | 57495．1＊ | 198.5 | 14：29：03 |
| 117．10E | 57435．9\％ | －59．2 | 14：29：40 |
| 117.20 E | $57557.0 \%$ | 121.1 | 14：30：13 |
| 117.30 E | 57491．0＊ | －6G．0 | 14：30：44 |
| 117．40E | 57612．4\％ | 121．4 | 14：31：06 |
| 117.50 E | 57597．1＊ | $-15.3$ | 14：31：32 |
| 117．60E | 57412．6＊ | －184．5 | 14：32：03 |
| 117．70E | 57\％90．0＊ | －113．6 | 14：32：39 |
| 117．80E | 57422．2＊ | 123.2 | 14： 3 c |
| 117．90E | 57491．3＊ | E9．1 | 14：33：49 |
| 11日．00E | －7649．0\％ | 157.7 | 14：34：23 |
| 118.10 E | 57769．3＊ | 60.3 | 14：34：51 |
| $118.20 E$ | $57940.4 \%$ | 139.1 | 14：35： 34 |
| 118．30E | $57932.0 \%$ | 03.6 | 14：36：03 |
| 119.40 E | 58048． 6 \％ | 116.6 | 14：36：40 |
| 110.50 E | 57920．0＊ | －125．6 | 14：37：07 |
| 118.60 E | $57740.3 *$ | $-182.7$ | 14：37：37 |
| 110.70 E | 57405．5＊ | $-334.8$ | 14：38： 5 ， |
| 118.80 E | 57371．3\％ | $\cdots 34.2$ | 14：38：47 |
| 118.50 E | 57996． $4 \%$ | 25.1 | 14：59：35 |
| 113.00 E | 57499．3＊ | 102.5 | 14：40：11 |
| 115.10 E | 57473．3＊ | －－2E．0 | 14：40：33 |
| 119．20E | $57649.4 *$ | 176.1 | 14：41：00 |
| 11\％．50区 | $57655.0 \%$ | 5.6 | 14：41：22 |
| 119.40 C | 57615．${ }^{\text {\％＊}}$ | $\cdots 39.2$ | 14：42：08 |
| 119．50\％ | 57496．0＊ | $\cdots 1.19 .8$ | 14：42：38 |
| 119.60 E | 57627．4x | 131.4 | 14：43：03 |
| 119．705 | 57593．7＊ | －33．7 | 14：43：38 |
| 119.80 E | 57591.34 | －－2．4 | 14：44：06 |
| 119.90 E | 57644．2＊ | 52.9 | 14：41：41 |
| 120.00 E | G7E4日． |  | 14：45：00 |


| SGINTFEX V1．G | Magnetometer R1．7 |  |  | Ser Now705294． | Operatar： | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Ease F＇ieldi 57000 |  | Unicurected | Data |  |  |  |
| lines 118.0 N Gr | おは： | 1．Job： | 1. | Date： $9 \mathrm{~g} / 0 \mathrm{~g} / 00$ |  |  |
| Station Mag Fld | Thange | Time |  | Information |  |  |
| 10E．dOE：SESE7．E＊ |  | 15：55：04 |  |  |  |  |
| 106．50t：56794．0\％ | 227.2 | 15：54：4\％ |  |  |  |  |
| 1OE．EOE 5ET12．OK | －02． 0 | 15：54：06 |  |  |  |  |
| 106．70E SGE23．4＊ | －G2．E | 15：53：41 |  |  |  |  |
| 106．BOE 57780． 5 \％ | 1151.5 | 15：50：15 |  |  |  |  |
| 106．80E 57753．4\％ | －－27．5 | 15：5\％： 14 |  |  |  |  |
| 106．50E 57761．4＊ | 28.0 | 15：40：55 |  |  |  |  |
| 107．00E 57703．9\％ | 2.5 | 15：49：25 |  |  |  |  |
| 107．10E 57785． $2 *$ |  | 15：49：06 |  |  |  |  |
| 107．20E 57784．4＊ | －0．6 | 15：48：46 |  |  |  |  |
| 107．30E 57795．E＊ | 1． 2 | 15：43：15 |  |  |  |  |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| E | 577＠1．0＊ | 2 | 15：47：13 |
|  |  |  |  |
| 107．70E | 57 |  |  |
| 107．日0： | 57780． $5 \times$ | 3 |  |
|  | 57 |  |  |
| 100．00E | 57 | －606． |  |
|  |  | － 42. |  |
| 108．20E | \％ |  |  |
| 10．3OE | \＃CG | － 10 |  |
| 109．408 | －0 |  |  |
| O．5OE | － | 17 |  |
| 0．60E | 50 | 15 |  |
|  | WEE |  |  |
| O．BOE： | \％E6 |  |  |
| ． 70 E | $5 E 7$ | 60 |  |
| E | 56 |  |  |
| E | － |  |  |
| E＊ | 56＠ | 55 |  |
| 09．30c | 5650 | －3 |  |
| 9. | \％ 6 | 13 |  |
| E． | 5 | 60 |  |
| 109．60E | 566 | 13 |  |
| 9．70E | 567 | 4 |  |
|  |  |  |  |
| 3． 30 E | 567e0． |  |  |
| O．00E | 567 | 14. |  |
| E | $\bigcirc$ | 1 |  |
| ． 20 F | 56510． | 4 |  |
| 110．50E | 56 |  |  |
| 0．40\％ | 5600 | 23 |  |
| ．50E | E67 | 175 |  |
| ．EOE： | 75 |  |  |
| 10．70E | $57331.2 \%$ | －137． |  |
| ． $60 \%$ | 5y286．1＊ | －－95． 1 |  |
| E． | 57 | 42. |  |
| ．OOE | $\square 76$ | 82． |  |
| 111． 10 Et | －${ }^{5}$ | ט． |  |
| 20 E | 57500． | c． |  |
| CE | 57 | 7 |  |
|  | 57 | 20.6 |  |
| 1． 50 C | 57571 | －CB． 6 |  |
| 1． 60 E | 57410 |  |  |
| 1．70E： | 5714 | －2E3． |  |
| ¢OE | 5736 |  |  |
| － | 57 |  |  |
| 3．00： | 56126 | 542 |  |
| 2．10E゙ | 57464 | －6E2． |  |
| 2．20E | 572日\％， | 174． |  |
| 2．3OE | E7C6e． 2 \％ | $\cdots 1$. |  |
| 2．40\％ | 573 |  |  |
| 12．5OE | 57301， $0 \%$ | 10.7 |  |
| 12．60\％ | $57 \% 39.5 *$ | － 31. |  |
| 70E | 57174． 1 ＊ | －115． 7 |  |
| 112．608 | $57120.4 *$ |  |  |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 57 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 11 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 576 |  |  |
|  |  |  |  |
| OE： | 57390.6 | 19 |  |
|  |  |  |  |
|  | 57 | 77 |  |
| E： | \％7841 | 1.7 |  |
|  |  |  |  |
| 114． 110 EL | \％\％ | 15 |  |
|  | － 7 |  |  |
|  | 47 |  |  |
|  | 5777 | 3 |  |
|  | 57 | －－42\％ |  |
| 115．30\％ | 5727 | ， |  |
|  | 5 | ， |  |
|  |  |  |  |
| 115．60E | ษ736゙边． | 10．0 |  |
| 115.708 | 57 | 139.7 |  |
|  | 「7610．6 | 107. |  |
|  | 5フ＂0¢． | 95.7 |  |
|  |  | －70．7 |  |
| $116.100^{\circ}$ | 57977 | … 256． |  |
|  | 57 | － 1 16 |  |
|  | 37470．0 | 267. |  |
| 116．40E | 575 | 23 |  |
|  | 5 |  |  |
| － | 57590. | 2 |  |
| 116.60 E | 5 | 1 |  |
| 116．70E | ［17 | －59． |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | \％7529． 1 | 96 |  |
| ． 10 E | ¢フE | 116. |  |
| 117．20\％ | 57722． | 76. |  |
| OE | \％7630． $4 \%$ |  |  |
| 117．40E | 57 |  |  |
| 7．50E | 57657． 7 ＊ | － |  |
| ．GOE | 57691.63 | 24 |  |
| 7．706 | －7772．5＊ | －109．3 |  |
| ．BOE： | 5－436． 7 \％ | －395． |  |
|  | W7010．0． | 173．3 |  |
| ．00\％ | 67643． $9 \%$ | 35.9 |  |
| 10E | 57643．6＊ |  |  |
| 16．ZOE | 7 |  |  |

```
110.30E 57.432.7* -63.2 14:50:1%
118.40E 57521.4% 35.7 14:57:48
118.5OE 57417.2*-104.2 14:57:12
110.60E 57372.0% --44.4 14:56:26
118.70t 5750%.4* - 3.4 14:56:00
110.BOE 57434.5* 70.1 14:54:4%
118.60E 57440.9* 6.4 14:55:30
118.90E 57506.1* 65.2 14:54:05
119.00E 57604.4* 98.3 14:53:36
119.10E 57175.3* --111.1 14:53:0E
11%.20E 57573.7* 80.4 14:52:34
119.3OE 5754%.3% --24.4 14:52:12
119.40E 57597.7% 40.6 14:51:45
119.50E 57625.7* 27.0 14:51:13
119.60E 5757%.3* -53.4 14:50:3%
119.7OE 57516.0* -5E.S 14:50:01
119.8OE 57617.2* 101.2 14:49:27
119.50E 57621.8% 4.6 14:40:34
120.00E 57617.9* --3.9 14:49:09
```

| GEINTEEX V1.G |  | Magnetcmeter |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Ease Field: 57000. |  |  |  |
| Line: | 118. 5 N G Gr | id: |  |
| Stat | Mag | Lhange |  |
| 106. SOE | 56401. 8\% |  | 15:57:00 |
| 10E. GOE | 36049.6\% | 247.8 | 15:57:54 |
| 106.70E | EESO4.2* | 154.6 | 15:58:21 |
| 106. 60 E | 56819.0\% | 14.8 | 15:50:51 |
| 10E. 90 E | 57779.9 \% | 960.9 | 15:59:14 |
| 107.00 E | - 7780.48 | 0.5 | 15:59:33 |
| 10\%.10E | 57774.6\% | --5.8 | 16:00:02 |
| 107.20E | 57777. 6 \% | 3.2 | 16:00:32 |
| 107.30E | 57781.9* | 4.1 | 16:01:05 |
| 107.40E | $57773.0 \%$ | -9.9 | 16:01:27 |
| 107.50E | 57774.4* | 1.4 | 16:01:49 |
| 107.60E | 57776.8* | 2.4 | 16:02:15 |
| 107.70E | 57773. 3 \% | 1.5 | 16:02: 46 |
| 107.80E | $57731.9 *$ | 3.6 | 16:03:13 |
| 107. 905 | 57775.6 | -6. 3 | 16:03:35 |
| 100.00E | 57769.8* | --5.8 | 16:03:54 |
| 108. 10 E | 56963. 3 \% | .-806. 5 | 16:04:16 |
| 108.20E | $56743.2 \%$ | $-220.1$ | 16:04:43 |
| 100. 30E | 56631.5\% | --113.7 | 16:05:28 |
| 108.40E | G66.47.1\% | 15.6 | 16:05:59 |
| 108. 50E | 56, $07.0 \%$ | -40. 1 | 16:06:27 |
| 108.60E | $56643.3 \%$ | 3 3. 3 | 16:07:02 |
| 108.70E | 56794. 1 \% | 150.8 | 16:07:25 |
| 100.80 F | 56774.6\% | $\cdots 19.5$ | 16:07:47 |
| 108.90 E | 56826.6\% | 52.0 | 16:08:16 |
| 109.00 E | 56941.1* | 114.5 | 16:00:41 |
| 109.10E | 56537.3\% | -3. 2 | 16:09:02 |
| $10 \% .20 E$ | 56922.5* | $\cdots-15.3$ | 16:09:27 |
| 99.30E | 56791.04 | 130. | 1G:09:51 |



| GEINTREX VE．E |  | Magnetometer＜i． 7 |  |  |  | Ser No：4jzerto． |  | Operatcr： |  | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Bate rield：ت7000．Gycle Time： 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Line： | O．İr |  | 1. | Jobl | 1. | Date： | 108／09 |  |  |  |
| Statime 0 ． |  |  |  | Charges Eetween Eeadings |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Time | Mag F1d | $+1$ | 12 | 13 | 14 | ＋55 | ＋6 | 47 | $1 \cdot 6$ | 19 |
| 09：46：34 | すE674．1 | 0.1 | －1．1 | 0.5 | $\cdots 0.7$ | $\cdots \mathrm{O} .1$ | －0．4 | $\cdots 1.4$ | －0．5 | 0.9 |
| 99：51：34 | 56671．1 | 0.1 | 0.5 | －0．6 | 0.0 | －0．9 | 0.6 | －0．5 | 0.0 | －0．1 |
| 95：56：34 | 56E71．6 | 0.0 | O．E | －0．6． | $\cdots 0.1$ | －0．5 | 0.4 | $\cdots 0.6$ | 0.3 | －0．5 |
| 10：01：34 | 56669．4 | $-0.7$ | －1．0 | －0．9 | 0.1 | 0.8 | －0．6 | －0． 1 | 0.1 | $\cdots-6.6$ |
| 10：06：34 | SGEEE． 5 | 0.4 | O． 6 | $\cdots$ | 0.1 | $-1.4$ | －0．2 | 0.8 | 0.0 | －1． 1 |
| 10：11：34 | 56C64． | 0.1 | －0． 1 | $\cdots 0.7$ | 0.2 | －0．7 | －0．3 | 1.2 | －0．1 | －0．6 |
| 10：16：34 | 56EG\％． | － 0.4 | 0.7 | －0．7 | 0.6 | $\cdots 0.2$ | $\cdots \mathrm{O} . \mathrm{B}$ | 0.5 | 0.1 | －0．2 |
| 10：21：34 | 56E62． 8 | －0．3 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0． 5 | 0.5 | $-1.2$ | －0．2 | －0．2 |
| 10：26：34 | 5EG62．3 | 0.2 | －0． 0 | 1.1 | －1．2 | 0.0 | 0.4 | 0.6 | －1．2 | O．E |
| 10：31：34 | 56EC2．5 | $\cdots 0.4$ | 0.1 | －0．9 | 0.1 | $\cdots$ | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 0.0 |
| 10：36：34 | 56E62．${ }^{\text {5 }}$ | 0.0 | －0．2 | －0．1 | 0.5 | －0． 1 | 0.3 | 0.0 | －0．2 | 0.1 |
| 10：41：34 | 56563． 6 | $-0.8$ | 0.3 | 0.2 | －0．1 | －0． 5 | $\cdots$ | －0． 0.3 | 0.0 | $\cdots+1.1$ |
| 10：46：34 | Фヒヒ61．7 | －－1．1 | －0．2 | 0.3 | $\cdots 0.1$ | －0．5 | 0.4 | 0.6 | －0．3 | 0.9 |
| 10：51：34 | 566E1．2 | －0．1 | 0.0 | －1．5 | 0.6 | －0．4 | －0．2 | $\cdots 0.5$ | 0.5 | －0．7 |
| 10：56：34 | 56G50． 0 | 0.6 | 0.4 | －0．2 | 0.0 | －0．5 | －0．1 | 1.0 | －0．4 | $-0.6$ |
| 11：01：34 | 56658． | 1.0 | －0．4 | 0.1 | $\cdots$ | 0.1 | 0.4 | $-1.0$ | $-0.2$ | －0．6 |
| 11：06：34 | 56657.0 | 0.6 | －\％． 4 | 0.2 | 0.1 | $\cdots .6$ | －1．2 | 0.5 | －0．5 | － 1.1 |
| 11：11：34 | 56655． | ．－9．9 | 0.6 | －0． 1 | 0.4 | $\cdots 0.6$ | －0．5 | 0.4 | 0.8 | －1．2 |
| 11：16：34 | 56G53． | 0.3 | －0．2 | $\cdots \mathrm{O}$－ | 0.5 | 0.0 | $\cdots$ | $\cdots 0.9$ | 0.6 | －0．2 |
| 11：21： 34 | 56652.2 | 0.6 | －0．4 | －0．2 | －0． 1 | 0.1 | $\cdots 0.6$ | $-1.1$ | 0.4 | 0.3 |
| 11：26：${ }^{\text {1 }}$ 4 | 56ES1， 2 | 0.0 | －0．4 | －0．6 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | －0． 3 | －－0． 4 |
| 11：31：34 | 56699．6 | $\cdots$ | 0.1 | －0．2 | 0.7 | －0．0 | 0.5 | －0．4 | －0．2 | －0．3 |
| 11：36：34 | 56e43．E | －0．2 | 0.3 | －．0．3 | $\cdots \mathrm{O} 2$ | 0.4 | －1．0 | 0.0 | 0.2 | －0．3 |
| 11：41：34 | 56648．1 | －0．5 | 0.8 | $\cdots 0.7$ | $\cdots 0.3$ | －0．3 | 0.7 | 0.7 | －0． 0.4 | 0.1 |
| 11：4E：34 | 56G47．8 | ．0．3 | 0.6 | －0． 7 | －0．0．7 | －0．20 | ．－．0．9 | －0．6 | －1．4 | 0.6 |
| 11：51：34 | 56683.4 | －1．2 | －1． 1.5 | $\cdots$ | $\cdots 1.5$ | 0.0 | $\cdots 1.2$ | 1.0 | －－2．2 | 0.6 |


| 11.5C: 04 | 56.37 .0 | ...1. 1 | .. 1.2 | … | \%. | - \% \% | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 12:91:34 | 56ESE. 0 | 1.0 | .0.\% | 1.0 | 0.7 | 0.3 | 9.7 | 0.3 | 9.3 | 0.0 |
| 12:06\% 0 | 56E41.6 | 0.4 | 1. ${ }^{\text {a }}$ | - 6 | 0.4 | 9.9 | 0.1 | O. ${ }^{\text {c }}$ | $\cdots$ | \%. 3 |
| 12.11:34 | 566.14. 3 | $\cdots .0 .1$ | 0.1 | 1.2 | .0.1 | ..0. 0 | -0.4 | 1.5 | $\cdots 1.1$ | 1.1 |
| 12.16: 0 | E6¢45. | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | O. $0^{3}$ | 0.6 | 0.1 | 1.1 | 0. 3 |
| 12:103 | 56046. | -9.2 | 0.2 | 1. . $8^{2}$ | $\cdots 0.8$ | 0.3 | $\cdots 1.0$ | 0.63 | 0.9 | $-6.3$ |
| 12.26:3 | EECEOM | $0 . \%$ | --9. 4 | 0.7 | -0.3 | O. Ci | 0.4 | 0.6 | -0.1 | 0.2 |
| 12:31:31 | 366\% 1.7 | 0.5 | ‥0.3 | 0.0 | O. 4 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | $\cdots 0.4$ | 12.5 |
| 12: $\mathrm{SCO}^{3}$ | W6E\% 5 | -1.6 | 2.2 | 0.1 | 1.4 | .0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.6 | 0.6 |
| 12:41:34 | 56c54. | 1.1 | $\cdots 0.8$ | 0.8 | 8.3 | $\cdots$ | 0.3 | 0.0 | .0. 1 | 1.9 |
| 12: 16:34 | 5665E. 9 | 0.0 | -9.0. 1 | 1.2 | O. .' | -0. 1 | 0.6 | -0.7 | 0.7 | -9.1 |
| 1201034 | 36659.4 | 0.2 | - 3 | 1.0 | 0.1 | .0.6 | 0.6 | 0.4 | ..0.1 | 1.1. |
| 12:56:34 | E6659.9 | 0.1 | 0.0 | -1\% | . 0.0 | 1.1 | 0.9 | 0.0.0 | 6. 5 | 0.0 |
| 13:01:94 | 56000, | 0.0 | $\cdots$-0. 1 | 0.1 | O. 1 | 1. 1 | 0.1 | 0.5 | -0.2 | 0.3 |
| 13.6E:30 | FiGEC, 1.1 | 0.1 | -6. 3 | 1. \% | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 1.4 | -0. 1 |
| 13:11:34 | \%6EC5. | 0.2 | -0.3 | Q. 3 | -0.6 | 0.6 | 0.3 | $\cdots 0.2$ | 0.5 | $\cdots 0.3$ |
| 10:16:31 | EEG6E. | O. 6 | 0. | 1.1 | $\cdots 1.2$ | 0.6 | . 0.1 | -0.2 | 1.4 | -1.1. 1 |
| 13: 21.34 | 56060.1 | 0.2 | -0.0 | 0.0 | -0.0. 1 | 1.4 | 0.6 | -70.4 4 | 0.0 | -0.0 |
| 13:26:34 | Gccily 3 | 0.4 | O. 3 | $\cdots \mathrm{O}$ | 1. 1 | 1.0 | 0.1 | 0.3 | -0.03 | 0.6 |
| 13:31:04 | 56 | 0.3 | 0. | 0.7 | 9.6 | 0.0 | 0.9 | 0.7 | 0.1 | 0.6 |
| 13: 包E: ${ }^{\text {S }}$ | EヒE\%\%. 1 | d. 1 | 1. 0 | 0 | 0.1 | \%6.7 | 1.0 | -0. ${ }^{\text {- }}$ | 0.2 | 0.6 |
| 13:11:34 | 566030.13 | -0.0 | 1.3 | 0. 013 | 0.2 | -0.2 | \%0.0 | -0.2 | 0.7 | -1. |
|  | DEEC4.0 | 0.4 | - ${ }^{\text {j }}$ | O. 6 | 0.5 | 0.0 | 1.7 | -0. 4 | 0.1 | 0.1 |
| 13.51:94 | 50605.7 | 0.4 | 0.6 | 0.0 | - 0 | -0.0 0 | 0.3 | 2.2 | $\cdots 0.1$ | 0.1 |
| 13:56: 3 \% | ECCO5.5 | 0.0 | 0.0 | -0.6 | 0.9 | 1.2 | - $0^{5}$ | 0.5 | 0.7 | - 0.1 |
| 14:01:31 | 566\%2. 3 | $\cdots$ | 0.1 | 0.0 | 1. 0 | .0.3 | 1.6 | 0.3 | -0.\% | 0.1 |
| 14:06:34 |  | 0.6 | 1.6 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | -0. 0 | -0.8 0 | 1.7 | 0.2 |
| 17:12:34 | 50659.5 | $\cdots 0.2$ | $\cdots 0.4$ | 1.2 | O. 2 | -0.5 | 1.2 | -6.4 | 0.8 | 1.1 |
| 14:16:34 | 56701. 1 | 0.2 | -0. 0 | 0.3 | -. 1. 1 | 1.7 | -1.2 | 1.3 | $\cdots \mathrm{O}, \mathrm{C}$ | OnE |
| 14:21.34 | 56701.7 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 0.4 | -.0. $\%$ | 0.6 | 0.4 | $-0.9$ | 0.2 |
| 14:26:31 | 56700.6 | 0.0 | . 0.5 | 1.3 | $\cdots \mathrm{O}$ | -6.5 | 0.3 | -9.0. 3 | 1.4 | 0.1 |
| 14:31:34 | 66703. 3 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.0 | -9.6 | 0.9 | 0.1 | 0.1 | 0.9 | -0.3 | --0.7 |
| 14: $05: 34$ | $5 \mathrm{5c} 70.5$ | 1.0 | -0.2 | 1.4 | -1.0 | 0.9 | . 0.8 | 0.3 | -0.4 | 1.1 |
| 14:4.1:34 | 56797.1 | 1.1 | -0.4 | 0.0 | 0.0 | -0.05 | -1.3 | 0.6 | 0.6 | O. 1 |
| 14:16:3t | 56709.2 | -0. | 0.2 | -0.0 | - 0 | 0.5 | 0.0 | -0.2 | 0.1 | 0.1 |
| 14: 51:34 | 66\%OE. 6 | 1.3 | 0.1 | 0.0 | -6. 1 | --0, 5 | -9, 2 | 0.2 | 0.0 | 0.6 |
| 14: 56, ${ }^{\text {a }}$ | 5C710.3 | 0.1 | 9, ${ }^{\prime}$ | 0.6 | \% 6 | 0.1 | O. $=$ | -0. $\epsilon$ | 1.0 | - 6.6 |
| 15:01:31 | 56710.6 | 0.0 | 9. 3 | 0.4 | 0.7 | 0.0 | 0. 3 | $\cdots 1.1$ | -0.1 | 0.1 |
| 15:06:34 | 567092 | -0.7 | -9. | 0.4 | -9.7 | 0.1 | 0.0 | -0.0 | -0.5 | 1.0.\% |
| 15:11:34 | 50705.2 | -1. 1.6 | 0.1 | $0 . \%$ | --\%) 1 | 0.1 | ‥0.2 | 0.2 | --0.9 | 0.8 |
| 15:16:34 | 5G70\%.3 | 0.0 | 0.8 | O. 5 | 0.1 | -0.0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.6 | 0.0 |
| 15:21:34 | 56702. ${ }^{\prime \prime}$ | $\cdots \mathrm{l}, \mathrm{O}$ | 0.7 | 0.3 | -0.0 | 0.0 | 0.2 | -0.3 | 0.1 | 0.1 |
| 16:26:94 | $56 \% 01.0$ | 1.4 |  | 0.6 | \%. | 0.0 | $\cdots \mathrm{O} .4$ | 0.0 | 1.1 | 0.2 |
| 15:31:34 | 56704.1 | 2.0 | -0.2 | $\cdots$ | 1.3 | 0.9 | 1.6 | 0.4 | --\%.6 | 0.6 |
| 15: $06: 34$ | $5 \mathrm{5C10.5}$ | . 0.4 | 0.3 | 0.3 | 1.1 | .0.4 4 | 0.3 | 0.6 | -9.3 | 0.2 |
| 15:41:34 | \%6712, | 0.7 | 1. $\%$ | -0. 0 | 1.1 | 0.7 | 0.2 | 1.2 | -0.0.7 | 0.0 |
| 15:46:34 | 56t 19.6 | 0.0 | (.i.) 1 | 0.6 | 0.0 | 0.8 | -0.3 | $\cdots 0.7$ | 0. | 0.0 |
| 15:51:34 | 56717.0 | $\cdots 1.0$ | 1.0 | 9.0 | 0.6 | 0.1 | 1.7 | 1.0 | $\cdots 0.6$ | $\cdots 0.0$ |
| 1.5:66:34 | 59714.8 | 0.6 | .0. 0.7 | -1.2 | --6.6 | 0.1 | 0.2 | -9.9 | $\mathrm{O}_{\mathrm{m}} 2$ | $\cdots$ |
| 16:01:34 | \%6711.0 | $\cdots .1 .1$ | 0. 2 | -0.4 | --1.0 | 0.7 | -0. 6 | 0.0 | -0.1 | 0.6 |
| 16:06:34 | Ec\%od. 4 | 0.1 | ‥0) C | 1. $\%$ | -0.6 | -\%. | O.G | 0.5 | -0.3 | 0.3 |
| 16:11:34 | 56\%\%\%.7 | $\cdots 0.1$ | 0.0 | $\cdots 1.19$ | 0.7 | 0.5 | -9.0.4 | $\cdots 0.0$ | -0.6 | 0.0 |
| 16: 6.684 | 56706. 1 | $\cdots 1.2$ | -9.7 | 1.4 | $\cdots \mathrm{Om}$ | 1.0 | 1.5 | 0.5 | .0.0 0 | -9.3 |
| 10:21:0\% | 36701.4 | 0.0 | -0. 0.5 | 0.7 | $\cdots 2.0$ | 0.1 | 0.2 | -0.5 | 0.4 | 0.1 |
| 16:26:34 | 6070\%. 2 | 1.0) | -9.\% | $\cdots \mathrm{d} .0$ | 0.0 | \%,2 | 0.1 | -0.0 | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.0 |




```
102.305 55954.0% -160.3 15:54:17
102.40[ 50059.7% 105.7 15:54:40
102.50E 50170.9* 111.2 15:55:15
1O2.EOE 565O5.5% 334.E 15:55:4.4
102.70E 56758.0* 252.5 15:56:04
102.gOE 5E842.7* 04.7 15:06:56
102.90E 5EGBO.4% - 154.3 15:57:0%
103.00E 5ЕЕ17.5* --70.9 15:57:37
103.10E 56452.7* -.-164.8 15:58:11
103.20E 5E344,9* --107.0 15:50:50
103.30E 56520.0% 103.1 15:50:25
103.40ए E5539.7% 11.7 16:00:03
103.50E 560\5.5* 276.2 16:01:04
1OS.EOE 5E712.9* --103.0 16:01:40
103.70E 569B1.E* 260.7 16:02:31
103.80[ 'GG9E.8* 15.2 16:00:21
102.00E 57441.0% 445.0 16:04:22
104.00[5%%42.5% -350.3 16:04:54
104.10E 5094%.0% --90.5 16:05:20
104.205 57034.E* 90.6 16:06:09
104.30E 57072.0% 37.4 16:06:49
104.40E 57257.7% 105.7 1E:07:25
104.50% 57347.1% 6%.4 1E:00:13
104.6OE 57785.4* 439.3 1E:05:00
104.70E 571E3.7x -6\E.7 16:12:11
104.80E 5716%.3* 14.E 16:12:37
104.50E 57207.9* 23.% 16:13:00
105.00% 5E868.5* --338.9 1E:13:38
105.10E 57107.5% 230.6 16:14:17
105.20世 57515.7* 400.2 16:14:50
105.30E 57500.4* --12.3 1E:15:33
105.40E 57304.04 - 16Э.4 1G:15:5G
105.50E 57306.8% -27.2 1E:16:24
105.60E 57133.7* --172.9 1E:1.E:4E
105.70% 57%6%.0* 15%.1 16:17:16
105.60E 57%9%.6% 30.E 16:17:43
105.90E 5%104.5* -. 115.1 16:19:09
106.00E 5GE47.5* ...337.2 16:10:52
100.10E 5G016.6% --30.7 16:19:1E
10E.2OE EGB7S.2% 5E.G 1E:19:49
106.305 56922.5* 49.3 16:20:10
106.40E 50092.2* -30.3 16:20:46
10G.5OE EGBE4.7* -.27.B 1G:21:13
1OE.EOE 5GE62.4* -182.0 1E:21:50
106.70E 565%G.3*-156.1 16:22:19
1OE.BOE 5E441.8% - -34.5 16:22:57
106.90E 56210.6* -.231.2 16:24:01
107.00E 57445.1* 12.34.5 16:25:48
107.00E 57795.0% 339.' 1G:20:02
107.10E 577B2.5* -2.5 10:27:15
107.20E 57779.0* --3.5 16:26:1.4
107.70E 5GЗ10.7*\cdots1460.% 16:56:12
107.80E 56054.5% 336.2 16:3G:50
107.90[ 56,741.7* 06.0 16:37:17
100.00E 56702.4* 40.7 16:97:44
```

|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 108.20E | 56714.0\% | -1 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | $5 \in$ |  |  |
|  | 56 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| [ | 57434 | - |  |
|  |  |  |  |
|  | 56 | - |  |
| E | 565 | -237. |  |
|  | 5ヒ |  |  |
| OE | 5641. | 46.4 |  |
|  | 56 |  |  |
| 10.10 E | 569 | O¢ |  |
|  | 57 |  |  |
|  | 574 |  |  |
| E | 5726 | . 1 |  |
|  | 57 |  |  |
|  | 57162 | 20. |  |
| 110.70E | 570 | -15 |  |
|  |  |  |  |
| 110.90 E | 575 |  |  |
| 111.00 O | 572 |  |  |
| . 10 E | 57107. | -1E4 |  |
| , | 571 |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 57095 | -90. |  |
| E | 56 | 0 |  |
| 1. $60{ }^{\circ}$ | 57005. |  |  |
| 1.70E | 56892.9\% | $\cdots 1$ |  |
|  | 5 E | 17 |  |
| . $30 E$ | 5616. 0 | -26. 6 |  |
| 112.00 E | 5 | ¢05. |  |
| . 10\%: | 5ヒ711.2* | $-155$ |  |
| 9e | 55690.6 | 17. |  |
|  |  |  |  |



|  |  | -10.5 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| [ | 56 | 1 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| $110.50{ }^{1}$ | 3694 | 250 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | E6 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 570 |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  | 570 |  |  |
| E' | 570 | ตต |  |
|  | \%6 |  |  |
|  | 57 |  |  |
| 90E | 57437 |  |  |
|  | 58 |  |  |
| . 10t | 5719 | --98 |  |
| . 20E | 57 | C60.0 |  |
|  |  |  |  |
| E: | $57117.2 \times$ | - |  |
|  | 3703\%.6\% |  |  |
|  | 57035 |  |  |
| . 70 E | 56 | $-139.9$ |  |
|  | 57 |  |  |
| . OC | 5702a. | --23 |  |
| E | 56 | - |  |
|  | 37033. |  |  |
| OE | 57379.5\% |  |  |
|  | \%7 |  |  |
| . 40 E | 57002.6\% | $\cdots 147$ |  |
|  | 56984.33 |  |  |
| 3.60E | 57325. |  |  |
| O5 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| . $90 \%$ | 57334.3* | -10t |  |
|  | 575 |  |  |
| 4.1OE | \%779 |  |  |
| . 20E | 57735.7\% | --5E. |  |
| O- | $57441.0 \%$ | -29 |  |
| . 40 OE | 57772.1* | 331. |  |
|  | 576 | $\cdots 1$ |  |
| 4.6OE | 57374.1* | 249 |  |
| . 70E | 57750.5 |  |  |
| E | 57 |  |  |
| 4.90\% | 57738.34 | 40.0 |  |
| 5. OOE | 57713.0 * | -25.3 |  |
| ¢. 10¢ | 57672.7* | -40.3 |  |
| 5.20c | 576 | - 55. |  |
| 15.30\% | 57519.1\% |  |  |


|  | 57946.4* |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| GOE | 57565.5* | 280.9 |  |
| 19.60E | 57 | 10 |  |
|  | 57261.3* | 40 |  |
| 15. 1508 | 57352. ${ }^{\text {\% }}$ | 90.8 |  |
| 15.90E | 57339.2* | -12.9 |  |
| 1 | 5765\% |  |  |
| 6.10E | 576 |  |  |
| E | 57303.2* | -300 |  |
| 16 | 57 | -2 |  |
| C. 406 | 5756 | 43 |  |
| 115.50E | 575 | -2.3 |  |
| 116.60E | $57465.0 \%$ | -96 |  |
| 11E.705 | 57480.9* | 15.8 |  |
| OE | $57375.5 \%$ | -105. |  |
| 6. 90E | 57508.8* | -6E. 7 |  |
| 7.00E | 57397.8* | 0 |  |
| . 10E | 5760 | 208 |  |
| 7.20世 | 57512.9* | -92.9 | 10:55:15 |
| OE | 576 | 3 |  |
| 17.40E | 57591.9* | $\cdots 10$. |  |
| 17.50E | 57556. ${ }^{\text {\% }}$ | -33.2 | 10:56:55 |
| OE | 57420.2* | -12 |  |
| 17.70E | -7753.0\% | 3 |  |
| E | 57 | -20.5 | 10: 5 |
| 7 | 675 |  |  |
| 18.00E | $57745.2 *$ | 20.3 |  |
| OE | 57 | 10.6 |  |
| 113.20E | 57435.7\% | -320. |  |
| E | 57 | 24.1 |  |
| E | 5750 |  |  |
| . 5 E | $57715.5 *$ | 195.1 |  |
| $118.60 E$ | ¢76 | -102. |  |
| 13.70E | 57470.4\% | $\cdots 142.9$ |  |
| OE: | 57470.3\% | $\cdots 0.1$ |  |
| OE | 573 | 127 |  |
| $11 \% .00 \mathrm{E}$ | $57441.5 *$ | 98 |  |
| E | 57461.0x |  |  |
| 119.20t | 57474.2* | 13 | 11 |
| 19.30 E | 57492.9\% | 18. | 11 |
| 119.40E | 57430.5 | 54. |  |
| 119.50E | 57535.2* | 14.7 | 11 |
| . 606 | 576 | 63 |  |
| 119.70E | 57567. 3\% | -61.4 |  |
| 119.80 E | [37537.5* | - 29. |  |
| 119.00 E | 57655. $7 *$ | 98.2 |  |
| 29.00 E | 5763 | -1 |  |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 07.00E | 57777.2* | 116 | 12:21:07 |
| 107.10E | 57\%75.1* | 2. | 12:20:31 |
|  |  |  |  |
| E: | \% 7 | 0 |  |
| 107.30E | 57776.4* |  |  |
| 107.40E |  |  |  |
| 107. 50¢ | $57780.8 *$ | 7.2 |  |
| E | 57767.7* | 13. |  |
| E | 57 |  |  |
| 107.00E | 57773.7* | 7. |  |
| OE: | 57774. E \% | 9 |  |
| O0. 00 E | 56 | 8 |  |
| 10日. 10 E | $56560.0 \%$ | 75.3 |  |
| 20 E | 56572.6 | 32, |  |
| O6. З○E | 56690.7* |  |  |
| 108.40E | 56750.9* | 60 |  |
| 108.50E | 56788. 5* | 37.7 |  |
| . 60 E | 56779.5* | $-9.0$ |  |
| 108.70E | 50636.6\% | -1.12.9 |  |
| 3. $0^{\text {OE }}$ | 56680 | 43.6 |  |
| 3. ЭOE | G6710. | S |  |
| 193.00E | 56704, 6\% | -13.7 | 12:10:27 |
| 10 C | TEEO | $\cdots 10.3$ |  |
| 20E | 56837. 5 \% |  |  |
| 109.30E | 5698x. 2* | 144.7 | 12:09:09 |
| ) | 5670 | --27 |  |
| 109.50E | 57176. $3 \%$ | 470.7 |  |
| 109.60E | 57\%00.3* | 24 | 12:07:20 |
| 109.70E | $57039.1 *$ | $\cdots 16$ |  |
| 109.60E | $57008.0 \%$ | $\cdots$ | 12:06:40 |
| 109.90 E | 5715 | 149.6 |  |
| 110.00E | $56773.0 \%$ | -302. 6 | 12:05:43 |
| 110.10 C | EcE92.E* | --8 | 12:05:21 |
| E | 56593.7\% | . |  |
| 110.30E | 5С55\%.0\% | O. ${ }^{\text {c }}$ | 1 |
| OE: | 56503.0\% | $-31.9$ |  |
| 110.50E | 56791.9\% | 218.9 | 12:03:47 |
| 110.608 | 57172.2\% | 390. | 12:03:17 |
| . 70E | 56e61. ${ }^{\text {\% }}$ | 310.3 |  |
| 110.80E | 56919.5\% | 57.6 | 12 |
| 110.90 E | 56533. 3\% | 13. |  |
| 1.00E | $56859.9 x$ | $\cdots 74$. |  |
| 111.10 E | 5655 ${ }^{\text {c }}$ 1* | -1.0 | 1.2 |
| 1. 20 \% | 56903. 8* | 46. |  |
| 11.50E | $56940.2 *$ | 36. | 1 |
| 1. 40 C | $57027.4 \%$ | 87.2 | 11 |
| 111. EOE | 57086. 1* | 58. |  |
| $111 . \mathrm{com}$ | 57105.1 * | 19.0 | 11 |
| 111.70E | $57071.0 *$ | $\cdots 3.1$ | 11:58:07 |
| 111.00E | 57302.8* | 231.8 | 11:57:46 |
| 111.90 O | 5BSE3.日* | 1067.0 | 11:57:.17 |
| 12. 006 | 57876.74 | -493. | 7 |
| 12.10 | 57314.9* |  |  |
|  |  |  |  |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112．40E | こ6056．9＊ | －10 | 1 |
| 12． 50 C | －5eegs．3\％ |  | 11：54：21 |
|  |  |  |  |
| 112．70t | $5 C$ | 12 |  |
| BoE | SG |  |  |
|  |  |  |  |
| E | $\square 7$ |  |  |
| O： | 77032．0： | \％ |  |
|  |  |  |  |
| 113.30 \％ | \％\％ 10 |  |  |
| E： | 5716\％．2x | EO | 1.1 |
|  | ！ 7 |  |  |
| GOE | 57 |  |  |
| 3．70E | 57323．日＊ | 75 | 1．1：47：183 |
| 113．${ }^{\text {dom }}$ | \％7\％ |  |  |
| 90\％： | 573日8 | 70 |  |
| OE | ザブ10．4＊ | 30 | 11：45： |
|  | 57 |  |  |
| 11．4．2OE | $57397.1 *$ | －1\％．1 | 1124 式：00 |
| O1： | 57451．4＊ | 54 | 11：4：32 |
| E | 57546 |  |  |
| 1． |  | －96．6 | 11：4．3：41 |
| OE | 575 |  |  |
| 70 E | 5＂956． | $3 \%$ | 11：42：4 |
| 1．9．80t | 57639.4 | 93.9 | 11：4\％： 2 |
| E： | 370 | $\omega$ | $\%$ |
| J 16.006 | $570 \%$－ 0 | 6 |  |
| 115．10E | 3760\％．7＊ | 0.0 | 1．1：40：15 |
| 115．こOE | 57 | 0.2 | 1．1：40：17 |
| 115．30E | 57\％46． | － 76. | 2.1 |
| 110.40 m | 576，90．E | 215．3 | 11：36：17 |
| 115． 50 E | \％70 | $\cdots 1.6$ | 118939 |
| 156．60\％ | $57530.5 *$ | 5\％． | 116 ¢\％ |
| 1．1\％．0L | 57500 | －13\％．6 | 11： 37 a゙ |
| 115．BOE | 57 E, | 125 |  |
| 1．5．50E | 57702.20 | 75.6 | 11 |
| ．DOE | $57453.7 *$ | －946．5 |  |
| OI： | 5754 | 89 |  |
| 110．20E | 97551．6\％ |  |  |
| 6．30\％ | ［77367．4＊ | $\cdots 164$ |  |
| G． 10 C | 5744 | 56 | 1 |
| 16． 00 | 5\％430．7\％ | $\cdots 4.7$ | 11：04：08 |
| 16． 605 | 57502 ¢ | － 4 E．2 |  |
| G．TOE | $57454.4 *$ | E1． | 11：300 0 |
| ．BOE | 575E4． $3 \times$ | 169. | 11：32：40 |
| C．90E | $57656.3 \%$ | 92. | 1.1 |
| 117．00E | 57759．6． | 97.3 | 1．1：31：40 |
| ＇7．10E＇ | \％\％6せ3．5\％ | －90． 1 | 11：01：3 |
| 117．20t |  | －01 | 11：31：00 |
| 117．30E | 57502.38 | 70.0 | 11：30．33 |
| 7． 40 E | サ75\％0． $9 \%$ | $\cdots 11.0$ | 1．1：30：12 |
| 117． 110 L | 57670．6\％ | 149.7 | 11：\％50 |
| 117．60\％ | 5yccu 4n | －G．z |  |
| 7．70\％ | 5＂620．1＊ | 41.3 |  |


117. 50t 57015. 8世 - 32. 11: $20: 2 \%$









 $119.00 \mathrm{~F} 5517.94 \quad 77.011: 22: 34$ 11\%. 100 $07570.2 x \quad 60.311 .2206$


 119.5OE GY70.1. $\quad .79 .1$ 12: 20: \% 11". $1.485750 .7 \% \quad 160.611: 20: 00$
 $119.30 \mathrm{~F} 5767.0 \%$ 97.6 11:13:0\%




|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10\％． 00 | $5 \mathrm{5} 941.2 *$ | － 78 |  |
| 109．60E | $56976.4 x$ | 37．2 | 12 |
| 109．70E | ち6762．0＊ | 210 |  |
| 103．BOE | 56810．0＊ |  |  |
| 109.00 E | 56 |  |  |
| 110 | 56 | －B |  |
| 0．10E： | 5662．${ }^{\text {ax }}$ | $\cdots$ |  |
| 110.200 |  |  |  |
| 10．30E |  | 23.5 |  |
| E | 56599．3＊ |  |  |
|  |  | \％ |  |
| 10．EOE | 37 | E97．1 |  |
| 0．70ए | 56524．0\％ | －416．3 | 12：54：31 |
| 110． 110 CO | 569 | 20.7 |  |
| 1．0．90E | 56 | － |  |
| OOE： | 50067．9\％ | －43．1 |  |
| ビ | G687\％．7\％ | 4.6 |  |
|  | 50 | 35.3 |  |
| 1．SOE | 56900 | 62.9 |  |
| OE | 6693\％． 3 | 6 | 12．563：43 |
|  |  |  |  |
| 1．60E | 571 | 177.9 | 12：59：03 |
| OL | 57\％01．9\％ | 53 |  |
| 1．GOE | 53653．6\％ |  |  |
| 1.00 | 501＋7．2\％ | ．－504． 4 | 13：01：17 |
| OOE | 57638． $6 \%$ | －－4 | 13：01：47 |
| 12．10E | 50．953．8\％ | －－735． |  |
| 112．20E | $56035.7 \%$ | －114．1 | 13：02：49 |
| 112．30E | 56070．6＊ |  | 12：03：26 |
| 112．40E | 56950． | 07. |  |
| COE | 56 | $\cdots 104$ |  |
| 112．60E | 56 | 20 |  |
| 112．705 | EE9E7．7\％ | T3 |  |
| ．GOE | 57095.14 | 12 |  |
| E | 57215．1\％ | 120 |  |
| 3.00 E | 57249.96 | 34.3 | 13 |
| E | 57240．4\％ | T |  |
| 113.205 | 57250 |  |  |
| 113．30 | $57133.0 \%$ | －－117．1 |  |
| ． 40 E | 57139.14 |  |  |
| ． 505 | 57590．4\％ | 259. |  |
| ． 60 E | 57291．3＊ | －－107． |  |
| ． 70 E | 57407．4\％ | 11 E ． |  |
| 3． 30 E | 57606．7＊ | 199.3 |  |
| 3．90E | 57537．9x | －68． 6 |  |
| 1．00E | 57334．7\％ | －203． |  |
| 1．10E | 57417．0\％ | 8．2 | 13：12：49 |
| ． 20 E | 57544．7\％ | 127.7 |  |
| ． 30 E | 57741．63＊ | 197 |  |
| 14.40 E | 5780\％．4＊ | $6 \%$ 6 |  |
| $14.50{ }^{\text {c }}$ | $57940.3 \%$ | 130.3 |  |
| 14．GOE | 50026．9\％ | 79.6 |  |
| ． 70 E | 57724．5＊ | －30．4 | 12 |
| 114 日ge | 57935 3＊ |  |  |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| E: | 57505. $3 \times$ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5 | "-4 |  |
|  | 57720.6* |  |  |
|  | 57 |  |  |
| r | $5 \mathrm{5O} 4$ |  |  |
|  |  |  |  |
| E |  | -10 |  |
| OE | 57 |  |  |
|  | -7 |  |  |
|  | 57 |  |  |
| 10t | 57366. 4 \% | 40 |  |
| 16.20E |  |  |  |
| E | 57 |  |  |
| 40ㄷ | $57419.5 *$ | \% |  |
|  | 57 |  |  |
| OL: | 57 | 13 |  |
| OE | ¢7 | --38 |  |
| 116.bOE | 577 |  |  |
| . 900 | 57\%17 | 15.1 |  |
|  | 37E | 5 |  |
| IE | 576 | $\cdots$ |  |
| OL | 57 | -22 |  |
| OE | 576 | -24 |  |
| 10区 | 57 | --31. |  |
|  | 37 |  |  |
| 6OE | 5757 | ․17. |  |
| E | 575 | 2 |  |
|  |  |  |  |
| E | 57 | 80 |  |
| 110.00 E | - | 17 |  |
| E | 57523. | O. |  |
| E. | 5748 | $\cdots 42.5$ |  |
|  | 575 | 1 |  |
| OE | 57 | 208.5 |  |
|  | 576 | EE |  |
| . 605 | 57791. | 13 E .6 |  |
|  | 57676 | $\cdots 114$. |  |
| . bOE | 57766. | E9 |  |
| 90E | 57642 | -124 |  |
| OOE | 57740. | 98. |  |
| 10E | 57764.9 | 2 |  |
|  | 577 | - 21 |  |
| .30E | $5773 \%$ | -.8. |  |
| OE | 5772 | - 0 |  |
| 19. 505 | 57705.5* | 68.5 |  |
| 9.60世 | 57714.6\% | $-60.7$ |  |
| . $70 \pm$ | 500cs. |  |  |
| . bow | Fibote. 7 | -4E |  |
| 905 | 57832.3\% | $\cdots 106$ |  |
| $120.00 \%$ | 5773 | $\cdots 101.0$ |  |

