

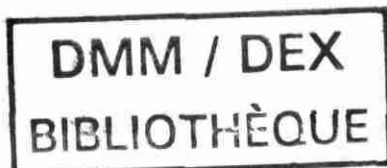


MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
INVENTAIRE DES RESSOURCES MINÉRIÈRES
DU TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN

**Interprétation de la campagne
géochimique multi-élémentaire réalisée
sur une partie de l'arc insulaire
briovérien de la feuille de Lannion
(Côtes-d'Armor, France)**

J.M. Angel
avec la collaboration de
L. Viallefond
L. Callier

Inventaire n° 321
décembre 1991



BRGM
Direction Mines Moyens
Département Exploration

BP 6009, 45060 ORLEANS CEDEX 2 - France - Tél:(33)38.64.34.34

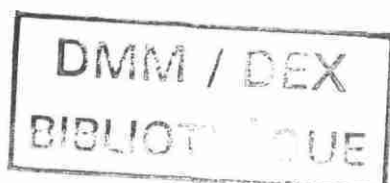




MINISTERE DE L'INDUSTRIE ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
INVENTAIRE DES RESSOURCES MINIERES
DU TERRITOIRE METROPOLITAIN

**Interprétation de la campagne
géochimique multi-élémentaire réalisée
sur une partie de l'arc insulaire
briovérien de la feuille de Lannion
(Côtes-d'Armor, France)**

J.M. Angel
avec la collaboration de
L. Viallefond
L. Callier



Inventaire n° 321
décembre 1991

BRGM
Direction Mines Moyens
Département Exploration
BP 6009, 45060 ORLEANS CEDEX 2 - France - Tél:(33)38.64.34.34

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	3
1. CARACTERISTIQUES DE LA PROSPECTION	4
1.1. Contexte géologique	4
1.2. Echantillonnage	4
1.3. Ojectifs	4
1.4. Méthode analytique	5
2. RESULTATS DE LA PROSPECTION	6
2.1. Paramètres statistiques élémentaires	6
2.2. Corrélations bivariées	6
2.3. Corrélations multivariées	7
2.4 Cartographie géochimique	7
2.4.1. Cartographie par élément	7
2.4.2. Cartographie par classification ascendante hiérarchique	8
2.5. Anomalies mises en évidence.....	
CONCLUSIONS	9

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Fig. 1 - Délimitation de l'ensemble "basique" : scores du facteur 1 (MgO, Cr, V)

Fig. 2 - Délimitation de l'ensemble "acide" : répartition de SiO₂

Fig. 3 - Synthèse lithogéochimique : répartition des différents groupes.

Fig. 4 - Zones anormales en As, Pb et Zn.

Fig. 5 - Anomalies de Rospez. Teneurs en Pb, Zn et As.

Fig. 6 - Report des points anormaux en or.

Tabl. 1 - Paramètres statistiques élémentaires

Tabl. 2 - Matrice de corrélation

Tabl. 3 - Matrice factorielle.

Tabl. 4 - Composition moyenne des différents groupes lithogéochimiques.

Annexe - Résultats analytiques

INTRODUCTION

Ce rapport rend compte des résultats de la prospection géochimique effectuée dans la région de Lannion (Carte IGN à 1/50 000 de Lannion) par layonnage (400 x 50 m) et prélèvement régulier d'échantillons de sol au niveau de la roche-mère à l'aide de tarière. Il a été réalisé dans le cadre de l'Inventaire des Ressources Minérales de la France.

La zone étudiée est située dans la région briovérienne Nord-Bretagne sur un segment de la chaîne cadomienne préservée des événements varisques.

Les formations volcano-sédimentaires du secteur sont caractéristiques d'un arc insulaire ; elles présentent à la suite de la synthèse effectuée en 1990 (Martel-Jantin *et al.*, Rap. BRGM R31079), des éléments favorables à la présence potentielle d'amas sulfurés, sur une surface d'environ 520 km².

La prospection, portant sur 95 km², a permis de confirmer l'intérêt de la zone retenue et de proposer des travaux complémentaires sur trois des quatre zones de resserrages retenues.

1. CARACTERISTIQUE DE LA PROSPECTION

La zone couverte par cette prospection se situe sur la carte IGN à 1/50 000 de Lannion (département des Côtes-d'Armor) dans une région d'âge briovérien.

La région briovérienne de Nord-Bretagne a fait l'objet d'une synthèse (cf. B. Martel-Jantin *et al.*, Rap. BRGM R31079).

1.1. CONTEXTE GEOLOGIQUE

Les formations présentes dans l'environnement immédiat de la prospection sont:

- un arc insulaire au nord, à l'origine des formations volcaniques du Trégor ;
- un bassin d'arrière-arc, au centre, caractérisé par des cherts noirs volcano-sédimentaires ;
- une marge continentale, au sud, recouverte de sédiments tardi-orogéniques.