GENTEEX Vi.G Magmetomeber E1.7

| Dasersi | 7000 |  |  | Data | 3ra Nos \％owzot， |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Line： 1 | L2O．ON Gi | i cl： | $1 . \mathrm{Ju}$ J： | 1. | Date：98／0¢／09 | Operator： | 1. |
| Statitull | Magrld | Bhatge | －Tiffe |  | Furormation |  |  |
|  | 5644\％．83 |  | 14：50：40 |  |  |  |  |
| 107．00E | 57776．3＊ | 1332． | 14：5205 |  |  |  |  |
| 107．105 | 57779，6\％ | 3.3 | 14：30：00 |  |  |  |  |
| 107．20E | 57770．9x | ． 9.7 | 14：5\％：45 |  |  |  |  |
| 107．30\％ | 57784， 7 \％ | 5.6 | 1＋9 |  |  |  |  |
| 107．40E | 57773．6\％ | －E． 1 | 1 14：50：40 |  |  |  |  |
| 107． 00 | 57\％7\％．1\％ | － | 14：50：23 |  |  |  |  |
| 107．605 | $57770.6 \%$ | －－4． 4 | 14：50：03 |  |  |  |  |
| 107．705 | $5777 \times 4$ | 1．E | 14：43：42 |  |  |  |  |
| 107．00E | 57774．0＊ | 1．E | 1．4：49：20 |  |  |  |  |
| 10\％． 0 Ote | \％773\％．6\％ | 11.8 | 14：45：01 |  |  |  |  |
| 109．00E | 57700.0 M | －1．9 | y 4 ：4E：42 |  |  |  |  |
| 100． 10 E | 5\％011．1\％ | －．7\％2． 6 | 14：48：06 |  |  |  |  |
| 108．10E | 577753．5＊ | 7ヒ7．4 | 4 14：48：10 |  |  |  |  |
| 108．20E | 56\％15． 5 ¢－ | －136．0 | 14：47： 23 |  |  |  |  |
| 108．300： | 56J62． $7 \%$ | －－5\％． 6 | 114：46：59 |  |  |  |  |
| 109.40 | －6361．2＊ | －1．030 | 1＋16： 46 |  |  |  |  |
| 108． 505 | \％6414． F ＊ | 53.0 | 117：46：5．7 |  |  |  |  |
| 103．60\％ | 36485．4x | 31.2 | 14：40：32 |  |  |  |  |
| 100.70 E | 56290．1＊ | －47．3 | 14：40：33 |  |  |  |  |
| 100．80E | $56430.1 \%$ | 32.0 | 14：40：09 |  |  |  |  |
| 109．GOE | 5630．2．2＊ | － 36.9 | 14：39：41 |  |  |  |  |
| 109．00E | E6404．7＊ | 11.5 | 14： 3 c ：17 |  |  |  |  |
| 109．10E | 56420．0\％ | 15.5 | 14：38：55 |  |  |  |  |
| 10\％20： | 56596.3 | 176.3 | 14：36：20 |  |  |  |  |
| 10\％．305 | 66947． $0^{*}$ | 3¢1． | 14：35］00 |  |  |  |  |
| 109.405 | 50590．0x | －340．0 | 14：37：4\％ |  |  |  |  |
| 109．50\％ | Б6E．4．7＊ | 45.9 | 14：37：17 |  |  |  |  |
| 105．60E | 566\％\％．3\％ | 7.6 | 10：36： 0 |  |  |  |  |
| 109．70E | 56，702． 10 | 44．8 | 14： $56: 32$ |  |  |  |  |
| 10゙\％ 80 E | 56930．4＊ | 231.3 | 14：36：10 |  |  |  |  |
| 109．00E | 56769．7＊ | －-143.7 | $714: 350$ |  |  |  |  |
| 110．00E | 567\％ $50.6 \%$ | －39．1 | 1 14：35：\％0 |  |  |  |  |
| 110．10E |  | $\cdots$ | 14：34：50 |  |  |  |  |
| 110．SOE | 56614.6 | －91．0） | 14：31201 |  |  |  |  |
| 110．30ए | BEG21．0\％ | C． 4 | 4 14：3063 |  |  |  |  |
| 110.40 E | 56EOT．6\％ | $\cdots 12.7$ | 1 14：03：37 |  |  |  |  |
| 110． | ECC17．8\％ | Q．${ }^{\text {c }}$ | 14：93：17 |  |  |  |  |
| 110.60 E | 5663\％．2＊ | 25.4 | 14：02：505 |  |  |  |  |
| 110．70E | 第5゙50．2＊ | －－桄－ | －14：32：32 |  |  |  |  |
| 110． 10 \％ | 56\％34．こ＊ | 1490 | 14：52：10 |  |  |  |  |
| 110.905 | 57\％48．6\％ | 50\％． 4 | 4 14： $21: 5$ |  |  |  |  |
| 111． 110 OL | 5＂309． $9 \%$ | B5． | 14：31：00 |  |  |  |  |
| 111．10E | $56837.0 \%$ | $\cdots 441.8$ | 14：30： 3 |  |  |  |  |
| 111．20E | $56874.5 \%$ | － 12.8 | 3 14：00：97 |  |  |  |  |
| 111． 110 | 563GE．O＊ | 21.5 | 11429：12 |  |  |  |  |
| 11．40E | 66970． 9 | 32.9 | 114：29：20 |  |  |  |  |
| 111．FOE | 67055．5＊ | 116．E | C 1．7：29：02 |  |  |  |  |
| 121．com | $57436.1 \%$ | 342．E | 14：20：43 |  |  |  |  |
| 111．70t | 58139．2＊ | 1001.1 | 1 14：20：14 |  |  |  |  |
| 112．60\％ | $50508.7 x$ | 145 | \％14： |  |  |  |  |


| 111.90E | 56772.0* | $-214.7$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112.00E | 5¢050.4\% | 70. 4 | 14:26:50 |
| 112.10\% | 56336. 3* | -14.t | 14:25559 |
| 112.205 | 5ES47.3\% | 11.0 | 14: 20: 35 |
| 112.30\% | S6366. 3* | 19.0 | 14:25:15 |
| 112.40E | E6996. 5\% | 30.2 | 14:24:55 |
| 112.50E | $56983.0 \%$ | 06. 5 | 14.24:06 |
| 112.605 | 5702E. 7\% | 43.7 | 14:24: 5 |
| 112.70E | 57001.4 | 4.7 |  |
| 112.80E | 57095. 3 \% | 63. 9 | 14:23:30 |
| $112.90 \%$ | 57133.3* | 39.0 | 14:23:08 |
| 113.005 | 57100.1* | -.33.2 | 14: 22:41 |
| 113.10 E | $57124.5 \%$ | 24.6 | 14:22:17 |
| 113.206 | 57169.2\% | 44.3 | 14:21:49 |
| 113.30 E | 57085.5\% | $-79.7$ | 14:21:10 |
| 113.40E | 57277.5* | 1 BB .0 | 14:20:35 |
| 113.50E | 57342.6\% | ETS. 1 | 14:20:17 |
| 113.EOE | 574.5.4* | 112.8 | 14:19.40 |
| 113.70E | 57902.1* | 346.7 | 14:19:20 |
| 113. B0E | 57569.5* | -21.6 | 14:16352 |
| 113. OOE | 57472.7\% | -116.8 | 14:16:27 |
| 114.00E | 57578.8* | 106. 1 | 14:18:06 |
| 11\%. 10 \% | 57700. $9 \%$ | 130. | 12:17:40 |
| 114.20E | 57840.4\% | 131.5 | 14:17:07 |
| 114.30E | $57533.2 *$ | --207.2 | 14:15:44 |
| 114.40E | 57618.9* | -14.3 | 14:16:17 |
| 114.50E | 57579. 2 \% | -99.7 | 14:15:48 |
| 114. GOE | 57770.2* | 200.0 | 14:15:20 |
| 14.70 E | 57743.6\% | $\cdots 35.6$ | 14:15:06 |
| 114.EOE | 57950.4* | 212.8 | 14:14:37 |
| $114.90 \%$ | 57946.6\% | -9.0 | 14:11:15 |
| 115.00E | 57533.6\% | -12. 0 | 14:13:42 |
| $11 \%$ 10\% | 57952.9* | 19.1 | 14:13:11 |
| 115.20 E | 57845.9* | $\cdots 109.0$ | 14:12.4.7 |
| 115.30E | 58050.8* | 206.9 | 14:11:59 |
| 115.40E | $58450.4 *$ | 399.6 | 14:11:36 |
| 115.5OE | 58010.0\% | $\cdots 432.4$ | 14: 10:50 |
| $115 . \mathrm{EOE}$ | 57835. 1* | -102. 0 | 14:10:29 |
| 115.70 E | 5785\%.92 | 24.0 | 14:10:00 |
| 115.80E | $57949.4 \%$ | 89.5 | 14:09:35 |
| 115.90\% | $57944.1 *$ | - 105.3 | 14:00:00 |
| 11E.00E | 57617.9\% | --226. 3 | 14:00:30 |
| 1.16.10E | 57347.6\% | --270. | 14:08:13 |
| 116.20E | 57221. ${ }^{\text {5* }}$ | -"125. 7 | 14:07:4 |
| 116.30 E | $57536.0 \%$ | 314.1 | 11:07:22 |
| 116.40区 | -7523.6* | 7.4 | 14:06:52 |
| 116.50 E | [J7461.1* | $\cdots$ | 14:06:20 |
| 1.16.60\% | 57447.1. | - 1.4 .0 | 1.4:06:02 |
| 116.70t: | 57437.0\% | 40.7 | 14:05200 |
| 11E.80E | $57690.0 \%$ | 205.5 | 14:05:14 |
| 116. 50 E | 57673.2\% | $\cdots 20$ | 14:04.45 |
| 117.00E | 57027.8\% | -45.5 | 14:07:20 |
| 117.10 E | 576\%4.0\% | --3.5 | 14:03:37 |
| 117.20E | 57656.6\% | 32.3 | 14:06:06 |
| 117.30E | $57701.9 \%$ | 45.3 | 14:02:41 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 117．50E | $\square$ |  |  |
|  | $57545.8 \%$ |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | $\cdots$ | ¢ |  |
|  | 5 |  |  |
| ［ | 57423.5 | 26. |  |
|  | 57 |  |  |
| ．FOE | 5739 | －80． |  |
|  | 57 | 63．5 |  |
| ．70E | 572 | \％ |  |
| E | 57 | 186.7 |  |
| ． $90[$ | Gフ5 |  |  |
| OE | 577 | 16 |  |
| E | 57 | $\cdots 16$ |  |
| ．10E | 57839．1＊ | 23 |  |
| OE | 57690．5＊ | －142． |  |
|  | 57530．7＊ | －－1．59 |  |
| ． 40 E | 57ate．3＊ | － 84. |  |
| ． 505 | $57464.2 *$ |  |  |
| E | 572 | 187 |  |
| ，7OE | 57333． $0 *$ | 57. |  |
| ． 30 E | 57393.5 |  |  |
| ． 90 |  |  |  |
| ．OOE | 57597．3＊ | －33．4 |  |
|  |  |  |  |


| GEINTEEX V1．E | Magnetometer Et． 7 |  |  |  |  |  | Operatur： |  | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Bene 「ieldt 57000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L．．ine：O．Gir |  | 1. | 00： |  | Ser No：412wa． Date：00／00／14 |  |  |  |  |
| Station：O． |  |  |  |  |  | Infor | tio |  |  |
|  |  |  | Cha | 25 BE | Wemen re | ings |  |  |  |
| Timp Mag Fld | 1.1 | 42 | 43 | $+4$ | ＋6： | $+6$ | ＋7 7 | 19 | $+9$ |
| 03：00： 6 EGEag． | O． 8 | －0．7 | ‥0．3 | 0.4 | 1.3 | －0．5 | 0.1 | 0.5 | ．0．5 |
| 00：05：16 56G87．5 | O． 1 | 0.2 | \％． | －0．2 | 1.3 | $\cdots$ | 0.4 | $\cdots 0.1$ | －0． |
| 03：10：1．56690．0 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.2 | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.0 | －0． 0 | 1.0 | 0.6 |
| 93：15：1G56694．4 | －0．2 | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | $\cdots$ | 0.3 | －0．2 | 1.3 |
| 03：20：16 566\％4．9 | 0.5 | 0.6 | －0．1 | 0.3 | $\cdots 0.2$ | 0.1 | 0.3 | 0.2 | －0．8 |
| 03：2以：16 566すe． 6 | 0.7 | 0.7 | 0.1 | －0．4 | 0.7 | $\cdots 0.1$ | 0.1 | 0.7 | －0．3 |
| 03．30：16 5cGe7．z | 0.8 | $-0.3$ | －0．6． | 1.7 | －0． 4 | 0.5 | $-1.3$ | 1.3 | $\cdots$ |
| 03：35：16 56699．8 | $\cdots 1.4$ | 0.6 | 0.6 | －0． 3 | $\cdots .2$ | 0.5 | －0． 1 | －0．2 | －0．3 |


| 9， $40=16$ | 50G98． | 0.6 | $-6.6$ | ．\％\％ 7 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | $-0.1$ | 0.4 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 03：娒： 16 | 56659.5 | 0.0 | 0.7 | $\cdots \mathrm{O} 1$ | $\cdots$ | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | cor |
| O3：50：16， | 56701． 0 | 0.1 | －－\％． | 6． 7 | －0．E | 0.4 | －0．2 | －0．7 | $\cdots{ }^{-10}$ | 0.4 |
| 03：55： 6 | 56701． 3 | －90．7 | $\cdots 0.5$ | 0.9 | O．2 | 0.0 | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.6 | $\cdots \mathrm{Co} 4$ | $\cdots$ |
| O4：O\％ 16 | 50700.0 | $\cdots 0.1$ | －1． 0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | $\cdots{ }^{-1} 5$ | 0.5 |
| $04: 0015$ | 56595 | $\cdots \mathrm{O}$ | $\cdots 0$ | 1.0 | －0． 5 | $\cdots 0.7$ | 1． 1 | $\cdots \mathrm{C}$ | 1．3 | $\cdots 1.0$ |
| Oxt 10： 10 | 「EC以G． 6 | 0.5 | －1． 1 | $\cdots$ | 1． 0 | $-0.7$ | 0.0 | O． 1 | $\cdots 0.7$ | O． 1 |
| O，15： O | 56E00．6 | $0 . E$ | 0.1 | 0.2 | $\cdots \mathrm{O}$ | 0.0 | －9， 3 | 1.0 | 0.2 | $\cdots 9.1$ |
| $0 \%$－5： 16 | 5cEj9．0 | 0.9 | \％． 0 | 0.4 | $\cdots 0.7$ | －0． 1 | 0.3 | －0．4 | 9.0 | －8． 1 |
| 9ヶ，2心－15 | すくらす3．7 | 0.9 | －6．9 | $\cdots 0.4$ | 0.5 | $\cdots \mathrm{O}$ | 1． 3 | $\cdots 1.0$ | 0.1 | $\cdots$ |
| 04：30：10 | 56097 | 1． 1 | －－1．1 | $\cdots)^{\circ} 1$ | 0.0 | $-0.8$ |  |  |  |  |



|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| E: | 5 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 576 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 57852. 9 |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 5. |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 57790. $9 *$ |  |  |
| OF | 57 | 106. |  |
|  |  |  |  |
| 7.20E | 7 | --.330 |  |
| [ | 57764.9* |  |  |
|  |  |  |  |
| E | 7 | 476.6 |  |
|  | 57314.9* | -.. |  |
| 7.70ㄷ | 5712 | --1 |  |
| E | 56 | ‥557.5 |  |
|  | E |  |  |
| 18.00 E | E. | 34.3 |  |
|  | 37 | 78 |  |
|  | 9 |  |  |
|  | 783 | --536 |  |
|  |  |  |  |
| L | 58 | -7 |  |
| 60E | 576 | -209 |  |
|  | 53 |  |  |
| B.80E | 58693.1* |  |  |
| OE | 57 | 00 |  |
| 9.00E | 57719.3* |  |  |
| 10 E | 573 | 342.5 |  |
| - | 57380. |  |  |
| 3OE | 53120. | 730 |  |



| SEINTEEK V1． 6 | Mag | vetometer et． |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Ease Fjeld： 57000 |  | Uncorrected | Data | Ser Nor ${ }^{\text {Sosegat }}$ |  |  |
| Line：100．5N Er | id： | 2．Juts： | 1. | Date：06／08／14 | Operatar： | 1. |
| Station lag Fid | Change | Time |  | Thformation |  |  |
| 100．005 StEaz． $3 *$ |  | 04， 2 ご10 |  |  |  |  |
| 100．00E 567 $57.5 \%$ | －984． 63 | 05：27：22 |  |  |  |  |
| 100．105 5757\％．6\％ | E42． 1 | 04：24：56 |  |  |  |  |
| 100．20E 57510．6＊ | －－69．0 | 04：24：32 |  |  |  |  |
|  | 242． 7 | 04：24：10 |  |  |  |  |
| 100．90E 57312．6\％ | 44.7 | 04：23：39 |  |  |  |  |
| 100．50E 57262．9\％ | $-49.7$ | 04：25：01 |  |  |  |  |
| 100．60E 5716玉．7＊ | －100．z | 04：22：34 |  |  |  |  |
| 100．70E 57294．4\％ | 131.7 | 04：22：08 |  |  |  |  |
| 100．80E $57506.3 *$ | 212.5 | 04：21：35 |  |  |  |  |
| 100． 50 E 5¢998．$\%$ | －－508．0 | 04：21：07 |  |  |  |  |
| 101．00E 57E10．0\％ | 615.1 | 04：20： 36 |  |  |  |  |
| 101．10E 57E10．4＊ | －7．6 | 04：20：10 |  |  |  |  |
| 101．208 5\％455．3＊ | －－155．1 | 04：15：40 |  |  |  |  |
| 101．30［ 57600．7\％ | 1454 | 04： 15.11 |  |  |  |  |
| 101．00\％ $57716.3 *$ | 115．6 | 04：13：40 |  |  |  |  |
|  | －50． | 04．10：22 |  |  |  |  |
| 101．60E 57192．6＊ | －425． | 0＋1：10：00 |  |  |  |  |
| 101．70E SEJ30．6\％ | －359． 0 | 04：17：20 |  |  |  |  |
| 101．60E 57413．0\％ | 579.4 | 04：17：00 |  |  |  |  |
| 101．90E 57755．0x | 342.0 | 04：16：41 |  |  |  |  |
| 102．00t \％7970．6\％ | 215． 6 | 04：16：00 |  |  |  |  |


| Sintiex Vi．c Magnctwmeter R1．7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Ease Fixdu：57000． |  |  | Eycle Tine： 30 sec |  |  | Ber No：412240． |  |  |  | 1. |
| Statisar： |  |  |  | Ghanges Eetween Readingormation |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Timg | Hag Fid | $+1$ | $+2$ |  |  |  |  |  |  | 13 | 14 | －5 | $+6$ | $+7$ | 16 | 1.9 |
| 03：50：20 | 63643． | 21. | 76.7 |  |  |  |  |  |  |  |





| 12: $3: 21$ | 56656.1 | 0.6 | -0.2 | O.C | . 0.7 | O.C | -0. 0 | 0.5 | -0. 5 | 0.0 .5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 12:37:21 | 56E5G. 4 | -0.6 | 0.3 | 0.0 | -1.1 | 0.1 | $\cdots 1.7$ | 0.6 | $\cdots 0.7$ | O. 4 |
| 12:42:21 | G6GE4. 7 | -0.2 | -0.2 | $O_{2}$ | 1.0 | -0.4 | 0.1 | -0.3 | 1.1 | 0. 5 |
| 12:47:21 | EEGGE. | 1.5 | $\cdots 0.0$ | 0.0 | 0.3 | -0.6 | 0.6 | 1.6 | -0. 0.7 | $\cdots 1.2$ |
| 1252.21 | ECGED. 5 | 0.9 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | -9.3 |
| 12:57:21 |  | 0.2 | -0.1 | 9.2 | - 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | .0. 0.7 | 0.7 |
| 13:02:21 | ECEEO.2 | 0.3 | 0.9 | -0.6 | 0.7 | 0.1 |  | O.E | . 0.2 | $\cdots 0.6$ |
| 10:07:21 | \%EGEO. 4 | 0.0 | 0.0 | -0.7 | 0.7 | -0.0 8 | 1.2 | 0.3 | -0.3 | $\cdots$ |
| 13:12:21 | GEEG1.E | 0.1 | 0.2 | 1.2 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 1.2 | .0.4 |
| 13:17:21 | FGGE4.8 | -0. 5 | -0.2 | 0.7 | -6. 1 | 0.2' | 0.0 | -0. 4 | 0.5 | 0.2 |
| 13:22: 21 | 56664.2 | $\cdots$ | O.E | -0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.7 | -9.3 | 0.3 | 0.3 |
| 13:27:21 | 5e605. 8 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | $\cdots 0.2$ | 0.2 | -0.E | -0.3 |
| 13: 32: | GEEEE.4 | $\cdots \mathrm{O} \cdot \mathrm{E}$ | 0.0 | 1.1 | $\cdots 1.3$ | -0.2 | 0.4 | $\cdots \mathrm{O} .4$ | 1.4 | -0.0 |
| 13:37:2.1 | 56c66. 8 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | -0.9 | -0.4 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | $\cdots$ |
| 13:42: 1 | EGEGE. 1 | 1.6 | -0.3 | ...0. 7 | 1.1 | -1. 1 | 1.7 | $\cdots 1.0$ | 1.2 | -0.9 |
| 13:47:21 | 56669.9 | -0.7 | 0.6 | -0.0.2 | -0.6 | -0.4 | 0.5 | 0.5 | $\cdots 0.2$ | 0.2 |
| 13:52. 2 | 50EG9.0 | $\cdots 0.4$ | 0.0 | -0.4 | 0.0 | 0.6 | -0. 1 | -0.2 | $\cdots .1$ | 0.0 |
| 10:57:21 | 5e660. ${ }^{\text {5 }}$ | 0.7 | -0.6 | 0.0 | - 1.0 | 0.2 | 0.4 | $\cdots 1.0$ | 0.2 | 0.7 |
| 14:02:21. | EGGEG. 7 | -0.3 | 0.3 | $\cdots 0.2$ | 0.5 | 0.5 | --1.E | $\cdots 0.1$ | 1.5 | -0.4 |
| 14:07:21 | 与EECa. 0 | 0.5 | -0.2 | -1.2 | 1.2 | -0. 0.3 | -0.6 | 0.0 | 0.2 | 1. 4 |
| 14:12:21 | 5CEC9. | 1.0 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | 0.3 | -0.9 | 0.7 | 0.0 | . 0.5 |
| 14:17:21 | 56672.6 | -0.9 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | -2.0 | 0.7 | 0.4 | $\cdots 1.0$ | $\cdots 0.3$ |
| 14:22:21 | 56671.2 | ‥0. 6 | 0.5 | $\cdots$ | $\cdots$ | 0.1 | 1.1 | -0.2 | -0. | 0.2 |
| 14:27:21 | 56670.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | -0. 1 | -0.3 | $\cdots \mathrm{O} .1$ | 0.3 | 1.7 | -0.3 |
| 14:32.21 | 56G7444 | 0.8 | 0.0 | 1.2 | -1.4 | 1.2 | 0.3 | -1.0 | O. 6 | . 0.5 |
| 16:37:21 | G¢G76. ${ }^{\text {G }}$ | 0.3 | $\cdots .1$ | 0.6 | G.2 | 0.1 | 0.0 | -0.2 | 1.4 | 0.0 |
| 1.1.42:\% | E6G78. 8 | 0.1 | -0.2 | 1.2 | $\cdots \mathrm{O} .6$ | 1.4 | -2.0 | 0.9 | 0.9 | -1.6 |
| 14:47: | 50679.0 | $-0.9$ | 1.5 | $-1.0$ | -0.z | 0.9 | 0.7 | $\cdots 9.4$ | -0.5 | 0.8 |
| 14:52:21 | 5CEE0. 8 | -0. 0 | 0.2 | 0.7 | $\cdots 0.8$ | 1.0 | 1.5 | -0.5 | 0.2 | . 0.7 |
| 14:57:21 | GEE81.0 | 9.5 | $\cdots 0.9$ | 0.1 | 0.2 | 1.4 | $\cdots 0.9$ | 0.4 | $\cdots 0.4$ | -0.4 |
| 15:02:21 | 56G81.4 | 0.0 | 0.2 | -0.2 | 0.4 | -0.6 | ..0. 1 | 0.7 | -1.2 | 0.5 |
| 15:07:21 | 56E80.4 | 0.8 | 1.1 | 0.7 | $\cdots 1.5$ | 0.4 | $\cdots 1.0$ | 0.4 | 0.3 | -0.3 |
| 15:12:21 | TEGE31.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.5 |
| 15:17:21 | 56604.2 | 0.7 | .9.6 | $\cdots 0.1$ | 0.4 | -0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.0 | -1.0 |
| 15:22:21 | 5EEB4. 5 | 0.1 | 0.6 | -0.3 | 0.0 | 0.7 | -0. 7 | 0.5 | $-0.5$ | 1.0 |
| 15:27:21 | כEG06. 1 | 0.5 | -0.2 | 1.0 | $\cdots 0.1$ | 0.7 | -1.1 | 0.7 | 0.0 | 0.0 |
| 15:32:21 | 56E67.E | 0.2 | $\cdots$ | 0.5 | 0.E | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | -0.0 |
| 15:37:21 | כGE89. 1 | 1.0 | 0.3 | -0.3 | 0.6 | 0.4 | -0. 0.3 | -0.2 | 1.4 | 0.3 |
| 15:42:21 | 56592. 3 | -0.3 | 0.2 | O. 5 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 2 2 | $-1.3$ | 0.7 |
| 15:47:21 | 56695.6 | -0.5 | 0.4 | 0.1 | $\cdots \mathrm{O} .4$ | 1.6 | $\cdots$ | 0.3 | -0.6 | 0.6 |
| 155:21 | 56655.2 | 0.3 | 0.0 | 1.2 | -9.0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | -0.7 | 0.2 |
| 15:57:21 | 56G\%E.7 | 0.0 | -1.4 | $\cdots 0.9$ | 0.2 | -6. 5 | 0.4 | -0. 0.1 | 0.2 | $-1.6$ |
| 16:02: 21 | 56693.6 | $\cdots 1.1$ | 0.3 | -0.1 | 0.2 | 0.2 | $\cdots$ | -0.3 | 1.0 | -0.4 |
| 16:07:21 | 5ccos. 7 | $\cdots 1.6$ | 1.0 | $\cdots 1.7$ | 0.0 | -0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.0 | 0.2 |
| 16:12:21 | 56693. 4 | . 0.4 | $\cdots 0.3$ | $\cdots 0.7$ | 0.0 |  |  |  |  |  |



|  | E＊ | 42.3 | 14．40．59 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103． $60 \%$ | 56530．0\％ | 290.2 | 14：41：20 |
| 102．705 | $55717.1 \%$ | 021.7 | 14：42：04 |
| 103．006 | $56000.2 *$ | 291.1 | 14：42：34 |
| 103． 905 | 5G107．3\％ | 90． 1 | 14：43：00 |
| 104．00E | 56451． $7 \%$ | 344.4 | 1．1440．28 |
| 104．10E | $56749^{5} .5 *$ | 290.8 | 14：40：43 |
| 104．20E | \％600日．3＊ | 142.0 | 14：44：12 |
| 104.30 E | $56959.3 *$ | 71.0 | 14：47：05 |
| 104．405 | 50，005．0\％ | －94．3 | 14：47：22 |
| 104． 505 | 56922．4＊ | －42．E | 14：47：11 |
| 104．605 | 57000．2\％ | E65．0 | 14：40：00 |
| 104．70E | $57003.6 *$ | 0.6 | 14：48322 |
| 104．805 | 57045．5\％ | $\cdots+5.3$ | 14：48： |
| 10ヶ． 100 | 57232． $6 \%$ | 107.1 | 14：46：53 |
| 105．OOE | $57109.4 *$ | －123．2 | 14：49：09 |
| 105．10t | 5702．．${ }^{\text {dx }}$ | 00.0 | 14：40：32 |
| 105．205 | 56795． 4 共 | －－244．0 | 14：50：20 |
| 105． 0 OE | 56717．2＊ | －63．2 | 14：504， 1 |
| 105． 40. | 5E497．4＊ | －227．8 | 14：50：57 |
| 105．50E | 50750．9\％ | 269.5 | 14：52：00 |
| 105．60E | 56093．8\％ | 134.5 | 14：52：22 |
| 105．70t | $56962.4 \%$ | EQ．e | 14：52．27 |
| 105．BOE | $57119.8 \%$ | 157.4 | 14： 5 ：00 |
| 105．90E | 57114．6＊ | － 5. | 14：53：29 |
| 106．OOE | 504G5．6\％ | －649．0 | 14：53：59 |
| 106． 105 | 57557．6＊ | 1092．0 | 14：54：33 |
| 106． 205 | 57595．E＊ | 42. | 14：55：40 |
| 106． 30 E | 57491.20 | －108．4 | 14：5E：00 |
| 106．40E | 50204．1．x | 772.9 | 14：56： |
| 106． 5015 | 57537．2\％ | －726． 9 | 17：56：40 |
| 10G．EOE | $57429.3 *$ | －107．9 | 14：56：50 |
| 106．70E | 50267．4\％ | 030． 1 | 14：57：21 |
| 100． 100 E | 57747．7\％ | $-519.7$ | 14： $57: 30$ |
| 106． 00 EE | $57778.6 \%$ | 31.1 | 14： 57 ：47 |
| 106． 905 | 57779．7\％ | 0.9 | 14：58：01． |
| 107．00\％ | 37779．2\％ | －0．5 | 14：50：17 |
| 107．10E | $57781.3 \%$ | 2.1 | 14：53．41 |
| 107．20E | 57702．3＊ | 1.0 | 14：50：56 |
| 107．30E | 977\％4．7\％ | $\cdots 7.6$ | 14：59：20 |
| 107.40 E | $57772.4 *$ | －2． 3 | 14：50：58 |
| 107．505 | 57772． 5 x | 0.5 | 15：00：\％ |
| 107．60\％ | $57774.2 \%$ | 1.3 | 15：00：50 |
| 107．70E | $57775.4 *$ | －0． 8 | 15：01：14 |
| 107．80E | 57772．6＊ | $\cdots 0.8$ | 15：01： 46 |
| 107.905 | 56574． $1 \times$ | －1190．5 | 15：02：31 |
| 100.00 E | 5C240．9＊ | －333．3 | 15：03： 17 |
| 100．10E | 56670． 2 | 437.4 | 15：05：45 |
| 108．2OE | 57079．4＊ | 401.2 | 15：04：26 |
| 100． 30 E | 57711.0 | 632． 4 | 15：04：58 |
| 100．40E | $5 \mathrm{E} 146.2 \%$ | 434.4 | 15：05：＋4． |
| 108．50E | 574．47． 6 ＊ | －690．c | 15：06：09 |
| 106．COE | 58063．3\％ | 616.2 | 15：00：41 |
| 100.70 E | $55520.6 \%$ | 465.0 | $15: 07: 14$ |
| 11．70E | $58103.0 x$ | $\cdots \mathrm{Cl}$－95． 9 | 15：56：43 |



```
101.10E 55042.1* 21.1 14:01:30
101.20[ 50570.3* 720.2 14:00:55
101.30E 50302.5% -167.0 14:00:25
101.40[ 57136.2% 750.7 13:55:50
101.50E 5006g.2* 1067.0 13.59.19
101.6OE 5COE.G* 216.4 13:50:50
101.70E 57445.0% 1150.7 13:50:14
601.805 57177.7* -.%E7.3 13:57.5C
101.90E 56019.1% -350.6 10:57:40
10%.OOE 5GGHE.E% .. 172.5 10557:22
102.10E 56070.8% 24.2 13:50:50
102.20E 54,100.3* 2-.270.E 13: FG:25
102.30E 566%%.0% 2%%.G 1.5.55:27
102.40E #OOEG.%* उ51.0 13:51:50
102.50世 57203.0% 216.1 13:50:53
102.605 57%90.7* 5%0.7 13:50:00
102.70E 50075.5% 270.0 10:49:30
102.90E 57979.7* -.95.9 13:40:23
102.00% 50060.3% 01.1 13:49:06
105.005 57G57.4x ...400.4 13.40550
103.10E 57515.9% .-141,5 13:40:30
100.20% 56%,G.4* 7.77.5 13:48:14
105.305 57165.5*-1007.5 13:47:48
103.40E 55583.1* - 582.0 13:47:00
100.505 55%%.6: .5g3.3 13.45:01
10%.60E 5600%.0% 91.2 13:43:20
10%.70E 56159.2% 60.2 13.42:41
103.80T 56027.5% .-131.7 13:42.03
103.505 550%%.5% --28.0 13:41:12
104.00E ETOEO.6% 5%.1 13.40:4%
104.10E 5635%.94 342.3 13:40:15
104.205 56506.5% 190.6 1.3:30:34
10%.30E S682%.6% 237.1 13:30.50
104.4OE 57976.6% 55,0.0 13.30:25
104.50E 57175.1* -.201.5 10:37:55
104.60世 37010.3%-155.3 10.37:42
104.7OE 57001.8x -17.5 13:37:26
104.80E 569%%.0% -52.0 13:37:00
104.90E 55,3`1.5% -117.5 13:30:33
105.00E SC731.1% 100.4 13:3E:15
105.10E 56424.6% --306.5 13:35:47
105. 2OE 5EQGE.6% 442.0 13:35:1%
105.305 56760.4x -97.2 13.04:20
105.40E 5C.010.3% 140.0 13.33:43
105.50E 5643%.1* --479.2 13:33.0%
105.6OE 565iG.0% 80.9 13:32:01
105.70E 5650%.0% 6%.0 13:31.36
105.70[ 5G5G4.a% O.E 13:31:43
105.00E 50374.6% 1790.2 13:30.23
105. 90E 5B044.0* -350.G 13:30:05
106.00E 57674.2* ..309.0 13:2%:45
106.105 57600.7% E.5 13.20.20
\0.20E 57233.9% - 446.6 13:2,:10
1OG.50¢ 57107.4* --6C.5 13:20:50
106.40E 57000.5% - 86.9 13.20:45
```

|  |  | 70 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
| $10 \%$ 70\% | 57 | 2 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| . | 57 |  |  |
| 107.10 C | 57 |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  | 57 |  |  |
| 107.405 | 577 | 1. |  |
| O7 | 57 |  |  |
|  |  |  |  |
| C | $57770.0 *$ | - |  |
|  | 570 |  |  |
| - | 571 |  |  |
| E | $56166.6 \%$ | 917 |  |
|  |  |  |  |
| 3.20E | 57 |  |  |
| E | 57 |  |  |
| E | 37 |  |  |
| E: | 5805 |  |  |
| ¢E | 7720.6 | - 3 |  |
| $100.60 E$ | 575 | -2 |  |
| . 70 E | 57 | 293.0 |  |
|  | 77 | --16.7 |  |
| E | 5 BO |  |  |
| E: | 5e60 | GT |  |
|  | 57 | 125.5 |  |
| 9. 10E | 50 | 1110. |  |
| $109.20 E$ | $59214.8 \%$ | - |  |
| E | 566 | \% |  |
|  | 5 | 400.1 |  |
| E | GG7 | ..263. |  |
| [' | $57515.8 \%$ | 76 |  |
|  | $56894.6 \%$ | -G2 |  |
| . BOE | 570 | 137 |  |
|  | 5 | -668. |  |
| - 0 ¢ | 500\%. | -157. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| . 30E | ¢G0 | -03. 0 |  |
| -405 | 50 |  |  |
| 10.50\% | 550393 | 127 |  |
| . GOE |  |  |  |
| - | 501 |  |  |
| 0. BOE | 56930. | 47 |  |
| E | 57379.8\% |  |  |
| 1.00L | 5715 | 220 |  |
| 1.10 E | 57092.7\% |  |  |
| 1.20E | 57585.4 | ૬02. 7 |  |
| 11.30E | 57634. 3 x | 49.5 |  |
| 1.40E | 57530 | -96. 9 |  |
| 1.50E | 57190.2\% | - 348.3 |  |
| E | 57220.7* | 90\% |  |
|  |  |  |  |



```
100.40E 50274.1* .-54.2 11:16:1.4
100.50[ ऑE142.5% --131.2 11:1.7:S2
100.00% 50534.9% ..250.0 11:10:20
100.705 55521.1% --360.0 11:19:00
100.80E 5%725.5% 204.4 11:19:30
100. का: 5%5E5. 5% --15%.6 11:20:22
101.00] 5.5716.1* 150.2 11:20.50
101.10E 55S12.7* --200.4 11:21:11
101.205 56151.5% 609.2 11:22:06
101.30E 57%40.5* 1180.6 11:20:21
101.40E 5%242.1% -90.4 11:24:00
101.5OE 5EDE2.0* -.380.1 11:24:93
101.60E 56456.0% --406.0 11:25:4%
101.705 5645G.5% \cdots19.5 11:2G.23
101.00E 57000.0% 623.5 11:27:07
101.90E 57153.7* 90.7 11:2%:56
102.00E 5G445.0% ..707.3 11:31:00
102. ग.0世 5718G.E* 740.7 11:35:05
102.20E 57205.8* 19.2 11:33.43
102.30E 56403.5% 002.3 11:34:30
102.40E 57400.4% 1094.5 11:35:24
102.50[ 57505.0% 407.5 11:35:49
102.60E 5%GOG.7* -260.2 11:S6:01
102.70E 576%w.2* 180.5 11:36:10
102.80E 57306.0% --423.2 1.:36.32
102.50E 57245.7* .-150.5 11:3G:50
103.00E 56752.1% ..-493.6 11:37:%%
100.10E 56904.2% 2%2.1.1.1:27:30
:03.20: 57007.4% 93.2 11:30:24
103.30E 50759.3* .-.320.1 11:S5:06
103.40t 56311.5% 52.5 11:30:10
100.50L 55974.4* -537.4 11:43:27
103.60E 559%2.0% --1.6 11:43.%2
10%.705 50905.2% - -B3.6 11:44:54
103.60E 55060.7% --20.5 11:45:0日
103.00E GTGE.1% - 10G.G 11:45:20
104.00E 55043.4* 0.1.3 11:45:55
104.10E 5E21G.6% 375.2 11:46:32
10%.20世 56542.4% 323.0 11:47:00
101.30E 56535.0% .-G.4 11:47:40
104.40E 56EES.7% 134.1 11:40:04
104.50% 5671G.E* 捡.3 11:50:15
104.60E 56690.3* - -18.0 11:50:20
104.7OE GEES4.E* - ES.7 11:50:50
104.006 56711.1% 76.5 11:51:24
104.\XiOE 5CS2S.4% 112.马 11:51:57
105.00E 57005.1* 271.7 11:52:24
105.105 57151.5% SC.4 11:53:23
105.20[ 5%224.9% 73.4 11:54:14
105.60E 57470.0* 250.1 11:54:50
10%n+10% 57193.3% --204.7 11:55:10
105.50E 5760%.3* 206.0 1.1.55:50
105.60E 57904.2* 414.9 11:56:10
105.70t 57550.1* 2.-25.1 11:56:33
105.80E 5765B.4% -0.7 11:5G:37
```

```
105.505 57010.3% -10.1 11:56:G7
105.50[ 575C1.5* --07.0 11:57:1E
106.00E 57002.5* 241.2 11:57:30
100.105 57577.1* --255.4 11:50:22
106.205 57742.0% 104.3 11:50:37
106.30E 50117.3* 575.3 11:50:10
106.40L" 5967:5.E* 750.3 11:50:06
106.50E 62土50.5* 3257.9 11:59:25
106.50E 66907.4* 4773.0 11:53:33
106.60E 55791.4%%110.0 11:55:5%
106.70% 56709.4x 91G.0 12.00:35
106.80[ :77202.0% 5S2.6 12:00:52
106.90F %7776.3% 43%.3 12.01:06
107.00E 57700.0% 10.5 12:05:26
107.10E 57700.%% 0.1 12:01:41
107.205 57790.0% S.1 12:02000
107.30世 57123.9% ..CEG.1 12:02:15
107.00E 577B#.0* EG1.1 12:02:21
107.2OL S7706.7% 3.7 12:02.42
107.50E 57%73.0* -10.7 12.0%:01
107.60E 57700.3% 2.3 12:03:10
107.7OL 57704.7* 4.4 12:00:43
107.80E 57782.9% --1.G 12.03:50
107.006 Б7226.3* ..54G.G 12:04:27
100.00E 56B15.E* --420.7 12:04:55
100.10E FE457.0% ..357.e 12:05:15
100.20E 50432.3% -.25.5 12:05:37
100.00E 5GGSE.0% 252.7 12:06:11
100.40E 5732%.5* 642.5 12:06:31
100.505 57075.5* ..252.2 12:06540
100.60[ 56490.3% --179.0 1%:07:10
103.70t: 5%E75.0% 675.5 12:07:35
100.00% 50000.1* 512.3 12:07:50
100.90E 5%G20.5* - 467.0 12:00:09
10%.00E 5%702.8* 172.5 12:08:2%
109.105 58587.9* 75%.1 12.00:47
109.20% 56670.3*-1517.6 12:09:15
10%.30E 57500.7% 910.4 12:09:3%
10%.40E 57020.3* 5E0.4 12:03:57
109.50[5 5% 1.3* 203.0 12:10:14
109.6OE 57232.2* 0.9 12:10:20
100.60[ 5770G.0% 474.7 12:10:48
109.70E 57197.7% 505.2 12:1.1:11
10%.00E 57205.3* 07.6 12:II:24
109.50% 5%30%.8% 50.5 12:14:40
110.00E 57%85.1% 101.3 12.12:31
110.10E 50617.0% 060.1 12:15:33
110.2OE 5C%5Q.E* 2SG.G 12:15:5%
110.20E SGE84.7% -163.9 12:16:20
110.40E 5G576.3* - 100.4 12.1C:45
110.50E 60506.3% .10.0 12:17:30
110.60E 56GS9.6% 53.3 12:19:1G
110.70E 5GE21.1% -30.5 12:10:37
110.80% 5C425.2% - 195.9 12:10.01
110.90% 56,70.0% -.245.2 12:19:5%
```



| 308 | 56457.4\% | $2 \mathrm{C}$. | 10:52:12 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100. 40E | 56495.0\% | 37.6 | 10:5i:4 |
| 100. 50F | 5645.5. 5 | --99.5 | 10:51:22 |
| 100.605 | サ6240. \%* | -107.6 | 10: 0 \%-6 |
| 100."0\% | 30932.8x | -15.2 | 10:50. 10 |
| 100. BOE | $5625.0 x$ | - 0.0 | 104.78\% |
| 100.00 E | 56317.0* | 6 S .2 | 10:40:5 |
| 101.00\% | G632. $7 x$ | 5.7 | 10.40.14 |
| 101.10 E | $56272.1 \%$ | -90.6 | 10:47:39 |
| 101. 2 OE | 56243. $5 \%$ | - 28.6 | 10:47:04 |
| 101. 200 | 50243.0\% | "-0. 0.3 | 10:47: t2 |
| 101. 305 | 56036.5\% | $-204.5$ | 10:46:29 |
| 101. 40 E | 55863.6\% | -174.9 | 10:46:01 |
| 101. 50 | ESCES.6* | -199.0 | 10:45:21 |
| 101.605 | $55380.4 \%$ | -295. | 10:44:41 |
| 101.70E | $55522.1 *$ | 141.7 | 10:43:31 |
| 101.30 E | 56474.2* | 95\%. | 10: 42 : 55 |
| 101.50 E | 35857.7* | -61E.5 | 10:41:4d |
| 102.00E | $55978.3 *$ | 120.6 | 10:40:48 |
| 102. 10E | $56775.0 \%$ | 796.7 | 10:39:11 |
| 102.20E | 56935.04 | 160.0 | 10:30:23 |
| 102. ${ }^{\text {ane }}$ | 5E520.1* | -405. 7 | 10:37: 16 |
| 102. 40 E | 56760.1 x | 231.0 | 10:56:30 |
| 102.50E | 58076.1* | 1316.0 | 10:33:51 |
| 102.60E | 57693.2x | $-184.9$ | 10:30:26 |
| 1.02.70E | 57çz. 5 | $\cdots 10.7$ | 10:36:04 |
| 102. GOE | $57946.4 \%$ | -36. 1 | 10: 0 - |
| 102. 00 E | 5737E. Ex | -4E9. 0 | 10: 22: 2 |
| 103.00¢ | 5EG20.2\% | ‥746. 4 | 10:32:03 |
| 100. 10t | 5659.50 | 370.3 | 10:51:47 |
| 103.205 | 56919.0 \% | -79. 7 | 10:31:25 |
| 103.30 E | 57210.3* | 231.8 | 10:31:02 |
| 103.40E | 57446.0\% | 295.7 | 10:30:46 |
| 100.50E | $56559.9 \%$ | -89C. 1 | 10: $30: 14$ |
| 103.60E | 56745. 8 \% | 185.9 | 10:20:39 |
| 103.6OE | $56740.4 \%$ | -0.4 | 10:23:44 |
| 103.70E | 56136.4* | --559.0 | 10.20.05 |
| 103. BOE | 55947.3x | - 239.1 | 10:27:40 |
| 103.90E | 56046.5 | 101.2 | 10:27:07 |
| 104.00E | $55943.0 \%$ | -105.5 | 10: 2C: 40 |
| 104.106 | 55943.4\% | 0.4 | 10:26:12 |
| 104.20E | $55946.6 *$ | 3.2 | 1.0. 5 : 37 |
| 104.305 | 50132. $4 \%$ | 195.5 | 10:24:47 |
| 101.40E | 561\%3. | co. | 10:24:23 |
| 104.506 | 56086. $9 \%$ | -100. 4 | 10:23:45 |
| 104. COF | 56OBE. 0\% | 1.2 | 10:22:13 |
| 104.70E | 56361.5\% | 273.5 | 10:20:56 |
| 104.700 | 56\%90.4* | 60. 1 | 10:21:2 |
| 10\%. 60 E | 5G487. G\% | 180.2 | 10:10:52 |
| 104.90 L | 世6579.1* | 31.5 | 10:10:30 |
| 105.00 E | 67630.4* | 1059.3 | 10:09:48 |
| 106. 10 C | 57927.0 | 209.5 | 10:06:50 |
| 105. 20E | 57167.2\% | -..760.7 | 10:00:20 |
| 105.30E | $56891.4 *$ | --275.0 | 10:07:40 |
| 105.40 C | $57645.4 \%$ | 955. | 10:07:19 |


| E | 57694.9* | - - 154.5 | 10:06:56 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 105. COE | 57020.6\% | 135.7 | 10:06:30 |
| 105.70\% | 57467.4\% | -3En.z | 10:00:21 |
| 105.80E | -7402. $4 *$ | C.ES. 0 | 10:06:06 |
| $10 \% .90 \%$ | 6751\%.5\% | 117.1 | 10:05:7\% |
| 106. 005 | 5962t.0* | 101. | 10:05:21 |
| 108.09 E | 5761.4.9* | $\cdots 6.1$ | 10:05:26 |
| 106. 10 E | F76玉. 5 | 77.6 | 10:00,01 |
| 106.20E | 57650.5* | $\cdots 42.0$ | 10:04: ${ }^{\text {a }}$ |
| 10C. | 57E18.0. | -1.7 | 10:0.4:24 |
| 106.40E | 37162.0\% | -9436. 8 | 10:01:00 |
| LOE. SOL | 56950.5\% | 211.5 | 1.0:03: 16 |
| 106. EOE | $57124.2 \%$ | 173.7 | 1.0.03:30 |
| 106.70 E | 97706. 3 k | ces. 1 | 10:00:13 |
| 106. Bot | 57792.0\% | -4.3 | 10:03:00 |
| 10G. OL | 57704.0\% | 2.0 | 10:0\%:14 |
| 106. 90 E | 57781.6\% | 2.4 | 10:02:45 |
| 107.00E | 60599.3\% | 2817.7 | 10:01:46 |
| 107.10 E | 60597.4\% | --1.9 | 10:01: 3 |
| 107.20E | 60593.6* | --3. 6 | 10:01:15 |
| 107.00E | 59711. 9 \% | -1981.7 | 10:00:45 |
| 107.30E | 60501. B \% | 1879.5 | 10:00:565 |
| 107.60t | 57782.4x | 2800.4 | 10:00:31 |
| 107. 50E | $57780.4 x$ | 2.0 | 10:00:16 |
| 107.60E | 57770.1* | 2.3 | 10:00:02 |
| 107.70E: | 97031.2\% | $\cdots 746.9$ | 97:59:47 |
| 107.00E | 5606x.4* | $\cdots \mathrm{ES}$ - 3 | 99:59:30 |
| 107.50E | 56\%\%1.4* | - 241.0 | 09:59:12 |
| 1083.00E | 564E\%.4* | -253.0 | 09:59, 54 |
| 103. 10 E | 569\%0.7\% | 527.3 | 09:50:36 |
| 100.20E | 56224.0\% | --76E. 7 | 09:50:10 |
| 100.30E | 57356.0\% | 1171.0 | 05:57:45 |
| 108.40E | 57344.5 | -50.5 | 09:57:3 |
| 108.50E | 56793.6* | - 550.9 | 99.57:07 |
| 100.605 | 36065. 5 | --129.1 | 09:56: 50 |
| 108.705 | 5CCla. Ox | - 17.5 | 09:56:27 |
| 100. 60 E | 57906.1* | 600.1 | 09:50:05 |
| 3. 00 E | EG9.2. $1 \%$ | --406. | 09:55:44 |
| 109.00E | 50455.2\% | 1630.1 | 09:53:24 |
| $\pm 09.10 \mathrm{E}$ | 50567. 8 \% | - 87.4 | 09:55:10 |
| 109.20E | 57698. $7 *$ | --719.9 | 09:51:15 |
| 109.30E | 57168. 1* | --400. 3 | 09:50:53 |
| 109.40E | 57052. 3 * | -115.9 | 09:53:40 |
| 109. 50¢ | $57745.3 \%$ | E5S. 0 | 05:53:24 |
| 109.60E | 57656.0\% | -39.3 | 09:53:02. |
| 109.70E | 578こ5. 2 * | 179\% | 00:52:47 |
| 100.80 E | 57520.6 | $-309.4$ | 09:52. 34 |
| 103. 90 E | 57E44.0\% | 118.2 | Oэ5 5\% 19 |
| 110.00 E | 57262. $4 \%$ | --301.E | 05:52:04 |
| 110.10 L | 5740. $5 *$ | 278.1 | 09:51:50 |
| 110.20E | 57674. 3 k | 133.8 | 09:51:33 |
| 110.30 E | 58070.4\% | 39E. 1 | 09.51.20 |
| 110.40 E | 58062.7* | $-7.7$ | 05:31:00 |
| 110.40 E | 5300. 8 8 | -0. 9 | 09:51:06 |
| 110.50\% | $57610.4 x$ | 4 H 1.4 | 05:50.45 |

110.005 57640.0\% 110.70E 5755G.3: 110. 00 E 56786. 3 x 110. 00 E 6061 7x $111.00 \%$ 56055.0\%
 111.20t 56225.5* -20.0 03:46:02 $111.90 \mathrm{EC250} .9 \% \quad 3 \mathrm{~S} .409 \mathrm{45} 530$ 111.40E 56305.8* 46.9 09:45:14 111.505 56G20.2* 314.4 09:44:51 111.60E 56BOZ.6\% 182.4 09:44:24 111.70E 57032. B: 250.2 09:404:02 11. BOE 56981.2* --51.6 09:43:40
 112.00E 57562.3* 119.0 02:43:05 $112.10 \mathrm{E} 57503.7 * \quad 56.600: 42: 30$ 112.20世 57370.4\% -125.3 09:42:24 112.30 E 57476.0 \% $37.609: 42505$ 112. WOE 57525.6\% 19.E 09:41:4E 112.50E 57639.3* 113.7 09:41:27 112.60E 57591.1* -40.209:41:12 112.70E 57064.7* -.22E.4 09:40:54 112.00E $47532.7 \%$ 108.0 09.40.32 112. BOE 57502.4* -0.3 99:40:36 112. $00 \mathrm{E} 57396.5 \%-135.309: 40: 12$ 113.00E 57614.4\% 217.9 09: 5g: 5e 110. 10E 57752.2\% 137. 3 09:39:31
 110.00E $57733.5 \%-119.509 .30 .54$ 1.19.40[ 57703.5\% 00.0 09:3e:41 113. 505 57600.0\% - $102.709: 38: 19$ 112.60ए 57660.5\% 59.0 09:38:05 113.70E 57590.4\% - G2, 2 05:37:30 113. $\mathrm{BOE} 57472.3 \%$ …26.1 09:37:19 113.30世 57340.0*-132.3 03:36:56
 114.10E 57724.2* 177.3 99:36:06 114.105 57725.1* 0. $09.36: 13$ 114.20E 57571.7\% -153.4 05:35:52 $114.3055739 .54-172.2$ 09:35:32 114.40E 57\%11.1\% -193.4 09:35.09 114.50E 57621.5* 410.4 09:34:46 $114.50 \mathrm{E} 5 \mathrm{E} 21.4 \mathrm{x} \quad-0.165: 34: 50$ 114.60E 57997.1* 275.7 09:34:25 114.70E 57545.5x --350.2 03:34:06 $114.80 \mathrm{E} 5187.5 \%-350.40923: 51$ $114.90 \mathrm{E} 57208.9 * 21.409: 33.30$
 115.0E 57400.2* 199.4 03:32.57


Geophysical Data
part B - VLF-EM Data


| 100.80E | $\cdots 1$ | 11 | 103.00 | 12:00:14 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100.90 E | -22 | 7 | 104.00 | 11:59:20 |
| 101.00 E | $\cdots 23$ | 6 | 98.30 | 11:50:41 |
| 101.10E | $-20$ | $\Xi$ | 103.00 | 11:57: 5 |
| 101.20E | $-19$ | \% | 101.00 | 11:57:08 |
| 101.305 | -10 | 3 | 102.00 | 11:50:23 |
| 101.40E | $-16$ | 4 | 104.00 | 11:55:32 |
| 101.50E | -19 | $\stackrel{1}{ }$ | 105.00 | 11:54:34 |
| 101.60E | -13 | 3 | 105.00 | 11:53:40 |
| 101.70E | $-12$ | 2 | 106.00 | 11:52:44 |
| 101.00E | $\cdots$ | 5 | 107.00 | 11:51:52 |
| 101.90E | $\cdots$ | 5 | 107.00 | 11:50:44 |
| 102.00E | $\cdots 7$ | 4 | 110.00 | 11:49:53 |
| 102.10E | … 7 | 5 | 111.00 | 11:48:59 |
| 102.20E | -9 | 4 | 112.00 | 11:48:02 |
| 102.30E | --8 | 4 | 111.00 | 1.1: $46: 54$ |
| 102.40世 | $\cdots 11$ | 2 | 109.00 | 11:46:91 |
| 102.50E | $\cdots 12$ | 3 | 110.00 | 11:45:12 |
| 102. EOE | -13 | 3 | 109.00 | 11:44:16 |
| 102.70E | $\cdots 13$ | 1 | 106.00 | 11:43: 5 |
| 102.80 E | -15 | 1 | 110.00 | 11:42:50 |
| 102.905 | - 21 | --\% | 102.00 | 11:41: 5 |
| 100.00E | -20 | $\cdots 2$ | 102.00 | 11:41:14 |
| 103.5 E | -21 | $\cdots 4$ | 100.00 | 11:40:02 |
| 103.205 | 0 | 0 | 99.20 | 11:30: |
| 100. 30 E | -21 | --7 | 92.00 | 11:97:53 |
| 10\%.40E | $-24$ | --7 | 96.00 | 11:37:02 |
| 103.50E | 0 | 0 | 90.30 | 11:36:03 |
| $103.60 E$ | $-22$ | -6 | 91.90 | 11:34:57 |
| 103.70E | -20 | --7 | 91.50 | 11:33:41 |
| 103.80 E | $-21$ | $\cdots 1$ | 89.80 | 11:32:4日 |
| 103. 90 E | $\cdots 17$ | --2 | 88.20 | 11:31:11 |
| 10\%.00E | -16 | -0 | 37.30 | 11:30:20 |
| 10\%.10E | $\cdots 17$ | $-3$ | 88.30 | 11:29:34 |
| 104.2OE | $-20$ | $\cdots$ | 00.00 | 11:20:40 |
| 104. 00 E | -19 | - 3 | 35.10 | 11:27:32 |
| 104.40E | $\cdots 20$ | --5 | 03.00 | 11:26:30 |
| 104.5 E | $-19$ | --9 | 00.00 | 11:24:56 |
| 104.60 E | $\cdots 16$ | -11 | 72.50 | 11:23:23 |
| 104.700 | 0 | 0 | 74.30 | 11:20:51 |
| 104.00E | $\cdots 14$ | -5 | 71.70 | 11:19:24 |
| 104.50E | -12 | --5 | 71.70 | 11:18:11 |
| 105.00E | -11 | --6 | 70.20 | 11:17:01 |
| 105.10E | --10 | --5 | 70.40 | 11:15:52 |
| 105.20E | --7 | --3 | E7.90 | 11:14: 52 |
| 105.30 E | -4 | --3 | E5.80 | 11:13:48 |
| 105.40E | -2 | --1 | 64.40 | 11:12:21 |
| 106. SoE | $\bigcirc$ | $\cdots$ | E4. 90 | 11:11:38 |
| 105.60E | 3 | 0 | 61.30 | 11:10:46 |
| 105.70E | 5 | $\bigcirc$ | 60.30 | 11:09:15 |
| 105. 80 E | 5 | --1 | G2. 20 | 11:07:39 |
| 105. 90 E | 5 | -1 | 61.00 | 11:06: 32 |
| 106.00E | 7 | --3 | 59.90 | 11:05:30 |
| 106. 10E | 9 | -1 | 56.20 | 11:04:37 |
| 106.20E | 10 | -0 | 54.10 | 11:03:47 |


| 106. 30 E | 14 | 1 | 53.10 | 11:03:04 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106.40E | 17 | 2 | 53.60 | 11:02:14 |
| 106.50 E | 19 | 2 | 50, 20 | 11:01:26 |
| 10E.EOE | 20 | 3 | 49.70 | 11:00:24 |
| 10G. 70 E | 22 | 5 | 50.00 | 10:59:23 |
| JOG. BOE | 22 | 5 | 40.70 | 10:50:32 |
| 106.90E | 23 | 5 | 40.80 | 10:57:30 |
| 107.00E | 24 | 2 | 4.7.60 | 10:50:33 |
| 107.10E | 25 | 3 | $4 \% .00$ | 10:55:45 |
| 107.20 E | 26 | 4 | 44.60 | 10: 54: 46 |
| 107.305 | 27 | 7 | 41.90 | 10:53:55 |
| 10\%.40E | 29 | 7 | 40.50 | 10:52:20 |
| 107.50E | 30 | 9 | 39.30 | 10:51:12 |
| 107.605 | 38 | 16 | 97.60 | 10:50:02 |
| 107.70E | 4.2 | 17 | 39.30 | 10:47:57 |
| 107.80E | 44 | 16 | 42.60 | 10:46: 32 |
| 107.90 C | 44 | 0 | 41.90 | 10:45:29 |
| 108.00E | 44 | 10 | 48.10 | 10:43: 3 |
| $100.10 E$ | 42 | 10 | 53.10 | 10:42:02 |
| 100.20\% | 37 | 0 | 56.40 | 10:40:31 |
| 108.30E | 39 | 7 | 59.50 | 10:39:01 |
| 106. 40 E | 31 | 4 | E3. 40 | 10:37:12 |
| 108.50E | 30 | 5 | 69.60 | 10:36:00 |
| 100. EOE | 20 | 4 | 71.30 | 10:34:20 |
| 100.70E | 26 | 3 | 70.50 | 10:93:19 |
| 10 D 80E | 25 | 4 | 77.20 | 10:32:0t |
| 100. 305 | 20 | 4 | 84.10 | 10:30:35 |
| 109.00 C | 26 | 3 | 90.20 | 10:29:20 |
| 10\%.10t | 26 | 1 | 96.70 | 10:20:22 |
| 109.20 E | 24 | 1 | 9 m | 10:27:24 |
| 109.30\% | 21 | -0 | 105.00 | 10: 26:18 |
| 109.405 | 23 | --3 | 106.00 | 10:24:39 |
| 10\%.50E | 23 | 0 | 109.00 | 10:23:09 |
| 109.E0E | 22 | $-2$ | 115.00 | 10:20:42 |
| 105.70E | 24 | $-2$ | 1.17 .00 | 10:19: 5 |
| 109. 00 E | 18 | $\cdots$ | 121.00 | 10:18:54 |
| 109.905 | 17 | -5 | 119.00 | 10:17:55 |
| 110.00E | 19 | $\cdots$ | 121.00 | 10:16:43 |
| 110.10 E | 21 | $\cdots$ | 122.00 | 10:15:55 |
| 110.20E | 20 | ...5 | 122.00 | 10:15:07 |
| 110.30E | 22 | $-3$ | 12 s 00 | 10:14:25 |
| 110.40E | 22 | -4 | 128.00 | 10:13:00 |
| 110.soE | 21 | --4 4 | 136.00 | 10:12:21 |
| 110.80E | 21 | $-4$ | 135.00 | 10:11:16 |
| 110.70E | 23 | $\cdots 4$ | 136.00 | 10:10:05 |
| 110.BOE | 22 | $\cdots$ | 142.00 | 10:08:5 |
| 110.90E | $\underline{1}$ | --3 | 1:73.00 | 10:07:48 |
| 111.00E | 19 | $\cdots$ | 165.00 | 10:07:00 |
| 111.10 E | 17 | - 3 | 147.00 | 10:05:59 |
| $111.20{ }^{\circ}$ | 12 | --3 | 150.00 | 10:05:14 |
| 111.30 E | 12 | -1 | 152.00 | 10:04:20 |
| 111.40 E | 10 | -2 | 152.00 | 10:03:29 |
| 11.1.50E | 9 | $-2$ | 151.00 | 10:02:39 |
| 111.60E | 7 | $-1$ | 151.00 | 10:01:50 |
| 111.70E | 7 | -0 | 151.00 | 10:01:06 |


| 111.80 E | 4 | -1 | 150.00 | 10:00:10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.90 E | 2 | $-1$ | 150.00 | 09:59:38 |
| 112.00E | 1 | $-2$ | 150.00 | 05:58:43 |
| 112.10E | -90 | -1 | 149.00 | 09:57:42 |
| 112.20E | -0 | $-2$ | 147.00 | 09:5C: 5 |
| 112. SOE | $\cdots$ | -3 | 150.00 | 09:56:12 |
| 112.40 E | 0 | $\cdots$ | 1.13 .00 | 09:5015 |
| 112.50t | 0 | $\cdots 6$ | 142.00 | 05:54:26 |
| 112.EOE | -1 | $-7$ | 14.3 .00 | 09:53:25 |
| 112.70E | 6 | --7 | 143.00 | 00:52:23 |
| 112.80E | 1 | --7 | 14.4 .00 | 07:50:44 |
| 112.90 E | 2 | $-E$ | 145.00 | 09:49:05 |
| 115.00E | 2 | 0 | 131.00 | 09:41:03 |



| 100.50E | --30 | 2 | 103.00 | 1.3:22:30 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100. EOE | -27 | 4 | 105.00 | 13:23:20 |
| 100.70 E | -24 | 4 | 100.00 | 1.3: 24 :07 |
| 100.80E | $-22$ | 6 | 104.00 | 13:24: 5 |
| 100.90E | -20 | E | 102.00 | 13:26:38 |
| 101.00E | - 18 | 3 | 110.00 | 13:28:09 |
| 101.10E | $-17$ | 9 | 113.00 | 13: 29.03 |
| 101.20E | $-17$ | 0 | 112.00 | 13:30:00 |
| 101.30E | $-16$ | $E$ | 110.00 | 13:30: 57 |
| 101.40 E | $\cdots$ | 7 | 107.00 | 13:31: 56 |
| 101.50 E | $-15$ | E | 112.00 | 13:32:29 |
| 101.60 E | $-20$ | 5 | 99.90 | 13:33:20 |
| 101.70\% | -15 | 4 | 112.00 | 13:34:30 |
| 101. BOE | --14 | J | 114.00 | 13:35:33 |
| 101.90\% | $\cdots$ | 6 | 111.00 | 13:36:15 |
| 102.00 E | -12 | 6 | 110.00 | 13:37:04 |
| 102.10E | - 11 | 5 | 119.00 | 13:37:57 |
| 102.20E | $-11$ | 4 | 116.00 | 13:30:59 |
| 102.305 | - 3 | 5 | 120.00 | 13:39:47 |
|  | $-3$ | 4 | 120.00 | 15:40:34 |
| 102.50E | $\cdots$ | 2 | 121.00 | 1.3:41:16 |
| 102.60E: | --13 | 2 | 123.00 | 13:12:20 |
| 102.70E | $\cdots 14$ | 1 | 121.00 | 13:13:00 |
| 102.80E | $-14$ | 2 | 123.00 | 13:44:01 |
| 102. 50 m | --20 | O | 113.00 | 13:44:57 |
| 103.00 E | $-20$ | -0 | 119.00 | 13:45:50 |
| 103.10E | -23 | 1 | 115.00 | 13:47:02 |
| $103.20 E$ | --23 | $\cdots$ | 113.00 | 13:48:06 |
| 103.30 E | --23 | $\cdots$ | 113.00 | 13:49:11 |
| 103.40E | $\cdots 2$ | $\cdots 1$ | 109.00 | 13:50:42 |
| 103. 50 E | $\cdots$ | -2 | 107.00 | 13:51:49 |
| 103.6OE | $\cdots 18$ | $-2$ | 108.00 | 13:52:41 |
| 103.70E | -18 | $\cdots$ | 110.00 | 13: 501:01 |
| 103.00E | -18 | --3 | 105.00 | 13:54:56 |
| 103.90 c | $\cdots 17$ | --3 | 105.00 | 13:55:42 |
| 104.005 | $\cdots 14$ | $\cdots 1$ | 104.00 | 13:57:55 |
| 104.100 | - 14 | $\cdots 2$ | 55.40 | 14:04:22 |
| 104.205 | $-16$ | --1 | 100.00 | 14:05:32 |
| 104.30E | $\cdots 19$ | $\cdots$ | 102.00 | 14:06:21 |
| 104.70 E | $\cdots 19$ | --3 | 90.40 | 14:07:19 |
| 104.50\% | - 19 | -2 | 98.00 | 14:08:17 |
| 104. 60 E | -15 | 0 | 97.20 | 14:09:26 |
| 104.70 E | $-16$ | $\bigcirc$ | 101.00 | 14:10:24 |
| 104.80E | $-19$ | --1 | 100.00 | 14:12:50 |
| 104. $90 \%$ | -. 27 | - 3 | 90.50 | 14:14:33 |
| 105.00E | -24 | $\cdots 1$ | 95.60 | 14:15:26 |
| 105.10 E | $\cdots 21$ | 0 | SE. 20 | 14:16:24 |
| 105.20 C | -20 | $\cdots$ | 84.50 | 14:17:19 |
| 105.30E | $\underline{-21}$ | 0 | B6. 20 | 14:18:06 |
| 105.40\% | -10 | 2 | B5. 50 | 14:19:05 |
| 105.50 E | $\cdots 1 E$ | 5 | 135.EO | 14:19:59 |
| 105.60E | $\cdots 15$ | E | 03.90 | 14:20:55 |
| 105. 70E | -20 | 5 | 89.90 | 14:21:53 |
| 105. 日0E | $\cdots 27$ | 2 | 97.50 | 14:22:34 |
| 105. 90 E | --35 | 2 | 70.90 | 14:23:24 |


| 106.00E | -37 | 3 | 73.90 | 14:24:16 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106. 10 E | $-37$ | 7 | 73.30 | 14:25:07 |
| 106.20 E | $\cdots 31$ | 10 | C9.80 | 14:25:53 |
| 106.305 | $\cdots 21$ | 25 | 53.60 | 14:26:30 |
| 106.40E | -15 | 8 | 70.50 | 14:37:29 |
| 100.50 E | $-15$ | 11 | 72.50 | 14:30:04 |
| 106. EOE | $-13$ | 5 | E0. 50 | 14:30:51 |
| 10E.70E | -12 | 6 | 60.00 | 14:39:46 |
| 106. 80E | -11 | $E$ | 64.70 | 14:41:16 |
| 10E.90E | -11 | 5 | ES. 90 | 14:42.03 |
| 107.00E | -..5 | 7 | 62.30 | 14:42:46 |
| 107.10E | --8 | 0 | 60.30 | 14:73:55 |
| 107.20E | $\cdots$ | 0 | 60.70 | 14:45:OC |
| 107.30 E | -5 | 9 | E1.10 | 14:46:37 |
| 107.40E | -7 | 11 | 60. 00 | 14:47:49 |
| 107.50E | --6 | 9 | 62. 70 | 14:40: 36 |
| 107.60E | --3 | 9 | E1.10 | 14:49:16 |
| 107.70E | --11 | 7 | 63.70 | 14:50:02 |
| 107.80E | $\cdots 14$ | 5 | E7. 50 | 14:50:45 |
| 107.50E | --3 | 18 | 69.60 | 14:52:01 |
| 108.00E | $\cdots 11$ | 14 | 70.00 | 14:52:39 |
| 108.10E | $\cdots$ | 15 | 72.20 | 14: $53: 37$ |
| 108.20E | $-12$ | 13 | 76.10 | 1.4:54:21 |
| 108.30E | -15 | 12 | 77.20 | 14:55: 12 |
| 103.40E | 21 | 11 | 77.10 | 14:50:05 |
| 103.50E | -10 | 10 | 77.90 | 14:56:55 |
| 109. GOE | - 16 | 11 | 80.70 | 14:57:- ${ }^{\text {20 }}$ |
| 108.70E | $\cdots 14$ | 0 | 78.20 | 14:58:10 |
| 108.80E | $\cdots$ | 9 | 05. 10 | 14:50:57 |
| 108. 90 E | -12 | 10 | 03.70 | 14:59:32 |
| 109.00E | - ${ }^{\text {B }}$ | 12 | 87.00 | 15:00:11 |
| 103. 10 EE | $\cdots$ | 11 | 92.70 | 15:00:50 |
| 109.20 E | --3 | 10 | 95.20 | 15:01:34 |
| 109. 30 E | -2 | 10 | 93.50 | 15:02:13 |
| 109.400 | $-2$ | 9 | 96. 70 | 15:03:01 |
| 109.50E | 0 | 12 | 100.00 | 15:03:57 |
| 109.60E | -8 | 1 | 104.00 | 15:04:50 |
| 109.70E | --1 | 5 | 101.00 | 15:05:43 |
| 109. ODE | -4 | 7 | 99.20 | 15:OE: 22 |
| 109.90 E | --3 | 5 | 107.00 | 15:06:57 |
| 110.00 E | --3 | 6 | 104.00 | 15:07:46 |
| 110.100 | 0 | 7 | 103.00 | 15:001:57 |
| 110.20 F | -0 | 8 | 103.00 | 15:09:4\% |
| 110.30 E | 1 | $B$ | 107.00 | 15:10:39 |
| 110.40 E | -0 | 3 | 100.00 | 15:11:23 |
| 110.50 E | 1 | 9 | 103.00 | 1:5:11:50 |
| 110.6OE. | 0 | 7 | 110.00 | 15:12:41 |
| 110.70E | $\cdots$ | 7 | 107.00 | 15:13:28 |
| 110.80 E | --0 | 3 | 100.00 | 15:14:26 |
| 110.90 E | 0 | 9 | 104.00 | 15:15:22 |
| 111.00 E | 3 | 9 | 107.00 | 15:1G:16 |
| 111.105 | 1 | 7 | 112.00 | 15:16:5\% |
| 111.20 E | 1 | $E$ | 114.00 | 15:17:40 |
| 111.30 E | 0 | 7 | 112.00 | 15:18:17 |
| 111.40E | 1 | G | 113.00 | 15:18:53 |


| 111.50E | 1 | 5 | 115.00 | 15:19:33 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.60 E | 4 | E | 115.00 | 15:20:00 |
| 111.70 E | 3 | 7 | 116.00 | 15:21:12 |
| 11.1.BOE | 2 | $E$ | 122.00 | 1.5:21:48 |
| 111. SOE | 4 | 7 | 123.00 |  |
| 112.00 E | 3 | $\theta$ | 124.0\% | 15:23:09 |
| 112.10 E | 3 | E | 120.00 | 15:23:46 |
| 112.20E | 2 | $E$ | 130.00 | 15:24:44 |
| 112.305 | 1 | 5 | 130.00 | 15:25:34 |
| 112.40E | 0 | 4 | 140.00 | 15:26:29 |
| 112.505 | 0 | 5 | 150.00 | 15:27:17 |
| 112. GOE | $\cdots$ | 3 | 139.00 | 15: 23:04 |
| 112.70E | 0 | 3 | 130.00 | 15:29:03 |
| 112.60 E | $\cdots$ | 1 | 130.00 | 15:29:505 |
| 112. 90 OE | - | 2 | 145.00 | 15:30:43 |
| 113.00 E | $-3$ | 2 | 140.00 | 15:31:25 |
| 113.10E | -1 | 2 | 137.00 | 15:32: 22 |
| 113.20E | $\cdots$ | 3 | 14.4 .00 | 15:32:56 |
| 113.30E | $\cdots$ | 3 | 143.00 | 15:33:33 |
| 113.90E | --9 | 5 | 146.00 | 15:34:14 |
| 11.3.50E | $-17$ | $-2$ | 14.500 | 15: 4E:07 |
| 115.60 E | $\cdots 1$ | - | 141.00 | 15:47:01 |
| 113.70ए | -21 | $\cdots$ | 135.00 | 15:48:06 |
| 113. 130 E | $-20$ | -9 | 130.00 | 15:48: 5 |
| 113.30 E | --18 | $\cdots$ | 130.00 | 15:49:35 |
| 114.00E | --17 | --1 | 129.00 | 15:50:25 |
| 1.14.10E | $\cdots 16$ | -0 | 127.00 | 15:51:17 |
| 114.20E | $\cdots 13$ | 2 | 129.00 | 15:51:55 |
| 114.305 | $\cdots 13$ | 1 | 133.00 | 15:52:37 |
| 114.70E | $\cdots 17$ | 2 | 131.00 | 15:53:46 |
| 114.50 C | $\cdots 16$ | $-1$ | 126.00 | 15:56:59 |
| 114.60E | $\cdots 13$ | 1 | 130.00 | 15:57:53 |
| 114.70 E | -12 | 1 | 125.00 | 15:59:14 |
| 11.4 .80 E | -13 | -0 | 134.00 | 16:00:01 |
| 114.90E | $-15$ | --0 | 12 E .00 | 16:00:43 |
| 115.00E | $\cdots 15$ | $\cdots 2$ | 133.00 | 16:01:39 |




| 102.30¢ | $-13$ | 11 | 101.00 | 12:11:06 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102.40E | -16 | G | 91.00 | 12:10:20 |
| 102. EOE | -.79 | 8 | 104.00 | 12:09:43 |
| 102.60E | -3 | G | 57.50 | 12:09:17 |
| 102.70E | -15 | 4 | 94.20 | 12:08:55 |
| 102. 日0: | -10 | 7 | 100.00 | 12:00:21 |
| 102. 905 | -11 | $E$ | 112.00 | 12:07:54 |
| 103.00E | $-15$ | 5 | 104.00 | 12:07:30 |
| 103.10 E | -19 | 4 | 112.00 | 12:06:41 |
| 103. 10 E | $\cdots 21$ | 3 | 106.00 | 12:00:50 |
| 103.20E | $\cdots$ | B | 109.00 | 12:05:59 |
| 100.50 E | $\cdots$ | 11 | 100.00 | 12:05:34 |
| 103.40E | -6 | 17 | 98.20 | 12:04:59 |
| 103.50 E | -2 | 16 | 113.00 | 12:04:17 |
| 103. GOE | -9 | 16 | 96.30 | 12:05:41 |
| 103.70E | 3 | 13 | 111.00 | 12:03:13 |
| 103.805 | --5 | 13 | 67.60 | 12:02:47 |
| 103.00 E | -4 | 11 | 94.60 | 12:02:22 |
| 104.00E | $\cdots$ | 11 | 120.00 | 12:01: 56 |
| 104.10E | $\cdots$ | 11 | 123.00 | 12:01: 20 |
| 107.20E | $-9$ | $\xi$ | 122.00 | 12:00: 54 |
| 104.30E | -16 | 4 | 116.00 | 12:00:24 |
| 104.40E | --24 | 1 | 106.00 | 11:59: 55 |
| 104. 50 E | --32 | $-2$ | 89.90 | 11:59:21 |
| 104.60 E | 34 | 0 | 101.00 | 11:58:50 |
| 104.70E | --25 | 2 | 99.30 | 11:58:36 |
| 104.00E | -31 | $-3$ | 70.00 | 11:58:14 |
| 104.90t | -36 | $\cdots$ | 75.00 | 11:57:52 |
| 105. 005 | -27 | 4 | 107.00 | 10:35:27 |
| 105.10 E | - 30 | 5 | 107.00 | 10:34:50 |
| 105.20E | -33 | $\cdots$ | 80.40 | 10:34:32 |
| 105.30 E | -..20 | 4 | 95.10 | 10:33:47 |
| 105.30E | -20 | 3 | 103.00 | 10:33:59 |
| 105.40 E | -19 | 0 | 106.00 | 10:33:11 |
| $105.50 E$ | $-18$ | G | 101.00 | 10:32:30 |
| 105.EOE | - 10 | 11 | 102.00 | 10:32:11 |
| 105.70E | $\cdots$ | 14 | 79.80 | 10:31:25 |
| 105.80E | -29 | 6 | 102.00 | 10:30:59 |
| 105.90 E | -23 | 7 | 00.40 | 10:30:23 |
| 10E. OOE | --20 | 9 | 102.00 | 10:30:04 |
| 106.10E | -21 | $\square$ | 85.60 | 10:29:59 |
| 106.20 E | -20 | 11 | 90.30 | 10:20:04 |
| 106.30E | ...25 | 7 | 92.00 | 10:28:36 |
| 10E.40E | -15 | 10 | 39.60 | 10:27:54 |
| 106. SOE | -16 | 11 | 72.60 | 10:27:13 |
| 106.60 E | $\cdots 11$ | 10 | 102.00 | 10:26:40 |
| 106. 70 E | $\cdots 17$ | 12 | 102.00 | 10:26:00 |
| 10E. BOE | $-15$ | $E$ | 103.00 | 10:25:16 |
| 10G.90E | --20 | 2 | 79.50 | 10:24: 00 |
| 107.00E | $\cdots 19$ | 6 | 99.60 | 10:23:27 |
| 107.105 | 0 | 0 | 96.40 | 10:22:49 |
| 107.205 | - - 15 | 8 | 91.70 | 10:22:13 |
| 107.30E | $\cdots 14$ | 0 | 92. 00 | 10:21: 2 |
| 10\%.40E | $-20$ | 10 | 92.20 | 10:20:54 |
| 107.50E | -22 | 8 | 93.70 | 10:20:21 |


| 107.EOE | -26 | 3 | 96.20 | 10:15:51 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107.70E | -25 | 5 | 91.20 | 10:19:15 |
| 107. BOE | --26 | 9 | 90.20 | 10:19:46 |
| 107.906 | $\cdots 9$ | 10 | 59.50 | 10:18:16 |
| 108.00E | - 21 | 10 | 87.20 | 10:17:41 |
| 100.10E | -20 | 11 | 91.50 | 10:16:56 |
| 108. 108 | --25 | 10 | 00.60 | 10:17:00 |
| 10日.20E | -20 | 11 | 70.50 | 10:16:17 |
| 108. 20 E | -21 | 11 | E6.70 | 10:15:40 |
| 100.40 E | -19 | 12 | 95.50 | 10:15:00 |
| 100. 505 | -25 | 10 | 70.40 | 10:14:19 |
| 100.60E | -22 | 12 | 79.50 | 10:13:36 |
| 10 E .70 E | -..27 | 3 | 54.60 | 10:12:55 |
| 10日. BOE | --26 | 5 | 59.60 | 10:12:00 |
| 108. 90E | -26 | 5 | 60.60 | 10:11:15 |
| 109.00E | --22 | $E$ | 54.50 | 10:10:39 |
| 109.105 | --25 | 1 | 50.30 | 10:07:59 |
| 109.20E | 9 | 0 | 60.80 | 10:05:32 |
| 109.30E | -. 16 | 9 | E8. 90 | 10:00:55 |
| 109.405 | $-13$ | 9 | 70.30 | 10:08:02 |
| 109.50E | - -1 | 8 | 74.30 | 10:07:24 |
| 109.60E | $-14$ | 5 | 56.50 | 10:06:4\% |
| 109.70E | -17 | -9 | $2 \% .00$ | 10205:41 |
| 109.8OE | $\cdots 11$ | 9 | 01.80 | 09:56:24 |
| 109.90 E | $\cdots$ | 5 | 8 BE . 60 | 09:55:09 |
| 110.002 | $\cdots$ | 7 | 86.70 | 02:54: 00 |
| 110.10 E | $-10$ | $\epsilon$ | 90.70 | 09:53:5 |
| 110.20E | -14 | 9 | 90.40 | 09:53:27 |
| 110.30\% | 0 | 0 | 90.80 | 05: 52: 44 |
| 110.40E | --21 | 3 | 73.00 | 09:52:15 |
| 110.50 E | $\cdots$ | 2 | 100.00 | 09: $1: 96$ |
| 110.EOE | --21 | 0 | 90.30 | 09:51:04 |
| 110.70E | --26 | 2 | E7.40 | 09:50: 2 |
| 110.80E | -21 | $E$ | 74.70 | 09:50:00 |
| 110.00E | -3 | 15 | 67.90 | 09:49:27 |
| 111.00 E | -11 | 19 | G2. 10 | 97:48:595 |
| $111.10{ }^{\circ}$ | -24 | 17 | 53.10 | 09:48: 28 |
| 111.20E | 0 | 0 | 47.10 | 05:47:18 |
| 111.30E | $\cdots$ | 1.4 | 34.60 | 09:46:32 |
| 111.40E | ...5 | 16 | 75.40 | 09:45: 58 |
| 111. 50 E | 21 | 11 | 94.50 | 05:45:30 |
| 111.6OE | -11 | 17 | E1. 50 | 09:44:56 |
| 111.70 E | -8 | 14 | BE.EO | 09:44:00 |
| 111. 11.0 OE | --7 | 14 | 75.90 | 09:43:26 |
| 111.90 E | -3 | 14 | 70.70 | 05:43:02 |
| 112.00E | --7 | 16 | 83.70 | 09:42:06 |
| 112.105 | -B | 14 | 90.40 | 09:42:07 |
| 112.206 | -5 | 10 | 76.00 | 09:41:27 |
| 112.305 | 1 | 23 | 72.00 | 09:40:52 |
| 1, 12.40 E | --3 | 19 | 74.80 | 09:40:18 |
| 112.50E | 3 | 19 | QG. 20 | 09:39:49 |
| 112.60E | 6 | 27 | 69.60 | 09:39:10 |
| 112.70E | 10 | 32 | 60.30 | 09:30:49 |
| 112.80E | 9 | 30 | 31.70 | 09:30:05 |
| 112.90E | 13 | 32 | 76. 90 | 09:37:30 |


| 113.00 E | 15 | 34 | 79.90 | 00:37:14 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113.10E | 11 | 30 | 35.00 | 00:36:30 |
| $113.20{ }^{\text {1 }}$ | $\cdots 12$ | 43 | 41.30 | 09: 36:02 |
| 113.30 E | --1 | 19 | 01.80 | 05:35:26 |
| 113.40E | $\cdots 1$ | 1 C | 93.40 | 99:35:02 |
| 113. 505 | $-3$ | 15 | 120.00 | 09:34:29 |
| $113 . \mathrm{EOE}$ | -1 | 19 | 105.00 | 09:34:00 |
| 113.70E | 0 | 0 | 98.70 | 09:39:24 |
| 113. BoE | $\cdots 12$ | 17 | 02.00 | 09:31:52 |
| 113.90E | -10 | 17 | 87.60 | 09:31:26 |
| 114.00 E | -15 | 14 | 08.30 | 05:30:50 |
| 114.100 | -3 | 16 | 91. 50 | 07:30:13 |
| 114.20E | $\cdots$ | 19 | 104.00 | 09:29:41 |
| 114.30E | 0 | 0 | 112.00 | 09:20:40 |
| 114.306 | $\cdots$ | 19 | 109.00 | 09:29:07 |
| 114.40t | 0 | 0 | 115.00 | 09:27:39 |
| 114.50E | 0 | O | 100.00 | 09:27:09 |
| 114.60 E | $-18$ | 11 | 95. 30 | 0э:26:42 |
| 114.70E | --33 | 13 | 103.00 | 09:25:59 |
| 114.80 E | $-21$ | 12 | 107.00 | Q9:29: 2 |
| 114.90E | -2 | 9 | 95.80 | 09:25:17 |
| 115.00 E | $\cdots 24$ | $\bigcirc$ | 91.10 | 09:24:20 |

. Ser No:705294.



| 98.40E | 9 | 4 | 139.00 | 12:47:00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 90.40 E | 12 | 5 | 137.00 | 13:01:03 |
| 98. $50{ }^{\text {c }}$ | 8 | $E$ | 140.00 | 12:47:42 |
| 9 9 .50 E | 21 | 4 | 101.00 | 13:01:31 |
| 98.EOE | 18 | 12 | 121.00 | 12:48:11 |
| 98.60E | 21 | 1 | 81.80 | 13:02:06 |
| 90.70E | 14 | 10 | 113.00 | 12:40:52 |
| $98.70 E$ | 18 | 1 | 97.20 | 13:02: 56 |
| 96. 日0- | 17 | E | 135.00 | 12:49:29 |
| 98.80 E | 6 | --0 | 148.00 | 13:03:39 |
| 96.908 | 26 | 5 | 170.00 | 12:49:58 |
| 98. 90 E | --3 | 0 | 153.00 | 13:04:06 |
| 33.005 | 20 | 4 | 183.00 | 12550:22 |
| 99.00E: | -9 | 0 | 146.00 | 13:04:31 |
| 99.10E | 34 | 4 | 173.00 | 12:50:57 |
| -90. 105 | -15 | -0 | 120.00 | 13:05:03 |
| 99.20世 | -17 | 2 | 140.00 | 13:05:27 |
| 99.305 | --23 | 6 | 160.00 | 13:06:01 |
| 99.40E | -21 | 8 | 147.00 | 13:0E:31 |
| 9\%. 50E | $\cdots 21$ | 12 | 137.00 | 12:06:54 |
| 95. EOE | $\cdots 21$ | 14 | 150.00 | 13:07:2G |
| 92.70E | $-12$ | 17 | 1.13 .00 | 13:07:56 |
| 99.00 E | $\cdots 14$ | 18 | 155.00 | 13:08:24 |
| 99.90 E | $-18$ | 17 | 142.00 | 13:09:52 |
| 100.00E | $\cdots$ | 17 | 122.00 | 13.09.24 |
| 100.10 E | $-12$ | 12 | 123.00 | 13:09:53 |
| 100.205 | -9 | 5 | 14\%.00 | 13:10:20 |
| 100.30 E | $\cdots 7$ | 9 | 153.00 | 13:10:45 |
| 100.40E | $\cdots$ | B | 161.00 | 13:11:13 |
| 100.50 E | $-10$ | 4 | 15E.00 | 13:11:30 |
| 100.60E | $\cdots 15$ | 1 | 152.00 | 13:12:02 |
| 100.70E | $-18$ | 3 | 158.00 | 13: 12:31 |
| 100.80E | -12 | 2 | 155.00 | 13:13:01 |
| 100.90t | $\cdots 19$ | 3 | 152.00 | 13:13:43 |
| 101.00 C | -15 | 2 | 132.00 | 13:14:15 |
| 101. 10 E | -10 | 1 | 130.00 | 13:14: 56 |
| 101. 20E | -22 | 2 | 144.00 | 13:15:26 |
| 101.30E | $\cdots 7$ | $-0$ | 123.00 | 19:15:52 |
| 101. 906 | --21 | - 1 | 130.00 | 13:16:27 |
| 101.50E | $\cdots 20$ | --4 | 110.00 | 13:17:03 |
| 101.60E | -30 | $\cdots$ | 126.00 | 13:17:44 |
| 101.70E | ..32 | $\cdots 17$ | 96.00 | 13:19:23 |
| 101.80E | --35 | -.7 7 | 120.00 | 13:18:56 |
| 101.90E | --40 | --6 | 118.00 | 13:19:22 |
| 102.00E | 0 | 0 | 56.50 | 13:20:12 |
| 102.10E | -34 | --1 | 107.00 | 13:20:73 |
| 102.20 E | - 39 | -3 | 106.00 | 13:21: 35 |
| 102.30E | -33 | - 9 | 77.80 | 13:22:11 |
| 102.40E | - 31 | O | 9\%.00 | 13:22:50 |
| 102.50 E | -29 | 1 | 94.30 | 15:23:20 |
| 102.60E | --23 | 4 | 97.50 | 13:20:46 |
| 102.70E | $-22$ | 7 | 107.00 | 19:25:00 |
| 102.80E | -17 | 9 | 102.00 | 13:25:31 |
| 102.30E | $\cdots$ | 9 | 100.00 | 13:25: 59 |
| 103.00\% | $\cdots 14$ | 11 | 92.50 | 13:26:20 |


| 103.10E | $\cdots 13$ | 15 | 73.70 | 13:27:04 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103.205 | -15 | 10 | 97.80 | 13:27:36 |
| 103. 308 | $-27$ | 7 | 111.00 | 13:28:14 |
| 103.405 | -21 | 9 | 113.00 | 13:29:04 |
| 103.505 | -2E | 12 | $1 \%$.00 | 13:30:20 |
| 103.60E | $\cdots 11$ | 9 | 100.00 | 19:31:00 |
| 103.705 | - 10 | $E$ | 95. 60 | 13: $31: 40$ |
| 109. 008 | $\cdots 7$ | 7 | 112.00 | 13:32:20 |
| 103.90\% | - | 6 | 97.70 | 13:33:40 |
| 104.005 | --6 | 7 | 120.00 | 13:34:20 |
| 1.04. 105 | -4 | $E$ | 113.00 | 13:35:00 |
| 104.20E | -G | 5 | 123.00 | 13:35:28 |
| 104.30E | $-9$ | 4 | 129.00 | 13:55:57 |
| 104.40 E | $-15$ | 3 | 139.00 | 13:36:32 |
| 104.50\% | -29 | -1 | 116.00 | 13: 36:58 |
| 104.EOE | $\cdots 21$ | -1 | 120.00 | 13:37:27 |
| 104.70E | $-12$ | 0 | 127.00 | 13:37:52 |
| 104. 100 E | -18 | 1 | 136.00 | 13:30:26 |
| 104.90E | -20 | O | 124.00 | 13:30:54 |
| 105.005 | --21 | --1 | 133.00 | 13:39:36 |
| 105.10E | -20 | -1 | 138.00 | 13:40:13 |
| 105. SOE | --26 | 1 | 139.00 | 13:40:46 |
| 105. 30 E | $\cdots 32$ | $\cdots$ | 112.00 | 15:41:19 |
| 105.40E | -31 | --8 | 120.00 | 13:41:53 |
| 105.50E | -36 | - 6 | 115.00 | 13:42:29 |
| 10S. GOE | --20 | -11 | 105.00 | 13:43:00 |
| 105.70E | -23 | --3 | 102.00 | 13:43:27 |
| 105.80 E | -23 | $-19$ | 72.70 | 13:44:00 |
| 105.90E | -30 | -11 | 97.40 | 13:44:23 |
| 105.00 E | -24 | $-13$ | 20.50 | 13:44: 51 |
| 10C.10E | $\cdots 31$ | - 6 | 110.00 | 13:45:20 |
| 10G.20E | -32 | -10 | 101.00 | 13:45:49 |
| 106.3OE | - 25 | $\cdots 14$ | 79.40 | 13:46:29 |
| 106.40 E | O | 0 | 116.00 | 13:48:12 |
| 106. 50E | -1E | -11 | $8 \mathrm{EC.00}$ | 13:50:59 |
| 106.60E | --26 | $-9$ | 96. 40 | 13:51:40 |
| 106.70E | -22 | -7 | 97.00 | 13:52:14 |
| 106.80E | $-25$ | $-E$ | 91.40 | 13:52:44 |
| 106. 905 | -26 | $-7$ | 78.30 | 13:53:21 |
| 107.00t | --33 | --5 | 91.60 | 15:54:06 |
| 107.105 | $\cdots 90$ | --4 | 77.90 | 13:54:41 |
| 107.206 | -41 | $-3$ | 74.50 | 13:55:10 |
| 107.305 | $\cdots 5$ | O | 76.30 | 13:55:41 |
| 107.40E | --55 | --1 | 76.19 | 13:56:05 |
| 107.50E | -60 | - 1 | 70.10 | 13:56:34 |
| 107.60E | - 5 | -2 | 74.10 | 13:57:01 |
| 107.70E | $\cdots$ | 3 | 79.20 | 13:57:27 |
| 107.80E | --45 | 4 | 01.50 | 13:53:0\% |
| 107. 005 | $-39$ | 8 | E0. 50 | 13:58: 31 |
| 108.00E | --39 | 9 | 71.50 | 13:59:04 |
| 100.10E | -50 | 5 | EE.50 | 13:59:32 |
| 108.205 | - 49 | 0 | 63.50 | 14:00:07 |
| 103.30 E | $\cdots 51$ | 2 | 71.10 | 14:00:45 |
| 109.40 E | - 4 | E | 73.30 | 14:01:15 |
| 100. 50 E | -50 | 10 | 84.90 | 14:01:42 |


| 100.605 | -40 | 6 | 83.20 | 14:02:10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $10 \mathrm{O}, 70 \mathrm{E}$ | - 42 | 15 | 90.50 | 14:02:36 |
| 108.80 E | --45 | 11 | 80.20 | 14:03:03 |
| 108. ${ }^{\text {S0E }}$ | -49 | 10 | 84.40 | 14:00:20 |
| 10\%.00E | -46 | 9 | 74.40 | 14:03:5다 |
| 103.10E | $\cdots 44$ | 0 | 91.00 | 14:04:20 |
| 109.20E | -. 47 | 11 | 80.70 | 14:04: 6 |
| 109.30E | -53 | 8 | 00.00 | 14:05:12 |
| 109.40E | - 43 | 12 | 82.50 | 14:05:36 |
| 109.505 | --41 | 10 | 09.00 | 14:06:05 |
| 109.60\% | -40 | 9 | E1.20 | 14:OE:31. |
| 109.70E | -47 | 0 | 70.00 | 14:07:05 |
| 109.80 E | $-4 E$ | -4 | EE. 10 | 14:07:36 |
| 109.50 E | --35 | 3 | 94.30 | 14:08:03 |
| 110.00 E | - 45 | 1 | 52.30 | 14:09:47 |
| 110.10 E | -39 | 13 | 100.00 | 14:09:33 |
| 11.0.20E | -30 | 10 | 04.60 | 14:10:03 |
| 110.30 E | -40 | 13 | 103.00 | 14:10:36 |
| 110.40E | -34 | 17 | 110.00 | 14:11:12 |
| 110.50 E | -37 | 13 | 86.20 | 14:11: 51 |
| 110.60E | -36 | 14 | 95.20 | 14:12:19 |
| 110.70 E | --38 | 10 | 75.00 | 14:12:51 |
| 110.00 E | ...33 | 11 | 78.80 | 14:13:26 |
| 110.90 E | $-29$ | 12 | 70.30 | 14:14:00 |
| 111.00 E | $\cdots$ | $-3$ | 44.60 | 14:14:30 |
| 111.10 E | $\cdots 26$ | 17 | 51.60 | 17:15:03 |
| 111.20E | -32 | $E$ | 79.90 | 14:15:45 |
| 111.3OE | -90 | 8 | 79.40 | 14:16:20 |
| 111.40E | -35 | E | 67.00 | 14: 16:4E |
| 111.508 | --23 | 14 | 82.70 | 14:17:15 |
| 111.60 E | -33 | 11 | 45.80 | 14:17:44 |
| 111.70 E | --27 | 15 | 60.30 | 14:13:00 |
| 111. BOE | --18 | 15 | 96.50 | 14:10:37 |
| 111.90E | $\cdots 22$ | 16 | 94.30 | 14:19:07 |
| 112.905 | -25 | 20 | 67.60 | 14:19:30 |
| 112.10E | $\cdots$ | 8 | 46.40 | 14:20:11 |
| 112.20ए | -14 | 18 | B1.10 | 14:20:35 |
| 112.30E | $-13$ | 23 | E2. 90 | 14:21:05 |
| 112.40E | - 11 | 17 | 113.00 | 14:21:40 |
| 112.5OE | $\cdots$ | 21 | 67.30 | 14:22:18 |
| 112.EOt | $\cdots 10$ | 16 | 86. 70 | 14:22:48 |
| 112.70E | 1 | 18 | 99.49 | 14:25:43 |
| 112.805 | 7 | 22 | 92.60 | 14:26:09 |
| 112.90 E | 12 | 2E | 04.60 | 14:2E:47 |
| 113.00E | 3 | 11 | 106.00 | 14:27:30 |
| 113.10E | 5 | 14 | 04.70 | 14:20:09 |
| 113.2OE | 8 | 24 | EE. 0 | 14:28: 36 |
| 119.305 | $\cdots$ | 9 | 45.70 | 14:29:21 |
| 113.40 E | -5 | 15 | E1. 10 | 14:29:50 |
| 113.505 | 3 | 20 | 87.30 | 14:30:27 |
| 113.60E | $\cdots$ | 32 | 50.60 | 14:31:01 |
| 113.70 E | - 4 | 16 | 101.00 | 14:31:32 |
| 113.80t | --5 | $1 E$ | 55.30 | 14:31: 56 |
| 113. 30 E | $\bigcirc$ | 15 | 00.00 | 14:32:39 |
| 11\%.005 | $\cdots$ | 15 | 111.00 | 14:33:09 |


| 114.10 E | --3 | 17 | 103.00 | 14:33:11 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 114.206 | -13 | 13 | 85.60 | 14:34:03 |
| 114.30 E | --14 | 10 | 21.50 | 14:34:45 |
| 114.40 E | -33 | -1 | Q5. 80 | 14:35:10 |
| 114.50E | -14 | 7 | 103.00 | 14:55:41 |
| 114. GOE | -1E | 6 | \%3.10 | 14:36:10 |
| 114.70 E | -- | 3 | 106.00 | 14:36: 20 |
| $114 . \mathrm{BOE}$ | -.23 | 5 | 60.10 | 14:37:03 |
| 114.90¢ | -15 | 10 | 90.20 | 14:37:37 |
| 115.00E | -23 | 3 | 52.60 | 14:33:25 |



| 101.50E | - -4 | 0 | 133.00 | 16:04:05 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 101. GOE | $-15$ | $-2$ | 125.00 | 1E:03:22 |
| 101.70 E | $-12$ | -4 | 137.00 | 16:02:55 |
| 101.80E | --20 | --10 | 122.00 | 16:02:20 |
| 101.90 E | 0 | 0 | 147.00 | 16:02:00 |
| 102.00\% | .-27 | --9 | 145.00 | 1C:01:23 |
| 102.10E | --34 | -13 | 120.00 | 16:00:51 |
| 102. 20 E | -35 | - 5 | 101.00 | 16:00:19 |
| 102.30E | --'1 | $-14$ | 90.00 | 15:59:39 |
| 102. 40 E | -5i | $\cdots 11$ | 76.60 | 15:59:05 |
| 102.50E | -3E | $\cdots$ | 112.00 | 15:58:34 |
| 102.60E | -31 | 2 | 119.00 | 15:50:04 |
| 1.02.70E | --30 | 1 | 24.70 | 15:57:44 |
| 102.60E | $\cdots 15$ | 0 | 102.00 | 15:57:18 |
| 102.904 | -13 | 11 | 121.00 | 15:56:59 |
| 103.10E | --6 | 20 | 74.80 | 15:55:59 |
| 103.20E | $-2$ | 12 | 117.00 | 15:55:09 |
| 103.305 | 13 | 10 | 130.00 | 15:515 35 |
| 103.40 E | 16 | 9 | 110.00 | 15: 50 |
| 109.50 E | 12 | 8 | 100.00 | 15:53:20 |
| 103.60E | 17 | 9 | 109.00 | 15:52:54 |
| 103. 70 E | 2 | 7 | 104.00 | 15:52: 3 3 |
| 103.005 | 4 | 曰 | 135.00 | 15:52:09 |
| 103. 905 | 5 | $\varepsilon$ | 134.00 | 15: 51:43 |
| 104.00E | 10 | 9 | 127.00 | 15:51:17 |
| 104.10E | 21 | 22 | 85.30 | 15:50:17 |
| 104.20E | 18 | 11 | 122.00 | 15:49:56 |
| 104.305 | 0 | 0 | 111.00 | 15:49:27 |
| 104.40E | $-10$ | 5 | 130.00 | 15:4日:50 |
| 104. 505 | $-2$ | $\epsilon$ | 107.00 | 15:48:24 |
| 104.EOE | $\cdots 2$ | 3 | 130.00 | 15:47:51 |
| 104.70E | -29 | $\cdots 2$ | 76. 10 | 15:47:10 |
| 104.80E | -33 | 2 | 121.00 | 15:46: 56 |
| 104.50E | -47 | $\cdots$ | 80.00 | 15:4E: 37 |
| 105.00E | -42 | 1 | 96.20 | 15:46:20 |
| 105. 10 E | --2 | 7 | 146.00 | 15:45:53 |
| 105.20E | $\cdots$ | 9 | 125.00 | 15:45:27 |
| 105.305 | -16 | 9 | 115.00 | 15:44:57 |
| 105.40E | --20 | 6 | 134.00 | 25:44:34 |
| 105.50E | -14 | 7 | 103.00 | 15:44:12 |
| 105. COE | $-21$ | 7 | 126.00 | 15:43:47 |
| 105. 70 E | - 17 | $E$ | 120.00 | 15:43:19 |
| 105.80E | --25 | -0 | 97.10 | 15:42:46 |
| 105.90E | -14 | 3 | 114.00 | 15:41:59 |
| 106.00E | $-16$ | 3 | 110.00 | 15:40:16 |
| 106.10E | --9 | 5 | 110.00 | 15:35:49 |
| 106.20E | $-11$ | 1 | 100.00 | 15:30:45 |
| 10E. 30E | $\cdots 15$ | $\cdots 2$ | 9.4 .50 | 15:37:36 |
| 106.40E | -4. | 1 | 90.10 | 1':37:03 |
| 106. 50E | --7 | 2 | 105.00 | 15:36:36 |
| 106. GOE | $\cdots 2$ | 3 | 33.10 | 15:35:32 |
| 106. 70 E | -- | 3 | 95.30 | 15:34:51 |
| 10E.BOE | -E | 5 | 50.10 | 15:34:15 |
| 105. 90 OL | -5 | 7 | 101.00 | 15:35:20 |
| 107.00E | $-\mathrm{E}$ | 9 | 103.00 | 15:32:37 |


| 107.10E | -11 | 9 | 97.90 | 15:31:02 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107.206 | $-9$ | $\epsilon$ | 86.70 | 15:30:19 |
| 107.30 E | 2 | 7 | 97.50 | 15:29:45 |
| 107.40ए | -29 | 7 | 95.70 | 15:29:15 |
| 107.50E | $\cdots 3$ | $\square$ | 20. 10 | 15:29:34 |
| 107.EOE | $\cdots 42$ | 10 | 97.10 | 17:28:04 |
| 107.70E | -.'36 | 10 | 97.0 | 15:27:34 |
| 107. BOE | $\cdots 44$ | 10 | 101.00 | 15:27:04 |
| 107.908 | --48 | 11 | 92. 90 | 15:26:26 |
| 100.00 E | --59 | 11 | 95.40 | 15:25:53 |
| 108. 1005 | --41 | 12 | 06.60 | 15:25:19 |
| 108. 200 | -35 | 13 | 94.80 | 15:24:40 |
| 10 E .30 E | --35 | 19 | 73.00 | 15:24:07 |
| 100.40E | . 37 | 11 | 103.00 | 15:22:50 |
| 108.50E | 0 | 0 | 91.30 | 15:21:14 |
| 109.60E | -47 | 3 | EE. $\mathrm{E}^{\text {a }}$ | 15:20:47 |
| 109.700 | --30 | Ј | 31.30 | 15:20:06 |
| 100.00 E | -32 | 7 | B3. 30 | 15:19:41 |
| 100. 50 E | --34 | 4 | 80.70 | 15:19:16 |
| 109.00E | -27 | $\cdots 1$ | 65. 50 | 15:18:52 |
| 109.105 | .-24 | 5 | ロ6. 70 | 15:18:25 |
| 109.20E | --25 | 5 | 90.20 | 15:17:57 |
| 109.30E | -25 | 5 | 94.60 | 15:17:30 |
| 109.40E | $-16$ | 4 | 94.80 | 15:16:58 |
| 109.506 | -19 | 4 | 91.00 | 15:16:31 |
| $109.60 E$ | - 10 | 7 | 83.70 | 15:16:07 |
| 109.70 E | -'9 | 7 | 87.80 | 15:15:41 |
| 105.805 | --2 | $\square$ | 94.80 | 15:15:17 |
| 109.900 | 4 | 11 | 24.00 | 15:14:55 |
| 110.006 | --9 | 10 | 95.70 | 15:14:33 |
| 110.10E | -11 | 19 | 103.00 | 15:14:09 |
| 110.20 E | $\cdots$ | 16 | 07.60 | 15:13:52 |
| 110.30 C | $-1$ | 11 | 108.00 | 15:13:13 |
| 110.40E | $\cdots$ | 12 | 115.00 | 15:12:21 |
| 110.50 E | $\cdots$ | 9 | 110.00 | 15:11:40 |
| 110.60E | $\cdots$ | 11 | 100.00 | 15:11:02 |
| 110.70 E | --3 | 3 | 115.00 | 10:10:43 |
| 110.805 | $\cdots 12$ | 8 | 125.00 | 15:10:26 |
| 110. 908 | $\cdots$ | 13 | E2. 90 | 15:09:40 |
| 111.00 E | $\cdots$ | 10 | 102.00 | 15:09:11 |
| 111.10E | $-15$ | 9 | 97.30 | 15:08:23 |
| 111.10E | -19 | 10 | 106.00 | 15:00:45 |
| 111.20E | --22 | 9 | 83.40 | 15:07:51 |
| 111.30 E | -21 | 7 | 00.20 | 15:07:23 |
| 111.40E | -28 | 2 | 77.60 | 15:06: 53 |
| 111.50E | --37 | 3 | 78.10 | 15:06:23 |
| 111.60E | $\cdots$ | 9 | 87.00 | 15:05:46 |
| 111.705 | - 13 | 12 | 85.90 | 15:05:22 |
| 111.80E | $-34$ | $E$ | 01.30 | 15:07: 0.1 |
| 111.90 E | --19 | E | 111.00 | 15:04:13 |
| 112.00 E | $\cdots 23$ | 7 | 84.50 | 15:03:25 |
| 112.10 E | $\cdots 55$ | --30 | 42.80 | 15:02:46 |
| 112.20E | $\cdots 2$ | \% | 99.10 | 15:02:02 |
| 112. 30\% | -24 | 4 | BE. 70 | 15:01:27 |
| 112.40E | ...25 | 7 | 73.40 | 15:00:41 |


| 112.50E | $-32$ | 3 | 74.20 | 15:00:09 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112.60 E | --40 | 2 | 103.00 | 14: 59:30 |
| 112.70E | -25 | 11 | 76.00 | 14:59:10 |
| 112. $\mathrm{BOE}^{\text {c }}$ | - 76 | -36 | 68.50 | 14:50: 39 |
| 112.90E | --33 | 11 | 71.40 | 14:59:04 |
| 113.00 E | -20 | 8 | 93. 0 | 14:57:39 |
| 113.10 E | $\cdots 30$ | 5 | 75.90 | 14:57:07 |
| 113.20E | $-26$ | $E$ | S0.40 | 14: 56: 44 |
| 113.30 E | $-29$ | 5 | UE. 60 | 14:56:16 |
| 113.40 E | --27 | $B$ | 83.30 | 14: $55: 21$ |
| 113.505 | --26 | 10 | 73.90 | 14:54:50 |
| 113.60E | --22 | 15 | 77.90 | 14: 4 ¢:12 |
| 113.70 E | --28 | 13 | 73.10 | 14:53:41 |
| 113. BOE | $-21$ | 15 | 91.60 | 14:53:11 |
| 113.90 E | --11 | 22 | 04.20 | 14:52:40 |
| 114.00 E | $-28$ | 10 | 59.10 | 14:52:04 |
| 114.10 E | --26 | 23 | 57.40 | 14:51:31 |
| 114.20 E | -39 | 14 | 77.40 | 14:50:34 |
| 114.306 | -29 | 18 | 108.00 | 14:49:35 |
| 114.40 C | --42 | 18 | 05.50 | 14:49:01 |
| 114.50E | -36 | 15 | 96.00 | 14:49:15 |
| 114.60E | --34 | 17 | 101.00 | 14:47:29 |
| 114.70E | -25 | 13 | 31.40 | 14:46:43 |
| 114.BOE | -21 | 13 | 107.00 | 14:46:13 |
| 114.90 E | -27 | 15 | 111.00 | 14:45:44 |
| 115.00E | - 15 | 16 | 90.10 | 14:45:09 |



SEINTEEX VI.E VLF MField Ri. 4
VLF HI 24.8KHz Ber No:705294.

| Linge: | 106.N | G゙id: | 1. Jot : | 1. Date: 39/05/01 | Dperator: | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Statiolt | Vert IF | Vert 0 | Hiot FL | Infornation |  |  |
| 98.305 | 65 | 19 | 144.00 | 11:07:10 |  |  |
| 58.40E | 35 | 0 | 199.00 | 11:06:47 |  |  |
| 98. 50 E | 50 | 16 | 102.00 | 11:06:16 |  |  |
| 90. 60 E | 39 | 1.1 | 217.00 | 11:05:00 |  |  |
| 90.79 C | 30 | 13 | 171.00 | 11:04:15 |  |  |
| 98.80E | 18 | -1 | 174.00 | 11:03:46 |  |  |
| 90.90E | 7 | --7 | 199.00 | 11:09:10 |  |  |
| $9 \% .00 \mathrm{E}$ | --4 | $-14$ | 146.00 | 11:02:30 |  |  |
| $89.10 E$ | $\cdots 19$ | $-15$ | 160.00 | 11:01:96 |  |  |
| 9. 20 E | - 14 | - 16 | 154.00 | 11:01:10 |  |  |
| 99.30E | $\cdots 14$ | --9 | 149.00 | 11:00:38 |  |  |
| 9\%.40E | .-9 | --7 | 150.00 | 11:00:14 |  |  |
| 99.50 E | 3 | --5 | 133.00 | 10:59:44 |  |  |
| 99. EOE | 2 | -6 | 173.00 | 10:59:11 |  |  |
| 59.70 E | --5 | 0 | 150.00 | 10:50:45 |  |  |
| 9\%. В0ए | 0 | 2 | 11.0 .00 | 10:50:17 |  |  |
| 99.900 | 2 | 3 | 156.00 | 10:57:51 |  |  |
| 100.00E | 10 | 5 | 07.30 | 10:57:13 |  |  |
| 100.10 E | 12 | 5 | 117.00 | 10:56:48 |  |  |
| 100.205 | 1 | 3 | 154.00 | 10: EC: 11 |  |  |
| 100.30E | 11 | 4 | 107.00 | 10:55:42 |  |  |
| 100.40E | 7 | 2 | 149.00 | 10:55:02 |  |  |
| 100.50 E | 1 | 0 | 158.00 | 10:53:39 |  |  |
| 100. EOE | 7 | 0 | 122.00 | 10:53:07 |  |  |
| 100.70 E | 11 | -0 | 1.45 .00 | 10:52:40 |  |  |
| 100. 005 | 4 | 0 | 153.00 | 10:52:09 |  |  |
| 100.90E | 0 | 0 | 152.00 | 10:51:40 |  |  |
| 101.00E | 1 | 0 | 139.00 | 10:51: 1.3 |  |  |
| 101.10 E | 0 | 1 | 142.00 | 10:50:46 |  |  |
| 101.20E | -0 | 2 | 122.00 | 10:49:45 |  |  |
| 101.30E | -6 | 9 | 171.00 | 10:49:19 |  |  |
| 101.40E | --3 | 1 | 151.00 | 10:40:44 |  |  |
| 191.50\% | $-10$ | $\cdots 1$ | 79.00 | 10:40:21 |  |  |
| 101. EOE | --7 | 1 | 1 +73.00 | 10:47:50 |  |  |
| 101.706 | $-0$ | $\cdots$ | 125.00 | 10:47: 25 |  |  |
| 101.60E | $\cdots 11$ | -4 | 149.00 | 10:46:50 |  |  |
| 101.90 E | --14 | $\cdots$ | 112.00 | 10:46:29 |  |  |
| 102.00E | - 16 | - -7 | 133.00 | 10:13: 33 |  |  |
| 102.10E | -17 | -10 | 128.00 | 10:43:07 |  |  |
| 102.20E | -20 | -G | 153.00 | 10:42:30 |  |  |
| 102.30E | -12 | --10 | 125.00 | 10:42:06 |  |  |
| 102.405 | $\cdots 15$ | -8 | 121.00 | 10:41:44 |  |  |
| 102.505 | $\cdots 19$ | --4 | 140.00 | 10:40:59 |  |  |
| 102.60E | --22 | -4 | 132.00 | 10:40:36 |  |  |
| 102.70E | $-43$ | - - 3 | 110.00 | 10:40:09 |  |  |
| 102. 日0E | $-25$ | 3 | 118.00 | 10:39:35 |  |  |
| 102.90E | -26 | 3 | 91.70 | 10:30:35 |  |  |
| 103.00E | $\cdots 24$ | 4 E | 110.00 | 10:37:56 |  |  |
| $109.10 \%$ | $\cdots 14$ | 4 | 59.30 | 10:37:20 |  |  |
| 103.20 E | --13 | - 0 | 76. 10 | 10: $2 \mathrm{C}=51$ |  |  |
| 103.30 E | $\cdots 17$ | --5 | 102.00 | 10:36:17 |  |  |
| 103.40E | - 2 | - -1 | 39.50 | 10:35:40 |  |  |


| 103.50E | -5 | -0 | 93.60 | 10:35:12 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103.60 E | 4 | 4 | 93.20 | 10:34:31 |
| 103.7OE | $\cdots$ | 4 | 115.00 | 10:34:05 |
| 103. 日0E | $\cdots 2$ | 8 | 103.00 | 10:30:31 |
| 103.905 | 2 | 0 | 106.00 | 10:33.02 |
| 104.00 E | 1 | 7 | 104.20 | 10:52:32 |
| 104.10 C | 3 | 4 | 129.00 | 10:31:20 |
| 104.20E | 9 | 1 | 123.00 | 10:31:01 |
| 104.305 | 1 | -9 | 140.00 | 10:30:36 |
| 104.40E | --2 |  | 132.00 | 10:30:07 |
| 104.50E | 3 | 1 | 127.00 | 10:29:46 |
| 104.EOE | 5 | 5 | 100.00 | 10:29:20 |
| 104.705 | 3 | 10 | 193. 40 | 10:28: 54 |
| 104.00E | -0 | 5 | 115.00 | 10:20:25 |
| 104. 50 E | $-2$ | E | 125.00 | 10:20:02 |
| 105.005 | -0 | 3 | 125.00 | 10:27:33 |
| 105. 10 E | ..2 | 8 | 110.00 | 10:27:02 |
| $105.20 E$ | $\cdots 1$ | 0 | 115.00 | 10:2E:30 |
| 105.30 C | -. 0 | 9 | 114.00 | 10:25:30 |
| 105.40E | $\cdots$ | 1 | 111.00 | 10:25:05 |
| 105.50 E | -- 17 | -1 | 80.30 | 10:24:01 |
| 105.605 | -12 | 4 | 67.40 | 10:23:30 |
| 105.70 E | $\cdots$ | 11 | 10E. 00 | 10:22:57 |
| 105. OOE | --7 | 20 | 76.50 | 10:22:27 |
| 105.90 E | --29 | $\cdots$ | 97.40 | 10:21:49 |
| 100.00E | $\cdots 38$ | -10 | 71.90 | 10:21:06 |
| 10E. 10E | -29 | $\cdots$ | 08.20 | 10:20:27 |
| 106.20E | --30 | 0 | 109.00 | 10:17:42 |
| 10E. OOE | --2 | $\cdots$ | 92.90 | 10:19:13 |
| 106.40E | ..35 | -4 | 115.00 | 10:13:19 |
| 106. 50 E | -39 | - 3 | 117.00 | 10:17:34 |
| 10E.EOE | --32 | $-10$ | 87.10 | 10:16:41 |
| 106. 70 E | -21 | -4 | 91.60 | 10: 15:56 |
| 106.005 | $\cdots 20$ | 3 | 133.00 | 10:14:40 |
| 106. 005 | $\cdots 14$ | 0 | 125.00 | 10:13:49 |
| 107.00E | -17 | $\cdots 1$ | 125.00 | 10:12:45 |
| 107.10E | $-12$ | --7 | 111.00 | 10:12:06 |
| 107.20 E | $\cdots 17$ | $\cdots 11$ | 99.60 | 10:11:30 |
| 107.30 E | - 27 | $-12$ | 103.00 | 10:10:51 |
| 107.40E | -21 | $\cdots$ | 91.50 | 10:10:19 |
| 107.50E | --51 | - - | E1.20 | 10:09:42 |
| 107. EOE | --5. 4 | $\cdots 7$ | 67.00 | 10:09:06 |
| 107.70E | $\cdots E$ | $\cdots 10$ | 81.90 | 10:09:22 |
| 107.80E | --70 | $-10$ | 78.30 | 10:07:33 |
| 107.50E | $\cdots 74$ | - 8 | 77.80 | 10:07:00 |
| 108.00E | $\cdots$ | -2 | 77.50 | 10:06:35 |
| 100. 10E | - 9 -95 | - 2 | 74.70 | 10:06:06 |
| 108.20E | --78 | ---5 | 74.70 | 10:05:33 |
| 108.30E | -79 | 5 | 63.40 | 10:05:02 |
| 10B.40E | --100 | 9 | 52.20 | 10:04:29 |
| 108.505 | $\cdots \mathrm{GI}$ | 11 | 01.60 | 10:03:50 |
| 108.EOE | --7i | 12 | 77.10 | 10:02:54 |
| 108.705 | - 48 | 10 | 104.00 | 10:02:16 |
| 100.80E | $\cdots$ | 15 | 100.00 | 10:01:30 |
| 108.90E | -51 | 17 | 101.00 | 10:01:03 |


| 109.00E | - 43 | 12 | 89.70 | 10:00:24 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $100.10{ }^{\circ}$ | - 50 | 4 | 96.40 | 09:59:49 |
| $10 \% .200$ | -41 | 12 | 113.00 | 09:59:20 |
| 109.30E | -43 | 4 | 50.10 | 92:58:51 |
| 109.405 | $\cdots 46$ | $\cdots 1$ | 103.00 | 09:50:24 |
| 109. 50 E | -39 | - - 5 | 93.40 | 09:57:50 |
| 109.60] | --41 | --2 | 108.00 | 09:57:17 |
| 109.70E | $\cdots-40$ | --7 | 102.00 | 09:56:44 |
| 100. 008 | $\cdots 42$ | $\cdots 1$ | 110.00 | 09: 5E:11 |
| 109.90 E | $-41$ | --7 | 90.50 | 09:55:12 |
| 110.00E | -39 | $-8$ | 96.70 | 07:55:08 |
| 110.10 E | -30 | -6 | 104.00 | 05:54:21 |
| 110.20 E | --27 | $\cdots$ | 111.00 | 09:53:46 |
| 110.30 E | -27 | 1 | 86.20 | 09:53:05 |
| 110.40 E | -24 | 6 | 106.00 | 09:5x:20 |
| 110. 505 | -10 | 9 | 103.00 | 09:51:50 |
| 110.6OE | $\cdots 16$ | 10 | 100.00 | 09:51:30 |
| 110.70 E | -24 | 8 | 123.00 | 09:50:55 |
| 110.BOE | -21 | 9 | 100.00 | 09:50:19 |
| 110.90 c | --22 | 9 | 123.00 | 07:47: 5 |
| 111.00 E | --27 | 9 | 113.00 | 09:49: 12 |
| 111.10E | ".'50 | 1 | E5.00 | 99:40:35 |
| 111.20 E | --39 | T | 32.20 | 09:40:04 |
| 111.30E | --23 | 13 | 114.00 | 09:47:14 |
| 111.40 E | -15 | 17 | 114.00 | 09:4E:09 |
| 111.505 | $-16$ | 15 | 123.00 | 09:45:35 |
| 111.EOE | -17 | 11 | 134.00 | 09:44:44 |
| 111.70E | $\cdots 19$ | 9 | 97.50 | 09:44:05 |
| 111.00E | - 19 | 3 | 123.00 | 09:42: 57 |
| 111.90 E | $-20$ | 2 | 129.00 | 09:41:47 |
| 112.00E | -20 | -0 | 116.00 | 09:40:59 |
| 112.10E | --23 | 0 | 135.00 | 07:40:16 |
| 112.20E | -22 | $-2$ | 116.00 | 09:39:31 |
| 112.3 EE | -10 | -3 | 110.00 | 09:30:51 |
| 112.40E | -21 | -2 | 122.00 | 09:30:08 |
| 112.50 E | -14 | -0 | 115.00 | 09:36:57 |
| 112.60E | -5 | 0 | 132.00 | 09:35:20 |
| 112.70 E | $-21$ | $\cdots 1$ | 124.00 | 09:34:45 |
| 112.80E | $\cdots 16$ | 4 | 121.00 | 09:33:29 |
| 112.50E | -17 | 3 | 102.00 | 99:32:47 |



| 97.905 | 6 | $-G$ | 197.00 | 11:15:31 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 99.505 | 4 | -3 | 179.00 | 11:15:59 |
| 99.60 E | 13 | -4 | 130.00 | 11:16:53 |
| 99.70E | 26 | $\cdots$ | 115.00 | 11:17:23 |
| $90.30 \%$ | 29 | 1 | 102.00 | 11:19:00 |
| $9 \% .90 E$ | 16 | $\underline{2}$ | 120.00 | 11:10:49 |
| 100.00 E | 23 | 1 | 1.4 .00 | 11:19:21 |
| 100.00E | 6 | 3 | 149.00 | 11:19:45 |
| 100.10 E | 13 | 7 | 90.30 | 11:20:50 |
| 100.20E | 1 | 4 | 170.00 | 11:21:21 |
| 100.30 E | $\cdots$ | 4 | $1 \% 9.00$ | 11:21:40 |
| 100.40世 | 9 | $\epsilon$ | 116.00 | 11:2\%:20 |
| 100.50E | 3 | 3 | 154.00 | 11:22: 22 |
| 100. EOE | 13 | G | 111.00 | 11:23:21 |
| 100.70E | 13 | 5 | 91.00 | 11:23:49 |
| 100.80 E | 0 | $-2$ | 100.00 | 11:24:16 |
| 100.90E | --3 | $\cdots$ | 137.00 | 11:24:47 |
| 101.00E | $-2$ | 2 | 127.00 | 11:25:13 |
| 101. 10E | $-4$ | 3 | 140.00 | 11:25:44 |
| 101.20E | $\cdots 1$ | E | 145.00 | 11:26:11 |
| 101.30E | 11 | 11 | 53.10 | 11:26:37 |
| 101.40E | -1 | 5 | 144.00 | 11:27:04 |
| 101.50E | $\cdots 1$ | 5 | 1.16 .00 | 11:27:27 |
| 101.60E | 2 | G | 96.20 | 11:27:53 |
| 101.70E | --9 | 3 | 130.00 | 11:28:40 |
| 101.80E | $\cdots 13$ | 1 | 152.00 | 11:29:15 |
| 101.90 E | $\cdots 17$ | $-10$ | 60.70 | 11:29:\%1 |
| 102.00E | $-17$ | $\cdots$ | 100.00 | 11:30:21 |
| 102.10E | -24 | $\cdots$ | 112.00 | 11:30:40 |
| 102.20E | $\cdots$ | . 5 | 121.00 | 11:31:1E |
| 102.30E | --32 | $\cdots$ | 136.00 | 11:31:41 |
| 102.40E | $\cdots 10$ | $\cdots$ | 14.00 | 11:52:00 |
| 102.50E | --11 | $\cdots$ | 115.00 | 11:32:39 |
| 102.60E | -1E | -6 | 1.43.00 | 11:33:10 |
| 102.70t | $\cdots$ | $\cdots$ | 143.00 | 11:33:52 |
| 102. BOE | -9 | 2 | 148.00 | 11:34:33 |
| 102.90E | $-9$ | 5 | 161.00 | 11:35:20 |
| 103.00E | $-15$ | 5 | 157.00 | 11:36:19 |
| 103.10E | -17 | 5 | 109.00 | 11:36: 58 |
| 103. 20 E | $\cdots 17$ | 7 | 146.00 | 11:37:52 |
| 103. 20 E | -15 | 7 | 120.00 | 11:38:10 |
| 103.40 E | -. 17 | 5 | 125.00 | 11:38:48 |
| 103.50\% | $-14$ | 0 | 90.10 | 11:39:22 |
| 103.6DE | $\cdots$ | 10 | 101.00 | 11:39:57 |
| 103.70 E | $\cdots 16$ | 10 | 97.50 | 11:40:23 |
| 109.80 E | $\cdots$ | 8 | 97.40 | 11:40:53 |
| 103.90E | -15 | 5 | 119.00 | 11:41:20 |
| 104.00E | $\cdots-14$ | 4 | 124.00 | 11:41:50 |
| 104.10E | -19 | 2 | 119.00 | 11:42:20 |
| 104.20E | 24 | -2 | ¢3.60 | 11:49:06 |
| 104.305 | $\cdots$ | 0 | 39.50 | 11:43:47 |
| 104.40E | $\cdots$ | 5 | 124.00 | 11:44:20 |
| 104. 30 E | -19 | 3 | 126.00 | 11:45:03 |
| 104. EOE | --19 | 5 | 135.00 | 11:45:41 |
| 104.70E | --23 | $E$ | 129.00 | 11:46:20 |


| 104.80 E | -29 | 3 | 117.00 | 11:46:59 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 104. 905 | -.20 | 4 | 117.00 | 11:47:47 |
| 105.00 E | -34 | 0 | 127.00 | 11:48:34 |
| 105.10E | -.31 | 3 | 142.00 | 11:49:46 |
| 105.20E | $--33$ | $\epsilon$ | 137.00 | 11:51:29 |
| 1.05. 305 | --28 | 7 | 123.00 | 11:52:10 |
| 105.40E | --26 | 12 | 111.00 | 11:52:56 |
| 105.50 E | --25 | 13 | 127.00 | 11: 53:41 |
| 105.60E | -.23 | 9 | 30.50 | 11:55:11 |
| 105.70E | -2 | 3 | 111.00 | 11:55:50 |
| 105.80 E | --23 | 1 | 135.00 | 12:01:30 |
| 105.90E | -16 | 3 | 101.00 | 12:10:45 |
| 106.00 E | - 10 | 6 | 130.00 | 12:11:34 |
| 10E. 10 E | - - | 4 | 123.00 | 12:12:23 |
| 106.20E | $\cdots$ | 3 | 137.00 | 12:12: 53 |
| 100.30E | 1 | 4 | 109.00 | 12:13:20 |
| 106.40E | 1 | 1 | 110.00 | 12:13:505 |
| 106.50 E | 12 | 3 | 102.00 | 12:14:26 |
| 106. EOE | 9 | $\bigcirc$ | 127.00 | 12:16:17 |
| 100.70t: | 19 | 1 | 109.00 | 12:17:43 |
| $106.80 E$ | 10 | 0 | 120.00 | 12:10:13 |
| 10E. OOE | 23 | 0 | 116.00 | 12:19:05 |
| 106.90E | 20 | $\cdots-1$ | 120.00 | 12:19:21 |
| 100.90 F | 17 | -1 | 123.00 | 12:21:31 |
| 107.00E | 23 | 0 | 126.00 | 12:22:57 |
| 107.10E | 5 | 3 | 113.00 | 12:29:27 |
| 107.205 | --23 | 4 | 30.90 | 12:24:24 |



| 100.70E | 22 | 6 | 126.00 | 15:55:00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100.00 E | 17 | 5 | 97.40 | 15:55:34 |
| 100. 90. | 0 | 2 | 196.00 | 15:5G:04 |
| 101.00 E | 16 | 5 | 140.00 | 15: $56: 2 \mathrm{y}$ |
| 101.10 E | 5 | $E$ | 146.00 | 15:56:50 |
| 101.2OE | 13 | 7 | 142.00 | 15:57:22 |
| 101. 300 | 23 | $E$ | 160.00 | 15:57:4C |
| 101.40 E | 12 | $\bullet$ | 170.00 | 15:50:09 |
| 101. 50E | 19 | 7 | 170.00 | 15: 58: 3 |
| 101. EOE | 24 | 10 | 144.00 | 15:59:06 |
| 101.70E | 10 | 7 | 168.00 | 15:59:33 |
| 101.80 E | 45 | $E$ | 106.00 | 16:00:07 |
| 101.90 E | 5 | 3 | 135.00 | 16:00:29 |
| 102.005 | $\cdots$ | 1 | 185.00 | 16:00:47 |
| 102.10E | -10 | 2 | 138.00 | 16:01:06 |
| $102.20 E$ | $\cdots 4$ | 4 | 171.00 | 16:01:27 |
| 102.30 E | -17 | 5 | 197.00 | 16:01:40 |
| 102.40 E | --34 | - | 97.50 | 16:02:11 |
| 102.50 E | --39 | $\cdots$ | 108.00 | 16:02: 31 |
| 102.605 | ..40 | $\cdots$ | 110.00 | 16:02:51 |
| 102.70 E | -36 | $-2$ | 131.00 | 16:03:13 |
| 102. 00 E | -32 | 0 | 122.00 | 16:03: 15 |
| 102. 70 E | $\cdots$ | 7 | 115.00 | 16:04:10 |
| 103.005 | --23 | 10 | 134.00 | 16:04:38 |
| 103.105 | -22 | 14 | 103.00 | 16:05:13 |
| 103.205 | --2t | 15 | 100.00 | 16:05: 4 \% |
| 103.30 E | $-13$ | 16 | 125.00 | 16:06: 17 |
| 103.40E | $\cdots 15$ | 13 | 124.00 | 16:06: 76 |
| 103.50E | 3 | 10 | 144.00 | 1Є:07:17 |
| 103.60E | -0 | 10 | 153.00 | 10:07:49 |
| 103.70E | -8 | 11 | 147.00 | 16:08:2C, |
| 103. 30 E | 0 | 16 | 116.00 | 16:09:10 |
| 103. 905 | 0 | 12 | 119.00 | 16:09:33 |
| 104.005 | $\cdots 1$ | 12 | 139.00 | 16: 10:01 |
| 104. 10\% | $\cdots 22$ | 5 | 154.00 | 1G: 10:27 |
| 104.20 E | -10 | 7 | 13\%.00 | 16:10:49 |
| 104.30E | 30 | $E$ | 132.00 | 1G:11:13 |
| 104.40 E | $\cdots 7$ | 4 | 150.00 | 16:11:40 |
| 104.50E | -.32 | G | 152.00 | 16:12:09 |
| 104.60E | -19 | 7 | 156.00 | 16:12:45 |
| 104.70E | $\cdots 14$ | 7 | 134.00 | 16:13:17 |
| 104.80世 | --1 | ¢ | 151.00 | 16:15:50 |
| 104. 00 E | - 14 | 3 | 170.00 | 16:14:20 |
| 10\%. 00 E | -4 | 5 | 153.00 | 16:16:54 |
| 105. 100 | 0 | 3 | 115.00 | 16:17: 36 |
| 105.20E | -15 | 2 | 108.00 | 16:10:14 |
| 105.30 E | --5 | 3 | 149.00 | 16:18: 36 |
| 105.40E | 1 | 1 | 135.00 | 16:18:59 |
| 105.50E | --8 | 0 | 162.00 | 16:19:53 |
| 105. GOE | - 10 | 0 | $13 \% .00$ | 16:20:3\% |
| 105.70E | --11 | $\cdots$ | 143.00 | 16:21:26 |
| 105.80E | $\cdots-13$ | 1 | 131.00 | 16:21:49 |
| 105.90E | $\cdots 14$ | 2 | 123.00 | 16:22:09 |
| 106. OOE | --12 | 3 | 121.00 | 16:22:30 |
| 100.10E | - -10 | 4 | 120.00 | 16:22:50 |


| 106. 20E | ${ }^{-}$G | 4 | 126.00 | 16:23:11 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106.30 E | -2 | 1 | 123.00 | 16:23:35 |
| 10G.40E | --3 | 1 | 11.0 .00 | 16: 23:50 |
| 10E. 506 | 1 | 3 | 116.00 | 16:24:13 |
| 105.60E | -0 | 3 | 123.00 | 16: 4 4:31 |
| 100.70t | 3 | 3 | 133.00 | 16:24:50 |
| 106.005 | - 1 | -1. | 123.00 | 16:25:09 |
| 10E. DOE | -9 | -1 | 123.00 | 16:25:34 |
| 107.00E | $\cdots$ | - 1 | 123.00 | 16:27:20 |
| 107.10 E | $-10$ | $\cdots$ | 117.00 | 16:27:48 |
| 107.20E | --35 | $\cdots$ | 102.00 | 16:28:16 |
| 107.30E | --66 | $-12$ | 90.70 | 16:29:39 |
| 107.40E | - 103 | -26 | 76.00 | 16:30:11 |
| 107.50E | --113 | -31 | 79.50 | 16:30:47 |
| 107. EOE | $-100$ | -32 | 80.30 | 1E:31:11 |
| 107.705 | -167 | -55 | E6.OO | 16:31:44 |
| 107.80E | -94 | - 29 | 73.00 | 16:32:12 |
| 107.905 | $\cdots 81$ | -37 | 70.90 | 12:30:49 |
| 107.90 E | - 101 | --54 | E3. 70 | 16:32:44 |
| 100.00E | $\cdots$ | -14 | 83.10 | 12:39:20 |
| 100.105 | $\cdots{ }^{-\cdots}$ | -15 | 92.90 | 12:42:15 |
| 108. 20E | -52 | $\cdots 10$ | 85.40 | 12:42:15 |
| 100. 300 | $\cdots 47$ | ... | 92.60 | 12:40:45 |
| 100.40E | $\cdots$ | 0 | 101.00 | 12:44:11 |
| 100. 505 | $\cdots 30$ | $\cdots$ | 08.20 | 12:44:35 |
| 100. EOE | - 3. | $\cdots$ | 09.10 | 12: 44: 58 |
| 10 E .70 E | -29 | - 10 | 50.10 | 12:45:37 |
| 109. 0 OE | $\cdots$ | --9 | 92.20 | 12:46:12 |
| 100.50E | -32 | $\cdots 16$ | 80.00 | 12:46:40 |
| 109.005 | -23 | $\cdots 10$ | 83.10 | 12:47:30 |
| 100. 10 L | $\cdots 18$ | -0 | 111.00 | 12:46:17 |
| 109.20 E | $\cdots 17$ | 1 | 111.00 | 12:49:12 |
| 105.30E | -21 | $\cdots$ | 53.50 | 12:50: 5 ¢ |
| 109.40E | -35 | - 25 | 50.50 | 12:51:09 |
| 109.50 E | $-39$ | $\cdots 14$ | 73.00 | 12:51:47 |
| 109.EOE | $\cdots 49$ | $-12$ | 77.10 | 12:52.44 |
| 109.70E | -49 | -0 | 91.20 | 12:53:23 |
| 1.09 .80 E | $\cdots 7$ | 15 | 126.00 | 12:54:25 |
| 109.90E | --31 | 16 | 93.20 | 12: 50:0 |
| 110.00 E | $\cdots$ | 16 | 75.30 | 12:55:40 |
| 110.10 E | 0 | 0 | 110.00 | 12:56:13 |
| 110.20 E | -22 | 16 | 119.00 | 12:57:02 |
| 110.30 L | $-15$ | 17 | 112.00 | 12:57:37 |
| 110.405 | $\cdots 2$ | 13 | 121.00 | 12:58:20 |
| 110.50 E | -17 | 17 | 135.00 | 12: 50: 25 |
| 110.60E | --15 | 14 | 129.00 | 13:00:17 |
| 110.70 E | $-13$ | 11 | 115.00 | 13:00: 57 |
| 110.80 E | $\cdots 20$ | 8 | 90.90 | 13:01:39 |
| 110.90 E | $\cdots 14$ | 10 | 135.00 | 13:02:46 |
| 111.00E | $\cdots 14$ | $\square$ | 125.00 | 13:03:39 |
| 111.10E | $\cdots 1 E$ | 9 | E1.10 | 13:04:17 |
| 111.20E | -12 | 10 | 110.00 | 13:06:21 |
| 111.30E | $-2$ | 16 | 105.00 | 13:06:54 |
| 111.40 C | $-9$ | 12 | 106.00 | 13:07:30 |
| 111.505 | -8 | 12 | 110.00 | 13:08:04 |


| 111.EOE | --8 | 14 | 113.00 | 13:00:37 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.70E | $\cdots 15$ | 10 | 111.00 | 13:09:09 |
| 111. BOE | -20 | 3 | 112.00 | 13:09:37 |
| 111. 50 E | -19 | 5 | 95.50 | 13:10:03 |
| 112.00E | -20 | $\bigcirc$ | 102.00 | 13:10:43 |
| 112.10E | -27 | 7 | 111.00 | 15:11:10, |
| 112.20E | - 26 | 10 | 103.00 | 13:11:02 |
| 112.30 E | --40 | J | 106.00 | 13:12:31 |
| 112.40E | -37 | 8 | 130.00 | 13:13:12 |
| 112.505 | -42 | 10 | 117.00 | 13:13:55 |
| 112.EOE | - 53 | 4 | 117.00 | 13:14:39 |
| 112.70E | 0 | 0 | 137.00 | 13:15: 1 |
| 112.70E | $-42$ | 4 | 122.00 | 13:15:33 |
| 112.80E | --25 | 7 | 132.00 | 13:16:36 |
| 112.90ए | --20 | $\square$ | 150.00 | 15:17:10 |
| 113.005 | -17 | 9 | 139.00 | 13:10:00 |


| GEINTEEX V1.6 | VLF M-Field 「1.t |
| :---: | :---: |
| UL.F \#1 24.0\|chz |  |
| inte: 208.N | 1 Job: |

Ser No:705294
L.ine: 208.N Brid: 1. Job: 1. Dates: gb/or/oi Operator: 1.

| Station | Vert IF | Vert 0 | Hor Fld |  | Information |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 98.805 | 79 | 21 | 113.00 | 15: $38: 36$ |  |
| 96.505 | 90 | 20 | 109.00 | 15:30:10 |  |
| 99.00 E | 47 | $E$ | 153.00 | 15:37:46 |  |
| 30.10 E | 64 | 19 | 141.00 | 15:37:21 |  |
| 99. 20E | 62 | 7 | 123.00 | 15:36:55 |  |
| 99. 505 | 48 | 1 | 144.00 | 15:36:20 |  |
| 99.40E | 52 | - | 156.00 | 15:36:09 |  |
| 99.505 | 37 | $\cdots 1$ | 144.00 | 15:35:46 |  |
| 95.60 E | 27 | -1 | 157.00 | 15:35:24 |  |
| 99.70 E | 36 | $\cdots$ | 122.00 | 15:35:02 |  |
| 59.80 E | 40 | -9 | 104.00 | 15:34:39 |  |
| 99.90 E | 20 | $\cdots$ | 130.00 | 15: $34: 19$ |  |
| 100.00E | 10 | - $E$ | 100.00 | 15:33:52 |  |
| 100.10E | 14 | $\cdots 13$ | 157.00 | 15:33:30 |  |
| 100.200 | 7 | -20 | 141.00 | 15:33:00 |  |
| 100. 30 OE | 4 | --21 | 160.00 | 15:31:20 |  |
| 100.40E | 3 | -17 | 170.00 | 15:31:00 |  |
| 100.50E | $\cdots$ | $\cdots$ | 190.00 | 15:30:20 |  |
| 100.605 | 0 | - 19 | 133.00 | 15:29:43 |  |
| 100.70 E | 2 | -8 | $15 \mathrm{S.OO}$ | 15:29:03 |  |
| 100.30E | $-3$ | -1 | 15 E .00 | 15:23:39 |  |
| 100.90E | -1 | 3 | 144.00 | 15:20:16 |  |
| 101.00E | 5 | 8 | 133.00 | 15:27:50 |  |
| 101.10 E | 11 | 17 | 70.40 | 15:27:09 |  |
| 101.30 E | -1 | 7 | 160.00 | 15:24:12 |  |
| 101.40E | 0 | 5 | 102.00 | 15:22:41 |  |
| 101.505 | 10 | 6 | 146.00 | 15:22:04 |  |
| 101.60E | 12 | 7 | 145.00 | 15:21:31 |  |
| 101.70E | 7 | 7 | 130.00 | 15:21:00 |  |
| 101. BOE | -3 | 4 | 150.00 | 15:20:31 |  |
| 101.905 | $-14$ | 1 | 15 Sa .00 | 15:20:03 |  |
| 102.000 | 0 | 0 | 135.00 | 15:19:24 |  |


| $10^{\circ} \mathrm{C}$ - 10 E | --8 | 2 | 120.00 | 15:18:53 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $102.20 E$ | -2 | -2 | 100.00 | 15:18:21 |
| 102.30E | $-13$ | -2 | 134.00 | 15:17:54 |
| 102.40E |  | --5 | 122.00 | 15:17:24 |
| 102.50E | -14 | ..2 | 196.00 | 15:16:54 |
| 102.605 | -15 | $-15$ | 95.50 | 15: $16: 20$ |
| 102.70E | -10 | $\cdots$ | 125.00 | 15:16:00 |
| 102.90 E | - 3 | -3 | 130.00 | 15:15:08 |
| 100.00 E | $\cdots$ | --3 | 111.00 | 15:14:85 |
| $103.10 E$ | $\cdots$ | $\cdots$ | 119.00 | 15:14:10 |
| 103.205 | $\cdots$ | 1 | 122.00 | 15:13:45 |
| 103.306 | --5 | 5 | 127.00 | 15:13:20 |
| 103.405 | 1 | 7 | 113.00 | 15:12:49 |
| 103.50E | --1 | 10 | 115.00 | 15:12:25 |
| $103.60 E$ | 4 | 12 | 120.00 | 15:11:49 |
| 103.705 | 2 | 12 | 124.00 | 15:11:12 |
| 103.00E | 0 | 15 | 116.00 | 15:10:21 |
| 103.90E | B | 15 | 117.00 | 15:05:45 |
| 104.00E | 8 | 17 | 100.00 | 15:09:13 |
| 104.10E | 5 | 12 | 142.00 | 15:00:40 |
| 104.20E | 3 | 12 | 130.00 | 15:07:54 |
| 104.30 E | 2 | 10 | 146.00 | 15:07:17 |
| 10\%.40E | $\cdots$ | 9 | 121.00 | 15:00: 56 |
| 104.50E | 2 | $\epsilon$ | 126.00 | 15:06:29 |
| $104.60 E$ | 2 | 5 | 101.00 | 15:06:02 |
| 104.70E | $\cdots$ | 0 | 103.00 | 15:05:40 |
| 104.80 | --7 | -G | 105.00 | 15:05:24 |
| 104.90 L | 2 | 5 | 82. 20 | 15:04:49 |
| 105.00 E | $\bigcirc$ | 5 | 123.00 | 15:04:23 |
| 105.10E: | 0 | 7 | 137.00 | 15:04:00 |
| 105.20E | 14 | 9 | 121.00 | 15:03:42 |
| 105.30E | 3 | 7 | 140.00 | 15:03:19 |
| 105.40E | 11 | 13 | 129.00 | 15:03:00 |
| $105.50 E$ | $E$ | 11 | 156.00 | 15:02:30 |
| 105. EOE | $\bigcirc$ | 13 | 132.00 | 15:02:13 |
| 105.70 E | -5 | 12 | 106.00 | 15:01:40 |
| 105.80E | $\cdots$ | 11 | 134.00 | 15:01:21 |
| 105. 90 L | $\cdots 14$ | 7 | 139.00 | 15:01:00 |
| 10E.00E | $\cdots$ | 5 | 153.00 | 15:00:40 |
| 10E. 10E | $-17$ | 5 | 1 ER.00 | 15:00:20 |
| 106.20E | $\cdots 12$ | 7 | 160.00 | 14:59:57 |
| 106. 30E | $-12$ | 7 | 152.00 | 14:59:13 |
| 106.40E | $-11$ | 3 | 153.00 | 14:59:30 |
| 10E. 50 | -5 | 0 | 145.00 | 14:50:00 |
| 106.60E | -9 | -0 | 147.00 | 14:57:25 |
| 10E. 70 E | $-2$ | $\cdots 1$ | 149.00 | 14: 56: 34 |
| 107.00E | 23 | 1 | 151.00 | 1.7:50:70 |
| 107.105 | 29 | 1 | 161.00 | 14:50:07 |
| 107.20E | 39 | 3 | 16日. 00 | 14:49:47 |
| 107.30E | 36 | 4 | 159.00 | 14:49:21 |
| 107.40E | $\cdots 52$ | 33 | 91.70 | 14:48:57 |
| 107.50E | -113 | 14 | 105.00 | 14:40:10 |
| 107.608 | --79 | $\cdots 19$ | 116.00 | 14:47:00 |
| 1.07 .705 | -68 | $-16$ | 118.00 | 14:45:59 |
| 107.00E | $\cdots-51$ | $\cdots$ | 125.00 | 14:45:00 |


| 107.300 | －48 | $\cdots$ | 120.00 | 14：44：30 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100． 0 OE | －50 | $\cdots 4$ | 12 E .00 | 14：43：55 |
| 10 O .10 E | －36 | －－0 | 125.00 | 14：43：10 |
| 100． 20 E | －．．76 | －－71 | 42.90 | 14：42：22 |
| 103.305 | －－39 | $\cdots 1$ | 1113.00 | 17：41：36 |
| 100.40 E | －．34 | 3 | 1．46．00 | 16：41：00 |
| $100.50 \%$ | －33 | 2 | 163.00 | 14：40：18 |
| 100．60E | － 29 | －4 4 | 130.00 | 14：39：45 |
| 10 P ． 70 E | －－31 | $\cdots 13$ | 115.00 | 14：39：31 |
| 108．80E | $\cdots 34$ | $\cdots 10$ | 139.00 | 14：37：43 |
| 103．GOE | －33 | $-12$ | 137.00 | 14：37：54 |
| 10日．90\％ | －32 | $\cdots 12$ | 140.00 | 14： $36: 40$ |
| 109.00 E | －35 | $\cdots$ | 146．00 | 14：36：05 |
| 109．10E | －39 | $\cdots 10$ | 140．00 | 14：34：57 |
| 109.20 E | －39 | $\cdots 10$ | 139.00 | 17：33：40 |
| 109．300 | －43 | $-19$ | 112．00 | 14：32：05 |
| 109． 40 E | －－57 | ．－25 | 103.00 | 14：31：22 |
| 109． 505 | －54 | －20 | 106.00 | 14： $30: 49$ |
| 109．60E | －54 | －－21 | 102.00 | 14：30：10 |
| 10\％．705 | －50 | － 16 | 99.10 | 14：29：31 |
| 109.80 C | －－42 | $-21$ | 36． 10 | 14：20：49 |
| 10\％． 90 E | －－94 | －－20 | 83.20 | 14：20：15 |
| 110.00 E | $\cdots-11$ | －－25 | 80．EO | 14：27：03 |
| 110．10E | －－25 | －14 | 72.60 | 14：2E：12 |
| 110．20E | －－25 | －－2 | 91.00 | 14：25：34 |
| 110，300 | －23 | 1 | 95.50 | 14：24：56 |
| 110.40 E | $\cdots$ | $z$ | 53.30 | 14：24：29 |
| 110．50E | －－35 | 4 | 93.80 | 14：23：4E |
| 110.60 E | －17 | 7 | 116.00 | 14：23：22 |
| 110.70 E | $\cdots$ | 4 | 109.00 | 14：23：00 |
| 110．80E | －23 | 4 | 110.00 | 14： $2 \times 19$ |
| 110．905 | －－2E | 7 | 114.00 | 14：21：53 |
| 111．00E | $-18$ | G | 95.40 | 14：21：30 |
| 111．10E | －29 | 0 | 114.00 | 14：21：07 |
| 111．2OE | －21 | 15 | 123.00 | 14：20：33 |
| 111.305 | $\cdots 1 E$ | 13 | 136.00 | 14：19：51 |
| 111．40E | ．．7 7 | 11 | 145.00 | 14：18：54 |
| 111.50 E | －－G | 15 | 108.00 | 14：17：59 |
| 111． 605 | － 5 | 14 | 54.90 | 14：16：34 |
| 11．70F | 2 | 10 | 127.60 | 14：15：45 |
| 111．80E | $\cdots$ | G | 105.00 | 14：14：27 |
| 111．90\％ | $\cdots$ | $B$ | 95.30 | 14：13：45 |
| 112．00E | $\cdots$ | C | 107.00 | 14：12：13 |
| $112.10{ }^{\text {c }}$ | －10 | 3 | 129.00 | 14：11：1．日 |
| 112.20 E | －－3 | 7 | 123.00 | 17：10：42 |
| 112．30E | －8 | 3 | 136.00 | 14：09：11 |
| 112.40 E | － 10 | －0 | 122.00 | 14：08：02 |
| 112．50区 | $\cdots$ | 3 | 124.00 | 14：07：29 |
| 112．60E | $\cdots$ | 5 | 126.00 | 14：06：24 |
| 112.70 O | 0 | 10 | 111.00 | 14：05：3 |
| 112．30E | 3 | $E$ | 133.00 | 14：05：01 |
| 112．got | －5 | 0 | 115．00 | 14：04：40 |
| 113．00E | 8 | － | 71.10 | 14：03：29 |
| 113.10 E | $-2$ | 1 | 75.60 | 14：03：09 |
| 113．20E | 2 | 5 | 90.50 | 14：02：39 |


| 113.30E | -0 | 4 | 102.00 | 14:02:20 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113.40E | 2 | 6 | 98.20 | 14:01:50 |
| 113.50E | 1 | 3 | 113.00 | 14:00:20 |
| 113.60E | $\cdots$ | 5 | 129.00 | 15:5957 |
| 113.70E | --1 | 1 | 115.00 | 13:59:30 |
| 113.BOE | - 13 | 1 | 141.00 | 13: 59: 16 |
| 113.90t: | $-4$ | 1 | 140.00 | 13:50:54 |
| 114.00E | --4 | -0 | 136.00 | 13:50:31 |
| 114.10 E | -1 | 0 | 100.00 | 13:50:07 |
| 114.20E | 5 | 3 | 85.90 | 13:57:40 |
| 114.30 E | 7 | 3 | 99.90 | 13:57:15 |
| 114.405 | 0 | 2 | 101.00 | 13:56:30 |
| 114.506 | --3 | $\cdots$ | 90.80 | 13:56:18 |
| 114.EOE | --3 | - -1 | 98.80 | 13:55:41 |
| 114.70E | $\cdots$ | --3 | 123.00 | 13:55:14 |
| 114.80E | -E | -.7 | 114.00 | 13:54:56 |
| 114.90 E | --4 | -6 | 198.00 | 13:54:35 |
| 115.00E | $\cdots 1$ | $-3$ | 8 C .30 | 13: 53: 5\% |



| 107.00 E | 49 | 8 | 149.00 | 09:14:04 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107.10E | -20 | 11 | 158.00 | 09:14:35 |
| 107.20E | $\cdots 65$ | $\cdots$ | 144.00 | 09:15:06 |
| 107.305 | -52 | $\cdots 11$ | 143.00 | 09:15:30 |
| 107.10 E | -40 | $\cdots$ | 144.00 | 07:15:56 |
| 107.505 | -25 | $\cdots$ | 141.00 | 05:16:10 |
| 107.60E | $-17$ | 1 | 150.00 | 03:13:2 |
| 107.705 | $\cdots 12$ | 3 | 167.00 | 09: 19:02 |
| 107.00区 | -4 | 7 | 134.00 | 09:19:29 |
| 107.90 E | 3 | 5 | 1508.00 | 09:20:03 |
| 100.00E | 1 | 9 | 153.00 | 09:20:30 |
| 100.10E | 0 | 10 | 148.00 | 03:20:555 |
| 108.20E | 4 | 10 | 132.00 | O5: 21:2C |
| 108.30 E | 9 | 14 | 120.00 | 09:21:50 |
| 100.40E | 20 | 17 | 127.00 | 03:22:03 |
| 108.50E | 19 | 16 | 130.00 | 09:23:20 |
| 103.EOE | 23 | 1 E | 145.00 | 09:23:46 |
| 108.70E | 7 | 11 | 160.00 | 09:24:17 |
| 109.80\% | 9 | 11 | 15G.00 | 09:24:48 |
| 103.905 | $\square$ | 12 | 155.00 | 09:25:14 |
| 109.00E | 13 | 17 | 105.00 | 99:25:44 |
| $109.10{ }^{\circ}$ | 9 | 10 | 155.00 | 09:26:09 |
| 109.20E | 13 | 10 | 153.00 | 99:20:33 |
| 109.30E | 7 | 8 | 168.00 | 09:27:05 |
| 109.405 | 4 | 0 | 103.00 | 09:27:31 |
| 10\%.50\% | -0 | -0 | 16.2. 00 | 09:27:52 |
| 109.60E | 0 | 1 | 165.00 | 09:20:10 |
| $109.70{ }^{\text {c }}$ | 3 | 2 | 143.00 | 03:28:48 |
| 105.00E | 2 | 3 | 167.00 | O9, 29.15 |
| 109.905 | 2 | 玉 | 152.00 | 05:29:35 |
| 110.00E | 2 | 3 | 160.00 | 09:29:50 |
| 110.10E | 4 | 5 | 142.00 | 05:50:27 |
| 110.20E | 3 | 0 | 140.00 | 05:30: 5 |
| 110. 30 E | 3 | 0 | 148.00 | 09:31:16 |
| 110.40 E | --3 | $\cdots$ | 155.00 | 09:31: 66 |
| 110.506 | $z$ | $\cdots 1$ | 13E.00 | 09:32:01 |
| 110. GOE | - - | --0 | 155.00 | 99:32:29 |
| 110.70 E | 3 | 0 | 136.00 | 09: 92.52 |
| 110.80 E | -0 | -0 | 136.00 | 09:33:18 |
| 110.90t | 11 | -0 | 8 BC 50 | 09:33:49 |
| 111.008 | 9 | --1 | 140.00 | 09:34:15 |
| 111.10E: | --9 | $\cdots$ | 153.00 | 09:34:44 |
| 111.20 E | --9 | $-4$ | 157.00 | 09: 35: 16 |
| 111.30 O | -4 | -.6 | 134.00 | 09:35:47 |
| 111.40E | 5 | $-6$ | 124.00 | 09:36:16 |
| 111.50 | 5 | .-4 | 120.00 | 09:36:30 |
| 111.60 C | 5 | .-3 | 107.00 | 09:37:02 |
| 111.70 E | 4 | --0 | 119.00 | 09:37:25 |
| 111.80\% | 3 | 2 | 121.00 | 97:37: 51 |
| 111.90 E | 25 | 7 | 92.50 | 09:28:15 |
| 112.00\% | 18 | 7 | 112.00 | 05:30:04 |
| 112.1.0E | 23 | 11 | 114.00 | 09:38:54 |
| 112.200 | 26 | 10 | 110.00 | 00:30:10 |
| 112.305 | 31 | 27 | 105.00 | 09:93:50 |
| 112.40E | 35 | 39 | 10\%.00 | 09:40:00 |



| 107.20E | -28 | 4 | 129.00 | 10:30:10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107.30E | --58 | -G | 120.00 | 10:29:49 |
| 107.40E | --55 | $\cdots 12$ | 128.00 | 10:29:20 |
| 107.50E | --43 | $-11$ | 125.00 | 10:29:05 |
| 107. EOE | ..34 | $\cdots$ | 134.00 | 10:20:40 |
| 107.70E | --23 | 2 | 131.00 | 10:20:12 |
| 107.80E | -15 | 4 | 146.00 | 10:27:45 |
| 107.90E | 2 | 4 | 131.00 | 10:27:16 |
| 100.00E | -0 | 5 | 139.00 | 10:25:55 |
| 10 E .10 E | 2 | 7 | 130.00 | 10:26:32 |
| 100.20E | 3 | 5 | 134.00 | 10:26:07 |
| 100. 30 E | 9 | 9 | 120.00 | 10:25:46 |
| 10 O .40 E | 7 | 9 | 133.00 | 10:25:22 |
| 103. EOE | $E$ | 11 | 135.00 | 10:24:54 |
| 108.60E | $1 \epsilon$ | 15 | 139.00 | 10:24:20 |
| 108.700 | 13 | 16 | 12 E .00 | 10:24:05 |
| 108. פ0E | 24 | 19 | 112.00 | 10:23:43 |
| 108.90E | 9 | 16 | 142.00 | 10:23:13 |
| 109.00 E | 26 | 24 | 109.00 | 10:22:49 |
| 109.10 E | 25 | 20 | 129.00 | 10:22:29 |
| 109.20E | 14 | 13 | 140.00 | 10:22:02 |
| 10\%.30E | 17 | 14 | 140.00 | 10:21:36 |
| 109.40E | 9 | 9 | 148.00 | 10:21:15 |
| 109.508 | 13 | 8 | 113.00 | 10:20:44 |
| 109. 505 | 5 | 3 | 13 Ec .00 | 10: 20: 11 |
| 109.70E | 7 | 4 | 142.00 | 10:15:35 |
| 10\%.80E | 10 | 4 | 141.00 | 10:19:12 |
| 105. 50 E | 5 | 5 | 138.00 | 10:10:17 |
| 110.00E | 8 | 5 | 125.00 | 10:18:25 |
| 110.10E | $\square$ | 6 | 146.00 | 10:17:54 |
| 110.20 E | 5 | 8 | 126.00 | 10:17: ¢5 |
| 110.30E | 7 | 7 | 147.00 | 10:17:15 |
| 110.40 E | 11 | 4 | 153.00 | 10:16:50 |
| 110.5OE | 17 | 3 | 124.00 | 10:1E:27 |
| 110.EOE | $E$ | 1 | 135.09 | 10:16:02 |
| 110.70 E | 1 | 0 | 137.00 | 10:15:19 |
| 110.80E | 5 | 2 | 139.00 | 10:13:56 |
| 110.90 E | 14 | 3 | 132.00 | 10:13: 32 |
| 111.00 E | E | 3 | 117.00 | 10:13:03 |
| 111.10E | 6 | 3 | 123.00 | 10:12:41 |
| 111.20 E | 5 | 3 | 143.00 | 10:12:15 |
| 111.3OE | 4 | 1 | 142.00 | 10:11:48 |
| 111.40E | 9 | 1 | 107.00 | 10:1.1:26 |
| 111.50E | 9 | 2 | 117.00 | 10:11:02 |
| $111.60 E$ | 4 | 1 | 130.00 | 10:10:36 |
| 111.70E | 1 | 0 | 129.00 | 10:10:14 |
| 111.80E | 5 | 2 | 129.00 | 10:05:44 |
| 111.90 E | 3 | 3 | 121.00 | 10:07:25 |
| 112.00E | $G$ | 4 | 129.00 | 10:09:04 |
| 112.10 E | 9 | 7 | 119.00 | 10:00:40 |
| 112.20世 | 11 | 9 | 122.00 | 10:00:14 |
| 112.305 | 10 | 12 | 110.00 | 10:07:45 |
| 112.40E | 11 | 16 | 110.00 | 10:07:22 |
| 112.50 E | 21 | 17 | 121.00 | 10:06: 5 |
| 112.60E | 10 | 12 | 110.00 | 10:00:30 |


| 112.70 E | 12 | 15 | 125.00 | 10:06:06 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112.80E | 20 | 21 | 120.00 | 10:05:33 |
| 112.90\% | 20 | 16 | 131.00 | 10:05:13 |
| 113.005 | 14 | 13 | 136.00 | 10:04:4\% |
| 1.3.10E | 8 | 11 | 124.00 | 10:04:00 |
| 113.20\% | $\cdots$ | 0 | 126.00 | 10:04:1. |
| 113.30世 | $\cdots 13$ | 2 | 126.00 | 10:03:50 |
| 110.40 E | - 23 | --1 | 132.00 | 10:03:25 |
| 113.50E | $\cdots 21$ | - 2 | 120.00 | 10:03:00 |
| 113.60t | $\cdots$ | -3 | 117.00 | 10:02:42 |
| 11.2 .70 C | $\cdots 12$ | $\cdots 1$ | 112.00 | 10:02:24 |
| 113.80E | -15 | $-2$ | 114.00 | 10:02:06 |
| 113.50 E | 41 | 12 | 110.00 | 10:01: 2 |
| 114.00 E | $\cdots$ | --1 | 97.00 | 10:00:55 |
| 114.100 | --7 | 5 | 85. 20 | 09.59:30 |
| 114.20E | $-1$ | B | 95.40 | 09:59:12 |
| 114.30E | -0 | 9 | 126.00 | 09: 59:49 |
| 11.4.405 | 4 | 12 | 122.00 | 09:50:29 |
| 114. GOE | 4 | 13 | 110.00 | 07:50:02 |
| $11.1 . \mathrm{EOE}$ | 11 | 12 | 116.00 | 99:57:35 |
| 114.70 E | 1 | 12 | 124.00 | 09:57:17 |
| 114. $\mathrm{BOE}^{\text {c }}$ | 3 | 10 | $11 \mathrm{C.00}$ | 02, 56:54 |
| 114.905: | 8 | 9 | 126.00 | 09:56: 2 |
| 1.5.00E | $\cdots$ | 0 | 10.4.00 | 99:55:39 |



| 107．70E | －－35 | －9 | 120.00 | tosem：00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107．Eiom | $\cdots \mathrm{C}$ | $\cdots$ | 131.00 | 11：00：01 |
| 10\％．com | $\cdots 2$ | $\cdots$ | 12000 | 11：00：25 |
| 107．70t | － 15 | \％ | ร\％3．00 | 1 1．01：06 |
| 107．60世 | －3 | 1 | 101.00 | 1）：01．34 |
| 10\％． 0 \％ | －12 | 5 | $12 \% 00$ | 11：01： 1 \％ |
| 108．OOE | 1 | 7 | 1．23．00 | 11：02：3 |
| 360． 10 E | 4 | 7 | 11.1 .00 | 11：02： 1. |
| 100.20 F | $\cdots$ | 9 | 120.00 | 11：03： 5 |
| 100．30E | 3 | 4 | 125．00 | 11：05： 1100 |
| 105．40\％ | 10 | 7 | 3 yc | 11：06： 11 |
| 108．50\％ | －－6 | 匀 | 107.00 | 11：OC： 5 |
| 100.60 | 12 | 5 | 1\％．00 | 11：06： |
| 100.705 | 10 | 10 | 130.00 | 11：07：21 |
| $103.630 \%$ | 16 | 14 | 9\％， 60 | 11：07：40 |
| 10rs． 00 E | 13 | 14 | 26．20 | 11：00： 1.00 |
| 103.006 | 0 | 13 | 10.00 | 11：00：50 |
| 10\％．10世 | 11 | 17 | 11300 | 11：00：2\％ |
| 100.20 E | 21 | 17 | 119.00 | 11：09：1\％ |
| $10 \% 300$ | 10 | 12 | 14C．00 | 11：10：10 |
| 109．40E | 15 | 13 | 124.00 | 11：10：19 |
| 109．50\％ | 14 | 10 | 116．00 | 11：11：06 |
| 109.60 E | 13 | 14 | 12 E .00 | 11．：11： 1.1 |
| 10\％．70E | 15 | 12 | 128.00 | 11：12：ه6 |
| $10 \%$ ． 1005 | 12 | 10 | 10\％．00 | 11：12：00 |
| 10\％．00E | 12 | E | 126．00 | 11：12： 52 |
| 1．10．00E | 6 | $\sigma$ | 10200 | 11：10：16 |
| 1．10．10E | 12 | $\square$ | 1－C．00 | 11： 1.544 |
| 110．206 | － 3 | 9 | 183.00 | 11：19：3 |
| 110.30 F | 11 | 12 | 104.00 | 11：34：59 |
| 110.40 L | 9 | 9 | 100.00 | 11： 1 \％ |
| 110．505 | \％ | 2 | 129.00 | 11：15：12 |
| 110．605 | 4 | 2 | 126.00 | 11：16：06 |
| 110.70 E | $E$ | 3 | 10 CO | 11：16：32 |
| 110．80\％ | 2 | 3 | 123．00 | 11：16：72 |
| 110．30゙ | 1 | 4 | 12\％．00 | 11：17：4 |
| 11.1 .00 E | 6 | 7 | 129.00 | 11：19：07 |
| 111．105 | 2 | 2 | 126．00 | 11：103：41 |
| 111．201： | 5 | 3 | 132.00 | 11：19：09 |
| 111.50 E | 2 | 5 | 197.00 | 11：19：06 |
| 111.308 | 12 | \％ | 101．00 | 11：20：050 |
| 111．505 | 4 | $E$ | 126.00 | 11：20：30 |
| 111.60 E | 14 | 6 | 50．50 | 11：20：50 |
| 111．7OE | 3 | 4 | 127.00 | 11：21：－5 |
| 111．305 | 7 | 6 | 12\％．00 | 11：21：49 |
| 1．11．90\％ | 11 | $\omega_{0}$ | 130.00 | 11：22：16 |
| 112．00\％ | 6 | 7 | 112.00 | 11：22：30 |
| 112．10E | 20 | 17 | $10 \% .00$ | 11：20：20 |
| 112．20e | 14 | $2 \%$ | 108.00 | 3．1：24：11 |
| 112．3ОE | 5 | 13 | 123.00 | 11：24：40 |
| 1．12．405 | 11 | 11 | 137.00 | 11：85：03 |
| 28.50 E | 7 | 1.4 | 120.00 | 11：2\％\％ |
| $112.60 \%$ | 12 | 1 c | 109.00 | 11：25：13 |
| 112．70E | － 2 | 13 | 116．00 |  |
| 112．60E | 13 | 14 | 110.00 | 11：20：30 |


| 112.50 E | J | 14 | 134.00 | 11:26:52 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113.00 L | 13 | 12 | 137.00 | 11:27:12 |
| 11\%.t0t | 6 | 12 | 136.00 | 11:27:34 |
| 11.3.20m | 9 | 14 | 136.00 | 11:20:01 |
| 1.3 .30 E | 4 | 12 | 152.00 | 1.1:20:24 |
| 113.40\% | 9 | 12 | 144.00 | 11.20:46 |
| 113.508 | $\cdots 3$ | 10 | 150.00 | 11:29:00 |
| $11.3 .60{ }^{\text {d }}$ | - 6 | 10 | 1.36.00 | 11:29:30 |
| $110.70{ }^{\text {1 }}$ | 10 | 0 | 130.00 | 11:20:50 |
| 11.. BOE | $\cdots$ | 4 | 142.00 | 11:30:20 |
| 113. 90 m | $\cdots 17$ | 0 | 137.00 | 11:30:47 |
| 114.OOE | -24 | . 1 | 139.00 | 11:31:12 |
| 114.10 E | $-10$ | 0 | 11.0 .00 | 11:31:42 |
| 114.205 | --G | Э | 78.50 | 11:32:12 |
| 12.305 | $E$ | 6 | 100.00 | 11:32.95 |
| 114.40E | 1 | 12 | 124.00 | 11:30:05 |
| 114.50E | -1 | 14 | 100.00 | 11:33:\% |
| 11.4.GOE | 4 | 16 | 119.00 | 11:30:5 |
| 114.70E | 10 | 20 | 111.00 | 11:34:17 |
| 1.14.80E | 11 | 21 | 112.00 | 11:34:50 |
| 114.908 | 1. | 1.4 | 152.00 | 11:35:00 |
| 115.00E | 0 | 12 | 10.60 | 11:06:02 |



| 107.10E | 1 | 9 | 123.00 | 12:00:51 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107.205 | 22 | 2 | 125.00 | 12:00:04 |
|  | - 37 | -5 | 127.00 | 12.00:12 |
| 107.40E | --35 | --7 | 130.00 | 12.07:4\% |
| 107. 50e | $-24$ | -3 | 129.00 | 12:07: 00 |
| 107.605 | $\cdots 15$ | -1 | 117.00 | 12.07:11 |
| 107.70 E | -8 | 2 | 120.00 | 12:06:40 |
| 107.80 E | --11 | 3 | 128.00 | 12:00:27 |
| 107.90E | $-10$ | 2 | 134.00 | 12:06:07 |
| 100.005 | - 16 | 4 | 137.00 | 12.05:4\% |
| 100.10E | E | 5 | 10\%.00 | 12505:20 |
| 100.20 E | 5 | 10 | 111.00 | 12.04:56 |
| 100.30E | $G$ | 10 | 142.00 | 12:04:96 |
| 100.40E | $E$ | 10 | 120.00 | 12.03:54 |
| 10G. SOE | 3 | 5 | 127.00 | 12:03:\% |
| 103.60E | 5 | 7 | 130.00 | 12:02:55 |
| 10 B .70 E | 14 | 10 | 124.00 | 12:02: |
| 100.805 | 11 | 12 | 11.1 .00 | 12:02:13 |
| $100.90 \%$ | 21 | 13 | 1.1.3.00 | 12:01.50 |
| 109.00 E | 0 | 13 | 100.00 | 12:01:31 |
| 109.10E | 4 | 12 | 121.00 | 12:01:09 |
| 109.205 | 9 | 16 | 94.90 | 12:00:40 |
| 109.305 | 17 | 1.7 | 93.20 | 12:00:06 |
| $109.40 E$ | 17 | 13 | 110.00 | 11:59:4\% |
| 109.505 | 10 | 13 | 108.00 | 11: $59: 20$ |
| 109.60 E | 0 | 12 | 101.00 | 1.t59:5. |
| $109.70 E$ | 9 | 13 | 110.00 | 11:58:24 |
| 109.80 E | 5 | 13 | 121.00 | 11:58:03 |
| 100. 50E | 13 | 12 | 110.00 | 11:57:4.1 |
| 110.00E | 15 | 11 | 121.00 | 11:57:11 |
| 110.10 E | 14 | 10 | $14 \mathrm{C.00}$ | 11:56:49 |
| 110.20E | 12 | 11 | 141.00 | 11:56:29 |
| 110.305 | 15 | 12 | 120.00 | 11:56:07 |
| 1.10 .40 E | E | 9 | 143.00 | 11:55:30 |
| 110. 50 E | 14 | 17 | 110.00 | 11:55:24 |
| 110.60E | 17 | 15 | 123.00 | 11:55:01 |
| 110.705 | 7 | 9 | 190.00 | 11:54:35 |
| 110.80 E | 8 | 9 | 134.00 | 11:54:07 |
| 110.00E | 11. | 11 | 1.5.00 | 11: $53: 42$ |
| 111.006 | 1 | 13 | 114.00 | 11:03:19 |
| 111.10E | 1 | 0 | 129.00 | 11:52:59 |
| 111.20 E | 10 | 9 | 119.00 | 11: $52.0 \%$ |
| 111. 30E | -3 | 0 | $12 \% .00$ | 11:52:14 |
| 111.405 | 5 | 10 | 123.00 | 11: 51.0 |
| 111.505 | 7 | 11 | 123.00 | 11:51: 3 e |
| 111.EOE | $日$ | 12 | 123.00 | 11: 51.10 |
| 111.70E | 6 | 12 | 125.00 | 11:50:45 |
| 111. 110 O | 9 | 10 | 129.00 | 11:50:20 |
| 111.90 E | $\square$ | 13 | 127.00 | 11:50.04 |
| 112.00E | 8 | 15 | 137.00 | 11.:40:37 |
| 112.105 | 5 | 14 | 140.00 | 11:49:07 |
| 112.20 E | 13 | 16 | 134.00 | 11:403:35 |
| 112.30E | 19 | 18 | 137.00 | 11:43:11 |
| 112.40E | 20 | 10 | 132.00 | 11:472 5 |
| 112.50 E | 12 | 15 | 12 Cb | 11:47: 52 |


| 112.6.0e | 2 | 14 | 12.00 | 11:47:12\% |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112.70E | 10 | 14 | 110.00 | 11:40:45 |
| 112.80E | 16 | 14 | 1.20.00 | d1:46: |
| 112.908 | 14 | 10 | 133.00 | 11:46:07 |
| 112.00E | 21 | 12 | 118.00 | 11:45:30 |
| 113.19E | 5 | 1.4 | 107.00 | 11:45: 2 c |
| 11.3.2OE | 12 | 14 | 111.00 |  |
| 113.30E | 2.4 | 16 | 112.00 | 11:44, 5 |
| 113.40E | 13 | 15 | 115.00 | 11:44:15 |
| 13.50\% | 13 | 17 | 119.00 | 11:43:35 |
| 113.605 | $\epsilon$ | 13 | 127.00 | 11:43: 5 \% |
| 113.70E | 5 | 1.4 | 123.00 | 11:43211 |
| 113.80E | -0 | 13 | 113.00 | 11:42:26 |
| 113.80E | 1 | 12 | 112.00 | 11:42:40 |
| 119.90E | 0 | 11 | 153.00 | 11:42.03 |
| 114.00 E | 9 | 11 | 130.00 | 11:41:35 |
| 114.105: | 0 | 10 | 132.00 | 11:41:12 |
| 114.8OE | $\cdots$ | 11 | 146.00 | 11:10:43 |
| 114.305: | $\cdots$ | 11 | 34 CaO | 1.1:40: ${ }^{\text {a }}$ |
| 118.408 | 1 | 1.4 | 13.400 | 11:40:12 |
| 114. | 1.1 | 14 | 134.00 | 11:39:49 |
| 114.00E | 4 | 15 | 137.00 | 11:30:20 |
| 114.70E | 15 | 2 E | 131.00 | 11:30.39 |
| 114.70E | 12 | 21 | 121.00 | 11:30:50 |
| 114.805 | 26 | 30 | 120.00 | 11:30:19 |
| 114.905 | 20 | 2. | 134.00 | 11:37: 50 |
| 113.00\% | 11 | 17 | 110.00 | 11:07:06 |

GEINTEEXV1.G ULF MField EI. 4
VLF H1 24. OHHz
Line: 1iz. 5 N Erid:

1. Job:

Ser No: 70scou.

1. Date: BG/0g/06 Operator: 1.

| Stationt | Vert If. | Vert 6 | Horl rad |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102.10E | 33 | 31 | 91.40 | 12:25: 2 |
| 102.205 | 19 | 15 | 130.00 | 12:26: 13 |
| 102.305 | 10 | 13 | 128.00 | t2:26:30 |
| 102.40E | 25 | 17 | 00.60 | 12:27:10 |
| 102. 005 | 9 | 9 | 120.00 | 12:27:39 |
| 102. EOf | 6 | 11 | 112.00 | 12:20:02 |
| 102.705 | $E$ | 7 | 111.00 | 12:20:\% |
| 102.802 | 2 | 4 | 100.00 | 12:20:50 |
| 102.905 | --3 | 4 | 94.40 | 12:20:17 |
| 103.005 | 9 | 1 | 95.90 | 12:29:17 |
| 103. 10 E | 4 | 5 | 102.00 | 12.00:15 |
| 100.20E | - 1 | $-1$ | 122.00 | 12:00:44 |
| 103.3OE | 3 | , | 123.00 | 12:31:00 |
| 103.40E | 5 | 0 | 111.00 | 12:31:06 |
| 103. 504 | 5 | 1 | 130.00 | 12:32:04 |
| 103. EOE | 13 | 3 | 1.12.00 | 125.303 |
| 103.700 | 1 | $\cdots$ | 104.00 | 12:32:50 |
| 103.005 | -8 | - 1 | 1.75 .00 | 12:33:20 |
| 103.50 E | $\epsilon$ | -.5 | 120.00 | 12:03:42 |
| 104.00E | $\cdots 1$ | - 5 | 117.00 | 12:34:34 |
| 10\%.10E | 7 | 1 | 117.00 | 12:30:13 |

Informatigu

| 104.20E | 8 | 2 | 117.00 | 12:35:42 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 104.305 | 12 | 4 | 130.00 | 12:36:10 |
| 104.40E | 9 | $\pm$ | 129.00 | 12:06:35 |
| 104.50E | 10 | 5 | 131.00 | 12:37:03 |
| 104.60E | 21 | 9 | 9 O .90 | 12:30.20 |
| 104.70E | 20 | 11 | 106.00 | 12:30:43 |
| 104.80E | 12 | 6 | 123.00 | 12.30:12 |
| 104.905 | 26 | 12 | 116.00 | 12:39:35 |
| 105.00E | 12 | 5 | 134.00 | 12:39:56 |
| 105.10E | 12 | 5 | 129.00 | 12:40:22 |
| 105.20E | 20 | 3 | 11.4 .00 | 12:40:45 |
| 105. כot | 17 | 5 | 112.00 | 12:41:1C |
| 105.40E | 27 | 6 | 83.10 | 12:41:30 |
| 105. 505 | 32 | 10 | 92. 60 | 12:42:06 |
| 105.605 | 37 | 13 | 07.00 | 12:42:27 |
| 105.705 | 31 | 15 | 102.00 | 12:12:50 |
| 105. 30E | 26 | 0 | 121.00 | 12:43:17 |
| 105. 905 | 25 | 10 | 118.00 | 12:43:40 |
| 106.00E | 34 | 1 | 116.00 | 12:44:04 |
| 106. 10 E | 1.1 | --1 | 111.00 | 12:14:30 |
| 106.206 | 13 | $\cdots$ | 120.00 | 12:45:02 |
| 10c. OL | 15 | - 2 | 120.00 | 12:45:23 |
| 106. 40 E | 15 | $\cdots$ | 131.00 | 12\% +6: 0 |
| 106. 505 | 23 | $\cdots$ | 120.00 | 12:46:10 |
| 105.60E | 27 | $\cdots$ | 125.00 | 12.46:32 |
| 106.705 | 33 | -5 | 127.00 | 12:46:56 |
| $106.800^{\circ}$ | 49 | $\cdots$ | 112.00 | 12:47:24 |
| 100.90 E | 47 | 4 | 110.00 | 12:47:49 |
| 107.00E | 52 | 7 | 109.00 | 12:49:12 |
| 107.10E | 厄 | 12 | 11.100 | 12:40:33 |
| 107.20E | $\cdots 11$ | $\theta$ | 121.00 | 12:40:59 |
| 107.30E | $\cdots 46$ | $\cdots$ | 114.00 | 12:49:25 |
| 107.40 E | --45 | $\cdots$ | 115.00 | 12:49:15 |
| 107. SOE | -.34 | - 3 | 110.00 | 12:50:1.6) |
| 107.60E | -23 | $-0$ | 117.00 | 12:51:16 |
| 107.70E | - 10 | 0 | 12 cc 00 | 12:51:43 |
| 107.00E | $\cdots$ | $\epsilon$ | 114.00 | 12:52:09 |
| 107.90E | -13 | 7 | 112.00 | 12:52:29 |
| 100.008 | 3 | 11 | 107.00 | 12:52:00 |
| 100.10E | 10 | 11 | 120.00 | 12:53:20 |
| 102.20\% | 日 | 12 | 129.00 | 12: $53: 43$ |
| 108.305 | 21 | 1.6 | 116.00 | 12:54:16 |
| 108.90E | 21 | 23 | 102.00 | 12:54: 56 |
| 100. 505 | 15 | 13 | 50.50 | 12:55:22 |
| 108. EOE | 9 | 12 | 120.00 | 12955:40 |
| 100.705 | 10 | 13 | 108.00 | 12:56:15 |
| $108.80 t$ | 0 | 15 | 108.00 | 12: 56:43 |
| 100.got | 5 | 17 | 123.00 | 12:57:06 |
| 109.00E | 2 | 1.6 | 112.00 | 12:57:27 |
| 109.105 | $\cdots 11$ | 9 | 209.00 | 12:50:01 |
| 109.20E | --25 | 0 | 112.00 | 12: 50.92 |
| 109.30E | -.23 | 4 | 107.00 | 12:59:23 |
| 109.40t | $-5$ | 11 | 34.70 | 13:00:0\% |
| 109. EOE | .. 7 | 12 | 110.00 | 13:00:30 |
| 10\%.60E | 2 | 1.3 | 119.00 | 13:00:53 |


| 109.705 | ..2 | 12 | 120.00 | 13:02:20 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109.80E | B | 10 | 97.90 | 13:01:57 |
| 109.90E | 15 | 14 | 110.00 | 13:02:23 |
| 110.00E | 4 | 14 | 11.300 | 13:02:57 |
| 1.10.10E | E | 14 | 115.00 | 13:03:26 |
| 110.205 | $E$ | 13 | 123.00 | 13:03.52 |
| $\pm 10.30 \mathrm{E}$ | 16 | 17 | 111.00 | 10:04:\% |
| 110.40: | 15 | 1\% | 90, 50 | 13:04:57 |
| 110.50 E | 20 | 1.5 | 111.00 | 13:05:20 |
| 1.1.0. ©0- | 17 | 20 | D0. 70 | J.6.OC:O |
| 110.70 E | 13 | 2 C | 97.70 | 13:00:34 |
| 110.30 E | 11 | 17 | 112.00 | 13.07:06 |
| 110.904 | 11 | 10 | 116.00 | 13:07:00 |
| 1.1. 1. of: | 1.4 | 11 | 106.00 | 13:07:53 |
| 111.10E | --7 | 7 | 55.10 | 13:08:21 |
| 111.205 | --B | 9 | 93.00 | 13:06:50 |
| 111. SOE | $\cdots$ | 10 | 115.00 | 13:07:14 |
| 11.1065 | -10 | 11 | $10 \% .00$ | 13.09:30 |
| 11.508 | --3 | 11 | 97.60 | 13:10:05 |
| 111. EOE | $\cdots$ | 13 | 90. 10 | 13:10.32 |
| 111.70E | -"5 | 13 | 109.00 | 13:11:07 |
| 111.8\%5 | -.3 | 17 | 107.00 | 13:11:47 |
| 111.50E | -0 | 20 | 104.00 | 13:12:1. |
| 112.OOE | 2 | 25 | 100.00 | 13:12:47 |
| 112.10 E | 9 | 29 | 78.90 | 13:13:12 |
| 112.20: | 14 | 29 | 109.00 | 13:13:43 |
| 1.12 .30 E | 29 | 27 | 109.00 | 13:14:06 |
| 112.40t | 17 | 22 | 124.00 | 13:14:27 |
| 112.505 | 19 | 21 | 114.00 | 13:14:48 |
| 112.6Ot | 9 | 19 | 122.00 | 12:15:00 |
| 112.70 E | 21 | 16 | 119.00 | 13:15:31 |
| 112. BOE | 26 | 16 | 1.1.6.00 | 130 1 15:5 |
| 112.00E | 23 | 14 | 122.00 | 13:16:0 |
| 11.3.00\% | 13 | 12 | 130.00 | 13:16:4C |
| 113.10E | 11 | 1.1 | 142.00 | 13:17.05 |
| 113.20E | 7 | 14 | 120.00 | 1こ:17:32 |
| 113.30E | 5 | 17 | 110.00 | 13:17: 5 |
| 113.40 E | 13 | 15 | 124.00 | 13:18:13 |
| 113.50 E | 11 | 15 | 128.00 | 13:18:4\% |
| 113. 60 E | 9 | 15 | 139.00 | 13:19:10 |
| $113.70 E$ | 11 | 15 | 120.00 | 13:19:32 |
| 113.80E | -1 | 12 | 145.00 | 19:19: |
| 113.50 c | $\cdots 10$ | 9 | 135.00 | 13:20:16 |
| 114.005 | $\cdots 18$ | 5 | 115.00 | 13:20:42 |
| 114.10E | 23 | 13 | 40.00 | 13:21:12 |
| 114.20E | --9 | 16 | 75.60 | 13:21:40 |
| 114.30 F | --.' 3 | 16 | 114.00 | 13:22:43 |
| 114.40E | $\cdots 1$ | 25 | 75.50 | 13:23:29 |
| 114.50E | 12 | 21 | 105.00 | 13:20:51 |
| 114.60E | --2 | 22 | 120.00 | 13:24:22 |
| 114.70E | 6 | 29 | 104.00 | 13:24:17 |
| 114.80\% | 20 | 21 | 1.06 .00 | 13:25:17 |
| 1.4.90E | 3 | 1 B | 140.00 | 13:25:40 |
| :15.00E | $\cdots 1$ | 14 | 1.59.00 | 13:26:0E |



Fllformation

14: O゙: 2

| 107．70F | － 31 | 1 | 109.00 | 14：05： 57 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107．005 | －－20 | 7 | 105.00 | 19，¢0\％ |
| 107． 905 | － 23 | 9 | 94．00 | 195040 |
| 100.006 | $\cdots 13$ | 12 | 101． 000 | 14：04：250 |
| 100.105 | ． 10 | 15 | 100.00 | 1－1：03：54 |
| $108.20 E$ | 7 | 17 | $10 \%$ ． 100 | 14：00， 7 |
| 108.50 E | －－0） | 19 | 100.00 | 14：0．06， |
| $100.40 \%$ | ${ }_{3}$ | 27 | 0．60 | 14：02：30 |
| 100．5\％E | － 5 | 24 | 112.00 | 1．4：02： 16 |
| 100． 605 | $\cdots$ | 21 | 120.00 | 14：01：8030 |
| 100.70 F | $\cdots 7$ | 1 B | 133.00 | 1．400：00 |
| 109.80 E | z | 17 | 124.00 | 13：59：4\％ |
| 108． $00 E$ | 3 | 16 | 123.00 | 13：59： 0 |
| 109.00 E | 13 | 18 | 110.00 | 13：56：34 |
| 10\％．10E | 3 | 15 | 110.00 | 15：56．06 |
| $109.20 E$ | －－2 | 12 | 134.00 | 13： 5 \％$\%$ ． |
| 10\％．30E | －－5 | 1.4 | 97.00 | 13：55：10 |
| 109.905 | $-14$ | 10 | 100.00 | 130454 |
| 109．Hot： | －－26 | 1 | 111.00 | 13：54： |
| $10 \%$ 60F | －24 | 5 | 109.00 | 10：50：57 |
| 10\％．70E | $\cdots 1$ | 3 | 97.30 | 130530 |
| $10 \%$ ． 100 | －24 | 10 | 91．00 | 13：520\％ |
| 10\％－\％om | $\cdots$ | 1 cm | 103.00 | 13： |
| $110.00 \%$ | 1 | 12 | 103.00 | 13：52：10 |
| 110．10\％ | $\cdots$ | 22 | $0 \% .00$ | 13：51：3 |
| 110．205： | 2 | 22 | 9\％． 50 | 13：51：00 |
| 110．30世 | 10 | 26 | 91.10 | 13：50： |
| 110．40E | 1 | 24 | 100.00 | 13：50：17 |
| 1．10．50E | －－3） | 27 | 950 | 13：3644 |
| 110．605 | 1 | 2\％ | 90.30 | 13：49：19 |
| 110.70 E | －5 | 20 | 90.30 | 13：40：53 |
| 110．60E | 9 | 30 | 102.00 | 13：40．26 |
| 110．005 | $\square$ | 17 | 102.00 | 13045：05 |
| 111．00世 | 12 | 2 | 437．30） | 10．47：19 |
| 111.10 O | 13 | 16 | 112.00 | 15：47：0\％ |
| 11．20 | 1 | 13 | 116.00 | 13：16：14 |
| 111．उOE | 4 | 12 | 121.00 | 13：46：\％ |
| 111.80 E | 15 | 20 | 113.00 | 13：45：\％ |
| 111．60\％ | c | 10 | 112.00 | 10：45： |
| 111．Gom | 6 | 12 | 112.00 | 10：41：50 |
| 111．700 | 3 | 13 | 1． 2.00 | 13：445 |
| 111．80E | －－5） | 9 | 113.00 | 10：43： 5 |
| 111．ف\％ | $E$ | 1.3 | 96.20 | 13ヶ420皆ご |
| 11\％．006 | 1 | 12 | 123.00 | 13：42： 03 |
| 112． 10 E | C | 10 | 1．27．00 | 10：41：4 |
| $112.20 \%$ | －－1 | 14 | 1\％．00 | 13：41：3 |
| 112．30E | －－2 | 13 | 122．00 | 10．40：56 |
| 112，10\％ | 4 | 1 E | 1.0 .00 | 13：10：34 |
| 112． 50 O | 7 | 10 | 11500 | 10：40：12 |
| 112．60E | 4 | 16 | 123．00 | 10：39：51 |
| 112．700 | 7 | 1.4 | 120.00 | 10： 9 ¢\％ |
| 1.2 .806 | 10 | 14 | 110.00 | 1005：1 |
| 112.300 | $\epsilon$ | 1 笖 | 117.00 | 15：30．0． |
| 11．3．00E | 10 | 13 | 110.00 | 13：38：20 |
| 112．105 | 1. | 12 | 127.00 | 13 Be 95 |


| 119.20E | 13 | 12 | 123.00 | 12:37:45 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113.30 E | 11 | 11 | 124.00 | 13:37:24 |
| 1.3.40E | 13 | 10 | 122.00 | 13:37:04 |
| 1.3.50\% | 14 | 10 | 121.00 | 13:30:6 |
| 113.60t | 18 | 9 | 125.00 | 13:36:17 |
| $113.70{ }^{\circ}$ | 14 | 13 | 12 S .00 | 13: 35:57 |
| 110.00 E | 9 | 12 | 1.11 .00 | 13:34:40 |
| 113.90 E | 12 | 17 | 119.00 | 13:34: 15 |
| 114.00E | 11. | 14 | 140.00 | 19:93:49 |
| 114.10 E | 12 | 16 | 123.00 | 13:33:27 |
| 114.20E | 10 | 16 | 130.00 | 13:32:53 |
| 11.30\% | 12 | 16 | 133.00 | 13:32:36 |
| 114.40E | 10 | 20 | 119.00 | 13:32:04 |
| 114. 11.00 | 21 | 25 | 105.00 | 13:31:30 |
| 1.14.EOE | 0 | 26 | 83.40 | 13:31:10 |
| 114.70t | 18 | 18 | 114.00 | 13:30:+2 |
| 1.14.80E | 17 | 17 | 109.00 | 13: $20: 11$ |
| 114.90\% | 16 | 20 | 90.00 | 13:29:50 |
| 115. 0 \% | 17 | 10 | 113.00 | 13:28:27 |

GUINTEX Vi.E VLF MField ri. 4 VLr \#1 24. OHz Linte: 113.5N Brict: 1. Jolv:

Ger No:705294.

| Station | velt If | Vert 0 | Now rld |  | Information |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102.50E | 34 | 17 | 113.00 | 14:35:30 |  |
| 102.60E | 29 | 11 | 117.00 | 14: 3 \% 5 5 |  |
| 102.70E | 33 | 10 | 92.60 | 14:97.20 |  |
| 102. OOE $^{\text {cos }}$ | 23 | $G$ | 108.00 | 14:37:50 |  |
| 102.90E | 47 | 21 | $7 \% .70$ | 14:30:15 |  |
| 102.005 | 17 | 3 | 146.00 | 14.38:49 |  |
| 103. 10 E | 10 | $\cdots 1$ | 132.00 | 14: 0.13 |  |
| 100.205 | 11 | - 1 | 144.00 | 14:35:34 |  |
| 103.30E | 11 | $\cdots$ | 140.00 | 14:40,21 |  |
| 105.400 | 16 | $\cdots 1$ | 192.00 | 14:40: 57 |  |
| 103. 50 E | 24 | 0 | $1 \approx 2.00$ | 14:41:4. |  |
| 103. EOE | 16 | -1 | 125.00 | 14:425 10 |  |
| 103.704 | 10 | $\cdots 1$ | 145.00 | 14:43:00 |  |
| 103. OOE | 34 | 3 | 30.80 | 14:40:43 |  |
| 103. 90 E | 1 | $\cdots$ | 135.00 | 14:44:26 |  |
| $104.00{ }^{-2}$ | $\cdots$ | $\cdots$ | 150.00 | 14:45: |  |
| 104.10E | --3 | $\cdots$ | 133.00 | 14:47:13 |  |
| 10\%.20E | 3 | 0 | 130.00 | 14:40:02 |  |
| 104.30 E | 3 | 0 | 139.00 | 1-7:49:20 |  |
| 104.405 | 12 | 3 | 120.00 | 14:40:43 |  |
| 104.505 | 9 | 3 | $14 \% .00$ | 1.7:49:19 |  |
| 104. EOE | 25 | 7 | 105.00 | 16: 495 |  |
| 104.70E | 18 | 7 | 119.00 | 1:50:14 |  |
| $104.80 E$ | 24 | 10 | 111.00 | 14:50:41 |  |
| 104.905 | 26 | 17 | 109.00 | 14:51:23 |  |
| 105.00E | 25 | 15 | $1 \% 1.00$ | 14:51:40 |  |
| 105.105 | 10 | 10 | $1: 2.00$ | 14: 52: 2 |  |
| 105.20E | 14 | 12 | 12.100 | 14:52500 |  |
| 105.30E | 25 | 7 | 10 ES .00 | 14:53:32 |  |


| 105.406 | 27 | $\%$ | 119.0 | 111 50.0 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10E． | 22 | 10 | 124.00 | 14：54．40 |
| 105．cow | 19 | 13 | 12200 | 14．55：00 |
| 10\％． 7 OF\％ | 32 | 17 | 110.00 | 14：\％\％： 0 |
| 105.80 EL | 3.1 | 9 | 111.00 | 14：57：\％ |
| $10 \%$ | 24 | 6 | 115.00 | 1．4．5e： 1.5 |
| 106.00 E | 29 | － | 101.00 | 1．1．03：03 |
| 106． 10 C | 31 | 7 | 111.00 | 14．50：20 |
| 10c． OH | 23 | 8 | 12200 | 14： 59.54 |
| 106． 305 | 33 | 9 | 120.00 | 15：00：-1 |
| 106．40E | 36 | 7 | 110.00 | 1\％500：4\％ |
| 106． 50 E | 33 | 7 | 1．\％000 | 1590」： 16 |
| 106． 00. | 5 | 14 | 90.70 | 15：01：46 |
| 106． 70 F | 49 | 1. | 11.6 .00 | 1500\％10 |
| 10C．mom | 63 | 45 | 114.00 | 15：02． 3 |
| 106．ワoE | grs | 20 | E0．70 | 15：03：520 |
| 107．00E | 8 | 11 | 18.00 | 15：07：16 |
| 10\％．100 | $\cdots$ | 12 | 11.0 .00 | 130\％7．10 |
| 107 eow | －103 | 1. | 120.00 | 15：09：03 |
| 107．306： | －${ }^{\text {ck }}$ | 12 | 120，bo | 15：00．9 |
| 107，40\％ | $\cdots$ | 7 | 12.200 | 15：05：3 |
| 10\％．50E | ． 71 | －6） | 1.09 .00 | 15：1．00 |
| 107．606 | $\cdots 70$ | $\cdots$ | $9 \% .70$ | 15：11：26 |
| 107．70区 | $\cdots 46$ | 2 | 101.00 | 15： $11: 5$ |
| 107．80E： | －－\％9 | 4 | 120.00 | 19：12：23 |
| 107．905 | ．．50 | $\epsilon$ | 04.50 | 15： 5 ： 58 |
| 100.00 E | －－2 | 10 | 100.00 | 13：14：30 |
| 100． 10 E | －－27 | 0 | 125.00 | 16：15：07 |
| 109． 200 | － 17 | 12 | 124．00 | 15：16：13 |
| 100． \％$^{\text {com }}$ | $\cdots 10$ | 15 | 119.00 | 15：17．14 |
| 10日．40E | $\cdots$ | 19 | 120.00 | 15：10：\％ |
| 100.50 E | 0 | 20 | 95.10 |  |
| 109．60\％ | $\overline{5}$ | 19 | 130.00 | 15：19：31 |
| 100．7OE | 9 | 19 | 127.00 | 1＂゙\％ $20: 01$ |
| 10\％．日0E： | 7 | 5 | 143.00 | 13：20．0\％ |
| 100． 0 Et | 13 | 2 | 15 EO | 10：21：09 |
| 100.005 | 3 | 1 | 16.00 | 15： 51.0 |
| 109． 10 E | 3 | 3 | 159.00 | 16：31： 5 |
| $10 \%$ こOE | 4 | T | 197.00 | $15: 22.10$ |
| 100． 0 OE | 4 | 1. | 158.00 | $16 \pm \%$ \％ |
| 10\％．40\％ | ¢ | $1 \%$ | 159．00 | 15：29：00 |
| 109．505： | －－4 | 3 | 165．00 | 10：300\％ |
| 10\％． 60 E | － 16 | 3 | 160.00 | 15：24：02 |
| 109．705 | －－6 | E1 | 146．00 |  |
| 109．30E | 43 | \％ | 9\％．10 | 1 1， F ： CH ： 12 |
| 109．90\％ | ．．．40 | 10 | 1．14．00 | 15：20：07 |
| 110.00 E | $\cdots$ | 17 | 127.00 | 1\％：26：30 |
| 1：10．10： | $\ldots 27$ | 2. | 143．00 | 15：27：20 |
| 110.206 | －－3 | 23 | 1 153．00 | 1＂＇゙） 27.13 |
| $\pm 10.305$ | $\cdots 27$ | $\pm$ | 156.00 | 15：28：0\％ |
| 110．90\％ | －19 | 27 | 154.00 | 15：30： 56 |
| 110． | －12 | \％ | 1.42 .00 | 15：29：32 |
| 110．60E | $\cdots 0$ | 14 | 12\％．00 | 8 E 53090 |
| 110．70t | －－3） | 10 | 142.00 | 15：30：20 |
| 120.60 E | $\cdots$ | $\Theta$ | 122．00 | 18：00： 5 |


| 110.90E | $\cdots$ | 5 | 131.00 | 15:31:19 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.008 | -7 | 9 | 124.00 | 15935:46 |
| 111.10E | ..-5 | 1 | 132.00 | 15232:10 |
| 111.20E | $-\mathrm{B}$ | $\cdots$ | 110.00 | 15: 5 : 96 |
| 111.306 | $\cdots$ | \% | 127.00 | 15:30:10 |
| 111.40E | 1. | 3 | 132.00 | 15:33:59 |
| 111.505 | $\cdots$ | 1 | 115.00 | 15:34:03 |
| 111. 1 EOL | 14 | 4 | 110.00 | 15: 51.25 |
| 111.70E | 2 | 1 | 116.00 | 15:30.40 |
| i) 1.605 | 4 | 4 | 127.00 | 15:35: 1 |
| 111.904 | $\cdots$ | 4 | 105.00 | 15:35:52 |
| 112.00E | 7 | 7 | 101.00 | 15:36:17 |
| 112.10 E | $\cdots$ | $\leftrightarrows$ | 130.00 | 15:00:00 |
| i. 2.20 E | 1 | 9 | 123.00 | 15:36:57 |
| $112.30 E$ | 0 | 9 | 123.00 | 13:37:24 |
| 112.40 F | $\cdots 1$ | 5 | 110.00 | 15:37:57 |
| 112.50E | $\cdots$ | 7 | 115.00 | 15:30:23 |
| 112.60E | 0 | 6 | 11.500 | 1.5:38:50 |
| 112.70世 | 2 | 13 | 110.00 | 15:33:23 |
| 112. EOE | 15 | 1.4 | 123.00 | 25:30:19 |
|  | 21 | 15 | 126.00 | 10:10:20 |
| $\therefore 13.00 E$ | 7 | 12 | 132.00 | 15:40:40 |
| $113.10 E$ | 14 | 12 | 110.00 | 15:41:03 |
| 1.2.20E | E | 10 | 127.00 | 65:41:25 |
| 113.308 | 13 | 9 | 124.00 | 25:41:46 |
| -13.40E | 17 | 13 | 121.00 | 15:42:10 |
| 113.506 | 24 | 14 | 102.00 | 15:42:34 |
| 113. EOE | 17 | 9 | 123.00 | 15:42:59 |
| 113.70 E | 12 | 9 | $13 \% .00$ | 15:43:\% |
| 1. 13.00 E | 14 | 9 | 122.00 | 15:43:52 |
| 113.90 E | 9 | 9 | 140.00 | 15:44:20 |
| 1.14.00E | 7 | 9 | 144.00 | 15:44:57 |
| 114.105 | 8 | 7 | 105.00 | 15:50: |
| 114.205 | 6 | 9 | 132.00 | 15:54:27 |
| 114.sOE | 7 | 0 | 130.00 | 15:55:12 |
| 114.40E | 10 | 11 | 119.00 | 15:55:46 |
| 114. 506 | 15 | 12 | 107.00 | 15356: 15 |
| 1.1.4.EOE | 14 | 13 | 100.00 | 15:56:44 |
| 114.70\% | 6 | 3 | 147.00 | 10:57:21 |
| 114.30 E | 13 | $\epsilon$ | 134.00 | 15:57:45 |
| 114. 90 E | 13 | 8 | 126.00 | 15:58:29 |
| 115.00E | 25 | 17 | 87.70 | 16:00:1\% |



| 106． 90 E | 31 | 7 | 132.00 | 10：12：42 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107．00\％ | 30 | $\epsilon$ | 136.00 | 10：12：15 |
| 107.105 | 32 | 4 | 130.00 | 10：11：10 |
| 107.20 E | 16 | 3 | 157.00 | 1．0：11：07 |
| 107．30\％ | $-19$ | 3 | $16 \% .00$ | 10：10：30 |
| 107.40 E | －35 | $\cdots$ | 16.500 | 10：09：50 |
| 107．50E | －51 | －0 | 1.11 .00 | 10：09：03 |
| 107．60E | －－41 | 1 | 149.00 | 10：08：27 |
| 107.70 E | $-28$ | $E$ | 145.00 | 10：07：22 |
| 107．80E | －－33 | 6 | 140.00 | 10：06： 50 |
| 107．90E | －19 | 0 | 153.00 | 10：06：23 |
| 100.00 E | －1． 16 | 10 | 1463.00 | 10：06：00 |
| 108．10E | －＇．${ }^{2}$ | 11. | 147.00 | 10：06：37 |
| 108．20E | 3 | 11 | 159.00 | 10：05：10 |
| 108．SOE | － 5 | 9 | 168.00 | 10：04：46 |
| 100.40 E | 2 | 10 | 131.00 | 10：03：47 |
| 100.505 | 0 | $\square$ | 159.00 | 10：02：54 |
| 10日． 605 | 8 | 9 | 133.00 | 10：02：27 |
| 100．70E | 5 | 7 | 150.00 | 1．0．01：59 |
| 108．80E | 11 | $\theta$ | 149.00 | 10：01：20 |
| 1．08．פ0e | 5 | 3 | 134.00 | 10：01：04 |
| 109.005 | 13 | $E$ | 147.00 | 10：00：37 |
| 10\％．10E | 14 | 4 | 142.00 | 10：00：12 |
| 100.205 | 11 | 5 | 167．00 | 09：59：46 |
| 109．30E | 12 | 6 | 159.00 | 99：50：22 |
| 109．405 | 15 | 7 | 157.00 | 09：58：58 |
| 109．50E | 2 | 7 | 16G．00 | 09：56： 29 |
| 109.005 | 6 | 8 | 1\％．00 | 09：30：04 |
| 109.70 E | 1 | 9 | 162.00 | 09：57：37 |
| 109．80E | 2 | Q | 103．00 | 09：57：16 |
| 109．905 | 6 | 8 | 177.00 | 09：56： 44 |
| 110．00E | 3 | 日 | 200.00 | 99：5e： 18 |
| 110．10E | 1 | 7 | 10500 | 9\％E55：47 |
| 110.20 E | 0 | 8 | 190．00 | 90：55：16 |
| 110.30 E | 4 | 10 | 176.00 | 00：54：42 |
| 110.40 C | 10 | 11 | 153.00 | 02： $54: 20$ |
| 110．50\％ | 15 | 10 | 141.00 | 00：53：53 |
| 110.60 E | 14 | 13 | 107.00 | 99：53： 56 |
| 110．70\％ | 9 | 0 | 150.00 | 09：52：47 |
| $110.60{ }^{\text {c }}$ | 9 | 9 | 114.00 | 90：52：20 |
| 110.005 | 7 | 4 | 129.00 | 09：51：区2 |
| 111.00 E | 1.0 | 0 | 185.00 | 0\％：51：27 |
| 111．10E | E | －0 | 160．00 | 03：51：01 |
| 111． EOE | O | －－1 | 147.00 | 09： 50.30 |
| 111． 30 E | －9．0 | －－3 | 153.00 | 00：50：00 |
| 111．40E | 3 | 0 | 123.00 | 02：49：27 |
| 111．505 | －E | $-2$ | 154.00 | 09：49：02 |
| 111．60E | －－9 | $\cdots$ | 136.00 | 09：43：38 |
| 111.70 E | $\cdots 14$ | $\cdots$ | 129.00 | 09：43：13 |
| 111．80\％ | $-16$ | －5 | 136.00 | 0\％：47：45 |
| 111.90 E | － 1.14 | －－5 | $13 \% .00$ | 05：47：20 |
| 112．09E | $-16$ | $\cdots 7$ | $11 \mathrm{E.00}$ | 09：4E：49 |
| 112．100 | $\cdots 16$ | －－5 | 114.00 | 05：46：15 |
| 112．205 | $-15$ | －9 4 | 106.00 | 09：44：47 |
| 112.305 | $-10$ | ．－9 | 37.00 | 09： 15.10 |


| 112.40E | -1. 14 | 0 | 123.00 | 00:44: |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112.50E | -12 | $\cdots$ | 99.80 | 99:4t:34 |
| 112.EOE | $\cdots$ | 4 | 90.60 | 05.44 .11 |
| 112.70E | $\cdots$ | 8 | 105.00 | 93:43: 4 |
| 112.80 E | --4 | 11. | 1.32.00 | 09.13:12 |
| 112.90\% | 1 | 10 | 12 E .00 | 95:42.46 |
| 113.00 E | 7 | $\square$ | 196.00 | 9941:39 |
| 113.10\% | 19 | 14 | 111.00 | 09:40.19 |
| 113.20 E | 1.4 | 12 | 1.11 .00 | 09:5952 |
| 113.30E | 15 | $\square$ | 137.00 | 09:39:30 |
| 113.405 | 17 | 9 | 129.00 | 09:35556 |
| 113.50\% | 30 | 10 | 112.00 | 05:30:31 |
| 113.60E | 11 | B | 141.00 | 09:37:10 |
| 113.70t | 1.4 | 11 | 117.00 | 09: $96: 50$ |
| 112.80\% | 16 | 6 | 127.00 | 09: $36: 2$ |
| 113.90 m | 8 | $\epsilon$ | 130.00 | 97:35:46 |
| 1.14.00E | 12 | $E$ | 14.500 | 07:35:20 |
| 114.105 | $1 E$ | 5 | 153.00 | 09:34:50 |
| 114.20E | 15 | 5 | 141.00 | 09:34:23 |
| 114.305 | 15 | 5 | 136.00 | 99:30:59 |
| 11.4.40E | 1 E | 8 | 131.00 | 093\%:22 |
| $114.50{ }^{\circ}$ | 10 | 6 | 147.00 | 00:32: 97 |
| 114.EOE | 11 | 5 | 14.00 | 99:32:24 |
| 114.700 | 1.4 | 6 | 1.42 .00 | 99:01.49 |
| 114.80E | 14 | $\epsilon$ | 153.00 | 05: $30: 3$ |
| 114.90E | 13 | 3 | 147.00 | 09:29:30 |
| 11'5.00E | 16 | $\sigma$ | 1 \%) 00 | 09\%29:13 |



| Station | Vert IT: | Vert | How Fld |  | Infornation |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102. 20 L | 36 | 10 | 125.00 | 10:51:5 |  |
| 102.30E | 43 | 10 | 131.00 | 10:52.16 |  |
| 102.40E | 47 | 19 | 110.00 | 10:52:10 |  |
| 102.50E | 36 | 10 | $1 \pm 9.00$ | 10:53:12 |  |
| 102.60L: | 77 | 57 | EE. 30 | 10:59:46 |  |
| 102.70E | 75 | 120 | 46.40 | 10: 54:17 |  |
| 102. 30 L | 34 | 3 | 146.00 | 10:54:37 |  |
| 102. OL | 21 | 2 | 173.00 | 10:55:31 |  |
| 103.00E | 22 | 1 | 165.00 | 10:56:00 |  |
| 103.10E | 16 | 0 | 16i.00 | 10: $56: \%$ |  |
| 103. 2\%\% | 19 | -0 | 151.00 | 10:06: 54 |  |
| 103.30E | $2 \%$ | $\cdots 1$ | 1.36.00 | 10:57: 10 |  |
| 103.405 | 20 | -1. | 1'St.00 | 10:57:41 |  |
| 103. 50E | 20 | $-1$ | 136.00 | 10:58:09 |  |
| 102.60E | 17 | - 1 | 130.00 | 10:58:39 |  |
| 103.70E | 10 | $\cdots$ | 161.00 | 10:50:11 |  |
| 103. Boz | 9 | -3 | 14.4 .00 | 10:59:30 |  |
| 103.90 E | 11 | $\cdots$ | 127.00 | 11:00:06 |  |
| 104.00E | 0 | -. 7 | 123.00 | 11:00:46 |  |
| 104.10 E | 7 | $\cdots 4$ | 105.00 | 11:01:22 |  |
| 104.20 E | 4. | - 6 | 123.00 | 11:01:52 |  |


| 104.30E | 5 | 3 | 132.00 | 11:02:31 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 104.40E | 10 | $\varepsilon$ | 120.00 | 11:02:57 |
| 10\%.50E | 2 | 5 | 122.00 | 11:00: 5 |
| 104.EOE | 17 | 9 | 130.00 | 11:03:57 |
| 10\%.70E | 18 | 7 | 125.00 | 11:04:30 |
| 10\%. COE | 15 | 3 | 124.00 | 11:05:00 |
| 104.90 E | 20 | 4 | 130.00 | 11.03:32 |
| 105.00t | 27 | 10 | 122.00 | 11:06:01 |
| 105. 10E | 16 | 5 | 131.00 | 11:06:40 |
| 105.205 | 15 | 4 | 118.00 | 11:07:09 |
| 105. 20 OE | 15 | 4 | 145.00 | 11:07:30 |
| 105.405 | 13 | 2 | 123.00 | 11:00:09 |
| 105.50 E | 20 | 2 | 139.00 | 11:08:36 |
| 105.605 | 25 | $\square$ | 96. 90 | 11:00:08 |
| 105.70E | 11 | 6 | 145.00 | 11:09:59 |
| 105.80 E | 19 | 12 | 99.50 | 11:11:07 |
| 1\%\%.50\% | 20 | 12 | 120.00 | 11:11:40 |
| 106. 005 | 17 | $\square$ | 159.00 | 11:12:03 |
| 100.100 | 12 | 6 | 142.00 | 11:12:32 |
| 106.20E | 4 | 3 | 141.00 | 11:10.02 |
| 100. 300 | 7 | 3 | 139.00 | 11:13:31 |
| 106.40E | 9 | 5 | 1.12 .00 | 11:14:00 |
| 106. 50 L | 9 | 4 | 14.4.00 | 11:14:32 |
| 106.60E | 13 | 2 | 131.00 | 11:15:00 |
| 10E. 70 E | 15 | 3 | 112.00 | 11:15:36 |
| 100. 005 | 25 | 1 | 129.00 | 11:16:10 |
| 106.90\% | 41 | 2 | 137.00 | 11:16.51 |
| 107.00E | 51 | 4 | 198.00 | 11:17:20 |
| 107.10E | 56 | 9 | 140.00 | 11:17:53 |
| 107.205 | 55 | 19 | 125.00 | 5.1. 18.16 |
| 107.30E | --36 | $\cdots$ | 14.00 | 11:19:25 |
| 107.40 E |  | $-16$ | 134.00 | 11:19:50 |
| 107.50 E | - 5® | $-16$ | 150.00 | 11:20:16 |
| 107. EOE | $\cdots 30$ | $\cdots$ | 120.00 | 11:20:47 |
| 107.705 | -3 | 2 | 1.09 .00 | 11:21:09 |
| 107.60E | $\cdots 12$ | $E$ | 1.49 .00 | 11:21:45 |
| 107.00E | $\cdots$ | 11 | 146.00 | 11:22:33 |
| 108.00E | 4 | 10 | 114.00 | 11: 2 m : 0 |
| 109. 10 E | 4 | 19 | 120.00 | 11:24:15 |
| 100.20 E | $\cdots$ | 19 | 1.30 .00 | 11:24:59 |
| 109.300 | 9 | 16 | 133.00 | 11:25:40 |
| 100.40E | $z$ | 11 | 112.00 | 11:2E:15 |
| 108.50\% | 1 L | 14 | 124.00 | 11:26:46 |
| 100.605 | 6 | 6 | 120.00 | 11:27:15 |
| 109.70E | 13 | $\varepsilon$ | 120.00 | 11:27:57 |
| 100. BOE | 9 | $E$ | 197.00 | 11:28:2C |
| 108.90\% | 15 | 4 | 146.00 | 11:29:10 |
| 109.00E | 18 | 5 | 13E.00 | 11:29:40 |
| 109.10 E | 12 | 5 | 131.00 | 11:30:06 |
| 109.20E | 13 | 4 | 134.00 | 11:30:43 |
| 109.00E | 1.4 | 6 | 130.00 | 11:31:12 |
| 109.40t | 13 | 5 | 145.00 | 11:31:4\% |
| 109. 505 | 3 | 4 | 163.00 | 11:32:1\% |
| 109. COE | 10 | 3 | 150.00 | 11:32:41 |
| 109.70E | 9 | 4 | 154.00 | 11:03:3i |


| 100.80 E | 21 | 9 | 1.29.00 | 11:33: 77 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 105.005 | 20 | 0 | 150.00 | 11: 54: 21 |
| 110.005 | 22 | 8 | 151.00 | 11:37:30 |
| 110.10 E | 27 | 9 | 142.00 | 11 - 55: 9 |
| 110.20 E | 17 | $\sigma$ | 154.00 | 11:36:47 |
| 110.305 | 28 | 13 | 121.00 | 11:37.25 |
| 110.406: | 0 | 7 | 102.00 | 11:38:07 |
| 110.50\% | 15 | 6 | 140.00 | 11:30.42 |
| 110.60E | 15 | 5 | 139.00 | 11:39:12 |
| 110.70E | 14 | 5 | 126.00 | 11:39:47 |
| 110.80E | 11 | 10 | 128.00 | 11:40.12 |
| 119.90E | 15 | 8 | 131.00 | 11:40:37 |
| 111.008 | 13 | 4 | 141.00 | 11:41:01 |
| 111.10E | 13 | 5 | 129.00 | 1.6:41:34 |
| 111.205 | 7 | 0 | 147.00 | 11:9206 |
| 111.30t | 13 | 7 | 111.00 | 11:42:35 |
| 111. 10 F | 1 | 2 | 146.00 | 11:42: 55 |
| 111.505 | 9 | 3 | 141.00 | 11:43:17 |
| 1:1. GOE | 4 | 1 | 151.00 | 11:43:44 |
| 111.70 O | $E$ | 1 | 141.00 | 11:4\%:12 |
| 111.80\% | 3 | 0 | 130.00 | 11:4ctidy |
| 111.006 | $\varepsilon$ | $\cdots$ | 156.00 | 11:45:09 |
| $112.00 \%$ | 6 | $\cdots 1$ | 154.00 | 11:45:10 |
| 112.10E | $\cdots$ | $\cdots$ | 150.00 | 1. 1: 46:05 |
| 112.20t | $\cdots$ | 9 | 145.00 | 11:46: 5 |
| 112.80E | 3 | 4 | 132.00 | 11:46: 53 |
| 112.405 | -0) | 3 | 155.00 | 11:47:24 |
| 112. 505 | 0 | 1 | 137.00 | 11:47:78 |
| 112.60E | $-3$ | 1 | 1.41 .00 | 11:48:15 |
| 112.70 E | - 7 | 1 | 133.00 | 11:40:450 |
| 112.805 | $\cdots 13$ | -1 | 132.00 | 11:49:10 |
| 112.905 | -.7 7 | 0 | 1.19 .00 | 11:40:40 |
| 113. O\%t | --5 | 0 | 1364.00 | 11:50:16 |
| 110.10E | $\cdots 4$ | 0 | 137.00 | 11:50:47 |
| 113.20E | $\cdots$ | 0 | 114.00 | 11:51:11 |
| 113.90\% | $-1$ | 1 | 14.00 | 11:51:33 |
| 113.40E | 3 | 3 | 125.00 | 11:52:0G |
| 113.50t | 12 | $E$ | 93, 40 | 11:52:90 |
| 119.60E | 4 | 3 | 121.00 | 1.1:50:11 |
| 113.70 E | 20 | $E$ | 112.00 | 1.1.50:30 |
| 113.80E | 14 | 3 | 123.00 | 11.51:02 |
| 113.90E | 18 | 4 | 104.00 | 11:54:20 |
| 114.00E | 15 | 7 | 101.00 | 11:54.89 |
| 114.10E | 10 | 4 | 120.00 | 11:50.26 |
| 114.20E | 15 | 3 | 104.00 | 11: 5 5:51 |
| 114. $\mathrm{SOE}^{\text {a }}$ | 14 | 6 | 110.00 | 11:56:21 |
| 114.40E | 9 | 5 | 138.00 | 11: $5: 46$ |
| 114. SOE | 14 | G | 120.00 | 11:57:00 |
| 114.60E | 16 | 7 | 117.00 | 11:57:4\% |
| 114.70 E | 10 | E | 112.00 | 11:50:13 |
| 114.00\% | 19 | 5 | $1 \pm 1.00$ | 11:38:35 |
| 114.90 E | 10 | E | 150.00 | 11:59:03 |
| 115.00E | 10 | 5 | 144.00 | 11:59.3\% |



| 107.20E | 47 | 28 | 123.00 | 1.2.37:90 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 107.30E | 2 | E | 159.00 | 1257:14 |
| 107.406 | --31 | $\cdots$ | 126.00 | 12:36:5 |
| 107. EOE | --24 | -.8 | 155.00 | 12:36:23 |
| 107.60t | $\cdots 16$ | $\cdots$ | 135.00 | 12206:00 |
| 107.70 E | $\cdots 10$ | --2 | 1.20 .00 | 12. 3 \% 40 |
| 107.306: | 0 | 2 | 134.00 | 12:35:11 |
| 107.904 | 4 | 5 | 123.00 | 1283400 |
| 109.006 | 7 | 5 | 137.00 | 12:24:25 |
| 108. 10E | 15 | C | 1.34.00 | 12:92:45 |
| 100. 208 | 15 | 12 | 125.00 | 12:33:03 |
| 10日. 30 E | 1.4 | 11 | 151.00 | 12:32:26 |
| 100. 20 E | 12 | 10 | 130.00 | 12:31:56 |
| 100. 0 OE | ¢ | 11 | 136.00 | 12:31:14 |
| 100. EOE | 24 | 10 | 133.00 | 12:30:5i |
| 100.705 | 17 | 11 | 116.00 | 12:00:22 |
| $108.00 \%$ | 4 | 11 | 119.00 | 12:29:42 |
| 108. 0.0 E | 21 | 1.4 | 100.00 | 12:29:17 |
| 109.00E | 16 | 10 | 120.00 | 12:29:52 |
| 100.10 L | 16 | 9 | 120.00 | 12:20: 30 |
| 105. 205 | 23 | 10 | 100.00 | 12:20:09 |
| 109.30E | 24 | 13 | 9E. 10 | 12.27:46 |
| 109.40\% | 14 | § | 116.00 | 12:27:19 |
| 109.50E | 9 | 10 | 125.00 | 12:26:55 |
| 109.6OE | 20 | 8 | 126.00 | 12:20:31 |
| 109.70E | 16 | 7 | 113.00 | 12:26:03 |
| 109. BOE | 20 | 3 | 124.00 | 12:25:25 |
| $109.90 E$ | 10 | 4 | 138.00 | 12.24:49 |
| 110.00E | 25 | 3 | 127.00 | 12:24. ${ }^{\text {r }}$ |
| 110.10E | 15 | 2 | 129.00 | 12:23:53 |
| 110.20E | 21 | 4 | 123.00 | 12, |
| 110.30 L | 26 | 4 | 130.00 | 12:21:57 |
| 1.10.40E | 1.1 | ' | 135.00 | 12.21:27 |
| 110.505 | 1.6 | 4 | 150.00 | 12: 21.07 |
| 110.60 E | 21 | 6 | 116.00 | 12:20:43 |
| 110.70 C | 16 | 7 | 150.00 | 12:20:20 |
| $110.80 \%$ | 19 | 12 | 105.00 | 12:19:51 |
| 110.90E | 14 | 0 | 134.00 | 12:19:21 |
| 111.00 L | 22 | 14 | 103.00 | 12:10:\%2 |
| 111. 1.0 E | 15 | 7 | 135.00 | 12:16:23 |
| 111.20 OL | 18 | 7 | 130.00 | 12:17:16 |
| 111.20E | 16 | 7 | 124.00 | 12:10:00 |
| 11. 11.00 | 13 | $\epsilon$ | 144.00 | 12:17:2. |
| 111.40E | 22 | 7 | 125.00 | 12:16:57 |
| 111.50 E | 10 | 4 | 145.00 | 12:16:32 |
| 111.60 E | \% | 3 | 133.00 | 12:16:00) |
| 111.70 E | 11 | 3 | 135.00 | 12:15:35 |
| 111.60E | 9 | 2 | 1.41 .00 | 12:15:06 |
| 111. 110 O | 21 | 3 | 130.00 | 12: 14:44 |
| 112.00E | 7 | 4 | 142.00 | 12:14:21 |
| 112.10 F | $E$ | 4 | 1.36 .00 | 12:13: 30 |
| 112.20E | $\cdots$ | 4 | 120.00 | 12:15: 5 |
| 112.30\% | 4 | 2 | 133.00 | 12:13:13 |
| j. 12.40 E | 4 | 2 | 132.00 | 129 $2 \times 54$ |
| 1.12.50E | 0 | t. | 120.00 | 12:12:32 |


| 112．EOE | 3 | 0 | 134.00 | 12：12：0＇ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 112．700 | 4 | 0 | 132．00 | 12：11：44 |
| 112．80t | 1 | －0 | 139.00 | 12：11：2t |
| 112．90\％ | －1 | 0 | 130.00 | 12：10．59 |
| 113．00E | 2 | － 2 | 131.00 | 12：10：37 |
| 113．10世 | －4 | －0 | 126.00 | 12：10：13 |
| 113.20 E | $\cdots 4$ | 0 | 143.00 | 12．09：45 |
| 113.30 E | 2 | $\cdots 1$ | 12 E .00 | 12：09：16 |
| 113. 中E | －0 | －0 | 135.00 | 12：08： 5 |
| 113．50世 | $\cdots 12$ | 1 | 13 c .00 | 12：00：00 |
| 113．50t | 4 | 0 | 127.00 | 12：08：34 |
| 113．60E | 0 | 1 | 132.00 | 12：07：49 |
| 113．70t | 10 | $\bigcirc$ | 119.00 | 12：07：20 |
| 113.00 E | 8 | 1 | 133.00 | 12：06：54， |
| 113．00E | 15 | 1 | 110.00 | 12：06：35 |
| 1．1．4．00E | 1. | 2 | 128.00 | J，OE：15 |
| 11 tr .10 E | 7 | 2 | 123.00 | 12：05：00 |
| 114．20E | 7 | 5 | 1．22．00 | 12．0050 |
| 114.30 L | 12 | C | 130.00 | 12：05：00 |
| 11．4．40E | 1 E | 0 | 102．00 | 12：04：27 |
| 114.50 E | 14 | 7 | 117.00 | 12：04：04 |
| 114．60E | 11 | 7 | 135.00 | 12：03：90 |
| 114．705 | 10 | $\Theta$ | 134．00 | 1※：03：$\%$ |
| 1．14．80E | 15 | $E$ | 13 cc 00 | 12：02：54 |
| 1.4 .505 | 3 | 2 | 147.00 | 12．02：00 |
| 15．00E | 3 | 1 | 135.00 | 12：01：59 |



| 10 S .20 E | 25 | 20 | 115.00 | $10: 10552$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103.30E | 25 | 13 | 126.00 | 13:14:20 |
| 105. 000 | 31 | 15 | 111.00 | 13:14.15 |
| 105.50 E | 3.4 | 19 | 124.00 | 13:15:17 |
| 105.60E | 19 | 19 | 120.00 |  |
| 105.70 C | 22 | 19 | 110.00 | 13:16:13 |
| 105.80 E | 24 | 21 | 110.00 | 13:16:5 |
| 105.90 E | 30 | 23 | 113.00 | 13:17:19 |
| 1.06.00E | 3 | 37 | 121.00 | 13:17:53 |
| 100.100 | 21 | 20 | 140.00 | 15:10.55 |
| 106. 20 E | 32 | 20 | 139.00 | 13:21:14 |
| 10 E .30 E | 33 | 20 | 121.00 | 13:23:30 |
| 106. 40 E | 32 | 16 | 115.00 | 13:2450 |
| 106. 50 E | 42 | 20 | 101.00 | 13:24:30 |
| 106.60t | 35 | 10 | 122.00 | 13:25:0\% |
| 106.70E | 4.1 | $\checkmark$ | 122.00 | 12:25:\% |
| 10C. BE | 40 | 8 | 110.00 | 10: こ5: |
| 106.90\% | 50 | 0 | 121.00 | 13:26:1\% |
| 1.07.00E | 55 | 19 | 113.00 | 12:20.39 |
| 107.10t | 60 | 11 | 120.00 | 13:27:00 |
| 107.20t | 50 | 14 | 124.00 | 15:27:27 |
| 107. 30E | 0 | 6 | 123.00 | 13:27:51 |
| 1.07 .50 E | 32 | $\cdots 10$ | J.5.00 | 13:38.3. |
| 107.60t | - -12 | -9 | 121.00 | 13:26:52 |
| 107.70 C | $\cdots 2$ | --5 | 125.00 | 13:29:11 |
| 107. B0E | -11 | $\cdots-1$ | 123.00 | 13:29:01 |
| 107.90 E | $\cdots$ | 0 | 134.00 | 13:30:01 |
| 100.00 E | 7 | 3 | 123.00 | 13:30:30 |
| 103.10 E | --1 | 4 | 192.00 | 1.3:31: |
| 100.20: | 5 | 9 | 123.00 | 13:31:40 |
| 10 O .30 E | 7 | E | 128.00 | 1.3:32:09 |
| 10 E . 40 E | 10 | 5 | 99.30 | 13:32:33 |
| 108. 50 c | 6 | $\varepsilon$ | 1.17 .00 | 15: 02 : 54 |
| 10 P .60 E | 5 | 5 | 130.00 | 13:33:22 |
| 100.70E | 2 | $\square$ | 12.00 | 13: 30.41 |
| 108.806 | 12 | 7 | $1: 4.00$ | 13:34:07 |
| 100.90 E | 14 | 7 | 120.00 | 1.3:34: 56 |
| 109.00\% | 15 | 7 | 112.00 | 13:35:02 |
| 1.9\%. 10E | 10 | 7 | 105.00 | 13: 35:26 |
| 100. 20E | 8 | 7 | 129.00 | 13:55: 56 |
| 10\%. 30\% | 22 | G | 134.00 | 13:56:29 |
| 109.40E: | 12 | 6 | 121.00 | 13:36:56 |
| 105.50E | 9 | 5 | 122.00 | 15:37:19 |
| $109.60 E$ | 1 | $\epsilon$ | 130.00 | 13:37:44 |
| 109.70 E | 18 | 4 | 129.00 | 13:38.12 |
| 109.80 E | 12 | 5 | 120.00 | 13:30:40 |
| 109.90 E | 20 | 9 | 103.00 | 13:39:01 |
| 110.00 E | 16 | 5 | 115.90 | 13:39:46 |
| 110.105 | 9 | 2 | 136.00 | 13:40:12 |
| 110.20E | 13 | 4 | 123.00 | 13:11:24 |
| 110.30E | 16 | 5 | 121.00 | 13:41:52 |
| 110.406 | 1.19 | 3 | 119.00 | 13:42:22 |
| 110.50E | 10 | 7 | 110.00 | 13:42: 44 |
| 110.60 E | 15 | 5 | 132.00 | 13:43: 15 |
| 110.70E | 16 | 8 | 11.1 .00 | 13543:44 |


| 110.805 | 21 | 10 | 104.00 | 13:44:05 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 110.50 E | 17 | 10 | 111.00 | 13.14:27 |
| 111.00 E | 16 | 9 | 100,00 | 13:41:40 |
| 111.10 t | E | 9 | 112.00 | $15.460 \%$ |
| 1.11.20E | 15 | 7 | 12 s .00 | 13:45:30 |
| 111.30 E | 14 | 9 | 110.00 | 13:45:51 |
| 111.40E | 10 | 7 | 120.00 | 13:16:10 |
| 111.505 | $1 \%$ | $\square$ | 120.00 | 13:16:30 |
| 111.6OE | 10 | 5 | 126.00 | J.3: ¢6: |
| 11.705 | 12 | 4 | 1.1.00 | 13:47:10 |
| 113.BOE | 25 | 5 | 117.00 | 13:47:31 |
| 111.505 | -1 | 4 | 122.00 | 13:47:5: |
| 1.2.00t | 13 | 4 | 11.0 .00 | 13:49:14 |
| 11\%.10E | g | 4 | 127.00 | 13:48304 |
| 1.2.205 | E | 5 | 107.00 | 13:49:55 |
| 1.2 .005 | 1 | 2 | 112.00 | 13:49:23 |
| 112.405 | $\cdots$ | 2 | 100.00 | 13:49:41 |
| 112.50E | E | 3 | 123.00 | 13:50.04 |
| 112.60E | 7 | 3 | 115.00 | 13:50:37 |
| 112.70E | 9 | 4 | 119.00 | 13:51:04 |
| 112.60E | 5 | $\square$ | 116.00 | 13:51:21 |
| 112.9OE | 13 | 4 | 119.00 | 13:31:39 |
| 1.3.00E | 5 | 4 | 125.00 | 13:52:04 |
| 113.10E | 5 | 3 | 111.00 | 13:52:23 |
| 119.20E | --4 | 2 | 126.00 | 13:52:46 |
| 113.30E | -0 | 0 | 124.00 | 13:5305 |
| 113.40E | -0 | $\cdots$ | $12 \mathrm{TJ.00}$ | 13:53:33 |
| 113.505 | 6 | 1 | 114.00 | 13:54:01 |
| 113.60E | 0 | 1 | 119.00 | 12:54:30 |
| 113.70E | $\cdots \cdot 1$ | 1 | 113.00 | 13:53:00 |
| 113.60E | $\varepsilon$ | 2 | 1.33 .00 | 19:05:\% |
| 11.3 .90 E | $-5$ | 3 | 12.00 | 13: 55.46 |
| 114.00E | 5 | 2 | 121.00 | 13:5609 |
| 11\%.10E | 2 | 3 | 124.00 | 13:50:33 |
| 11.4.20E | 3. | 0 | 109.00 | 13:57:07 |
| 114.300 | 1 | 0 | 112.00 | 13:57:32 |
| 114.40E | $\cdots 10$ | 0 | 112.00 | 13:5751 |
| 11.4.50E | - 16 | 0 | 1283.00 | 13:50:1.1 |
| 114.EOE | - E | 3 | 112.00 | 13:58:30 |
| 114.7\%E | -0 | 4 | 126.00 | 13:59:02 |
| 114.80E | . 0 | 4 | 125.00 | 13:59:25 |
| 114.50 E | -11 | 4 | 124.00 | 13:59:47 |
| 115.00E | 5 | 2 | 12000 | 14:00:13 |


| L－dme： 1 | 11 Gm | Firid： | 1．Jo心： | 1．Dater | 90／00／0¢ Operators | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Statiun | Vert If | Vert |  |  | Infor liate |  |
| 103． | Eこ | 22 | 106．00 | 205 50， |  |  |
| 15\％30E | 46 | 16 | 136.00 | 10： $00 \%$ |  |  |
| 103.40 | 3 | 2 | 119.00 | 10： 00.04 |  |  |
| 103505 | 5 | 19 | 126.00 | 10.10512 |  |  |
| 103．GOE | 64 | 31 | 120.00 | 10：49：23 |  |  |
| 10 －70区 | 57 | 2 | 15.50 | 10： 10.008 |  |  |
| 10゙3． 30 ： | 54 | 13 | 151.00 | 10：48：30 |  |  |
| 103．＂O゙： | 48 | 17 | 13 O 00 | 10：18：97 |  |  |
| $10 \%$ OOE | S1 | 13 | 152.00 | 10：47：49 |  |  |
| 104．10E | －56 | 15 | 127.00 | 10：47：10 |  |  |
| 104．00 | 36 | 6 | 170.00 | 10：46： |  |  |
| 104．30E | 27 | 4 | 152.00 | 10．4Ex |  |  |
| 10．40E | －9 | －0 | 160.00 | 10：45：0\％ |  |  |
| 106． 50 E | － 1 | $\cdots 2$ | 1．41．00 | 10：44： 0 |  |  |
| 104．60E | － 15 | 0 | 122.00 | 10：41：00 |  |  |
| 10．1．70世 | $\cdots 1$ | 10 | 13－00 | 10：43：39 |  |  |
| 104．30\％ | －13 | 15 | 136.00 | 10：43：10 |  |  |
| 104.50 L | － 16 | 1.0 | 134．00 | 10：49－59 |  |  |
| 105．00\％ | － 9 | 10 | 146．00 | 10：42： 4 |  |  |
| 105．IOL | － 11 | 21 | 130.00 | 10：41：54 |  |  |
| 10\％－\％ | ： 11 | 1.6 | 139.00 | 10：41：2\％ |  |  |
| 105．306 | 23 | 2 B | 122．00 | 10：10c50 |  |  |
| $10 \%$ 4OE | －1\％ | 10 | 130.00 | 10：40：2\％ |  |  |
| 105．50世 | ：10 | 1.7 | 1.4 .400 | 10：305以 |  |  |
| 105．6OE | －2 | 21 | 125.00 | 10：39：20 |  |  |
| 1．05．705 | （3\％ | 20 | 10.00 | 10：50：59 |  |  |
| 10 －80ए | －$\quad 3$ | 200 | 133.00 | 10： 09.2 |  |  |
| 1．9\％ 50 C | －30 | 27 | $12 \% .00$ | 10：30：00 |  |  |
| 10E．00゙ | － 19 | 30 | 12 E 500 | 10：37：21 |  |  |
| 106． 10 E | －23 | 20 | 127．00 | 10： 3610 |  |  |
| 106．2OE | －31 | 20 | 138．00 | 10：35：20 |  |  |
| 106．30E | 2－3 | $1{ }^{5}$ | 144.00 | 10ッ $2 \mathrm{c}=\mathrm{d}$ |  |  |
| 10E： 40 E | － 39 | 9 | 14.400 | 10：33： |  |  |
| 106．50E | － 41 | 8 | 120．00 | 10：30，08 |  |  |
| 106．EOE | － 49 | 7 | 1.7 .00 | 10：32：42 |  |  |
| 106．70E | E 3 | I | 120.00 | 10： 3 ¢ 1.8 |  |  |
| 106．刃\％ | ： 50 | 4 | 127.00 | 10：31： 5 |  |  |
| 106． 00 C | － 71 | $\bigcirc$ | 15．00 | 10：31：30 |  |  |
| 107.00 | －72 | $E$ | 11E．00 | 10： 21.07 |  |  |
| 107.10 F | － 76 | 12 | 11E．00 | 10：30：45 |  |  |
| $107.20 \%$ | －55 | 14 | 115.00 | $10 \times 30: \%$ |  |  |
| 107．30E | －19 | 11 | 106.00 | 10530 OL |  |  |
| 107．0\％ | $:-35$ | －－ 63 | 109.00 | 10：29：30 |  |  |
| 107.50 C | －…4皆 | －-16 | 1－x．00 | 10：20：1近 |  |  |
| 107．EOE | － 29 | －－－ | 129.00 | 10：20： 5 |  |  |
| J． 07.70 E | －$\quad 17$ | －．．．5 | ग 32．00 | 10：20：92 |  |  |
| 107． 100 E | －－ | －-5 | 131．00 | 10：20：02 |  |  |
| 107．00［ | ：－－1 | －1 | 120.00 | 10：27：35 |  |  |
| 108．00E | －$-\cdots$ | it | 13G．00 | 10：27： |  |  |
| 100．10\％ | $\because$ | － 1 | 127．00 | 10：ZG：\＃0 |  |  |
| 100．20E： | $: 10$ | 3 | 141.00 | 10：2G：04 |  |  |
| 108．30E | － 10 | 1 | 143．00 | 10， 0 |  |  |


| 100.40E | 7 | 7 | 1.93 .00 | 10:24:52 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100.50E | 7 | 9 | 124.00 | 10:24:20 |
| 100.60E | 11 | E | 135.00 | 10:20.te |
| 10 B .70 E | 9 | 4 | 1.44 .00 | 10:23:12 |
| 108.00E | 14 | ${ }^{4}$ | 14.00 | 10:22.48 |
| 100.90E | 15 | 4 | 141.00 | 10:22:26 |
| 109.00 E | 20 | 5 | 135.00 | 10:21: 50 |
| 109.105 | 23 | 9 | 120.00 | 10:21:25 |
| 10\%.20E | 32 | 13 | 100.00 | 10:20:42 |
| 109.30 E | 19 | 9 | 13.00 | 10:20:04 |
| 109.60E | 20 | 7 | 140.00 | 10.19:\% |
| 109.502 | 20 | 0 | 180.00 | 10:19:53 |
| 109.60E | 15 | 7 | $1 \times 2.00$ | 10:10:32 |
| 109.70 E | 20 | 7 | 142.00 | 10:18:06 |
| $109.80{ }^{\circ}$ | 20 | 5 | 139.00 | J.0:17:44 |
| 103. 90 E | 32 | 5 | 130.00 | 10:17:16 |
| 110.00 E | 22 | 4 | 1.37 .00 | 10:10:50 |
| 110.10E | 19 | 2 | 134.00 | 10:16:25 |
| 110.20E | 27 | 1. | 150.00 | 10:15:54 |
| 110.305 | 23 | 3 | 149.00 | 10:15:22 |
| 110.40 E | 19 | 4 | 148.00 | 10:14:49 |
| 110.50E | 10 | 3 | 1.76.00 | 10:14:10 |
| 110.EOE | 10 | 4 | 1.42.00 | 10:15:4E |
| 110.70 E | 20 | 5 | 132.00 | 10:13:20 |
| 110.50E | 23 | 7 | 120.00 | $10: 12: 10$ |
| 1.0.00E | 13 | $\square$ | 140.00 | 10:12:22 |
| 111.00E | 16 | $\sigma$ | 125.00 | 10:12:00 |
| 111.10t | 23 | 7 | 117.00 | 10:11:30 |
| 111.20 E | 1.6 | 4 | 150.00 | 10:11:10 |
| 111.30 E | 12 | E | 123.00 | 10:10:45 |
| 1.1.1.40E | 23 | 7 | 131.00 | 10:10:23 |
| 111.50 E | 20 | 12 | 100.00 | 10:05:53 |
| 111.60E | 30 | 7 | 124.00 | 10:08:42 |
| 111.70E | 20 | 5 | 116.00 | 10:00:16 |
| 111.805 | 12 | 4 | 149.00 | 10:07: 52 |
| 111.905 | 2 | 5 | 130.00 | 10:07:16 |
| 112. OOE | 9 | 3 | 130.00 | 10:06:49 |
| 112.10 E | 0 | 4 | 14.200 | 10:06:10 |
| 112.20E | 12 | 3 | 141.00 | 10:05:57 |
| 112.30E | $\square$ | 3 | 150.00 | 10:05:30 |
| 112.40E | 16 | 4 | 123.00 | 10.05: 10 |
| 112.60E | ต | 3 | $1 \times 0.00$ | 10:04:41 |
| 112.6OE | 4 | 2 | 1.45.00 | 10.04:12 |
| 112.70E | 11 | 1 | 120.00 | 10:03:45 |
| 112.00\% | 11 | 2 | 11.4 .00 | 10:03:23 |
| 112.90\% | 10 | 4 | 130.00 | 10:03:00 |
| 113.005 | 10 | 6 | 111.00 | 10:02:35 |
| 113.105 | 5 | 5 | 129.00 | 10:02:09 |
| 11.3.205 | 5 | 2 | 134.00 | 10:01:40 |
| 113.30E | 19 | 3 | 141.00 | 10:01:15 |
| 113.40E | 10 | 3 | 129.00 | 10:00:50 |
| 115.50 E | 13 | 4 | 110.00 | 10:00:32 |
| 113.605 | 9 | 2 | 1.45 .00 | 10:00:00 |
| 113.70E | 5 | 0 | 140.00 | 00:50: 0 |
| 113ncote | 5 | 1 | 137.00 | 0955:23 |


| 113.005 | 11 | 4 | 150.00 | 09:50:00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 114.00E | 17 | 3 | 136.00 | 09:50:37 |
| 114.10 E | 5 | 4 | 132.00 | 998.50:15 |
| 114.20E | 17 | \% | 101.00 | 09:57:40 |
| 114.305 | 33 | 15 | 04.30 | 09: 50.50 |
| 114.40E | 7 | 5 | 132.00 | 094.54:41 |
| 114.50E | 9 | 5 | 120.00 | 09: m : 1.5 |
| 114.60 E | 15 | 4 | 105.00 | 09.53:30 |
| 1.14.70E | 7 | 6 | 1.47 .00 | 09540:67 |
| 1.14.60E | 7 | 5 | 137.00 | 09: 52 2011 |
| 1.14.506: | 4 | 5 | 149.00 | 09550.17 |
| 115.00E | 8 | $\Theta$ | 133.00 | 09: 51: 23 |


| SEINTEEX VI.E |  | VLT | MFicld | 81.4 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| VL_F \#5 24. Brtz |  |  |  |  |
| Lime: 116.5N | Grid: |  | 1. | Jiob: |

Ger No: 705204.
Line: 11G.5N Grid: 1. Jiab:

1. Deate: 80/0ß/03 Operator: 1 .

| Stalim | Vert IP | Vert 3 | 11am Fld |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 105.00E | 28 | 13 | 157.00 | 11.01:505 |
| 105.105 | 22 | 14 | 136.00 | 11:02.43 |
| 105. $\mathrm{OE}^{\text {O }}$ | 24 | 12 | 154.00 | 11:03:05 |
| 105.30 E | 21 | 3 | 156.00 | 11:03:41 |
| 105. 405 | 19 | 6 | 150.00 | 11:04:26 |
| 105.50E | 29 | 11 | 119.00 | 11:05:03 |
| 105.EOE | 31 | 3 | 123.00 | 11:05:31 |
| 105.70E | 35 | 13 | 115.00 | 11:00:07 |
| 105. BOE | 34 | 14 | 125.00 | 1. $1.06: 56$ |
| 105.90E | 35 | 21 | 122.00 | 11:07:08 |
| 10E.00E | 32 | 19 | 136.00 | 1.1:07:48 |
| 100. IOE | 34 | 10 | 124.00 | 11:09:25 |
| 106. 20 E | 30 | 23 | 1.1.5.00 | 11:10:36 |
| 106. $30 \%$ | 35 | 13 | 119.00 | 11:11:10 |
| 106. 405 | 4.4 | 9 | 123.00 | 11:11:40 |
| 106.508 | 37 | 10 | 120.00 | 11:12:05 |
| 106.EOE | 30 | 4 | 121.00 | 11:12:23 |
| 10E. 70 E | 40 | $\%$ | 115.00 | 11:12: 30 |
| 106. BOE | 13 | 3 | 120.00 | 11:13:18 |
| 106.20E | 43 | 1. | $12 \mathrm{C.00}$ | 11:13:46 |
| 107.00E | 49 | 4 | 123.00 | 11:14:00 |
| 107.10E | 5 | 7 | 110.00 | 11:14:32 |
| 10\%.20E | G2 | 1.0 | 1.14.00 | 11: 1.4:50 |
| 107.30E | 23 | 9 | 109.00 | 11:15:30 |
| 107.40E | --1.4 | 3 | 12.300 | 11:15:58 |
| 107.50E | -31 | $-12$ | 122.00 | 11:16: 2 |
| 107.6OE | -2 | $\cdots 11$ | 115.00 | 11:16:50 |
| 107.706 | $-21$ | ...7 | 123.00 | 11:17:11 |
| 107.80E | --6 | --3 | 124.00 | 11:17:34 |
| 107.00 | 10 | 1 | $12+00$ | 11:19:30 |
| 1.08.00E | 3 | 2 | 119.00 | 11:20.60 |
| 100.10E | $\cdots$ | 3 | 120.00 | 11:21:07 |
| 108. 20 c | 8 | 5 | 131.00 | 11:21: 36 |
| 108.30 E | 13 | 5 | 1.21.00 | 11:22:11 |
| 108.405 | 15 | 5 | 120.00 | 11:23:19 |
| 1.08.50E | 1 t | $\varepsilon$ | 12.00 | 11:29: 9 |

Information

| 108．60E | 14 | 9 | 100.00 | 1．1．2．201 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 108． 700 | 10 | 12 | 94.80 | 11：zun 11 |
| 103．60E | 19 | 1.1 | 109.00 | 11：254 |
| 100． 905 | 1.6 | 0 | 120.00 | 11：\％6：2 |
| $10 \%$ 00\％ | 22 | 7 | 11500 | 11： $20: 30$ |
| 100.10 E | 27 | 12 | 108．00 | 11： $2 \%$ \％ |
| 100．200 | 31 | 12 | 113.00 | 11．\％3：1． |
| 109．306 | 26 | 12 | 11.2 .00 | 11：29：10 |
| 100.40 E | 1.4 | 12 | 117.00 | 11：20：36 |
| 109． 50 | 22 | 10 | 125.00 | 1．1．30：04 |
| 109.608 | 20 | 9 | 121.00 | 11：30：000 |
| 10\％．70E | 22 | 10 | 116.00 | 11：30：54 |
| 109．80E | 20 | 7 | 100.00 | 11：01：00 |
| 10\％． 00 E | 33 | 11 | 112.00 | 11： 1 － 1 ： |
| 21.0 .00 E | 14 | $G$ | 130．0\％ | 11：02：16 |
| 110.10 E | 11 | 9 | 142．00 | 11：32：15 |
| 110.20 E | 26 | 4 | 122．00 | 11．03：10 |
| 110.30 E | 35 | G | 100.00 | 11.0342 |
| 110．70E | 33 | 4 | 120.00 | 11：34：09 |
| 110． | 30 | 12 | 91.60 | 11：04：30 |
| 110.30 E | 20 | 12 | 114.00 | 11：3505 |
| 110．70E | 21 | \％ | 10¢． 0 | 11：む¢゙： |
| 1.10 .80 C | 31 | 14 | 95.60 | 11：36：30） |
| 110．got | 27 | 10 | 115.00 | 11：3\％： 1 d |
| i．1．00t | 13 | 7 | 128.00 | 11：37：30 |
| 11s．10E | 21 | 10 | 117.00 | 51：30：15 |
| 111．20E | 32 | 2 | 91．20 | 1．1：3001 |
| 11． 1.00 C | 16 | $\xi$ | 130.00 | 11：35：36 |
| 1．1．40E | 23 | 7 | 134.00 | 11：40：00 |
| 111．60\％ | 10 | 5 | 147.00 | 11：40：31 |
| 111． 110 | 16 | 7 | 12 E .00 | 11：40： 5 |
| 111．706 | 16 | 6 | 120.00 | 11：11：00 |
| 111.805 | 15 | \％ | 123.00 | 11：42：07 |
| 111． 0 \％ | 16 | 5 | 11.5 .00 | 11：42：51 |
| 112.00 C | 26 | $G$ | 1.11 .00 | 11：42：5\％ |
| 112．10E | B | 4 | 120.00 | 11：43：27 |
| 112.20 C | 13 | 1. | 100.00 | 1．1．40： 0 |
| 112．30．． | 7 | 3 | 1.15 .00 | 11：41：2 |
| 112．40世 | 9 | 4 | 127.00 | 11：46：37 |
| 112．505 | 5 | 6 | 11.3 .00 | 11：45： |
| 112．60\％ | 17 | 7 | 12.500 | 11．45：52 |
| 112． | 7 | 2 | 12000 | 11：46：\％ |
| 112．80\％ | G | 2 | 139.00 | 11：46：4\％ |
| 1．12．00\％ | 8 | 2 | 131．00 | 11：4\％：07 |
| 113．005 | 5 | 3 | 139.00 | 11：47：35 |
| 113．${ }^{\text {\％\％}}$ | 7 | 4 | 120．00 | 11：40：01 |
| 113．20F | 1.3 | 7 | 101.00 | 11：49：32 |
| 113．3\％ | 5 | 0 | 11.7 .00 | 11：48：59 |
| 113．40E | 0 | 4 | 124.00 | 11：42：91 |
| 113． | 11 | 3 | 121.00 | 11：19：00 |
| 113．60E | 14 | －6 | $10 \% .00$ | 11：50： 17 |
| 113．70E | 10 | 4 | 124．00 | 11： 10.14 |
| 113．00E | 20 | 4 | 100.00 | 11：51：0\％ |
| 113．0\％ | 12 | 3 | 121.00 | 11：51：95 |
| 114．00E | 7 | 1 | 12.00 | 11．62．0\％ |


| 117． 10 E | 2 | 1 | 130.00 | 11：52：45 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 114．20E | 2 | 1 | 127.00 | 11：53：00 |
| 114．302 | ¢ | 3 | 122．00 | 11：53：90 |
| 114．405： | 1.1 | 4 | 102.00 |  |
| 114．30\％： | 4 | 3 | 12 cos | 11．54：\％ |
| 114．605 | 0 | 3 | 1.40 .00 | 11：0才：${ }^{\text {a }}$ |
| 1.4 .70 Fl | 1 | 3 | 127.00 | 11955：57 |
| 114．805 | 7 | ت | 133.00 | 11： 560 |
| 114． 110 OE | 5 | S | 135.00 | 1．1：56：47 |
| 115．092 | 0 | 4 | 147.00 | 11：57：14 |


| Sminteex vi．e |  | VLF Mrield Fil |  | F1．4 | Operator： | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| VI．．F゙ \＃ P | 24.0 OHz |  |  | Ser No：705294． |  |  |
| Line： | 117.0 N | Eirid： | 1．Job： | 1．Date： $30 / 00 / 00$ |  |  |
| Station | V Vert IP | Vert | Hom 「2d | Infommati |  |  |
| 105． | E 55 | 12 | 105.00 | 13：30：15 |  |  |
| 10t．GOE | E C3 | $\square$ | 00.20 | 19：29：46 |  |  |
| 105．70E | ： 41 | 9 | 119.00 | $13: 29: 30$ |  |  |
| 105．BOE | E 49 | 7 | 126．00 | 13：29．06 |  |  |
| 105.90 E | E． 54 | 16 | 109.00 | 13：20：40 |  |  |
| 10 cos | ［－ 29 | 15 | 117.00 | 13：20：25 |  |  |
| 106． 10 E | E 4\％ | 30 | 97.30 | 1．3：27：30 |  |  |
| 106.205 | E 45 | 22 | 111.00 | 15：25：16 |  |  |
| 106.30 E | E－ 36 | 17 | 1.4 .00 | 13：24：17 |  |  |
| 106.408 | E 75 | 1．${ }^{2}$ | 120.00 | 12：24：20 |  |  |
| 106． 508 | E 38 | 10 | 121.00 | 13：24：05 |  |  |
| 106．60E | E 39 | 0 | 121.00 | 13：20：46 |  |  |
| 106.70 E | E 30 | 4 | 11.8 .00 | 13.23 .23 |  |  |
| 1．06． 008 | E 41 | 3 | 121.00 | 15：20．00 |  |  |
| 106．90\％ | E d4 | 2 | 117.00 | 13：22：19 |  |  |
| 107．00： | F＊ 46 | 4 | 116.00 | 13：22：00 |  |  |
| 107．10 | E 5\％ | 3 | 107.00 | S3：21：26 |  |  |
| 107.200 | E 5E | 1.1 | 109.00 | 19：21：07 |  |  |
| 107．30E | E 46 | 10 | 11.000 | 13：20：40 |  |  |
| 107．40E | E 23 | 7 | 1．15．00 | 13：20：13 |  |  |
| 107．50E | E－ 21 | $\cdots 4$ | 115.00 | 13：19：46 |  |  |
| $1.07 . \mathrm{EOL}$ | E．－20 | －9 | 110.00 | 13：19：30 |  |  |
| 167．700 | E－-15 | $\cdots$ | 123.00 | 13：19：00 |  |  |
| 107．805 | ［：－ 10 | $\cdots 1$ | 127.00 | 13：16：45 |  |  |
| 107.006 | E－ 4 | $\cdots$ | 127.00 | 13：18：17 |  |  |
| 100.005 | E 0 | 2 | 13000 | 19：17： 5 |  |  |
| 108． 10 E | E | 4 | 133.00 | 13：17：33 |  |  |
| 108.200 | E 9 | 9 | 115.00 | 13：17：00 |  |  |
| 108． 30 E | E 23 | 10 | 114.00 | 13：16：37 |  |  |
| 100.10 E | E 17 | 14 | 120.00 | 13：16：15 |  |  |
| 100.50 L | \％ 18 | 11 | 123.00 | 13： 50.5 |  |  |
| 100．605 | ［ 14 | 12 | 11.0 .00 | 13：15：30 |  |  |
| 109.79 E | E 15 | 10 | 110.00 | 13：15：06 |  |  |
| 100． 60 L | E 24 | $\square$ | 131.00 | 13：14：46 |  |  |
| 100.90 L | E． 11 | 10 | 124.00 | 13：14：25 |  |  |
| 109.00 L | E E | － | 120.00 | 13：14：05 |  |  |
| 109． 10 E | E 16 | － | 115.00 | 13：13：44 |  |  |
| 109.200 | E 27 | 7 | 1.30 .00 | 13：13：13 |  |  |


| 109.30E | 49 | 10 | 126.00 | 10.12047 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109.405 | 21 | 1.1 | 123.00 | 13:12:13 |
| 109.50E | 28 | 15 | 100.00 | 13:1.1:4 |
| 109.60E | 22 | 1.1 | 132.00 | 13:11:21 |
| 10\%.705 | 22 | 9 | 131.00 | 13.11:00 |
| 109.60t | 28 | 7 | 136.00 | 12: 10:10 |
| 100.50e | 10 | 8 | 129.00 | 13:10:16 |
| 110.00 E | 18 | 7 | 128.00 | 13:07:51 |
| 1.10.105 | 20 | $\epsilon$ | 127.00 | 12:09:27 |
| 110.208 | 21 | 3 | 12 EO | 13:09:04 |
| 110.005 | $\underline{2}$ | 6 | 120.00 | 15:00: 4 |
| 110.405 | 29 | 5 | 126.00 | 13:00:04 |
| 110.505 | 10 | 8 | 120.00 | 13:07:35 |
| 110.605 | 27 | E | 115.00 | 10:06:54 |
| $110.70{ }^{\text {c }}$ | 27 | 6 | 120.00 | 13:06:22 |
| 110.608 | 20 | 3 | 132.00 | 13:05:50 |
| 110.90 E | 20 | 10 | 120.00 | 19:04:33 |
| 111.00E | 26 | 1.4 | 105.00 | 13:03:49 |
| 311.105 | 26 | 1.7 | 97.80 | 13:03:20 |
| 111.20 E | 23 | 16 | 1.00 .00 | 13:02:67 |
| 111.30 E | 16 | 10 | 116.00 | 15:02:29 |
| 111.40E | 15 | 9 | 135.00 | 13:01:57 |
| 1.11.5¢⿷匚 | 19 | 11 | 125.00 | 13:01:35 |
| 11.60 E | 15 | 3 | 136.00 | 13:01:12 |
| 111.70 E | 20 | 10 | 119.00 | 13:00:48 |
| 111.30E | 23 | 11 | 124.00 | 19:00:20 |
| 111.90 E | 22 | $E$ | 124.00 | 1.3:00:04 |
| 112.00E | 13 | 5 | 12 E .00 | 12:59:36 |
| 112.10E | 25 | 4 | 111.00 | 12:5900 |
| 112.206 | 13 | 2 | 118.00 | 12:50:46 |
| 112.30E | 16 | 3 | 121.00 | 12:58:20 |
| 112.40E | 16 | $E$ | 126.00 | 12:50.0. |
| 112. COE | JE | $G$ | 122.00 | 12:57:35 |
| 112.60 E | 9 | 5 | 136.00 | 12:57:12 |
| 112.705 | 10 | 5 | 134.00 | 12:56:51 |
| 112.805 | 19 | 5 | 134.00 | 12:50:23 |
| 112. 905 | 16 | 5 | 12.00 | 12:56:12 |
| 113.00 E | 7 | 4 | 139.00 | 12:55:04 |
| 110.10 E | 3 | 3 | 133.00 | 125 55:07 |
| 113.20E | 6 | 3 | 129.00 | 12:54:49 |
| 113.30t | 0 | 2 | 135.00 | 12054:27 |
| 113.4OE | 7 | 1 | 131.00 | 12:54:05 |
| 113.50\% | 6 | 2 | 120.00 | 12:63:00 |
| 113.60E | 2 | O | 129.00 | 12:53: 16 |
| 113.70E | - 5 | --0 | 104.00 | 12:52:54 |
| 113.00 E | -2 | -0 | 130.00 | 12:52:30 |
| 113.50E | $\cdots$ | 1 | 199.00 | 12: 5 2: 11 |
| 114.00E | 0 | 2 | 134.00 | 12:51:57 |
| 114.10E | $\cdots$ | 1. | 1.75 .00 | 12:51:24 |
| 114.20 E | 2 | 3 | 199.00 | 12:50:55 |
| 114.305 | -1 | 4 | 1.14.00 | 12:50:30 |
| 114.20E | $\cdots$ | a | 1.77 .00 | 12:50:13 |
| 114.50¢ | 1 | 4 | 144.00 | 12:49:45 |
| 114.EOE | - - 1 | 2 | 140.00 | 12.4\%:2\% |
| 114.70E | $\cdots$ | 3 | 144.00 | 12:49:04 |


| 114.805 | -0 | 3 | 1.7. 00 | 12:40:40 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 114.908 | 1 | 3 | 141.00 | 12.40:22 |
| 115.00E | 13 | 0 | 137.00 | 12047 5\% |
| 115.10E | 2 | 5 | 102.00 | 12:47:35 |
| 115.205 | 5 | $\mathrm{E}_{3}$ | 13400 | 12:46:56 |
| 115.30E | \% | 5 | 136.00 | 12:46:32 |
| 115.40E | 14 | 3 | 131.00 | 12:46:01 |
| 115.50\% | 3 | 3 | 135.00 | 12.75:32 |
| 115.60E | 3 | 2 | 14.4 .00 | 12.45:01 |
| 115.70E | 7 | 2 | 13500 | $12 \mathrm{ata}=36$ |
| 115.8OE | 7 | 2 | 121.00 | 12:44:11 |
| 115.90 E | 7 | 2 | 141.00 | 12:43:50 |
| 116.00E | 7 | 4 | 1.2 .00 | 12543:25 |
| 116.10E | 1.4 | 5 | 128.00 | 12: 2 \% |
| 116.20E | 12 | 5 | 136.00 | 12: 41 : 50 |
| 116.30E | 14 | 5 | 1.37 .00 | 12:41:35 |
| 11.E.6.0E | 17 | 6 | 120.00 | 12:41:12 |
| 116.50E | 12 | 6 | 159.00 | 12:10:31 |
| 15E.EOE | 2 L | 12 | 101.00 | 12:50:58 |
| 1.16.70E | 13 | 7 | 150.00 | 12.30:20 |
| 116.00E | 1.9 | 4 | 130.00 | 12:37:33 |
| 116.00E | 15 | 3 | 150.00 | 12:06:13 |
| 117.00 E | 10 | 3 | 133.00 | 12: EEm 41 |
| 117.105 | 7 | 4 | 121.00 | 12:30510 |
| 117.20E | $E$ | 4 | 1\%4.00 | 12:32.47 |
| 117.30E | 9 | 2 | 146.00 | 12:34:23 |
| 11.7.40E | 10 | 2 | 117.00 | 12:33:57 |
| 117.50E | 4 | 3 | 153.00 | 12:33:37 |
| 117.EGE | 16 | $z$ | 1414.00 | 12: 22.2 |
| 117.705 | 13 | 4 | 126.00 | 12:32:19 |
| 1.1\%. BOE | 9 | 5 | 134.00 | 12:31:46 |
| 117.90t: | 3 | 0 | 144.00 | 12:31:01 |
| 119.00E | 23 | 5 | $13 \% .00$ | 12:30:36 |
| $113.10 \%$ | 15 | 4 | 1.40 .00 | 12.2067 |
| 113.20w | -1 | 2 | 14E.00 | 12:29: 11 |
| 110.30 E | 26 | 1 | 120.00 | 12:20:4 |
| 110.40E | 10 | -0 | 151.00 | 12:00:19 |
| 110.50\% | 21 | 0 | 137.00 | 12:27:51 |
| 115.60E | 16 | 2 | 124.00 | 12:27:2 |
| 119.705 | 17 | 1 | 130.00 | 12:26: |
| 118.B0E | 24 | G | 111.00 | 12:EGT |
| 113. Э6 | 17 | 3 | 120.00 | 12:25:30 |
| 115.005 | 1.9 | 2 | 117.00 | 12:25:06 |
| 119.10E | 23 | 2 | 127.00 | 12:24:35 |
| 119.205 | 11 | 3 | 133.00 | 12:24:10 |
| 113.30 | 9 | 4 | 136.00 | 12:23:4 |
| 119.40E | 1.2 | 1 | 109.00 | 12:30.6 |
| 119.505 | $\cdots$ | $\cdots$ | 130.00 | 12:22:50 |
| 110.60E | 2 | -2 | 150.00 | 12:22.14 |
| $11 \% .706$ | $\cdots$ | -0 | 14.000 | 12:21:45 |
| 119.80 E | $\epsilon$ | 1 | 135.00 | 12:21:19 |
| 11\%.90E | $\bigcirc$ | 4 | 135.00 | 12:20:3 |


| ＇ソく「 非 1 Line： | $\begin{aligned} & 24.0 \mathrm{Bl}= \\ & 127.014 \end{aligned}$ | Grids | 1．Job： | Ger No：705294． <br> 1．Date： $80 / 00 / 08$ | Operator： | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Station | Vert IF | Vert 0 |  | Information |  |  |
| 106．905 | 34 | 15 | 120.00 | 10：30\％ |  |  |
| 10\％．S0E | －55 | 16 | 102．00 | 13：36：39 |  |  |
| 106．60E | 41 | $\cdot 3$ | 119.00 | 13：37：1\％ |  |  |
| 10\％．70E | 19 | 17 | 104.00 | 13：37：30 |  |  |
| 106． 30 E | 41 | z | 115.00 | 13：50：02 |  |  |
| 106.905 | 50 | \％ | $11 \% .00$ | 13：30：20 |  |  |
| 107．00E | － 36 | $\Xi$ | 119.00 | 10：30：47 |  |  |
| 107．10E | － 53 | c， | 113.00 | 13：39：13 |  |  |
| 107．20E | 46 | 5 | 113.00 | 10：40：07 |  |  |
| 107．305 | －45 | 12 | 106.00 | 13：40：31 |  |  |
| 107．90E | 36 | 13 | 110.00 | 13：41：04 |  |  |
| 107．50\％ | 10 | $E$ | 114.00 | 15：42：26 |  |  |
| 107．60E | －－ 15 | －－3 | 119.00 | 13．473：40 |  |  |
| 107．70E | －－15 | 2 | 119.00 | 13：44．02 |  |  |
| 107.00 E | $\cdots$ | $\cdots 1$ | 114.00 | 13：44：24 |  |  |
| 107.00 L | －－ 1 | $-1$. | 90.50 | 13：44：46， |  |  |
| 106．00E | － 1 | 2 | 120.00 | 13：45：20 |  |  |
| 100． 10 Em | －$\quad-1$ | 5 | 113.00 | 13：45：45 |  |  |
| 100．20E | － 15 | $\square$ | 110.00 | 13：4E：16 |  |  |
| 100．305 | － 7 | 5 | 101．00 | 13：40：49 |  |  |
| 100． $101 \%$ | － 16 | 10 | 120.00 | 13：47：26 |  |  |
| 100．50E | E 14 | 11 | 117.00 | 19：47：54 |  |  |
| 100.60 E | － 15 | 1.1 | 124.00 | 13：48：20 |  |  |
| 108.70 E | －16 | 14 | 122．00 | 1．51518： 5 |  |  |
| 100．006 | 20 | 13 | 112.00 | 13：49：20 |  |  |
| 100． 90 O | － 7 | 10 | 111.00 | 13．19．46 |  |  |
| 103．00E | － 19 | 13 | 112.00 | 13：50：09 |  |  |
| 10．10E | － 20 | 11 | 121.00 | 1．3：50：40 |  |  |
| 109．20E | ： 19 | 12 | 104.00 | 13：51：07 |  |  |
| $10 \% .00 \mathrm{E}$ | －12 | 7 | 1．32．00 | 13：51：46 |  |  |
| 109.40 E | － 20 | 0 | 120.00 | 13：52：1＇ |  |  |
| 109．505： | －12 | 8 | 115.00 | 13：52：48 |  |  |
| 109．605 | － 18 | 9 | 119.00 | 13：53：37 |  |  |
| 109．70E | － 23 | 13 | 109.00 | 15：54：07 |  |  |
| 109．80E | －2E | 12 | 100.00 | 13：54：39 |  |  |
| 109．00E | ： 14 | 10 | 90.50 | 1356．55 |  |  |
| 110．00t | － 20 | 11 | 115.00 | 12：55：42 |  |  |
| 110．106 | －27 | 12 | 100.00 | 13：56：11 |  |  |
| 110．20E | － 27 | 13 | 107.00 | 13：50：35 |  |  |
| 110．30\％ | － 3 | － 7 | 118.00 | 13：57：03 |  |  |
| 110.408 | 22 | － | 124．00 | 13：57：42 |  |  |
| 110． | ： 22 | － 10 | 119.00 | 1．3：58：07 |  |  |
| 110．605 | － 18 | 3 | 100.00 | 19：58．39 |  |  |
| 110．705 | ： 28 | 12 | 103.00 | 15059：03 |  |  |
| 110.80 E | － | 3 | 121.00 | 13：59：20 |  |  |
| 150．905 | －15 | $\square$ | 137.00 | 14：00：00 |  |  |
| 111．00E | ： 16 | 11 | 120.00 | 14：00：33 |  |  |
| 111．10E | － 17 | 9 | 125．00 | 14：01：00 |  |  |
| 111．20E | ： 13 | － | 130.00 | 14：01：20 |  |  |
| 111． $\mathrm{OOE}^{\text {c }}$ | － 19 | 3 | 135．00 | 14：01： 51 |  |  |
| 1．1．40E | － 10 | ¢ | 14.500 | 14：02：15 |  |  |


| 111.50 E | 21 | $\%$ | 127.00 | 1.4:02:43 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.EOE | 19 | 7 | 122.00 | 14:00:05 |
| 111.705 | 13 | 7 | 123.00 | 14:03:23 |
| 1.1. EOE | 10 | 10 | 126.00 | 14.00501 |
| 111.00E | 7 | 6 | 137.00 | 11:04:12 |
| 112.00t | 16 | 3 | 110.00 | 14:04:37 |
| 1. 12.10 E | 12 | 2 | 106.00 | 1 1.05:05 |
| 112.2OE | 15 | 0 | $15 \mathrm{S.00}$ | $14.05: 34$ |
| 112.305 | 1.1 | 1 | 137.00 | 14:05:5 |
| 112.40E | $\square$ | 3 | 129.00 | 14:06:26 |
| 112.50- | 3 | 3 | 142.00 | 14:06:50 |
| 112.6OE | 11 | $E$ | 142.00 | 14:07:21 |
| 112.70E | 15 | 7 | 107.00 | 14:07: 17 |
| 112.80E | 10 | 9 | 1.40 .00 | 14:00:16 |
| 112.90E | 17 | 5 | 123.00 | 14:00:50 |
| 113.0QE | 5 | 2 | 143.00 | 14:09820 |
| 113.10 E | 22 | 7 | 104.00 | 11:09:14 |
| 113. 20 E | 20 | 5 |  | 14:10:10 |
| 113.00E | 1.4 | 4 | 113.00 | 14:10:33 |
| 113.405 | 7 | 5 | 132.00 | 14:11: 13 |
| 113.50E | 4 | 2 | 159.00 | 14:11:37 |
| 113.60 E | $\cdots$ | 3 | 157.00 | 14:11:50 |
| $13.70{ }^{1}$ | 13 | 5 | 146.00 | 14:12:17 |
| 119.90E | 9 | 5 | 14.4 .00 | 14:12:44 |
| 113.90 E | 11 | \% | 155.00 | 14:13:07 |
| 114.00t | 10 | 5 | 1 15.00 | 14:13.50 |
| 114.10E | 10 | 5 | 14\%.00 | 14:13:57 |
| 114.205 | 9 | 5 | 152.00 | 14:14:26 |
| 114.30E | 3 | 7 | 127.00 | 14: 14.6 - 6 |
| 114.40t: | 12 | $E$ | 120.00 | 1.4:15:14 |
| 119.50\% | 15 | $G$ | 12.00 | 14: 55.40 |
| 114.00E | 0 | 1 | 109.00 | 1.f: fe:00 |
| 11.7.70E | 16 | 5 | 126.00 | 14:16:20 |
| 1\%1.8OE | 4 | 6 | 1.31.00 | 17: 16:5j |
| 114.90\% | 11 | $\epsilon$ | 107.00 | 14:17:19 |
| 1.1500\% | 2.1 | 11. | 91. 30 | 14:17:46 |
| 115.105 | 0 | 3 | 132.00 | 14: 18: 13 |
| 11.5. \% ¢ | 9 | S | 134.00 | 14:18:33 |
| 115.30E | 10 | 3 | 190.00 | 14.15:00 |
| 115.405 | 10 | 4 | 123.00 | 14:15:25 |
| 115.60E | 3 | 3 | 128.00 | 14:19:5\% |
| 115.60E | 15 | $\epsilon$ | 106.00 | 14:20.10 |
| 115.70E | 17 | 5 | 137.00 | 17:20:46 |
| 115.00E: | 11. | 4 | 134.00 | 14:21:57 |
| 115.90E | 12 | z | 133.00 | 14:21:03 |
| 11E.OOE | 16 | 5 | 129.00 | 14:22:11 |
| 116.10 E | 16 | 6 | 121.00 | 14:22:42 |
| 116.205 | 16 | 5 | 123.00 | 14:23:13 |
| 116.30E | 27 | 10 | 107.00 | 14:23:51 |
| 116.40E | $\cdots$ | 4 | 1.19.00 | 14:24:22 |
| 116.50\% | 10 | 9 | 150.00 | 14:24:56 |
| 116.60E | 10 | 3 | 129.00 | 14:27:15 |
| 116.70E | 11 | 1 | 14.00 | 1.4:27:46 |
| 11.6.EOE | 17 | 3 | 120.00 | 14:20:09 |
| 110.90t | 12 | 2 | 2.6 .00 | 14:20:45 |


| 117．00E | 16 | 1 | 1.47 .00 | 14：29：10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 117．10E | 17 | 0 | 137.00 | 14：29：47 |
| 117．20E | 9 | 1 | 1.77 .00 | 14：50：20 |
| 11\％．305 | 19 | 1. | 123.00 | 14：30．5i． |
| 117.40 E | 3 | 1 | 136.90 | 14．31：12 |
| 117．50E | ） | 0 | $1+3.00$ | 14：31：39 |
| 117．60E | 7 | 0 | 150.00 | 11：32：19 |
| 117．70E | 1 H | －－1． | 140.00 | 1ヶ： 32.47 |
| 1．17．300 | 7 | $\bigcirc$ | 146.00 | 17：30：31 |
| 117．505 | 9 | 1 | 144．00 | 14：93： 57 |
| 110．00E | 17 | 2 | 124．00 | 14，34： 2 |
| 110．10E | 14 | 3 | 139.00 | 19：94：50 |
| 116．2OE | 10 | 2 | 140.00 | tat Stis 40 |
| 119．50E | 17 | 4 | 135.00 | 14：36：12 |
| 110.40 E | 11 | 3 | 140.00 | 14：36：17 |
| 118．50\％ | $E$ | 3 | 148.00 | 14：37：15 |
| 118.60 E | 16 | 3 | 14.00 | 1．1：37：44 |
| $116.70{ }^{\text {1 }}$ | 19 | 5 | 127.00 | 14：30：20 |
| 110．30E | 11 | －－0 | 157.00 | 17：303：54 |
| 118．00\％ | $\epsilon$ | 0 | 149.00 | 16：50：42 |
| 119.00 E | $\cdots$ | $\cdots$ | 151.00 | 14， 40 \％ 19 |
| 1．19．105 | 1 | $\cdots$ | 156．00 | 1．4：40：30 |
| 119．20\％ | 0 | 2 | 133.00 | 17：41：06 |
| 1．19．30E | －－ | 2 | 150.00 | 14：01：20 |
| 112．40E | 6 | 1 | $15 \% .00$ | 14：42：10 |
| 119．70E | 15 | 2 | 157.00 | 14：42：45 |
| 119．60E | $-6$ | $-1$ | 149.00 | 14：13：15 |
| 119．70E | 9 | 2 | 150.00 | 14：43s45 |
| 119.905 | $\cdots$ | 2＇ | 159.00 | 14：44：13 |
| 119．9世： | 5 | 0 | 152.00 | 14：44：47 |
| 120．00E | $\boxminus$ | 2 | 149.00 | 14：45：17 |


| SGINTEEX V1．6 |  | VLF＇ | M－Field | ＜1． |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| VLIF 相1 | 24.56 Hz |  |  | 1－5゙\％ |
| Linez | 118．0N | Srics： | 1．Jotu | 1．Da |
| Statiom | Veris dF | Vert er | How Fld |  |
| 10E．4OE | － 42 | 14 | 195．00 | 15：55：17 |
| 106． 505 | －53 | 13 | 120.00 | 15：54：49 |
| 106．EOE | －36 | 5 | 158.00 | 15：54： 17 |
| 106．70E | － 37 | 9 | 120.00 | 15：53：40 |
| 10G．00E | － 40 | 6 | 121.00 | 15：50： 1 |
| 100．00E | － 52 | 6 | 122．00 | 15：50：01 |
| 107．00E | － 40 | 2 | 131.00 | 15：49：363 |
| 107．10E | ： 53 | 5 | 125.00 | 15：49：12 |
| 107．20E | －50 | 7 | 110.00 | 15：45：52 |
| 107.30 E | － 36 | 7 | 115.00 | 15：48：26 |
| 107.40 E | $\therefore \quad 9$ | 4 | 110.00 | 15：48：050 |
| 107． 505 | －－－2C | $-2$ | 117.00 | 15：47：20 |
| 107．60世 | －－ 30 | －－4 | 121.00 | 15：4E：47 |
| 107．70E | －－22 | $-2$ | 119.00 | 15：46： 5 |
| 107．BOE | ：－－27 | －1 | 124.00 | 1E：AE：OE |
| 107．006 | －－－4 | $\cdots$ | 121．00 | 1\％ 4506 |
| 103.006 | E－-5 | $-1$ | 119.00 | 1．504040 |


| 100.10E | $\cdots$ | $\cdots$ | 120.00 | 175:44: 10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109. zot | 2 | 0 | 132.00 | 15:13:20 |
| 100, 30E | 5 | 5 | 1.05.00 | 15uctity |
| 100.40 E | 31 | $1{ }^{19}$ | 10000 | 15:42: 6 |
| 100. 50E | 20 | 10 | 132.00 | Jw:4]5\% |
| $103.60{ }^{\circ}$ | 21 | 11. | 127.00 | 15:11:3 |
| 100.70E | 8 | 0 | 130.00 | 15: $40: 50$ |
| 108.80E | 10 | 1.1 | 126.90 | 15:40.29 |
| 103.50E | 17 | 11 | 120.00 | 15:40506 |
| 109.90 E | 29 | 1.1 | 112.00 | 15:39:45 |
| 103.10E | 20 | 11 | 111.00 | 15:59:24 |
| 109.20 E | 8 | 10 | 125.00 | 15:39:05 |
| 10\%.305 | 13 | $\square$ | 120.00 | 15:30:35 |
| 100.40 E | 20 | 11 | 120.00 | 15:37:59 |
| 109. 505 | 17 | 11 | 1 1-5.00 | 1号:37:27 |
| 109.60t | 5 | 10 | 120.00 | 15: 56 |
| $10 \% .70 \mathrm{E}$ | 17 | 10 | 121.00 | 15:36:35 |
| 109.90 C | 29 | 11 | 112.00 | 15:36:12 |
| 1.09 .90 E | 22 | 11 | 106.00 | 15:35:51 |
| 110.00 E | 2 | 7 | 132.00 | 15:35:26 |
| 1.10.10E | 15 | 12 | 122.00 | 15:34.41 |
| 110.20 E | 21 | 12 | 128.00 | 15:04:4 |
| 110.30E | 13 | 13 | 155.00 | 15:33:49 |
| 110.40E | 20 | 20 | 96.90 | 15:30:10 |
| 110.505 | 20 | 1.1 | 112.00 | 1.5:32:12 |
| 110.60E | 21 | 12 | 115.00 | 15:32:10 |
| 110.70 C | 17 | 6 | 122.00 | 15:31:57 |
| $110.60 \%$ | 10 | 9 | 113.00 | 15:31:30 |
| 110.90 E | 21 | 9 | 126.00 |  |
| 11.1.00E | 21 | 3 | 121.00 | 15:30:50 |
| 111.10 E | 27 | 3 | 1.1. 9.00 | 15:30:27 |
| 111.20E | 25 | 11 | 127.00 | 15:30:06 |
| 111.30E | 22 | 0 | 124.00 | 15:20:46 |
| 111.40 E | 24 | 16 | 124.00 | 15:29:15 |
| 111.50E | 22 | 1.1 | 155.00 | 15:20:40 |
| 111.60 E | 10 | 3 | 127.00 | 15:20:29 |
| 11.1.70E | 23 | 7 | 132.00 | 15920.09 |
| $111 . \mathrm{BOE}$ | 24 | 11 | 125.00 | 15:27:18 |
| 111.90 C | 20 | 8 | 129.00 | 1.3:27:00 |
| 112.0\% | 14 | 7 | 141.00 | 15:27:03 |
| 112.10E | 14 | 5 | 137.00 | 15:2G:40 |
| 112.20E | 9 | S | $13 \% .00$ | 15:26:10 |
| 112.306 | 17 | 4 | 134.00 | リ5: 5 :59 |
| 112.40E | 17 | \% | 114.00 | 15:25:30 |
| 112. 506 | 18 | 7 | 114.00 | ¢5:5016 |
| 112.60E | 20 | 9 | 118.00 | 13:24:53 |
| 112.70E | 55 | 13 | 110.00 | 154.20\% |
| 122.60\% | 20 | 5 | 1.10 .00 | 15:2040 |
| 112.90\% | 23 | B | 105.00 | 15:23:23 |
| 113.00 E | 24 | 9 | 115.00 | 15:22:31 |
| 113.105 | 21 | $\bigcirc$ | 100.00 | 15:22:02 |
| 113.20E | 17 | 1.1 | 125.00 | 15:21: 27 |
| 113.30E | 27 | 11 | 119.00 | 15:21:16 |
| 113.405 | 23 | 1.1 | 130.00 | 15:20:54 |
| 113.50\% | 19 | 5 | 136.00 | 15:00:00 |


| 113．60E | 10 | 5 | 122．00 | 15：20：00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113．70\％ | 20 | 4 | 134.00 | 15：19：48 |
| $113.80 E$ | 20 | 4 | 149．00 | 15：19．25 |
| 112．90E | 9 | 3 | 105.00 | 15：19：07 |
| 114.00 E | 1＊ | 5 | 150.00 | 15：10：42 |
| 11\％．10E | 11 | 7 | 130.00 | 1\％：16：10 |
| 114．205 | 11 | 4 | 141.00 | 1ち：17：W0 |
| 1．14．305 | 12 | 1 | 145.00 | 15：17：25 |
| 114．405 | 15 | $\Xi$ | 1．4．00 | IT：JE：EC |
| 114．506 | 12 | 7 | 14.00 | 15：1G：31 |
| 1．14．605 | 21 | 4 | 141.00 | 15：16：07 |
| 114．7OE | 12 | \％ | 130.00 | 15：6：46 |
| 1． 4.60 E | 11 | 5 | 134．00 | 15：15：27 |
| $11^{\text {c }}$ ． 30 EL | 12 | 4 | 100.00 | 15：15：07 |
| 115.00 E | 21 | 5 | 121.00 | 15：1\％：10 |
| 115．10\％ | 20 | $\epsilon$ | 11.9 .00 | 15：13：43 |
| 115．20E | 12 | 1 | 132.00 | 15：13：00 |
| 115．306 | 10 | 0 | 116.00 | 15：12：41 |
| 115．40区 | 13 | 3 | 124.00 | 15：12．15 |
| 115． 50 | 10 | 2 | 135.00 | 15：11：43 |
| 115．60E | －2 | 1 | 130.00 | 15：11：20 |
| $115.70 \%$ | 10 | 5 | 120．00 | 15：10：31 |
| 115．005 | 19 | E | 125.00 | 15：09：57 |
| 115．90\％ | 11 | 5 | $13+.00$ | 15：09：32 |
| 116．00E | 14 | 5 | 137．00 | 15：08：5 |
| 116．1OE | 10 | 3 | 137.00 | 15：00：20 |
| 116．205 | 13 | $G$ | 134.00 | 15：08：0C |
| 11E．3OE | 19 | 6 | 127.00 | 15：07：39 |
| 116．40E | 11 | $G$ | 124.00 | 15：07：22 |
| 116．50E | 11 | 4 | 136.00 | 15：06： 56 |
| 116．60E | 23 | 5 | 140.00 | 15：06：1玉 |
| 116．GOE | 9 | 6 | 130.00 | 15：06：32 |
| 116.70 E | 1.1 | 5 | 1.11 .00 | 15：05：51 |
| 116．006 | 12 | 5 | 133.00 | 15：05：24 |
| 116．905 | 14 | 7 | 154.00 | 15：04：51 |
| 117．00E | 10 | 3 | 136.00 | 15：04：20 |
| 117．10E | 2 | $E$ | 119.00 | 15：03：57 |
| 117．2OE | 13 | 0 | 114.00 | 15：00：30 |
| 117.30 E | 15 | 5 | 134.00 | 15：03：0\％ |
| 117.40 E | 6 | 6 | 134.00 | 15：02：45 |
| 117．50\％ | 19 | 6 | 122.00 | 1560210 |
| 117．60E | 10 | $\square$ | 12000 | 15：01：54 |
| 117．70E | －－2 | 5 | 12.00 | 15：01：31 |
| 117．805 | 15 | 7 | 130.00 | 15：01：04 |
| 117．605 | 1 | 0 | 142.00 | 15：00：34 |
| 113.00 E | 13 | 2 | 132．00 | 1－1：59：59 |
| 115．10E | $\bigcirc$ | 2 | 132.00 | 1．4：59：80 |
| 119．20E | 12 | 6 | 127.00 | 17：50：53 |
| 118．30E | 7 | 5 | 1．5e．00 | 14：58：26 |
| 110．40E | 7 | $\epsilon$ | 124．00 | 14：57：54 |
| 118．50E | 9 | Q | 124.00 | 14：57：18 |
| 1．0．60E | 11 | 7 | 130.00 | 14：56：30 |
| 1．19．70E | 4 | 10 | 132.00 | 14：56：06 |
| 119．80E | 15 | 9 | 132.00 | 14．55：0\％ |
| 118．bOE | 13 | 10 | 134.00 | 1．4：55：30 |


| 110.90e | 7 | $E$ | 120.00 | 14:54: 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 119.00 E | 13 | 9 | 137.00 | 14:53:42 |
| 115.00 | 30 | 10 | 120.00 | 14:59:17 |
| 119.20 E | 24 | 8 | 131.00 | i4:5200 |
| 119.30E | 16 | 10 | 131.00 | 14.52: 10 |
| 119.6 | 10 | 6 | 14\%.00 | 14: 51.0 |
| 119.50 O | 25 | 10 | 132.00 | 17651:10 |
| 119.60\% | 17 | 10 | 134.00 | 14:50:46 |
| 119.70世 | 6 | 1.0 | 140.00 | 14:50:09 |
| 119.80\% | 29 | 12 | 121.00 | 1*:49:35 |
| $11 \% .005$ | 23 | 10 | 156.00 | 14:48:40 |
| 120.00\% | T | 10 | 160.00 | 14:40:16 |



| SEINTRE: V. 6 VLF Hi 2d. BRHz |  | Vhr HFieds Ro |  | R1, |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 1. 6 |
| l...nne: | 107.54 | Biad: | 1. J®b: | 1. Dea |
| Station | Vert IF | Vert 0 | Hoir Fld |  |
| S\%. OOE | 54 | -1. | 146.00 | 15:37:04 |
| 99.10 L | 73 | 1 | 139.00 | 15:37: 2 |
| 9.20E | -00 | $\cdots$ | 132.00 | 15:37: 54 |
| $99.30 E$ | 45 | 0 | 150.00 | 15:30:15 |
| 99.40E | - 5 | 0 | 142.00 | 15:30:45 |
| 92.005 | -63 | $\cdots$ | 120.00 | 15039:12 |
| 90.605 | E 50 | $-4$ | 115.00 | 15:59:40 |
| $99.70 E$ | 45 | $-10$ | 130.00 | 15:00:02 |
| $96.80 \%$ | - 30 | $-13$ | 154.00 | 15: 40.42 |
| 99.90E | - כ5 | -16 | 131.00 | 15:41:06 |
| 100.00 E | - 32 | -15 | $1 \% 6.00$ | 15:41:30 |
| 100. 105 | 21 | $\cdots 15$ | 124.00 | 15:42:03 |
| 100.20E | - 10 | $-14$ | 166.00 | 15:42:36 |
| 100.30E | 12 | - 15 | 135.00 | 15:40:\%4 |
| 100.10E | - 11 | $\cdots$ | 124.00 | 15:43:50 |
| 100.50\% | - 15 | 0 | 147.00 | 15:44:17 |
| 100.60E | - 3 | 5 | 120.00 | 1.5:44.40 |
| 100.70E | : 14 | \% | 153.00 | 15:45:03 |
| 100. 80 E | - 27 | 5 | 132.00 | 15:45:30 |
| 100.500 | - 12 | 5 | 131.00 | 15:45:50 |
| 10\%.00E | : 12 | 4. | 151.00 | 15:46:24 |
| 101.10 E | - 14 | 9 | 12 0 00 | 15:77:03 |
| 101. . \%ot | \% 11 | 1.9 | 123.00 | 15:47:47 |
| 101.30E | - 11 | 8 | 142.00 | 1.5.5:43: 11 |
| 105.00 | - 10 | 10 | 107.00 | 15:4B:50 |
| 101.506 | - 29 | 14 | 120.00 | 15:50:02 |
| 101.60E | - 16 | 13 | 138.00 | 15:50:47 |
| 101.70 E | - 11 | 11 | 151.00 | 15:31:22 |
| 101. 0 OE | E 1G | 12 | 130.00 | 15:51:54 |
|  | : 14 | 14 | 120.00 | 15:52.27 |
| 102. 0 O\% | : 8 | 11 | 145.00 | 15:52:55 |
| 102.100 | - 12 | 12 | 141.00 | 15.53:30 |
| 102. 20E | E $\quad 3$ | 15 | 120.00 | 15:53:56 |
| 102. 30 E | E | 11 | 150.00 | 15.5124 |
| 102.40E | - --17 | 12 | 135.00 | 15:54:54 |
| 102. 50t | - - 27 | 10 | 131.00 | 15:55:22 |
| 102. COE | C - - - 0 | -7 | 152.00 | 15: 55:47 |
| 102.70t | : - 36 | 7 | 122.00 | 15:56:10 |
| 102. BOE | E - 32 | - 9 | 139.00 | 15:56:42 |
| 102.005 | - - 24 | 10 | 116.00 | 14:57:12 |
| 103.005 | - - 19 | 13 | 127.00 | 15:57:46 |
| 103. 10\% | :-15 | 16 | 127.00 | 15:50:19 |
| 103.20E | E - 9 | 17 | 142.00 | 15:58:57 |
| 103.30 E | - - - | 19 | 146.00 | 15:50:31 |
| 103.406 | : - - | 17 | 131.00 | 16:00.12 |
| 100.505 | - - | -14 | 114.00 | 15:01:1.1 |
| 103. EOE | E - -14 | 47 | 116.00 | 16:01:53 |

Information
$5 \cdot 07.04$
15 (17)
15:30:15
15:30:45
$15: 59: 12$
$15: 90: 40$
15:00:02
15:40:42
15:41: 36
15:42:03
15:40: 4
15:44:17
1.5:4.4.40

15: 45. 50
$15: 45: 50$
15: 46: 2t
15:47:47

1. $\mathrm{F}: 43: 12$

15:50:02
JE:50:47
15:31:22

15:52.27
15:52:55
15:53:00
15:53:56
15:54:54
15:55:22
$15: 56: 10$
15:56:42 1\%:57:12
15:57:49
15:58:57
15:50:31
15:01:11
16:01:55
1.

| 500.70 E | 0 | 10 | 123.00 | 16：02：00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 102．Bot | $\cdots \cdot 1$ | 12 | $11 \%$ 0\％ | 16：03：2\％ |
| 100．90\％ | 5 | 16 | 102.00 | 16：0450 |
| 104． 00 E | 7 | 19 | 110.00 | 16：0\％：0． |
| 104．10E | 0 | 11 | 10.00 | 16：050 \％ |
| 104． 20 F | －－1 | 11 | 18 yc ． 00 | 16：06： 13 |
| 10木，30tm | 2＇ | 4 | 163.0 | 1C：OC： 5 |
| 104． 40 E | － | 3 | 10.00 | 16，07030 |
| 104．EOE | $\cdots 1$ | 3 | 1，n6，00 | 16：08：3 |
| 104．cot | 2 | 6 | 150.00 | 10：09：07 |
| 101.70 E | ，．${ }^{1}$ | 0 | 12000 | 10：12：10 |
| 10\％．80\％ | 4 | 6 | 134.00 | 16： 2 E （4） |
| 101．万ण： | 0 | 6 | 119.00 | $1 C: 13: 07$ |
| SOE．OOE | 4 | $G$ | 1.700 |  |
| 105.10 E | －0 | 4 | 1．61．00 | 1， $6: 11: 23$ |
| $105.20 \pm$ | $\cdots$ | $\because$ | 10.00 | 10：15：05 |
| 105.305 | 2 | $\epsilon$ | 1，\％．00 | 16.15000 |
| 105．40\％ | 0 | 4 | 13＇3．00 | 16：16：04 |
| 105．50\％ | 4 | 7 | 150.00 | 10：10：0 |
| 105． 605 | 3 | 4 | 16\％．00 | 16．1Sow |
| 105．7\％ | －． 11 | 0 | 1！3．00 | 16：17．3 |
| $10 \%$ ．उ\％\％ | $\cdots 13$ | $\bigcirc$ | 14．4．00 | 10： 17 1 \％\％ |
| $10 \%$ \％\％ | $\cdots 11$ | 2 | 130．00 | 16： 18.16 |
| 100．O\％E | $\cdots 10$ | \％ | 1.14 .00 | 16：19：50 |
| 106.10 E | － 1 \％ | 7 | 184.00 | 10：192\％ |
| $106.20 E$ | － 29 | 4 | 127.00 | 1．6：19：56 |
| 106．उOE | 20 | 1 | 129.00 | 1C：20：26 |
| 106．40E | － 32 | 4 | 240.00 | 16：20：5\％ |
| 10G． 50 EL | －22 | 0 | 1.10 .00 | 16：21：26 |
| 106．EOE | $\cdots 11$ | 2 | 13.00 | 16：21： 06 |
| 10E． 7 OE | －1．2 | 0 | 143.00 | 16：天－\％w |
|  | $\cdots$ | 0 | 14.00 | 16：20： 0 |
| 1．OE． 9 ¢ | $\cdots$ | 0 | $16=100$ | 16：24：09 |
| 107．00\％ | 4 | $\cdots$ | 130.00 | 16：505\％ |
| 3．0\％．10E | 3 | 0 | 1 cos 00 | 16：27：\％ |
| 10\％． 20 F | $\cdots 1$ | －－1 | 104.00 | 16：20．2\％ |
| 107．70E | － 78 | $\cdots$ | 120.00 | 1G： $26: 1$ |
| 10\％．OOE | ． 72 | $\cdots$ | 12 Fa | 16：36：3\％ |
| 107．ग०E | ［ 35 | $\cdots 11$ | 34.40 | 16： $37: 24$ |
| 100．00E | $\cdots \mathrm{Com}$ | $\cdots$ | 11.00 |  |
| 106．106 | ．．．57 | － 1.0 | $10 \% 00$ |  |
| 108．\％0：＂ | － 60 | 2 | 120.00 | 16：30：\％7 |
| 1.08 .30 E | 50 | $\cdots$ | 1．26．00 | 1． 60300 |
| 100.80 E | 03 | $\cdots$ | $11 \%$ ．30 | 16：3\％） |
| 10C． 0 OE | － 54 | ． 10 | 1．1\％．00 | 16：40．1＇\％ |
| 100．GOE | －5\％ | －－13 | 110.00 | 16：40：47 |
| 1．08． 70 OE | $\cdots+6$ |  | 11500 | 16：A1： 40 |
| 108．805 | 41 | $\cdots$ | 100.00 | 10：41：43 |
| 106．0\％ | $\cdots$ | －－ 16 | 100.00 | 10： 12.12 |
| 109．00E | － 5 | $\cdots$ | 97.00 | 16：4\％：3 |
| 109．10E | －－30 | $\cdots 11$ | 109.00 | 1．6：43：04 |
| 10\％．0E | － 20 | $\cdots 17$ | 108.00 | 16.430 |
| 109．305 | $\cdots$ | $\cdots 10$ | 117.00 | 16：43：50 |
| 100.70 E | $-21$ | － 3 | 11．300 | 10：41： 2 |
| 109.50 E | － 2 | $\cdots$ | 117.00 | 16：44：51． |


| 109.60E | -15 | --3 | 115.00 | 16: 45: ${ }^{\text {\% }}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109.705 | . 6 | 0 | 101.00 | 16:47:03 |
| 109.805 | 0 | 3 | 11\%.00 | 16:47:46 |
| 107.905 | -0 | 6 | 61.60 | 16:19:30 |
| 110.005: | $-1$ | 7 | E1.00 | 16:4960 |
| 110.10E | $\cdots$ | 4 | 90.10 | 16:43:03 |
| 110.20t: | $-4$ | E | 102.00 | 16:50:14 |
| 110.30 E | 0 | 7 | 112.00 | 16:51:02 |
| 110.405 | $\cdots$ | 7 | 119.00 | JE: S1: 27 |
| 110.50E | $\cdots 1$ | 9 | 120.00 | 16:51: 50 |
| 110.6OE | - | 7 | 128.00 | 16:52:15 |
| $110.70 \%$ | 1 | 7 | 110.00 | 16:52,30 |
| 110.boE | 9 | 7 | 12.000 | J6:5001 |
| 1:0.30E | 0 | 10 | 130.00 | 16:53:27 |
| $111.00{ }^{\text {c }}$ | 5 | 11 | 121.00 | 16:50.0.1. |
| 111.10世 | -3 | 1.0 | 123.00 | 10: 5 : 12 |
| 111.205 | 1.0 | 10 | 126.00 | 16:54:36 |
| 111.30E | 1 | 11 | 150.00 | 16: 5゙: |
| 111.40E | - 9 | 12 | 1.12 .00 | 16: 5 cis |
| 111.50 C | -3 | 13 | 132.00 | 16: 5 ¢5:19 |
| 111.EOE | -12 | 16 | 110.00 | 15:56:19 |
| 111.70 F | - | 1.3 | 130.00 | 1G:56:47 |
| 111. B0E | $\cdots 17$ | 1.6 | 129.00 | 16: 57: 14 |
| 111.005 | $\cdots$ | 16 | 132.00 | 16:57:40 |
| 112.00 E | - 3 | 13 | 100.00 | 16:50:04 |
| 1.2 L 10E | $\cdots 1$ | 19 | 146.00 | 10:50:30 |
| 1.2.2OE | - 17 | 14 | 111.00 | 16:59:09 |
| 112.30E | 4 | 13 | 135.00 | 16:59:\% |


| OINTEE <br> VL!" \#1 <br> infoe: | $\begin{aligned} & \because \text { VA.E } \\ & 24.3161 z \\ & 110.5 N \end{aligned}$ | Girid: |  | Ger No:705294. <br> 1. Datea $9 \mathrm{G} / 0 \mathrm{O} / 09$ | Operatior: | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Station | Vert IF | Verl 0 | Hoy Fld | Itformation |  |  |
| 109.40w | 10 | 1.0 | 124.00 | 10: 1.60 OF |  |  |
| 109.50t | 7 | 10 | 106.00 | 10:16:32 |  |  |
| 10\%.60E | 4 | 10 | 1.20.00 | 10:16:55 |  |  |
| 100.70\% | 7 | 13 | 107.00 | 10:17:23 |  |  |
| 109.005 | 26 | 10 | 102.00 | 10:17:50 |  |  |
| 109.900 | 9 | 9 | 102.00 | 10:18:26 |  |  |
| 110.00t | 17 | 8 | 104.00 | 10:16:52 |  |  |
| 110.10 E | -0 | 6 | 134.00 | 10:19:20 |  |  |
| 110.20E | .-.6 | 5 | 149.00 | 10:19: 5 |  |  |
| 110.30E | $-10$ | 4 | 117.00 | 10:20:10 |  |  |
| 1.10.40E | 5 | 8 | 100.00 | 10.20.49 |  |  |
| 110.50 E | 12 | 14 | 100.00 | 10:21:26 |  |  |
| 110. COE | 10 | 16 | 109.00 | 10:21: 5\% |  |  |
| $110.7 \% \mathrm{E}$ | 5 | 13 | 106.00 | 10:22:11 |  |  |
| 110.805 | 19 | 15 | 99.60 | 10:22:31 |  |  |
| 110.90 E | 22 | 16 | 106.00 | 10:20:\% |  |  |
| 111.00E | 21 | 15 | 111.00 | 10:23:50 |  |  |
| 111.10E | 18 | 15 | 100.00 | 10:24:24 |  |  |
| 111.20E | 24 | 13 | 115.00 | 10:24:46 |  |  |
| 111.30E | 1.5 | 16 | 113.00 | 10:25:15 |  |  |


| 111.408 | 26 | 13 | 109.90 | 10:25:03 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.50 C | 29 | 11 | 102.00 | 10:26: 29 |
| 111.600 | 2 C | 11 | 110.00 | 10:26:5\% |
| 111.70E | 36 | 16 | 104.00 | 10:27:31 |
| 111.80 E | 22 | 14 | 129.00 | 10:20:06 |
| 111.30E | 35 | 13 | 100.00 | 10:20:30 |
| 112.00\% | 21 | 11 | 1.3 .00 | 10:29:0\% |
| 112.105 | 24 | 10 | 127.00 | 10:29:31 |
| 112.20\% | 21 | 9 | 114.00 | 10: 29.5 |
| 112.30E | 23 | 8 | 117.00 | 10:30:23 |
| 112.80E | 26 | $E$ | 111.00 | 10:30:56 |
| 112.50E | 16 | 2 | 134.00 | 10:31:20 |
| 112.60E | 34 | 4 | 105.00 | 10:31:47 |
| 112.70E | 21 | $\epsilon$ | 123.00 | 10:32:17 |
| 112.80E | 26 | $\epsilon$ | 124.00 | 10:32:40 |
| 312.00\% | 23 | $E$ | 123.00 | 10:33: 2 |
| 113.005 | 23 | 5 | 135.00 | 10:03:43 |
| 113.105 | 23 | 10 | 102.00 | 10:34:15 |
| 11\%.20\% | 23 | 9 | 119.00 | 10:34.00 |
| 113.3\%世 | 27 | C | 113.00 | 10:35:16 |
| 1.10.10E | 39 | 10 | 111.00 | 10:25:4\% |
| 1.1.5. ${ }^{\text {cot: }}$ | 25 | 0 | 120.00 | 10: 0 cill |
| 113.605 | 20 | 0 | 12.00 | 10:30:43 |
| 113.70E | 2 | 8 | 127.00 | 10:37:10 |
| 113.80t | 24 | 6 | 12.60 | 10:37:31 |
| 1.1.9.90\% | 22 | 4 | 153.00 | 10:90:07 |
| 114.00E | 36 | 13 | 92.60 | 10:39:50 |
| 1.14.10E | 1 | 3 | 148.00 | 10: 09.21 |
| 114.20\% | 24 | 3 | 116.00 | 10:39:40 |
| 114.30 E | 19 | \% | 137.00 | 10:60:10 |
| 114.40E | 20 | 3 | 131.00 | 10:40:54 |
| 114.505 | 14 | 2 | 157.00 | 10:11:90 |
| 114.605 | 1.5 | 3 | 1.0 .00 | 10:41:51 |
| 114.706 | 6 | 4 | 121.00 | 10:42:15 |
| 114.80E | 30 | 7 | 97.10 | 10:42.53 |
| 1.1.1. 20 E | 17 | 3 | 120.00 | 10:43:16 |
| 11\%.00E | 13 | 3 | 120.00 | 10:43:50 |
| 11\%.06 | 31 | 12 | 93.00 | 10:4020 |
| 115.20F: | 21 | 4 | 115.00 | 10:44:53 |
| 115.305 | 13 | \% | 120.00 | 10:45:16 |
| 1.8 .705 | 19 | 3 | 12.00 | 10:454 |
| 1 5.50 E | 13 | 2 | 112.00 | 10:46:13 |
| 115.60 E | 14 | 2 | 146.00 | 10:46:12 |
| 115.705 | 19 | 3 | 137.00 | 10:47:20 |
| 11\%.00E | 1. 6 | 3 | 14.100 | 10:40:00 |
| 115.905 | 23 | 6 | 115.00 | 10: 48:26 |
| 116.006 | 19 | 3 | 111.00 | 10:49:02 |
| 116.10 E | 19 | 4 | 1.37 .00 | 10:40. 54 |
| 1.6.20\% | 12 | 5 | 140.00 | 10:49:09 |
| 1火E.30E | 11. | 6 | 119.00 | 10:50:23 |
| 116.4OE | 11 | 4 | 1.44 .00 | 10:50:5\% |
| 116.50E | 39 | 4 | 1.20.00 | 10:51:30 |
| 116.60 E | 29 | 3 | 120.00 | 10:51: \%6 |
| 5.10.70E | 26 | 6 | 11.600 | 10:52:23 |
| 116.80E | 15 | 2 | 150.00 | 10:53:00 |



| 100. 305 | 1.4 | 14 | 5, 50 | 12:11: 0 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100.40E | 12 | 16 | 100.00 | 12: 24.15 |
| 10e.50E | 10 | $1 \%$ | 100.00 | 19:10:60 |
| 100.60r | 21 | 19 | 100.00 | 13: 2 ar |
| 108.70 C | 18 | 17 | 125.00 | 12: 21.1 - |
| 100.308 | 24 | 21 | 100.00 | 12:10.2\% |
| 100.905 | 10 | 10 | 1.16.00 | 二小, 10: 5 |
| 109.09E: | 0 | 1.1 | 120.00 | 12:10:30 |
| 100. 10 E | 20 | 13 | 134.00 | 12.10:10 |
| 109.20E | $1 \%$ | 10 | 109.00 | 12:09:40 |
| 109.30E | 23 | 13 | 1.24.00 | 12.09:16 |
| 109.40E | 13 | 15 | 124.00 | 12:03.51 |
| 109. 50: | 10 | 14 | 118.00 | 12:09:01 |
| 109.60E | 19 | 15 | 123.00 | 12:07:36 |
| 10\%.70E | 9 | 13 | 120.00 | 12:07:10 |
| 100.30 E | 14 | 11 | 132.00 | 12:05:54 |
| 109. פ0E | 15 | 15 | 116.00 | 2:06:12 |
| 110.00E | 9 | 1.1 | 130.00 | 12.04:49 |
| 110.10 E | 3 | 7 | 14.00 | 12:05:29 |
| $110.20 \%$ | $\cdots$ | 6 | 1.17 .00 | 12.05:04 |
| 110.305 | ${ }^{-1 .}$ | 0 | 1.43.00 | 12504011 |
| 110.40 E | 5 | 0 | 142.00 | 12:04:20 |
| $110.50 \%$ | C | 4 | 1.1 .00 | 12:03:50 |
| 110.605 | $\cdots$ | " | 130.00 | 12:03:25 |
| 110.70 C | E | 10 | 93.80 | 22020\% |
| 110.005 | 7 | $1 *$ | 20. 20 | awozal4 |
| 110.905 | $G$ | 12 | 100.00 | 12:01:4.4 |
| 111.005 | 11 | 10 | 117.00 | 12:01:17 |
| 111.10E | 10 | 10 | 120.00 | 12:00:50 |
| 111.205: | 15 | 10 | 101.00 | 12.00:15 |
| 111.305 | 15 | 14 | 1.03 .00 | *) 5.59 EL |
| 1.11.70E | 13 | 13 | 109.00 | 11:59:20 |
| 111. EVE | 9 | 1.1 | 112.00 | 11:56:59 |
| 111.60C | 13 | d | 96.80 | 11:50:56 |
| 111.705 | 8 | $\square$ | $10 \mathrm{J.00}$ | 11:50:14 |
| 111.BOE | $\cdots$ | 2 | 107.00 |  |
| 111.90 E | 4 | E, | 101.00 | 11:57:20 |
| 112.00E | 17 | 8 | 100.00 | 1.1.56: 54 |
| 1.12.10\% | 17 | 11 | 1.01 .00 | 11: EE: E |
| 1.2.20E | 13 | 10 | 104.00 | 11:50: 55 |
| 112.305 | 21 | 10 | 100.00 | 11:55: 37 |
| 1.2.40E | 13 | 12 | 102.00 | 11:55:01 |
| 112.50\% | 1.5 | 10 | 104.00 | 11:54: 31 |
| 112.00 | 13 | 7 | 112.00 | 11:53: 50 |
| 112.70\% | 14 | 7 | 97.30 | 11. $1.53: 20$ |
| 112.30\% | 10 | 9 | 100.00 | 11:53:04 |
| 112.90 | 9 | 4 | 109.00 | 11: $52: 12$ |
| 113.00 | 10 | 0 | 99, 20 | $11: 32: 10$ |
| 11.3.1.0E | 11 | 1 | 101.00 | 11:51:45 |
| 113.20 E | 20 | 7 | 90.50 | 11:51:19 |
| 113.305 | 10 | 9 | 102.00 | 11:50:5 |
| 113.40E | 20 | 10 | 115.00 | 11:50:15 |
| 113.00E | 21 | 10 | 109.00 | 11:40:40 |
| 112.6OE | 9 | ${ }^{6}$ | 127.00 | 11:40:23 |
| 113.705: | 31 | 14 | 07.40 | 11:47: 2 |


| 113.80E | 36 | 19 | 52.40 | 11:46:50 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $113.90 \%$ | 16 | 10 | 117.00 | 13:46:28 |
| 114.002 | 12 | 7 | 122.00 | 1.1:40:03 |
| 114.10\% | 16 | 4 | 131.00 | 11.43:00 |
| 114.2et | 12 | 3 | 121.00 | 11:45:06 |
| 11.3.30E | 21 | $\square$ | 110.00 | 15:94:30 |
| 114.40E | 28 | 4 | 1;0.00 | \% 1: mat |
| 1.4.50\% | 20 | 0 | 1.1500 | 11:43:40 |
| 11\%.60E | 16 | 3 | 12 Fi .00 | 11:42:3 |
| 114.70\% | 12 | 1 | 126.00 | 11:42:51 |
| 11\% BCE | 14 | -0 | 114.00 | 11:42.20 |
| 114.00\% | 5 | 1 | 150.00 | 11:42:04 |
| 155. OOL | 19 | 4 | 116.00 | 11:41:29 |
| 115.10F | 15 | 2 | 120.00 | 11:40:54 |
| 115.20 C | 27 | 3 | 11.6 .00 | 11:40:23 |
| 1.5 .30 E | 15 | 4 | 12.00 | 11:39:21 |
| 113.400 | 16 | 2 | 122.00 | 11:30.50 |
| $\pm 15.50 \mathrm{C}$ | 16 | 2 | 129.00 | 11:00:20 |
| 115.60E | 16 | 1 | 133.00 | 11:30:02 |
| 115.70\% | 2 | 5 | 110.00 | 11:37:20 |
| 115.80E | 1 | 0 | 130.00 | 11:37:0\% |
| 115.90E | 20 | z | 120.00 | 11:36:3\% |
| 116.005 | 20 | 5 | 110.00 | 11:36:16 |
| $116.10 \%$ | 20 | 2 | 12.00 | 11:30:50 |
| 11. | 10 | 2 | 129.00 | 11. 3 - 3 |
| 116.3OE | 24 | 2 | 11\%.00 | 1.1:35:03 |
| 116.40E | 15 | 3 | 120.00 | 1.1:3050 |
| 116.50\% | 17 | 1 | 121.00 | 11:34:10 |
| 116.EOE | 24 | 7 | 1.1 .00 | 11:30.51 |
| 116.70E | 51 | 19 | 76.60 | 11:30:10 |
| 1.16. $30 \%$ | 31 | 1.4 | 53. 10 | 11:32:46 |
| 116. 90 E | 40 | $\square$ | 101.00 | 11:32:12 |
| 3, 17.00E | 27 | 3 | 110.00 | 11. $31.5 \%$ |
| 117.10E | 21 | 1 | 132.00 | 11:31:30 |
| 117.20E | 13 | 3 | 120.00 | 11:31:06 |
| 117.306 | 29 | 9 | 114.00 | 11:30:3\% |
| 1.17.40E | 26 | $G$ | 134.00 | 11:30:19 |
| 117.50 E | 9 | 6 | 11.5 .00 | 11:29:56 |
| 117.60E | 1.9 | 5 | 131.00 | 11:29.34 |
| 117.70\% | 20 | 5 | 133.00 | 11:29:12 |
| 1.17. 1.00 E | 12 | $\epsilon$ | 125.00 | 11:20:50 |
| 117.905: | 5 | 5 | 138.00 | 1.1:23:23 |
| 118.00\% | 1.6 | 8 | 120.00 | 11:28:00 |
| 118.10E | 12 | 6 | 140.00 | 11:27:45 |
| 118.20E | 13 | $\square$ | iz6.00 | 1:57:17 |
| 110.30E | 18 | $\square$ | 121.00 | 11:26:47 |
| 110.40 E | 12 | $\epsilon$ | 136.00 | 11:2G: |
| 110.50 E | 12 | 7 | $13 \% .00$ | 11:25:47 |
| 118.60E | 10 | 7 | 119.00 | 11:24:48 |
| 110.70\% | 6 | 3 | 12.00 | 11:24:16 |
| $110.80{ }^{\text {1 }}$ | 10 | $E$ | 130.00 | 11523:36 |
| $118.90 \%$ | 12 | 4 | 12 c .00 | 11.23:00 |
| 119.00 E | 10 | 4 | i18.00 | -1:22:40 |
| 110.10 E | 16 | 3 | $1 \% \mathrm{w}$ | 11:22:11 |
| 159.20E | 22 | 1 | 124.00 | 11:21:45 |


| 119.305 | 13 | 1 | 127.00 | 11:21:20 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 119.40E | 17 | 0 | 122.00 | 11:20:30 |
| 110. 505 | G | 0 | 133.00 | 11:20:3y |
| 119.60E | 11 | 1 | 137.00 | 11:20:09 |
| 130.70E | 13 | 0 | 130.00 | 11:19:43 |
| $119.80{ }^{\text {1 }}$ | 1.6 | 2 | 132.00 | A) 19: 19 |
| 11\%.90 | < | 2 | 120.00 | 11: 18: 51 |
| 120.00E | 19 | 1 | 121.00 | 1.1:10:25 |



| 111.105 | 4 | 10 | 125.00 | 12:50.5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11.1.20E | 12 | 10 | 121.00 | 12:57:32 |
| 111.30 E | 16 | 12 | 100.00 | $12050.0 \%$ |
| 3.11.405 | 17 | 15 | 99.00 | $12.50: 10$ |
| 11. 1 . 50 | 17 | 12 | 11.4 .00 | 12:30. |
| 111.6OE | 10 | 13 | 115.00 | 12:50.59 |
| 111.70 F | 2 | \% | 105.00 | 13:00:01 |
| 111. 110 O | 15 | 9 | 107.00 | 13:00:50 |
| 111.90E | 13 | 7 | 105.00 | 13:01:29 |
| 112.00 E | 2 | 5 | 1.12.00 | 19:01:54 |
| 112.10世 | 4 | 7 | 96.60 | 13:02:20 |
| 112.20E | $\cdots$ | 4 | 111.00 | 15:02: 03 |
| 112.30 E | 10 | 9 | 101.00 | 13:03:32 |
| 112.405 | 5 | 0 | 115.00 | 13:04:16 |
| 112.50E | 1 | 10 | 112.00 | 13:07: 40 |
| 112. GOE | 11 | 10 | 115.00 | 19:05:20 |
| 112.70E | 5 | 7 | 127.00 | 13:05:52 |
| 1.12.305 | 12 | 10 | 117.00 | 13:06:13 |
| 12.30 E | 9 | 8 | $\therefore$ :2.00 | 12006:10 |
| 113.00 E | 6 | U | 115.00 | 1.5:07:17 |
| 113.10E | 8 | 0 | 1.04 .00 | 10:07:04 |
| 113.20E | 5 | 0 | 103.00 | 13:08:10 |
| 113.30: | 26 | 6 | 114.00 | 83:03:41 |
| 113.40E | 13 | 6 | 111.00 | 15:09:10 |
| 113.50\% | 15 | 10 | 107.00 | 13:09:40 |
| 113.6OE | 25 | 12 | 100.00 | 13:10:1. |
| 113.70E | 30 | 10 | 107.00 | 13:10:87 |
| 119.80E | 27 | 12 | 109.00 | 13:11:07 |
| 113.902 | 26 | 12 | 92.80 | 13:11:34 |
| 114.005 | 15 | 6 | 122.00 | 12: 12: 1.4 |
| 114.105 | 16 | 5 | 120.00 | 13:12:55 |
| 1.1.2.20E | 17 | 7 | 123.00 | 13:19:20 |
| $118.30 \%$ | 5 | 7 | 122.00 | 19:14:00 |
| 131. 110 E | 12 | $E$ | 1\%6.00 |  |
| 114. 50 E | 20 | 5 | 115.00 | 13: 15.44 |
| 114.EOE | 19 | 5 | 120.00 | 13:16:12 |
| 114.70世 | 21 | ¢ | 113.00 | 12:16:48 |
| 11.1.BOE | $\cdots$ | 4 | 130.00 | 1.5:17: 3 ¢ |
| 114.90E | 14 | G | 113.00 | 13:17:34 |
| 115.00E | 20 | 1. | 9.00 | 13: 18.96 |
| 115. 10E | 12 | 6 | 1.16 .00 | 13:13:13 |
| ifenem | 23 | 2 | 122.00 | 13:19.51 |
| 115.30: | 2 | 7 | 93.70 | 13: 20.6 |
| 119.40\% | 1.4 | 4 | 13\%.00 | 13:20:97 |
| 115. 506 | 13 | 2 | 119.00 | 13:53:20 |
| 115.6OL | 17 | 4 | 112.00 | 13: 23.51 |
| 115.7018 | 12 | 3 | 128.00 | 13:24:33 |
| 113.80E | 10 | 3 | 126.00 | 13:24:59 |
| 115.90 E | 27 | 2 | 125.00 | 12:\% 20 |
| 116.00E | 22 | 3 | 117.00 | 15:2G: 1.1 |
| 116.10\% | \% | 3 | 12 Sc .00 | 10:26:43 |
| 11. | 16 | 2 | 127.00 | 13:27:17 |
| 116.30E | 17 | 6 | 118.00 | 10:27:4 |
| 116.40E | E | 2 | 1.17 .00 | 19:20:13 |
| 116. 505 | 19 | 4 | 1i1.00 | 13,20:41 |


| 110.00 | $1 E$ | 4 | 120.00 | 13:20:14 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $110.70{ }^{\text {1 }}$ | 22 | $\xi$ | 107.00 | 19:29: |
| 116.80t | 20 | 7 | 110.00 | 13:0020 |
| 116.90\% | 11 | 1 | 124.00 | 10.30 .59 |
| 117.00 E | -3 | 3 | 130.00 | 10:31. 20 |
| 117.10 L | 1.0 | 2 | 127.00 | 13.3.07 |
| 117.20 | 11 | 6 | 1-6.00 | 13:3x.4 |
| 117.305: | 1 | $\epsilon$ | 126.00 | 13:32:10 |
| 11\%.W0t | 3 | 0 | 115.00 | 13.30 .36 |
| 117.50\% | 14 | $\varepsilon$ | 125.00 | 13:31.02 |
| 117.605 | 17 | 0 | 100.00 | 13:34:2\% |
| 117.70 E | 21 | 7 | 111.00 | 13:31:5 |
| 1.17 .80 E | 12 | 0 | 116.00 | 13:35:20 |
| 117.905 | 14 | 10 | 110.00 | 13: ${ }^{\text {a }}$ : 46 |
| 110.00 E | 26 | $\square$ | 90.20 | 13:36:11. |
| 110.10 E | 23 | 12 | 91.40 | 13:36:43 |
| 113.20\% | 19 | 12 | 117.00 | 13:37:10 |
| B10.30E | 19 | 13 | 113.00 | 13:57:40 |
| 1.19.a0e | 10 | 13 | 100.00 | 13:39:31 |
| 116.50 | 12 | 10 | 119.00 | 13.3860 |
| 118.60\% | 4 | 11 | 111.00 | 13:32:29 |
| 1.0.70E | 3.4 | $\square$ | 117.00 | 13: 5 25 4 |
| 168.60\% | $1 \%$ | $\square$ | 103.00 | 13:10.03 |
| 1.18. 90 EL | 10 | 9 | 111.00 | 13:40.42 |
| 119.001 | 14 | 7 | 125.00 | 15:11:12 |
| 119.10E | 1.4 | 9 | 116.00 | 12:41:40 |
| 119.30t | 1.1 | 7 | 120.00 | 13:42:1\% |
| 110. 0 OE | 0 | E | 117.00 | 13:42:50 |
| 119.49 | 12 | 7 | 124.00 | $13: 43: 03$ |
| 119.50E | 9 | 8 | 120.00 | 19:43:32 |
| 11\%.60\% | 9 | 4 | $11 \% .00$ | 19:44:01 |
| 119.705 | 1.7 | E | 124.00 | 10:41:30 |
| 11\%.606 | G | ${ }^{5}$ | 129.00 | 13:4.5:0. |
| 115.50E | 10 | 7 | 1. 12.00 | 13:45:37 |
| 120.00t | 17 | 5 | 120.00 | 13:46:10 |

SLINTEEX U1.E VLF WFighd Fin.


| Stulim | Vert If | Vert 0 | Hor : ${ }^{\text {a }}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 106.005 | 52 | 25 | 139.50 | 1456:47 |
| $107.00 \%$ | 42 | 22 | 92.70 | 14: 03:02 |
| 107. 10 E | 57 | 26 | リ1. 6 | 1.1:52:16 |
| 10\%. 0 \% | 46 | 25 | 94.20 | 14: 51.5 |
| 107.306 | 47 | 20 | $10 \% .00$ | 14.51:3\% |
| 107.40世 | 37 | 15 | 103.09 | 14:50.40 |
| 107. 50¢" | 16 | 11 | 109.00 | 1.1:50:30 |
| 107. 50 | - 1 | E | 101.00 | 14:50:00 |
| 107.70 E | -26 | 5 | 102.00 | 14:49:48 |
| 107. 30 E | - -12 | T | 105.00 | 14:49220 |
| 107.50E | 0 | 19 | 1.3 | 1.! ! ! ${ }^{\text {¢ }}$ |
| $109.00 \%$ | 0 | 13 | 100.00 | 14:40:48 |
| 100.10 E | 15 | 14 | 1.08.00 | 11. $48: 18$ |

Information

| 108. 2 ¢\% | 21 | 12 | 100.00 | 14547:31 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100.30 E | 22 | 12 | 103.00 | 19:17:06 |
| 10e. 10 cm | 20 | 12 | 10\%.90 | 1.1010.90 |
| 109. $50 \%$ | 24 | 12 | 104.00 | 1.4:46:20 |
| 108.60 E | 32 | 1.6 | 97.70 | 1. 4 : 40: 05 |
| 108.705 | 18 | 12 | 102.00 | 14:40.33 |
| \%00.b0t: | 2 | 13 | 115.00 | 1.4:40:14 |
| 100.90: | 34 | 20 | 10.50 | 16539:47 |
| 109.00E | 17 | 13 | 128.00 | 1.4:35. 24 |
| 109.10 C | 29 | 12 | 112.00 | 14:39:0.t |
| 109.20世 | 50 | 13 | 107.00 | 14:30:37 |
| 109.302 | 26 | 11 | 206.00 | 14:00:14 |
| 109.40E | 31 | 12 | 110.00 | 14:37: 5 C |
| 103.50E | 32 | 11 | 12+60 | 14:37:24 |
| 100.605 | 17 | 13 | 124.00 | 14: $37: 04$ |
| 109.70 E | 36 | 16 | 102.00 | 15:36:30 |
| $109.80{ }^{\text {c }}$ | 38 | 14 | 100.00 | 31:36:17 |
| 100.90世 | 20 | 15 | 102.00 | 14:35:53 |
| 110.005 | 30 | 10 | 114.00 | 14:35:27 |
| 110.10E | - | E | 114.00 | 14:34: 59 |
| 110.20E | 23 | 10 | 96.20 | 11:31:51 |
| 110.205 | 13 | 9 | 1.14.00 | 14:34:0\% |
| 110.10E | 14 | $\sigma$ | 111.00 | 14:32:45 |
| 110.50 E | 24 | $\bigcirc$ | 113.00 | 14:33:20 |
| 110.60E | 27 | 10 | 105.00 | 14:30:01 |
| 110.700 | 20 | 15 | 100.00 | 17:32:69 |
| 110.GOE | 22 | 15 | 11.0 .00 | 14:32:19 |
| 110.90 E | 27 | 19 | 111.00 | 14:32:01 |
| i11.00E | 20 | 19 | 112.00 | 14:31:10 |
| 11.105 | 25 | 11 | 131.00 | 14:30:0. |
| 111.20E | 9 | 11 | 115.00 | 14.30. 12 |
| 111.00 E | 12 | 12 | 103.00 | 14:29:4 |
| 111.905 | 0 | 7 | 100.00 | 14:29:56 |
| 111.506 | -0 | 4 | 109.00 | 14:29:09 |
| 111.EOE: | 5 | 3 | 105.00 | 17:20:40 |
| 111.70E | 5 | 2 | 107.00 | 14:20:00 |
| 111. BOF | 7 | 6 | 116.00 | 14:27:52 |
| 111.005 | 12 | 3 | 116.00 | 1.4:27:20 |
| 112.00\% | 7 | 1 | 103.00 | 14:27:00 |
| 112.10 | 1 | -1 | 106.00 | 14:20:00 |
| 112.20 | 0 | 0 | 103.00 | 14:25: 59 |
| 112.30 E | 1 | $-1$ | 105.00 | 14:25:21 |
| 112.40E | 2 | 2 | 104.00 | 14:200. |
| 112.50E | 10 | 4 | 101.00 | 14:24:3 |
| 112.605 | --4. | $\theta$ | 116.00 | 14:24:22 |
| 1.12.70E | 3 | 6 | 114.00 | 14:24:O\% |
| 112. 1.005 | 7 | 9 | 103.00 | 1.4:23: 57 |
| 112.90\% | 3 | 3 | 100.00 | 16:23: 10 |
| $1 \pm .005$ | -1 | 0 | 109.00 | 14:22.40 |
| 113.105 | 4 | $\varepsilon$ | 120.00 | 14:22:23 |
| 113.205 | 13 | 10 | 106.00 | 14:21: 50 |
| 1.2.80\% | $-4$ | 6 | 12.00 | 1\%21:17 |
| 113.40E | --0 | 7 | 95.30 | 14:20:41 |
| 113.50\% | 2 | C | 11.4 .00 | 16:20:25 |
| 1.23. ¢0\% | 11 | 9 | 59.30 | 14:19: 5 |


| 119.705 | 10 | 8 | 104.00 | 14：19：\％ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113．80t： | 9 | 7 | 100.00 | 14：13：04 |
| 113．90\％ | 9 | 10 | 10．00 | 14：13：3m |
| 114．005 | 4 | 11 | 101.00 | 14：10：12 |
| 114．10E | 13 | 10 | $10 \mathrm{C.00}$ | 14：17：17 |
| 114.205 | 2 | 11 | 1110.00 | 1．4：17：16 |
| 114．30E | 5 | 12 | 100.00 | 11：1C：50 |
| 114．40E | 17 | 11 | 109.00 | 19：16：24 |
| 114． 1.06 | 23 | 11 | 112.00 | 14：15．55 |
| 114．60t | B | 9 | 117.00 | 14：15：32 |
| 114．70E | 7 | 4 | 11.1 .00 | 14：15：12 |
| 114.30 E | 15 | 0 | 101．00 | 14：14：45 |
| 114． 905 | 0 | 7 | 109.00 | 4．4：14：21 |
| $11 \% .00 \mathrm{~L}$ | 7 | 5 | 102.00 | 14：1304 |
| 115．10E： | 20 | 5 | $10 \% .00$ | 14：13： 17 |
| 115.20 E | $\cdots$ | －－1． | 122.00 | 14：12．5\％ |
| 11.3 305 | 9 | 7 | 123．00 | 14：12．07 |
| 115． | 12 | 5 | 110.00 | 14：11：42 |
| 115－50E | 15 | 6 | 124.00 | 1．1：11：05 |
| 115．60c | 15 | 0 | 110.00 | 14：10：35 |
| 115．700 | ت | 5 | 120.00 | 14：10：00 |
| 115．00\％ | 13 | 5 | 111.00 | 16：094． 1 |
| 135．00区 | 10 | 4 | 113.00 | 1005： 15 |
| 1．16．00\％ | 10 | 3 | 118.00 | 1．1．09：45 |
| 116．10t | 12 | 4 | 111.00 | 14：08．19 |
| 116．20\％ | 10 | \％ | 113.00 | 14：07：55 |
| 116．30世 | 27 | 7 | 116.00 | 14：07：59 |
| 116．40E | 15 | 7 | 118.00 | 14：06：59 |
| 115．50c | 12 | 7 | 122.00 | 14：06：07 |
| 116.60 C | 9 | E | 117.00 | 14：06：00 |
| 116．70E | 1.0 | 4 | 110.00 | 14：05：47 |
| 116．gOE | 4 | 4 | 110.00 | 14：05：21 |
| 116．50． | 13 | 3 | 110.00 | 14：04：51 |
| 117．00E | 15 | 5 | 104.00 | 17：04：27 |
| 117．10E | E | 5 | 11.0 .00 | 14：03：44 |
| 117．20E | 21 | 9 | 110.00 | 14：00：14 |
| 1．1．7．30E | 10 | $\epsilon$ | 113.00 | 14：02：40 |
| 117．406 | 9 | 6 | $1 \% 1.00$ | 14：02\％ |
| 117．60\％ | 9 | 5 | 114.00 | 14：01：42 |
| 117．60E | 15 | 0 | 121.00 | 14：01：17 |
| 1．1．7．70E | 12 | 9 | 127.00 | 14：00： 5 |
| 117．80E | $\cdots .4$ | 4 | $1: 9.00$ | 14：00． 3 |
| 1．17．¢f： | －． 6 | 5 | 119.00 | 14：00：11． |
| 110.00 E | 9 | 6 | 113.00 | 13：59：40 |
| 118．10世 | 10 | 8 | 10\％．00 | $13: 50: 20$ |
| 110．20E | 11 | 9 | 101．00 | 13：50： 5 |
| 110．30\％ | $\square$ | $\theta$ | 11.6 .00 | 13：5B： 5 |
| 110.40 E | 5 | 11 | 61.20 | 13：59：00 |
| 110． 5 OE | 8 | 9 | 127.00 | 13：57：01 |
| 118．GOE： | 13 | 12 | 9 S .90 | 13：57：02 |
| 118．70\％ | 13 | 12 | 52.10 | 13：56：27 |
| 113.80 E | 9 | 14 | 3\％．40 | 13：56：01 |
| 118.90 E | E | 13 | 101.00 | 13：5．31 |
| 119.00 E | 2 | 7 | 100.00 | 19：54： |
| 119．00\％ | 9 | 13 | 105.00 | 13565：00 |


| 129.10\% | 1. | 10 | 107.00 | 20:3400 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 119.20 | 2 | 10 | 90.70 | 13:53: |
| 119.305 | $\square$ | 10 | -2. 20 | 13: 9 |
| 119.40\% | $\cdots 1$ | $\bigcirc$ | 100.00 | 13: 52: 5 |
| 119.505 | $\cdots 1$ | 10 | 10200 | 13:5c30 |
| 119.60 | 8 | 1.1 | 96.90 | 1205201 |
| 119.7\% | 10 | 9 | 100.00 |  |
| ¢19.60E | 11. | 11 | 109.00 | 13,50:30 |
| 113.905 | $\theta$ | 12 | 107.00 | 13:50:11 |
| 120.005 | 11 | 11 | $10 \% .00$ | 13:49:32 |



| 102.30E | $\cdots$ | 4 | 129.00 | 15:4.20 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10\%.405 | $\cdots$ | 5 | 1.4500 | $15 \times 145$ |
| 102.50t | 16 | 2 | 130.00 | 15:4.5:36 |
| 102. EOE | $-13$ | 1 | 16.700 | 15: 76: 0 |
| 10\%.70E | $\cdots$ | $\cdots \cdot 1$ | 1.77 .00 | 15:16:16 |
| 102. 100 E | -12 | - $\ddagger$ | 16\%.00 | 15:17:20 |
| 102.905 |  | $\cdots$ | 160.00 | 14517.50 |
| 103. ロ0\%: | -29 | -14 | $1 \cdot 1 \mathrm{Cbom}$ | 15:40:51 |
| $103.10{ }^{105}$ | ...20 | $\cdots$ | 132.00 | 15:4950 |
| 100.20E | $\cdots$ | $\cdots$ | 153.00 | 15:50: 3\% |
| 103.305 | $\cdots 40$ | $-16$ | 136.00 | 15:51:10 |
| 103.40E | -24 | -..24 | 106.00 | 15:51:50 |
| 103.505 | -20 | -15 | 110.00 | 15:52:32 |
| to,. com | - 14 | $\cdots$ | 125.00 | 15:50:10 |
| 100.705 | 2 | 1 | $11 \% .00$ | 15:54:12 |
| 103. Bot | 5 | 4 | 121.00 | 15:94:49 |
| 10. 00 E | 6 | 5 | 143.00 | 15:50.24 |
| 104.00E | 11 | 9 | 117.00 | 15:50.57 |
| 104.10t | $\varepsilon$ | 10 | 121.00 | 15:50:27 |
| 104.20[ | 12 | 13 | 125.00 | 1.5:57:02 |
| 104.00 E | 19 | 15 | 125.00 | 15:57:26 |
| 104.405: | 22 | 15 | 150.00 | 15:57:50 |
| 104.502 | 20 | 16 | 123.00 | 15:50:19 |
| 10\%.60E | 1. | 11. | 1.19 .00 | 15:5E:46 |
| 104.70E | $\cdots$ | $\epsilon$ | 153.00 | 15:59:10 |
| 10¢. BOE | 1. | 3 | 123.00 | 15:595 |
| 10\%. 905 | 6 | 0 | 122.00 | 16:00:02 |
| 105.005 | 2 | 2 | 150.00 | 16:00:20 |
| 105.102 | 4 | 10 | 150.00 | 16:01:01 |
| 105.2\%m | 10 | 1.1. | 160.00 | 1.C:01:00 |
| 105.30E | 0 | 12 | 169.00 | 10:01:57 |
| 105.40E | 10 | 1.4 | 168.00 | 16.02.33 |
| 105.505 | 7 | 11 | 157.00 | 16:00.1\% |
| 105.EOE | .-45 | 6 | $15 \% 00$ | 16:03.5x |
| 10\%.706 | $\varepsilon$ | 6 | 1.2 .00 | 16:04:32 |
| 10'. BOE | 8 | 7 | 119.00 | 16:05:02 |
| 105. 00 E | -1 | $G$ | 130.00 | $16.05: 30$ |
| 10¢. OOE | 22 | $E$ | 119.00 | 16:06: 1.1 |
| 106. 10 E | 7 | 4 | 137.00 | 1.6:06:9, |
| 106. 20 E | 23 | 2 | 118.00 | 1.6:07:20 |
| 106.30E | 12 | 2 | 132.00 | 16:07: 57 |
| 106.105 | 15 | 2 | 197.00 | 16:00:\% |
| 106. T0E | 10 | 1 | 139.00 | i.5:03: 52 |
| 106. 605 | 25 | . 1 | 150.00 | H:07.9 |
| 106.70E | 3 | 1 | 132.00 | 16:09:46 |
| 1.06. 60 E | 36 | 0 | 140.00 | 16:10:1i |
| 100.90 | 4.4 | 0 | 130.00 | 16:1.1:91 |
| 1.07 .00 E | 59 | 2 | 141.00 | ј. $0: 11: 21$ |
| 107.10t | 61 | 10 | 130.00 | 1C:11:16 |
| 10\%.20E | 42 | 12 | 1.11.00 | 16:12.09 |
| 107.30 E | -8 | 25 | $1+3.00$ | 1巨:12: $\%$ |

GINTEE VA.



| 1.04 .80 C | 2 | 10 | 112.00 | 11：19：01 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 104．90E | 2 | 11 | $1 \cdot 9.00$ | 14：30．36 |
| 105．00E | 1. | 12 | 1.95 .00 | 14：10：09 |
| 105．105 | $\cdots 12$ | 1.4 | 149.00 | 14：39：2x |
| 105.20 E | 0 | $1 \%$ | 165．00 | 14：30：21 |
| 105.305 | 10 | 11 | 146.90 | 1，197：18 |
| 105．405 | 13 | 14 | 111．00 | d．1． 3600 |
| 103．50E | 6 | 4 | 113.00 | 14：35： 54 |
| $10 \%$ も\％ | 11 | 9 | 30．00 | 14：35：1\％ |
| 10\％．70\％ | 9 | 7 | 09.70 | 14：35：00 |
| 10t． 708 | 11 | 5 | 101．00 | 14：37：06 |
| $105.00 \%$ | 10 | 6 | 114.00 | 14：3209 |
| 105． OE | 19 | 7 | 110.00 | 14： $21: 4$ |
| 100．00\％ | 14 | 0 | 100.00 | 1．4：31：15 |
| iOE．30E | 19 | 6 | 110.00 | 14：50：50 |
| 106．20E | 24 | 4 | 117.00 | 14：30．22 |
| 106．ЗOE | 12 | 4 | 125.00 | 14：3090J |
| 106．40E | 20 | 0 | 120.00 | 14：29：42 |
| 100．505 | 34 | ， | 150.00 | 14：20： 21 |
| 10 E ． 60 E | 3 | 3 | 130.00 | 14：20：50 |
| 106． 705 | 2 L | 4 | 131．00 | 14：28：20 |
| 100.00 E | 40 | $\cdots$ | 124.00 | 16：20．04 |
| 10E．gOE | 41 | －0 | 130.00 | 4：\％750 |
| 107.00 E | 『9 | 0 | 120.00 | 1才：27：16 |
| 107．10t | 73 | 14 | 15.00 | 14：25：30 |
| 10\％．20E | 55 | 24 | 113.00 | 14：25：09 |
| 107．305： | －－29 | 32 | 124．00 | 14：24： 2 |
| 1.07 .405 | －．79 | 12 | 120．00 | 14：24：03 |
| 107.50 E | $\cdots \mathrm{CG}$ | － 1.6 | 155．00 | 14：290．1 |
| 10\％．COL | －50 | ．． 15 | 1.4 .00 | 14：23：15 |
| \％．${ }^{\text {a }}$ | $\cdots 60$ | －12 | 120.00 | 14： 2 c 4 |
|  | $\cdots 7$ | $\cdots$ | 130.00 | 14：21： 4 |
| 197．005 | － 15 | 3 | 130.00 | 14．21：13 |
| 100.00 O | － 27 | \％ | 75.40 | 14：20：47 |
| 106．10E | $\cdots$ | 9 | 130.00 | 14：20：07 |
| 108．20 | $\cdots \ddagger!$ | 11 | 145．0\％ | 1．1：19：00 |
| 108.005 | －6 | 12 | 130.00 | 17：19：42 |
| 108.005 | － 5 | 14 | 104.00 | 17：10：16 |
| 100． $5 ¢$ | －． 6 | 1.6 | 102.00 | 1．1：17：4\％ |
| 100．60t | $\cdots$ | 10 | 90.70 | ！4：16：57 |
| 100．70\％ | $\cdots 10$ | 9 | 157.00 | 3A：16：24 |
| 108.00 E | $\cdots 10$ | 0 | 145.00 | 14：54．4 |
| 100.90 c | －－95 | 0 | 137.00 | 14：10：00 |
| 109．00E | $\cdots 10$ | －－11 | 115.00 | 14：14：11 |
| 109．00E | －24 | 5 | 120.00 | 1．4：14：45 |
| ：05．10E | $\cdots 17$ | －-16 | 120.00 | 14：12：42 |
| 10\％，\％0 | ．－20 | －16 | 132．00 | 14：11．47 |
| 109.30 E | －23 | $\cdots$ | 130.00 | 14：0020\％ |
| 10\％．90E | －－21 | －－15 | 120.00 | 14：08：17 |
| 109.50 E | $\cdots$ | $\cdots 19$ | 1.5 .00 | 19：07：20 |
| 109.60 E | － 19 | －－1．1 | 134.00 | 1．1：06：41 |
| 109．706 | 01 | $\cdots 11$ | 125.00 | 14：06：${ }^{\text {at }}$ |
| 109．00E | $\cdots 17$ | －1．0 | 124．00 | 14：03：30 |
| $10 \% .005$ | －－26 | 1 | 1，10．00 | 14：02：29 |
| 110.00 E | $\cdots 17$ | $\cdots$ | 14.400 | 14：01．59 |


| 110．10E | －30 | 2 | 139.00 | 14：91：${ }^{\text {a }}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 110．20t： | $\cdots 7$ | －0 | 120.00 | 2：01：00 |
| 110．305 | －27 | $\cdots$ | 1.27 .00 | 14：00．2 |
| 10．40E | －－38 | $\cdots$ | 118.00 | 19：592 |
| $\pm 10.50 \mathrm{E}$ | －－34 | 1 | 1．2\％．00 | 13：59：9 |
| 110．60t | －13 | 9 | 100.00 | 13：58：50 |
| 110．705 | －．5 | 10 | 119.00 | 13：57： 5 |
| 110．80E | －9 | 10 | 129.00 | 15：56： 5 |
| 110．00E | －－11 1 | 9 | 12200 | 1氝：5G： 13 |
| 111.00 E | 5 | 8 | 130.00 | 13．55：48 |
| 111．10E | $E$ | 9 | 105.00 | 15：55： 19 |
| 111．20E | 2 | 12 | 113.00 | 13：54：36 |
| 111．30E | $-E$ | 9 | $1 \%$ \％ 00 | 13：54：07 |
| 111．40： | $E$ | 3 | 130.00 | 13：59．35 |
| 1．11． 11.05 | 6 | 19. | 102.00 | 195：53：11 |
| 111．6OE | 10 | 5 | 124．00 | 13552：36 |
| 111．70E | 2 | 9 | 133.00 | 13：51：37 |
| 111．60： | 4 | 10 | 129.00 | 13：50．42 |
| j1．1． 90 C | 15 | 11 | 119.00 | 13：49：16 |
| 112．00E | $E$ | 13 | 155.00 | 13：48：49 |
| 112．10E | 5 | 13 | 132．00 | 13：40：27 |
| 12．205 | －1 | 7 | 120.00 | 13．77：1玉 |
| 112．3世 | $\cdots$ | 4 | 104.00 | 15：46：43 |
| 112．40r | 7 | $\cdots \cdot 2$ | 92． 50 | 10．16：20 |
| 112．50\％ | 7 | －-1 | 100.00 | 13：40． 5 |
| 112．60E | 4 | 3 | 100.00 | 63045024 |
| J12．70\％ | 3 | 3 | $9 \%$ ． 10 | 13：4502 |
| 112．805 | 7 | 3 | 116.00 | 13：44：4： |
| 112．905 | 0 | 4 | 113.00 | S． 44.15 |
| 113.00 E | 1 | 3 | 11.4 .00 | 13， 93.52 |
| 123．10E | 15 | 5 | 12．200 | 13：43： 20 |
| 119． 110 E | 6 | $\epsilon$ | 110.00 | 13：42．30 |
| 113．30E | 5 | 7 | 11．7．00 | 13：42：30 |
| 113．40E | E | 9 | 113.00 | 13：42．03 |
| 113．50E | 0 | 9 | 120.00 | 13：11：40 |
| 110.60 E | 23 | 1. | 107.00 | 13：41：16 |
| 113.700 | 14 | ：4 | 110.00 | 10：40：40 |
| $113.80{ }^{-1}$ | 4 | 11 | 120.00 | 10：40：20 |
| 113．0\％ | 5 | 11 | 112．00 | 13：40：02 |
| 114．00E | 14 | 9 | 114.00 | 13：39：4 |
| 114．10E | 20 | 9 | 1．15．00 | 13：36：9\％ |
| 1． 4.2 em | 16 | 11 | 12 cog | 13：00．01 |
| 12\％．20E | 16 | 10 | 120.00 | 1．3：38：21 |
| 114.305 | 21 | 13 | 124.00 | 13：27：00 |
| 114．40E | 17 | 12 | $1 \mathrm{OE.00}$ | 13：37：09 |
| 111.50 E | 16 | 15 | 137.00 | 13：30：40 |
| 114．EOE | 22 | 10 | 120．00 | 13：5c： 4 |
| 14\％．705 | 21 | 11 | 122.00 | 1．3：35： 54 |
| 1．4． 1 Com | B | 4 | 120.00 | 13：35：23 |
| 114．00\％ | 1．7 | $\cdots$ | 127.00 | 15：34：57 |
| 115.00 E | 6 | 4 | 129.00 | 13534：31 |


| Linee: | 1.90.5N | Firid: | 1. Jot | 1. D | 08/05/09 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Station | Vert If | Vert 0 | Hor rad |  | Jbformetion |
| 20. 905 | 72 | 17 | 106.00 | 11:20:35 |  |
| \%0.905 | 76 | 16 | 101.00 | 11:21:44 |  |
| 9\%.00\% | 60 | 7 | 110.00 | 11:2203 |  |
| 99.105 | 83 | 1.6 | 50.00 | 11:25:00 |  |
| 9\% 20 | 06 | 17 | 1.07. 00 | 11:25: ${ }^{\text {\% }}$ |  |
| \%. .0\% | 0 | 13 | 90.00 | 11:27:91 |  |
| 29.405 | 34 | 14 | 123.00 | 11:20:5\% |  |
| \%. $\mathrm{O}_{\text {¢ }}$ | 107 | 30 | 11.0 .00 | 11:29:30 |  |
| 25.60 L | 120 | 31 | 114.00 | 11:50:14 |  |
| $9 \% .700$ | 55 | 11 | 140.00 | 11:31:0\% |  |
| \%, 305 | Es | 4 | 190.00 | 11:32:00 |  |
| 9\%. $0 \%$ | 65 | 4 | 102.00 | 1.1.32-2 |  |
| 100.00 L | 60 | 11 | 151.00 | 11:03:10 |  |
| 100.10 E | 42 | 2 | 107.00 | i1:33: |  |
| 100.20\% | 52 | 11 | 135.00 | 11:04:03 |  |
| 100.305 | 37 | 5 | 15E.00 | 11: 5 O. 0 |  |
| 100.40 L | 36 | 5 | 1.40 .00 | 11:36:04 |  |
| 100. 505 | 2 C | $\cdots$ | 175.00 | 11:56:5. |  |
| 100.60t: | 21 | 4 | 195.00 | 11:37:51 |  |
| 100.70 F | 14 | 4 | 100.00 | 11:39:10 |  |
| 100.80E | 20 | 9 | 106.00 | 11:40:03 |  |
| 500.0er" | 30 | 16 | $1 \mathrm{E} \cdot \mathrm{T} .00$ | 11:40: 5 |  |
| 101.00t | 31 | 21 | 157.00 | 11:92:02 |  |
| 101. 100 | 33 | 20 | 150.00 | 11:42:40 |  |
| 10:.305 | 45 | 21 | 162.00 | 11:43: 56 |  |
| 105. BOE | 4 | 15 | 160,00 | 11:4才, A6 |  |
| 101.80[ | 60 | 25 | 127.00 | 11:56ta |  |
| 101.50E | 50 | 14 | 156.00 | 11:46:2\% |  |
| 101.E0t | 6.4 | 21 | 1.15 .00 | 11:47:00 |  |
| 101.70E | 40 | 12 | 150.00 | 11:47:43 |  |
| 101. 305 | 40 | 14 | 133.00 | 11:48:44 |  |
| 101. OOE | 30 | 13 | 145.00 | 11:50:45 |  |
| 102.00E | 17 | 13 | $15 \% .00$ | 11:54:37 |  |
| 102.105 | 20 | 14 | 154.00 | 11:56: 5 |  |
| 102. | 20 | 16 | 1.17 .00 | 11:53:02 |  |
| 102.205 | 21 | 14 | 137.00 | 11:59:16 |  |
| 102. 105 | 24 | 12 | 195.00 | 12:01:30 |  |
| 102.50¢ | 26 | $\bar{\square}$ | 130.00 | 12:02:00 |  |
| 102. EOE | 17 | 3 | 121.00 | 12:02:31 |  |
| 102.7\% | 12 | 3 | 120.00 | 1200\% 5 |  |
| 102. 30 E | 10 | --1. | 123.00 | 12.03:24 |  |
| 102.00t | 6 | $\cdots$ | 1.46 .00 | 12:03:50 |  |
| 100.00\% | 4 | --5 | 137.00 | 12:04:21 |  |
| 103. $10{ }^{\circ}$ | 2 | -5 | 1.40 .00 | 1204:50 |  |
| 103.20E | $\cdots 1$ | $\cdots$ | $1+7.00$ | 12.05:29 |  |
| 103.305 | $\cdots$ | -. 3 | 141.00 | 12:06:30 |  |
| 103.40E | $\cdots$ | $\cdot \mathrm{C}$ | 130.00 | 12:06:40 |  |
| 103.50\% | - 37 | $\cdots 3$ | 71.20 | 12:00:50 |  |
| 103.605 | - | -6 | 110.00 | 12:10.9 |  |
| 105.702 | $\cdots 17$ | -5 | 127.00 | 12: y ¢ O |  |
| 103.80 E | -24 | $-2$ | 1.6 .00 | 12:12:11 |  |
| 100.80E | - - 11 | 1. | 10600 | 12.12:35 |  |


| 104.00E | $\cdots 11$ | 4 | 112.00 | 12:13:10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10\%. 100 | -1 | 5 | 110.00 | 12:10.51 |
| 104. 20 | - 3 | 12 | 120.00 | 12:1.1:4\% |
| 10t. 30 | 2 | 18 | 115.90 | 12.10 .33 |
| 104.405 | 4 | 15 | 122.00 | 12:16.24 |
| $104.50 \%$ | 4 | 20 | 109.00 | 12:17:05 |
| 104.605 | 4 | 20 | 123.00 | 12:17:37 |
| 104.70 E | 10 | 23 | 11.0 .00 | 12:13:34 |
| 104. BOE | 1.5 | 25 | 113.00 | 12:19:14 |
| 104.90E | 14 | 20 | 125.00 | 12:20:02 |
| 105.00 F | 10 | 15 | 130.00 | 12:20:39 |
| 105. $10 \%$ | 10 | 1.1 | 14.1.00 | 12:22:06 |
| 105. 2\% | 4 | 14 | 137.00 | 12:23:09 |
| 105.30\% | -9) | 13 | 150.00 | 12.24.03 |
| 108. 105 | 16 | 12 | 197.00 | 12:24:42 |
| 10\%. 505 | 14 | 7 | 12 ESO | 12:25.2 |
| 10G. 60E | 13 | 7 | 119.00 | 12:2U:20 |
| 105.708 | 1.0 | 7 | 102.00 | 12:26:\% |
| 10t.00t | 12 | 4 | 111.00 | 12.27:22 |
| 105. 0.0 E | 23 | 3 | 93.20 | 12:27:54 |
| 100.00E | 2 G | $\epsilon$ | 1.05 .00 | 12:20:10 |
| 106.10E | 33 | 3 | 110.00 | 12:20:50 |
| 106. 20 E | 16 | 2 | 129.00 | 12:2, 25 |
| 106.30E | 21 | 0 | 120.00 | 12:29:50 |
| 106. 40 E | 31 | E | 104.00 | 12:30:2以 |
| 106. 500 | 36 | \% | 105.00 | 12:30:59 |
| 106. EOE | 41 | 10 | 95.00 | 12:32:04 |
| 106.70E | 29 | \% | 117.00 | 12:32:60 |
| \%os. ßot: | 46 | 7 | 1it.00 | 12:30:20 |
| 106. $20 \%$ | 47 | ' | 124.00 | 12:34:21. |
| 107.00 E | 50 | 8 | 123.00 | 12:34:43 |
| 107.10t | 7.4 | 13 | 120.00 | 12: 35:00 |
| 307.20E | 77 | 23 | 11.1.00 | 1235599 |
| 107.30t | 1 | 2 | 120.00 | 12:36:2\% |
| 1.07.40E | -97 | 16 | 116.00 | 12:36:47 |
| 107. \%0\% | -78 | -20 | 120.00 | 12:3\%:10 |
| 107. COE | - 5 cor | $\cdots 2$ | 13.00 | 12:37:30 |
| 107.708 | - 36 | $\cdots 11$ | 131.00 | 12:37:\% |
| 107. DOE | --5 | -4 | 100.00 | 12:30:22 |
| 107.006 | -11 | 2 | 102.00 | 12,30:57 |
| 108.00E | --5 | 7 | 103.00 | 12:39:30 |
| 100.10E | .-1 | 10 | 124.00 | 12:40:24 |
| 100.50c | 0 | 12 | 115.00 | 12:40: 06 |
| 100.30 E | 3 | 11 | 110.00 | 12:41:25 |
| 100.40e | ...2 | 14 | 1.02 .00 | 12:12:10 |
| 108. 50E | --3 | 13 | 139.00 | 12.12.80 |
| 1.00.60\% | 0 | 11 | 133.00 | 12:13:14 |
| 100.705 | $\cdots 11$ | 7 | 125.00 | $12.43: 46$ |
| 100. 30 E | -3 | 1.0 | 11.6 .00 | 1.2402 |
| 100.90E | $\cdots$ | 3 | 117.00 | 12:44:19 |
| 109.00E | ...5 | 8 | 140.00 |  |
| 105. 10 E | $\cdots$ | 4 | 119.00 | 12945:47 |
| 100.20E | . 3 | 2 | 137.00 | 12.40:25 |
| 109.30E | $\cdots 7$ | $\cdots$ | 12.00 | 12,46:50 |
| 109.405 | $\cdots 10$ | - 0 | 130.00 | 12:47:37 |


| 109．50e | $\cdots$ | $\cdots$ | 121.00 | 12480．01 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109.60 | $\cdots 13$ | $\cdots 13$ | 110.00 | 12：40：29 |
| 105.70 E | $\cdots 14$ | $\cdots 19$ | 92．10 | 12．40．00 |
| 100.00 E | $\cdots 10$ | $\cdots 20$ | 27.30 | 12009， 4 |
| iOp．goe | －－20 | $\cdots 17$ | 110.00 | 12．50：20 |
| 110.00 E | －15 | －14 | 137.00 | i2：51：31 |
| 110．16t： | $\cdots 17$ | $-15$ | 121．00 | 12：50．40 |
| 110．206 | $\cdots 19$ | $\cdots 14$ | 120.00 | 12．54．30 |
| ：10．305 | －18 | $-13$ | 124.00 | 12：5゙5：10 |
| 110．40E | $\cdots 16$ | $\cdots 10$ | 121.00 | 12：5w： 1 |
| 110． 50 C | $\cdots 17$ | － 8 | 12＋．00 | 12： $5: 5$ |
| 110．60t | －0） | $\cdots$ | 120.00 | 1．2：57：20 |
| $110.70{ }^{\circ}$ | ．． 7 | $\cdots 7$ | 119.00 | 12：57：68 |
| 110．90\％ | －－9 | $\cdots$ | 153.00 | 12：50：30 |
| 11.0 .90 E | － 1 | $\cdots$ | 109.00 | 12：59：00 |
| i11．00E | 3 | 7 | 102.90 | 12．59：52 |
| 111．10E | $\square$ | 11 | 91．90 | 12：00：54 |
| 111.20 E | 2 | 2 | 97．30 | 13：01：30 |
| 111．30E | 5 | 7 | ［13．00 | 10：02：16 |
| 111．40E | E | 11 | 111.00 | 13：00．57 |
| 111． 110 C | 10 | 13 | 122.00 | ग3：04：99 |
| 1：1．COE | 17 | 12 | 114.00 | 13：05：30 |
| 1．1．70E | 10 | 13 | 127.00 | 1．3：06：05 |
| 11．8．85 | G | 14 | 126.00 | 13：06：30 |
| 111.00 C | 25 | 17 | 112．00 | 13：97：09 |
| 112．0゙E | 16 | 17 | 12．00 | 15：07．40 |
| 112．10E | 13 | 23 | 129.00 | 13：08：46 |
| 112．20¢ | 20 | 27 | 127.00 | 13，09：12 |
| 112．30\％ | E | 22 | 105.00 | 10：09．40 |
| 112，\％\％ | $\cdots$ | 4 | 116.00 | 13：10： 5 |
|  | $\cdots 10$ | $\cdots$ | 10． 20 | 13．10．45 |
| $112.60{ }^{\text {a }}$ | －9 | －10 | 27．00 | 13：11： a －1 |
| \＆\％\％ | 24 | －－21 | 97.20 | 13：11：53 |
| 112.80 C | －3 | $\cdots 12$ | 35.90 | 23：12：16 |
| 二ッ．Эot | －9 | －－5 | 101．00 | 13：12．60 |
| $1.15 .00 t$ | －09 | 1 | 105.00 | 13：13，25 |
| 15．10世 | 7 | 2 | 12.00 | 15： 59.4 |
| 113．20c | 2 | 4 | 100.00 | 10：14：20 |
| 1．13．50t | 1.2 | 7 | 110.00 | 15： 9 ， 6 |
| 112.405 | － | 3 | 121.00 | ¢3：15：17 |
| 1．3．5だ | 5 | 9 | 107.00 | 15：15：50 |
| 115．EOE | 1 i | 10 | 107.00 | 13：16：20 |
| 113.70 C | 12 | 1. | J．j． j .00 | 13：16：59 |
| 113.806 | 17 | 11 | 110.00 | 13：17：17 |
| 113.5 O | 13 | 9 | 126.00 | 19：17：15 |
| 114．006 | 21 | 11 | 105.00 | 13：10：10 |
| 114．10E | 22 | 12 | $1 \pm 1.00$ | 13： 10.48 |
| i： 1.20 Ec | 15 | 1.3 | 100.00 | 13：19：15 |
| 114．30\％ | 13 | 14 | 1.07 .00 | 13：19：59 |
| 114．4\％\％ | 19 | 14 | 115.00 | 13：20：13 |
| 114．505 | 19 | 1.3 | 12.00 | 13．20：46 |
| $1 \pm 4.60 \%$ | 11 | $\exists$ | 127.00 | 13：21：16 |
| 114．70E | 14 | 9 | 22．00 | 15：21：59 |
| 114．00\％ | 7 | 3 | 110.00 | 15122.00 |
| 114．Tom | 7 | 4 | 113.00 | 15：22．21 |



| $\ldots$ | 10\％．305 | $\cdots$ | 10 | 127.00 | 10994：09 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 104．70［ | $\cdots$ | 20 | 121．00 | 10：33：40 |
| 1 | 104．50\％ | $\cdots$ | 23 | 13.00 | 10：32：40 |
|  | 101．60E | 2 | 20 | 157.00 | お号31：こ1 |
| F | 104.70 C | 7 | 10 | 132.00 | 10：29：5．1 |
|  | 104．00E | 10 | 14 | 100.00 | 10：20：00 |
| b | 104．00E | 14 | 1.4 | 127.00 | 20：27：30 |
|  | 103．005 | 12 | 12 | 130．00 | 10：26：22 |
| 5 | 105．10E | 22 | 20 | 104.00 | 10，20： 2 C |
|  | 105.205 | 10 | 1．7 | 129.00 | 10：24：45 |
| ， | 105．S0E | 12 | 10 | 1113.00 | 10：23：57 |
|  | 105．40\％ | 13 | 5 | 139.00 | 10：23：20 |
| $\cdots$ | 105.50 E | 22 | 3 | 136.00 | 10：22：57 |
| F | 105．GOE | 1.5 | 2 | 129．00 | 10：20． 30 |
| ＋ | 105.705 | 19 | 1 | 120.00 | 10．22：00 |
|  | 105.805 | 15 | 2 | 1.30 .00 | 80：21：49 |
| － | 105.905 | 19 | 0 | 137．00 | 10：21：25 |
|  | 106．00c | 27 | ．－9 | 130.00 | 10：21：00 |
| © | 106．10\％ | 23 | $\cdots$ | 130.00 | 10，20：36 |
|  | 106． CO | 23 | －3 | 100．00 | 10：20：16 |
| － | 100．30 | 29 | $-2$ | 133.00 | 10：19：49 |
| ； | 106．40E | 23 | －1 | 137.00 | 10：19：27 |
| t | 100． $50 \%$ | 28 | $\cdots$ | 150.00 | 10：19：02 |
|  | 10E．EOE | 41 | －0 | 141.00 | 10：18：43 |
| － | 106．70E | 54 | 1 | 131.00 | 10：19：20 |
|  | 100．005 | 58 | －${ }^{6}$ | 138.00 | 10：18：01 |
| i | 106． 30 E | 79 | 6 | 132.00 | 10：17：30 |
|  | 107．005 | 02 | 12 | 130.00 | 10：17：10 |
| － | 10\％ 10 L | 4 t | ic． | $1 \pm \% .00$ | 10：17：00 |
|  | 107．20t | －36 | 13 | 144.00 | 10：16：30 |
|  | 107．30世 | $\cdots \mathrm{Cl}$ | $\cdots$ | 139.00 | 10：16：1G |
|  | 107.40 E | $-57$ | － 19 | 13500 | 10：15：50 |
| F | 107．50t | $\cdots 40$ | $\cdots$ | 140.00 | 10：15：20 |
|  | 107．60E | $\cdots 28$ | $\cdots$ | 141．00 | 10：15：0C |
| ． | 107．700 | －11 | 2 | 1．4i．00 | 10：14．42 |
|  | 107． 100 c | － 13 | 5 | 153．00 | 10：14：10 |
| － | 107.00 E | 2 | 0 | 140.00 | 10：13：52 |
|  | 100．005 | $\cdots$ | 9 | 151.00 | 10：13：27 |
| ، | 100.105 | 3 | 10 | 131．00 | 10：13：02 |
|  | 100.200 | 3 | 12 | 135.00 | 10：12． 29 |
| r | 100．305 | －9 | 12 | 1.1500 | 10：11： 5 |
|  | 100． 40 LE | 17 | 15 | 136.00 | 10：11：00 |
| ． | 100．50\％ | 14 | 19 | 127.00 | 10：11：05 |
|  | 100．605 | 2 | 1 C | 154.00 | 10：10：42 |
| r | 100.70 F | 9 | 12 | 147.00 | 10：10：19 |
|  | 100． 30 E | $\cdots$ | 10 | 133.00 | 10：09：32 |
|  | 100． 1005 | －－1 | 10 | 151.00 | 10：09：04 |
|  | 109．00E | 5 | 10 | 123.00 | 10：00． 40 |
|  | 109.105 | 4 | G | 142.00 | 10：00．17 |
|  | 109.205 | 5 | 7 | 111.00 | 10：07：52 |
|  | 109． 002 | 4 | 2 | 161.00 | 10：07．26 |
|  | 10\％．49E | 2 | 3 | 15000 | 10：06． 59 |
|  | 109．50t | $\cdots 1$ | －0 | 142.00 | 10：06：37 |
|  | 100．GOE | $\cdots$ | $\cdots 1$ | 151.00 | 10：06：02 |
|  | 109.70 E | $-G$ | －2 | 161.00 | 10：054\％ |


| 100.005 | －－\％ | －2 | 159.00 | 10．05：16 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10\％． 0 EE | $\cdots$ | $\cdots$ | 1\％6．00 | 10：04：30 |
| 110.008 | 2 | －－1 | 140.00 | 10：04：15 |
| 110.10 C | ．．．3 | $\underline{2}$ | 154.00 | 10．00：41 |
| 110.20 C | E | －3 | 199.00 | 10：02：07 |
| 1．10． 30 EL | －－3 | $\cdots$ | 140.00 | 10：02：48 |
| 110.405 | $-9$ | －6 | 152.00 | 10：02：00 |
| 110．50E | －2 | －－9 | 146.00 | 10：01：43 |
| 110.60 E | －－19 | －－9 | 160.00 | 10：01：1苛 |
| 110．70E | －13 | $\cdots 14$ | 1．414．00 | 10．00：02 |
| 110．00\％ | －－＇9 | －－15 | 120.00 | 09：59：21 |
| 110．00 | －11 | $-12$ | 130.00 | 05：50：16 |
| 111．00E | －－8 | － 11 | 1\％7．00 | 95： 57 －51 |
| 11．1．0E | －3 | －－3 | 121．00 | O5：5C：53 |
| 111.20 E | 2 | $\cdots$ | 123.00 | 09：56：17 |
| 111．305 | B | 0 | 99.70 | が，5stab |
| 111．40E | 27 | E | 109.00 | 09：59515 |
| 111．50\％ | 30 | 21 | 00． 00 | 09 54：\％ |
| i．11．6OE | 24 | 17 | 1：7．00 | 02：5944 |
| 11． 11.06 | 34 | 10 | 109.00 | 09．5306 |
| 111．00E | 29 | 16 | 103.00 | 20：52：44 |
| 1．11．50\％ | 32 | 10 | $1 \pm 0.00$ | 90：5it5 |
| 1， 12.0045 | 27 | 20 | 110.00 | 09：51：20 |
| 112．10t | 16 | 41 | 117.00 | 05：50：47 |
| 112.29 E | 50 | 30 | 139.00 | 09150：20 |
| $112.30 t$ | 31 | 10 | 183.00 | 00：49：57 |
| 112．40 | 14 | 12 | 200.00 | 99：49：07 |
| 112．50\％ | 21 | 13 | 100.00 | \％＂58．17 |
| 1．2．60t | － 0 | 0 | 157.00 | 09：37：50 |
| 112．70世 | 0 | 3 | 16.7 .00 | 09：37：26 |
| 122．90E | $\cdots$ | $\cdots-1$ | 16.00 | 93：00：50 |
| 112．\％OE | $\cdots 15$ | $\cdots$ | 15 O .00 | 09：50：20 |
| 113．005 | $\cdots$ | $\cdots$ | $13 \% .00$ | 00：36：02 |
| $113.10[$ | $\cdots 7$ | －3 | 153．00 | 09， 30.32 |
| 113．20E | －11 | －－0 | 1\％2．00 | 09：35：05 |
| 113．30\％ | $E$ | 2 | 151.00 | 99．34：30 |
| 119．40E | 0 | 4 | 137.00 | 02：34．11 |
| 113．${ }^{\text {cow }}$ | 7 | 6 | 135.00 | 09.33 .25 |
| 113．60E | 19 | $\bigcirc$ | $12 \mathrm{Em.00}$ | 03：33：00 |
| 113．705 | 10 | 6 | 130.00 | 05：32：20 |
| 113．80E | 10 | 0 | 133.00 | 09：31：50 |
| 113．00E | 25 | 10 | 127.00 | 09：31：10 |
| 114.005 | 23 | 3 | 111.00 | 09200：42 |
| 11．4．10E： | 19 | 7 | $12 \% .00$ | 02：29：57 |
| 114．20E | \％ | 0 | 120.00 | 09：29：32 |
| 114．305 | 27 | 13 | 122.00 | 09． $2 \% 01$ |
| 114．40E | 21 | 12 | 100.00 | 09：28：26 |
| 114.60 L | 34 | 2 | 09.30 | 69：2749 |
| 114.60 E | 33 | 20 | 110.00 | 09：27：i： |
| 11．7．70E | 34 | 21 | 114．00 | 09：26：43 |
| 114．80t | 19 | 11 | 141.00 | 09：20：10 |
| 11．1．00 | 16 | G | 120.00 | 00．25： 50 |
| 115．00E | 13 | \％ | 123.00 | 99：20：20 |




Sen Ho：705294．
1．Dabe：06／O8／12 Operatur： 1.
Suation vert ip Veri 0 Hor fld Information 0.

| SEINTEE： <br> VLF茄： <br> Line： | $\begin{aligned} & \mathrm{K} \text { v1. } 6 \\ & 24.31 \mathrm{~K} \\ & 100.5 \mathrm{~N} \end{aligned}$ | Brif： |  | Sur No：706玉g4． <br> 1．Date：89／00／12 | Operdtur ： | 1. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Staliout | Vert 15 | Vert 0 | H6\％「id | Informatia |  |  |
| 107.30 C | ． 19 | 23 | 13\％．00 | 14：59：36 |  |  |
| 107．40t | －EG | 16 | 136.00 | 15：00） 01 |  |  |
| 107．50E | －¢1 | － 7 | 152.00 | 15：00：2\％ |  |  |
| 107．605 | 5 | $\cdots$ | 145.00 | 15：00：50 |  |  |
| 107．70E | －31 | －3 | 153.00 | 15：01：22 |  |  |
| 107．00E | $\cdots$ | 0 | 154.00 | 15：01：53 |  |  |
| 107． 00 E | － 37 | 5 | 1.3000 | 15：02：37 |  |  |
| 100.005 | $\cdots 2$ | $\square$ | 139.00 | 15：03：20 |  |  |
| 103．10E | －15 | 5 | 131.00 | 15：03： 57 |  |  |
| 100.20 L | － 15 | 11 | 1 1\％．00 | 15：04．3\％ |  |  |
| ग．08．305 | －1．3 | 310 | 140.00 | 15：05：0t |  |  |
| 103． 400 | $\cdots 17$ | 10 | 157.00 | 15：05：51 |  |  |
| 108．50E | $\cdots 12$ | － 7 | 139.00 | 15：06：19 |  |  |
| 103.60 E | $\cdots 17$ | 6 | 16\％．00 | 15：06：56 |  |  |
| 100．70E | $\cdots 13$ | 3 － 2 | 1．44．00 | 15：07：22 |  |  |


| 111.70E | 2 | \% | 115.00 | 15:53:54 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 111.80 E | 0 | 7 | 12.400 | 13:55:07 |
| 111.90E | $-14$ | $G$ | 1.71.00 | 15:54: 57 |
| 112.00E | 9 | 6 | 112.00 | 15:54:00 |
| 112.19E | -0 | 4 | 154.00 |  |
| 112.20E | - 11 | 2 | 1.40 .00 | 15:50:12 |
| 112.30E | $\cdots \mathrm{E}$ | 3 | 150.00 | 153:320 40 |
| 112.40E | $\cdots$ | 4 | 151.00 | 15:52.26 |
| 112.506 | -2 | 2 | 137.00 | 15:52:06 |
| 112.60E | -4 | 4 | 1.65 .00 | 15:51:4\% |
| 112.700 | 0 | 5 | 130.00 | 15:51:24 |
| 112.905 | 3 | $\because$ | 134.00 | 15:51:00 |
| 112.60E | 0 | $E$ | 102.00 | 15:50:00 |
| 1:2.006 | 12 | 10 | 114.00 | 15:50:00 |
| 113.10E | 9 | 11 | 100.00 | 5.5:49:47 |
| 113.20 E | 10 | 15 | 11.00 | 15:49:26 |
| 113.305 | 14 | 14 | 116.00 | 15.49 .05 |
| 113. 10 ¢ | 10 | 9 | 117.00 | 15:46:30 |
| 113.505 | 10 | 4 | 159.00 | 15:48:19 |
| 113.60 E | $\cdots$ | 5 | 165.00 | 15:47: 52 |
| 113.705 | $\square$ | 5 | 166.00 | 1'1047:32 |
| 113.60世 | 0 | 4 | 173.00 | 15:46:40 |
| 123. 50 E | 10 | 5 | 1.16 .00 | 15:46:131 |
| 114.00E | 30 | 13 | 109.00 | $13: 458$ |
| 114.105 | 15 | 10 | 122.00 | 15:45:31 |
| 114.20 E | 24 | E | 136.00 | 15:45:04 |
| 114.30E | 10 | 5 | 104.00 | 15:4t:11 |
| 114.40E | 5 | 5 | 114.00 | 15:44:17 |
| 114.50t | 4 | 6 | 123.00 | 15:43:55 |
| a 14.60 E | 4 | $\cdots$ | 01.70 | 15:43:31 |
| 114.70E | 12 | $\cdots$ | 71.30 | 15:43:00 |
| 114.80E | 4 | $\cdots$ | 100.00 | 15:42:30 |
| 114.905 | 2 | -0 | 149.00 | 15:42:05 |
| 115.005 | $\cdots$ | 0 | 150.00 | 15:30:59 |

## APPENDIX VI

Geophysical Report on
a Magnetometer and VLF-EM Survey on the PDL and Astro Properties
by: E. Trent Pezzot GeoSci Data Analysis Ltd.
GEOPHYSICAL PEPPORT
on a
MAGNETOMETER AND VLF-EM SURVEY
on the
PDL and ASTRO PROPERTIES
N.T.S. 82E/5
for
MINEQUEST EXPLORATION ASSOCIATES LTD.
by
E. Trent Pezzot, B.Sc. GeoSci Data Analysis Ltd.
Survey Date: Aug. - Sept.. 1988
Report-Date: September 20, 1988
TABLE OF CONTENTS ..... Page
SUMMARY ..... 1
INTRODUCTION ..... 2
PROPERTY, LOCATION and ACCESS ..... 2
DATA PROCESSING ..... 3
DISCUSSION OF RESULTS ..... 4
CONCLUSIONS ..... 7
RECOMMENDATIONS ..... 7
LIST OF FIGURES
Fig 1. MAGNETIC PROFILE MAP ..... pocket
Fig 2. VLF-EM INPHASE PROFILE MAP ..... pocket
Fig 3. VLF-EM QUADRATURE PROFILE MAP pocket
Fig 4. VLF-EM FIELD STRENGTH MAP ..... pocket
Fig 5. INPHASE FRASER FILTERED CONTOUR MAP ..... pocket
FIG 6. FALSE COLOUR CONTOUR MAP
FIG 7. FALSE COLOUR CONTOUR MAP
FIG 8. FALSE COLOUR CONTOUR MAP NOT INCLUDED SEE FIGURES
FIG 9. FALSE COLOUR CONTOUR MAP 24 TO 29 IN VOLUME 3
FIG 10. FALSE COLOUR CONTOUR MAP
FIG 11. FALSE COLOUR CONTOUR MAP $\mathcal{}$
FIG 12. MAGNETIC PROFILE MAP - GRID 2 ..... 14

## SUMMARY

A magnetometer and vlf-electromagnetometer survey was conducted by Minequest Exploration Associates Ltd. personnel across a portion of the $P D L$ and Astro properties near Keremeos, B.C. in July and August, 1988 .

The magnetic data discriminates between two rock units mapped on the property: Maroon volcanics and Springbrook conglomerates. A number of faults are observed within the Maroon volcanics as elongated magnetic lows. Two fault orientations dominate in this area: $020^{\circ}$ and 0950.

The vif-em data supports the magnetic fault interpretation. A number of poorly conductive lineations, generally paralleling the major fault orientation of $020^{\circ}$ are also mapped. Many of these conductors are associated with the Springbrook conglomerate and are most evident near the edges of this unit. A second cluster of the vif-em defined conductors are associated with faulting within the Maroon volcanics.

An electrical power line cuts through the property and adversely effects both the magnetic and vlf-electromagnetic data for a distance of some 200 metres to either side.

## INTRODUCTION

GeoSci Data Analysis Ltd. was commissioned to process, plot and interpret magnetic and vlf-electromagnetic data gathered across the PDL Project properties, some twenty kilometres north of Reremeos, B.C. The data was gathered using a Scintrex IGS-2 system by Minequest Exploration Associates Ltd. personnel in July and August, 1988. Total field magnetic intensities and inphase, quadrature and relative field strength measurements of the Seattle, Washington vlf-em signal were digitally recorded and presented to the author on MS-DOS standard floppy disks. Some 48 line kilometres of data was gathered at 10 metre increments on east-west oriented lines spaced at 50 metre intervals.

Exploration in this area suggests the potential for a precious metal target associated with graben fault structures and elevated sulphide content. The magnetic and vlf-em surveying was conducted to provide structural information to assist geological mapping and define areas of interest in which to concentrate future exploration efforts.

## PROPERTY, LOCATION AND ACCESS

The suurvey grid covers portions of two claims, the PDL and Astro l, located some 20 kilometres north of keremeos B.C. in the Osoyoos Mining Division and N.T.S. 82E/5. This area is accessible via the Green Mountain road which leaves Highway 3 A some 13 kilometres north of Keremeos.

DATA PROCESSING
The data was presented to Geosci Data Analysis Ltd. in field recording format on $3.5^{\prime \prime} \mathrm{MS}$-DOS floppy disks. These disks were transcribed to AmigaDOS format for processing on Geosci proprietary software.

The field data was parsed into line files. Line identification on the field maps were noted in decimal format, so that line 100.0 N was 50 metres south of line 100.5 N . Station labels were similiarly marked. In order to facilitate data processing and retain a proper metric scale, the decimal notation was removed. Line 100.5 N subsequently became line 10050 N . This format is reflected in the final map presentation.

Redundant information and duplicate stations were removed to provide a "clean" data set for subsequent analysis and plotting. Magnetic base station data was gathered during the course of the survey and diurnal corrections were applied by the IGS internal software. A 30 metre fraser filter was applied to the inphase component of the vlf-em signal to allow contour map presentation of this component.

All data is presented in planimetric profiles at a map scale of 1:5000. False colour contour maps and standard contouring of appropriate data is also included.

Both the magnetic and vlf-em data were extremely noisy. Two dimensional filtering was applied to appropriate components of the data set in order to highlight some of the trends masked by the high noise levels.

## DISCUSSION OF RESULTS

Both the magnetic and vlf-electromagnetic data are extremely noisy. Although the magnetic base recorder shows very quiet diurnals, variations of hundreds and in some cases thousands of nanoteslas (nTs) were observed between stations 10 metres apart: Often an anomalous change would be compensated for by a similiar change of the opposite sign at a later station. For example, consider the following sequence of data gathered on line 114.50N:

| Station | MagFld | Change |  |
| :--- | :--- | ---: | :--- |
| 114.7 | 57471.6 |  |  |
| 114.8 | 57523.5 | 51.9 |  |
| 114.9 | 58243.0 | 719.5 |  |
| 115.0 | 57519.7 | -723.3 |  |

A quick perusal of the data listing will show many of these magnetic noise spikes. Some occur across one station, as in the example above, and some occur as a sequence of noisy data points within a relatively quiet background. Noise spikes of several hundreds of nTs can be dismissed out of hand however much smaller variations were also observed. Although suspicious, they are within acceptable levels and can not be dismissed as easily.

Instrument malfunction or poor operator technique are the two most probable sources of this noise. The IGS-2 system has poorly designed cable connections between the geophysical sensors and the microprocessor control. They often have intermittent shorts and open circuits which produce these noisy readings and extreme care must be taken to avoid damaging the cable system. Upon reviewing the field data it was noted that the time between readings is extremely short; generally less than 30 seconds and often less than 15 seconds. Proper use of this system requires the operator to orient himself or herself with the direction of the primary vlf-em field at each station and measurements of the magnetic field and one vif-em station typically require 30 seconds if the operator is exercising appropriate care. significantly quieter data was recorded on Lines 102.0 N and 103.0 N than elsewhere on the grid. This is most obvious on figure 4 of this report which shows a very smooth variation in the field strength along these lines. The average time between readings on these lines was near 60 seconds. In any event, the operator should be continually monitoring the data he/she is gathering and noisy or questionable data should be identified during the course of the field survey and readings repeated. This was obviously not done.

In spite of the poor data quality, there are trends which can be interpreted from both the magnetic and electromagnetic data. Planimetric profiles of the data are presented as figures 1 through 4 at a scale of 1:5000. Trends observed and discussed in this report have been flagged on these maps. Vlfmem data is typically profiled with all three components on the same map, however due to the high noise levels in this data set, individual maps for each component have been produced. Many of the trends
are more clearly evident in the false colour contour maps bound in the text of this report. Both uncorrected and two-dimensionally filtered data is presented in this format.

The magnetic data is presented in profile format on figure 1 and in false colour format on figures 6 and 7. The most dominant feature in this data set is the response to a high voltage power line which runs north-south near the centre of the survey grid. The magnetic intensity directly over this feature becomes saturated near 58000 nT and the data within 200 metres on either side is contaminated and considered invalid.

Refering to figure 7, two distinct magnetic provinces are evident: a high amplitude sequence which covers most of the grid and a much quieter and lower amplitude sequence to the south and southwest. The contact between these two terranes forms a gentle arcuate lineation extending from grid position lo300N/11500E to l1950N/l0150E. This is also obvious on the profile map figure 1 as a change between quiet and noisy data. This lineation closely follows the geologically mapped contact between two Tertiary units: Maroon volcanics and Springbrook conglomerates and is likely directly related.

A number of low magnetic lineations are evident within the high amplitude responses associated with the Maroon volcanics. The most prominent of these is located on the western side of the grid, extending from $10750 \mathrm{~N} / 10330 \mathrm{E}$ to $11600 \mathrm{~N} / 10410 \mathrm{E}$. This is typical of a fault response and appears to correlate with a geologically defined fault marking the eastern edge of a northerly trending band of Springbrook conglomerate. A second magnetic low lineation extending from $10500 \mathrm{~N} / 10020 \mathrm{E}$ to $11050 \mathrm{~N} / 11110 \mathrm{E}$ exhibits similiar amplitudes and spatial characteristics and is also attributed to a geological fault. A roughly east-west trending magnetic low centred near line lll350N to the east of the main power line is also interpreted as a fault response. Although it is not as obvious as the previously described features, this interpretation is supported by the vlf-em data. Three other minor faults are interpreted as flagged on the profile map, figure 1.

Three very narrow magnetic highs are evident in the data (figure 1). Two run generally north-south from line 12000 N to 11350 N near station 11100 E and the third runs north-easterly from $10800 \mathrm{~N} / 10020 \mathrm{E}$ to $11100 \mathrm{~N} / 10920 \mathrm{E}$. These are near surface anomalies and typical of those generated by cultural features, such as drainage culverts or barbwire fences. If they can not be attributed to this type of source they can likely be identified by normal geological mapping techniques.

The vlf-em data is presented in profile format as figures 2 to 4 corresponding to the inphase, quadrature and field strength components respectively. In addition, fraser filtered and two-dimensionally filtered ( $50 \mathrm{~m} \times 50 \mathrm{~m}$ ) inphase data is presented in contour format as figure 5. False colour contour maps of the fraser filtered inphase and field strength data is presented as
figures 8 to 11.
The northeastely trending faults interpreted from the magnetic data are clearly evident in the vlf-em inphase and quadrature data as negative amplitude features and are delineated on fiyures 2 and 3. The field strength information also supports this interpretation however it is not as obvious in this component. The intersection between the easterly and northeasterly trending faults near ll200N/ll200E is most clearly evident on the colour image of the filtered field strength component data, figure 11.

Both the inphase and quadrature data reflect the power line described above as and extremely strong conductive lineation which swamps the electromagnetic fields for approximately 200 metres to either side. Elsewhere across the grid, the conductive lineations are relatively weak as evidenced by the close parallelism between the inphase and quadrature component data. Only one conductor, located in the southwest corner of the grid, exhibits a reverse quadrature component, indicative of a moderate to good conductivity thickness. This feature is flagged on profile maps figures 2 and 3. The majority of the conductive lineations are oriented between $020^{\circ}$ and $030^{\circ}$. This general trend is most clearly evident on the two dimensionally and fraser filtered data illustrated on figures 5 and 9 . Individual conductors are flagged on figure 2. The majority of the conductive lineations appear in the southwest corner of the grid and are associated with faulting and the Springbrook conglomerate. Some of the weak conductors mapped within the Maroon volcanics are related to faulting.

Magnetic information was also gathered across two lines located elsewhere on the property. This data is presented in profile format as figure 12 of this report. This test totalled some 310 metres on two lines, using the same survey parameters as the main grid. A couple of relatively sharp magnetic lows were observed on these lines, similiar to the responses attributed to faults on the main grid. It is most likely that these lines were situated to test some geological model, the specifics of which are unknown by the author. A direct comparasin between this data and the known geology will best determine whether this can be an effective mapping tool.

## CONCLUSIONS

The magnetic data discriminates between the Maroon volcanics and Springbrook conglomerates by both a difference in amplitude and character. An abrupt lineation along "the southern and southwestern edges of the surveyed area delineates the contact between these two units. The magnetic data also appears to map fault zones within the Tertiary Maroon volcanics as elongated lows. Three magnetic high lineations were observed within the volcanic sequence which are currently unexplained. These features are generated from surface or very near surface sources and can likely be explained by normal prospecting and geological mapping techniques.

Considering the high noise levels, the vlf-em data shows very good correlation with the magnetics. Faults zones appear as low or negative amplitude lineations and exhibit two distinct orientations: northeasterly and easterly. Grid location $11200 \mathrm{~N} / 11200 \mathrm{E}$ appears to be the focus of an area of fault intersections.

A number of conductive lineations are evident in the inphase vlf-em data. They are generally poor conductors but relatively well defined. The majority of these are located along the western edge of the survey grid and are likely associated with the Springbrook conglomerate unit. The general trend is $020^{\circ}$ to $030^{\circ}$ and parallels the dominant fault orientation.

## RECOMMENDATIONS

A direct comparasin between this geophysical data and available geological and geochemical information is necessary to guide future exploration on this property. The quality of the geophysical data is substandard and the trends identified in this report should be considered as regional features. Any specific anomalies targeted for further exploration should be resurveyed. It is probable that more localized exploration targets could be identified by proper use of these geophysical techniques.

Respectfully submitted

E. Trent Pezzot
B.Sc. Geology, Geophysics



INSTRUHENT: SCINTREX IGS-2
CONFIGURATION:
TOTAL FIELD INTENSITY MAGNETOMETER
VLF-EM - NLK (SEATTLE, WASH.)
$-24.8 \mathrm{kHz}$
VERTICNL SCALE: $25 \theta$ nT/cm
BASE LINE VALUE: $5758 B \mathrm{nT}$
MAP SCALE: $1: 25 * \in$
N.T.S.: 日2E/5

MINING DIVISION: OSOYOOS

MINEQUEST
EXHLORATIDN \&SSQEIATES LTO.
PDL PROJECT - GRID 2
MAGNETOHETEK SUTVEY
TOTAL FIELD INTENSITY ( $n$ T)
PROFTLE MAP
$\square$

I, Linda J. Lee, hereby certify that:

1. I am presently employed by Minequest Exploration Associates Ltd. as a Geologist.
2. I am a gradiate of the University of British Columbia (B.A.Sc., Geological Engineering, 1985) and University of Calgary (M.Sc., Geology and Geophysics, 1988).
3. I have completed 7 seasons of mineral exploration in British Columbia.


Dated at Vancouver, B.C. this 29 day of Dec 1988.

## STATEMENT OF QUALIFICATIONS

I, R.V. Longe, hereby certify that:

1. I am a consulting geologist with a business office at 500-164 Water Street, Vancouver, B.C., V6B lB5
2. I am President of Minequest Exploration Associates Ltd., a company performing geological consulting and contract exploration services for the mineral exploration industry.
3. I am a graduate of Cambridge University, (B.A. Hons., 1961 Natural Sciences Tripos, Parts $1 \&$ 2, Geology) and of McGill University (M.Sc., 1965)..
4. I am a Fellow of the Geological Association of Canada, a member of the Canadian Institute of Mining and Metallurgy, and of the Association of Professional Engineers of British Columbia.
5. I have practised my profession as geologist for over 20 years.
6. I have made one visit to the property and have directed the program described in this report.


Dated at Vancouver, B.C. this 30 day of bec. 1988


APPENDIX VIII

Cost Statement

MineQuest Exploration Associates Ltd.

Fees and Wages (July lst - November $1 s t$ )

| R.V. Longe | 4 | days at $\$ 525.00$ |
| :--- | ---: | :--- |
| G.R. Peatfield | 7 | days at $\$ 525.00$ |
| L.J. Lee | 74 | days at $\$ 300.00$ |
| C. Donders | 7.5 days at $\$ 235.00$ |  |
| R. Miller | 10.5 days at $\$ 235.00$ |  |
| G. Vernon | 45 | days at $\$ 235.00$ |
| C. O'Neill | 16 | days at $\$ 200.00$ |
| D. O'Neill | 1 | days at $\$ 200.00$ |
| T. Parsons | 26 | days at $\$ 200.00$ |
| S. Handley | 33 | days at $\$ 165.00$ |
| C. Monroe | 33 | days at $\$ 165.00$ |
| J. Parker | 22 | days at $\$ 165.00$ |

$$
\begin{array}{r}
2,100.00 \\
3,675.00 \\
22,200.00 \\
1,762.50 \\
2,467.50 \\
10,575.00 \\
3,200.00 \\
200.00 \\
5,200.00 \\
5,445.00 \\
5,445.00 \\
3,630.00 \\
\hline 65.900 .00
\end{array}
$$

$\$ 65,900.00$

$$
\begin{array}{r}
950.00 \\
5,200.00 \\
1,560.00 \\
375.00 \\
5,200.00 \\
81,604.00 \\
3,200.00 \\
16,120.00 \\
2,100.00 \\
36,060.00 \\
3,015.00 \\
700.00 \\
2,100.00 \\
400.00 \\
3,525.00 \\
800.00 \\
\$ 162,909.00 \\
16,290.90 \\
\hline \$ 179,199.90
\end{array}
$$

Minequest Charges
Photocopies
Word Processing
$\$ \quad 40.00$
900.00
$\$ 1,300.00$
$1,300.00$
$\$ 246,399.90$

## APPENDIX IX <br> Statements of Work and Notices to Group

## Province of British Columbia

Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources mineral resources division - titles branch

INDICATE TYPE OF TITLE .MIneral

# Mineral Tenure Act <br> SECTION 20 <br> NOTICE TO GROUP 

(Mineral or Placer)*



\author{

1. Kevin Miller (Name) <br> 500 - 164 Water St. (Abdreras) <br> Vancouver, B.C.
}

669-2251 V6B 1B5
Valid subsisting FMC No. ...... 26.050 .7
faC Codemilliky request that the following mineral titles be grouped under group name

Agent for OPX Minerals $\underset{\text { (Name) }}{\text { Inc. }}$
$500-164$ Water St
Vancouver, B.C.
$\qquad$ Vancouver, B.C.


Valid subsisting FMC No. $\quad$ 299.6.40
FMC Code QPXMII
PDL Group
Map No. .... 82E/5W

| Name of Claim | No. of <br> Unite | This Number |
| :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Province of British Columbla

Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources mineral resources division - titles branch

Mineral Tenure Act
section 29

## NOTICE TO GROUP

INDICATE TYPE OF TITLE .Mineral

(Mineral or Placer)*

DOCUMENT No.
OFFICE USE ONLY
 RECETE
FOV - - 1988
M.R. \# $\$$
VANCOUYFA, BZC. RECOROING STAMP


FMC Code MILLKM $\qquad$

500-1.6.4 Water Street (Addrass)
Vancouvery B.e.
(ТНнер

$$
\text { V6B } 1 B 5
$$

Valid subsisting FMC No. ....299.640. (Posial Codo)

FMC Code ePXMII request that the following mineral titles be grouped under group name ...Astro Group

Mining Division ...asoyoos.

| Name of Claim | No. of | Tllie Number |
| :---: | :---: | :---: |
| 1 Ford 2 | 18 | N/A3002 |
| 1 Akira 1 | 3 | 2912 |
| \Akira 11 Fr | 1 | 2913 |
| J Astro 1 | 12 | 213 |
| / Astro 48 | 4 | 612 |
| / Astro 49 | 14 | 613 |
| / Astro 50 | 2 | 614 |
| /Astro 51 | 6 | 615 |
| / Astro 52 | 15 | 616 |
| / Astro 56 | 4 | 620 |
| /Shatford 2 | 20 | 2757 |

Map No. 82E/5W

| Name of Clsim |  | No. ot <br> Units |
| :---: | :---: | :---: |
|  | Titse Number |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(Signature of Applicart)

Province of British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources mineral hesources division - titles branch

Mineral Tenure Act
section 28

## NOTICE TO GROUP

INDICATE TYPE OF TITLE .... Mineral (Mineral or Placer)*


1. Kevin Miller
(Name)
500-164 Water Street (Address)
.....Vancollver.....B..C. $\qquad$

Valid subsisting FMC No. .......2.60.50.7.
FMC Code MILLKM


Agent for ....... OPX Minerals...... Inc.
500-16.4.Watex street (Address)
...Vancouver......B......
669-2252
(Telephons)
V.6B 1B5..... (Postal Code)
Valid subsisting FMC No. .....29.9640
FMC Code QPXMII
request that the following mineral titles be grouped under group name Olal la Group

Mining Division Osyoos
$\left.\begin{array}{|c|c|c|}\hline \text { Neme of Claim } & \begin{array}{c}\text { No. of } \\ \text { Unlts }\end{array} & \text { Titie Number } \\ \hline \text { Olalla 2 } & 18 & 2754 \\ \hline & & 18\end{array}\right) 2755$

Map No. ... 82E/5 W

| Name of Claim | No. ot <br> Units | Thle Number |  |
| ---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

为
m MINERAL RESOURICES DIVISICN - TILLES GRANCH
MINERAL ACT Statement of Work - Cash Payment M,R


STATE THAT: $\quad$ Norte: If orly peying cash in tleu, turn to reverse and complete columns $G$ to $J$ and $S$ to V.]
 Shatford Fx, Shatford 1, (PDL Group)
Pucord $\mathrm{NO}(\mathrm{s})$ 2769, 1963, 618, $619,2758,-2756$



## TYPE OF WORK





 through of (id eppropitati) of the Reguletions.
PORTABLE ASSESSMENT CREDIT (RAC) WITHDFAWAL: A maximum of 30\% of the epproved value of geotogleal, geophysical,
 added in the work vilue on ints statemenl.

| TYPE OF WORK | VAUEE OF WORK |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pryzicer | -Proupectiva | Oeovoles |  |
|  |  |  |  |  |
| Geological, Geochemical, |  |  | 40.000.000 |  |
| Geophysical and plamond prilitng |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Regort to Follow |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | $\cdots$ |  |
| , |  |  |  |  |
| - |  |  |  |  |
| TOTALS |  | B | C40,000.00 | (40,000 |
| PAC WITHDFAWAL - Mexirum 30\% of Vatue in Box C Only |  |  | E - $\rightarrow$ E | E |
| from account(s) ot |  |  | TOTAL | F40,000. |

- Who was the oper-
ator (provided the
financing)?

Name. OPX Minerals Inc.
Address 500-164 Hater St. Vancouver, B.C. Phone969-2252

Transter amount $h$ Box $F$ to reverse side of form and complete as required.

F $\$ 40,000.00$ IWISH TO APPLY $\$$ 27, 700.00 OF THE TOTAL VAUE FFROM BOX F AS FOLLOWS:
 Comine 0 trongh J and S trox


Cash Payment
CASH W LIESU Of WORK OR LEACE RENT


APPUCATION OF WORK CREDTI










## Statement of Work - Cash Payment



|  |
| :---: |
|  |  |
|  |  |



STATE THAT: [Note: Il only peying cash in lieu, turn lo reverse and complete columna $\mathbf{G}$ to $J$ and $\mathbf{S}$ to V ]

1. I have done, or caused to be done, work on the Ford 2, Akira 1 , Akira II Fr, A日tro 1 , Astro 48, Aet 49 Astro 52 Astro 56 Shatford2 (Astro Group) A. . Ant Record $\mathrm{No}(\mathrm{s}), \mathrm{N} / \mathrm{A}, 2912,2913,213,612,613,614,615,616,620,2757$ Situate al Keremeos In the Osoyoos $\qquad$ Work was done from June 8 19 B8 , to November 1 .1988

## TYPE OF WOITK

PHYSICAL: Work such as trenches, open culs, adits, pils, strafte, reclamation, and consituction of roads and frails. Details as requited usder seclion 13 of the Fegutalions, including the map and cost statement, must be given on the stalement.

PROSPECTING: Delails as tequired under section 9 of the Fegulations nusl be submithed $\ln$ a teclnnical teporl. Prospecting work can only be clairned once by the same owner of the ground, and only duting the list thee years of ownerstup

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL, GEOCHIEMICAL, DIALLING: Details mest be submilled in a tectinical report contormang to sections 5 through 8 (as बppropriate) of the Flegulatioris.
PORTABLE ASSESSMENT CREDIT (PAC) WITHDINWAL: A maximum of $30 \%$ of the approved vatue of geological, geophysical. geocheinical and/or dittiling work ont lhis statement may be wilhdrawn from the owner's or operator's PAC account and added to the work vatie on this stalement.

$F \$ 120,000.00$
WISH TO APPLY S＿ $50,800.00$＿OF THE TOTAL VALUE FAOM BOX F AS FOLLOWS：
claim identification

| $G$ | H | 11 | 1 J |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| CAMMAME \｛和 | деcead no． | No．of UNITS－ | CuRrent Expigy Date |
| $\sqrt{ }$ Ford 2 | N／A | 18 | 02／09／89 |
| Jakira 1 | 2912 | 3 | 14／06／89 |
| Akira II Fr | 2913 | 1 | 14／06／89 |
| Astro 1 | 213 | 12 | 09／03／88 |
| Astro 48 | 612 | 4 | 05／01／88 |
| Astro 49 | 613 | 14 | 05／01／88） |
| －Astro 50 | 614 | 2 | 05／01／88 |
| $\because$ Astro 51 | 615 | 6 | 05／01／88 |
| VAstro 52 | 616 | 15 | 05／01／82 |
| SATE0 56 | 620 | 4 | 05／01／89 |
| 1 Shatford 2 | 2757 | 20 | 09／21／88 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

NCT：CE TO GROUP No
RECSROED $\qquad$

 nial payment can oe creottec
Columnts not dopilicable need not de comoletad．


Cash Payment

| 5 | 1 T | U | $v$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| cit |  | MiNETAL LEsASE RENTシし | NEW <br>  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | ＊ |
|  |  |  | $\cdots$ |
|  |  |  | ＋ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | － |  |
|  |  |  |  |
|  | ． |  | － |
| TCrat O゙F 5 | TCrio | Fricey |  |

vave of mork to be creoitec to porable assessment creart（PAC）atesunt（s）
［May only be credirad from the approved value of Box C not aeplied to claims］
Name
AMCUNT
QPX Minerals Inc．
69，200．00
the undersigned Free Miner hereioy acknowedge and understand thal it is an shenca to knowingly make a la stasement or provide faise intoxmaikon uncer जैe Mineral Act．I further acknowedge and understane trak if trie statements made．or intormation given，in this Slatement of Exploration and Devetopment arg laung io be lise ard te exoloration and develoonent has not begn penturned，as aleged in unt Starement of Exploraion art
 resulh torfeit to and vest beck to the Province．



Province of Britisl, Colunnbia Minislry of Energy. Mines and Petroleunn Resources minemal fesouites division - titles brancit

## MINEALAL ACT

Statement of Work - Cash Payment


1. Kevin Miller
(Name)
Valid subsisting FMC No. 260.507 ,
Agenal for OPX Minerals Inc
. $5.00 .-164$ Water Street
(Adscress)
Vancouver, B.C.
V6B 185
(Posial Code) (Toleplane Number)

| yment |  |
| :---: | :---: |
| Agent for OPX Minerals Inc |  |
|  | (Name) |
| Valld subsisting FMC No. 299640 |  |
| $500-164$ Water Street |  |
|  | (Adtress) |
| Vancouver, B.C. |  |
| V6B 1B5 | 669-2252 |
| (Postal Cume) | (Tolaplicren Nurnter) |

STATE THAT: [Note: If only paying cash, in liev, turn to reverse and complete columns $G$ to $J$ and $S$ to $V$ ]

Clalm(s)
Record No(s) ...27.54., 2.7 .1 .5
Siluale al olalla


## TYPE OF WOIK

PIFYSICAL: Work such as Irenctres, open cuts, adils, pits, shails, rectanation, and construction of roads and trails. Delails as required under section $\mathbf{1 3}$ of the Regulatons, including the map and cost statement, must be given on this statement.

PAOSPECTING: Details as tequired urkder section 9 ol tis Flegulations must be submithed lt a leciknical reporl. Prospecilng work can only be clairned once by the same owner at line ground, and only durimg the list three yeara of ownerah hip.
GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL, GEOCHEMICAL, DHLLLING: Details must be submilted in a ledurical report contorming to sections 5 through 8 (as appropilate) of the Regulations.
PORTABLE ASSESSMENT CREDIT (PAC) WITIIDNAWAL: A mAximutr of $30 \%$ of 1 ite epproved value of geotogicat, geophysical, geochentical and/or drilling work on this statement may be willdeawil trom the owner's or operalar's PAC accounl and added to the work vaite on this stalement.

$53,500.00$ IWISH TO AFPLY S $\frac{3,600.00}{\text { TCTAL VALUE FACM BOX F AS FOLLOWS: }}$

TCTAL VALUE FACM BCX F AS FOLLOWS:
CLAMM IDENTIFICATON.


NOTICE TO GFOUP NO._____________ RECOROES.

 rentar Eayment can ze aroure
Coumns not anplicacto nead not the completed.


Cash Payment



 Develoment, then the work reporec on this stalement will ce cancelled ano the suiject mineral claim(s) may, as a rosifl forteit to and vatt back to the Provincs.