Lors de l'orogène cadomien une tectonique tangentielle à vergence sud se développe. Les séries briovériennes sont affectées par un métamorphisme régional et des plutons gabbro-dioritiques terminent le cycle orogénique.

Au Quaternaire, la région est recouverte de limons sablonneux fossilisant par endroits d'anciennes surfaces d'oxydation.

La synthèse (op. cit.) effectuée en 1990 souligne l'intérêt de cette région dans une optique de recherche d'amas sulfurés.

1.2. ECHANTILLONNAGE

Pour s'affranchir de l'effet d'écran occasionné par la présence des limons, dont l'épaisseur peut varier de 50 cm à 3 m, les prélèvements ont été effectués à la tarière au sommet de la roche altérée.

2327 échantillons ont ainsi été prélevés tous les 50 m sur des layons orientés nord-sud, espacés de 400 m.

1.3. OBJECTIFS

Les buts de cette prospection sont multiples :

- aider à une définition lithologique des séries, à travers la mise en évidence de leurs caractéristiques chimiques ;
- tester le caractère métallogénique du faisceau volcano-sédimentaire plus spécialement à l'aplomb des grandes anomalies conductrices mises en évidence par la campagne EM.IMPOT de la SNEAP.

1.4. METHODE ANALYTIQUE

La totalité de l'échantillonnage a été analysé par ICP pour 34 éléments et par absorption atomique pour or. Les résultats analytiques, réunis dans le fichier GEO203.B2D, sont stockés au BRGM Orléans ; une édition des données analytiques est fournie en annexe.

2. RESULTAT DE LA PROSPECTION

En raison du type d'échantillonnage (roche altérée) qui n'entraîne que très peu de dispersion, et de la maille de prélèvements (400/500 m), les caractéristiques lithologiques mises en évidence sont bien argumentées, mais les associations métalliques intéressantes, associées à des valeurs élevées, ne peuvent correspondre qu'à des zones favorables à échelle semi-stratégique au sein desquelles il faudra définir de vraies anomalies.

2.1. PARAMETRES STATISTIQUES ELEMENTAIRES

L'examen du tableau 1, regroupant les paramètres statistiques élémentaires, permet de remarquer les points suivants:

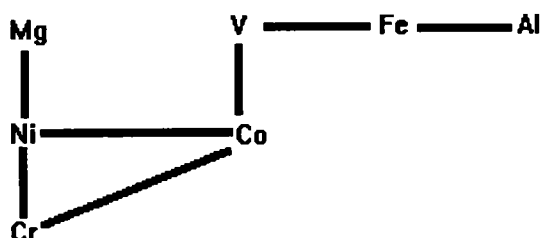
- quelques valeurs maximales assez élevées sont à signaler pour les éléments suivants:

- . Ca 23,6 %
- . P 7833 ppm
- . Ba 3500 ppm
- . Pb 2924 ppm

- le plomb, l'arsenic et l'argent montrent une forte dispersion signe de la présence de valeurs nettement anormales, pour ces éléments, dans la population étudiée.

2.2. CORRELATIONS BIVARIEES

Le tableau 2, qui regroupe les valeurs de corrélations binaires entre chacune des variables prises en compte, montre qu'il y a un groupe où les corrélations entre chaque variable sont très fortes:



Les traits représentent des coefficients de corrélation supérieurs ou égaux à 0,80.

D'autres éléments se situent dans l'environnement immédiat de ce schéma, liés à un ou plusieurs éléments de ce groupe par des corrélations plus faibles mais encore significatives (supérieur à 0,70: Mn, Ti).

Ce groupe d'éléments intercorrélés de façon forte, ainsi que les niveaux de teneurs, sont caractéristiques d'une signature de roches basiques.

Un second groupe intercorrélé s'oppose nettement à l'ensemble des éléments du groupe du fer : SiO₂, Zr, B. Cet ensemble peut caractériser soit un pôle acide, soit la composition des limons. L'association faible de K₂O et Ba à cet ensemble siliceux en fait très probablement la signature d'un groupe leucocrate.

Le cuivre et le zinc sont situés dans la mouvance du "groupe basique" précédemment décrit, alors que le plomb est fortement corrélé à l'argent (corrélation de 0,89) ; cela est dû à la présence de 3 points supérieurs à 1 ppm d'argent et traduit la présence de galène argentifère.

Les variations de teneur en or sont indépendantes de pratiquement toutes les variables, soit métalliques, soit marqueur de lithologie. On notera cependant la faible association avec l'arsenic (coef. = 0,41).

2.3. CONCLATIONS MULTIVARIEES

Les mêmes groupements de variables apparaissent nettement à travers les résultats d'une analyse factorielle (tabl. 3).

L'axe factoriel 1 qui explique 33% de la variance totale regroupe très fortement Fe, Cr, Ni, MgO et V décrit bien l'association d'une lithologie basique.

Le second axe important (24,6% de la variance) regroupe la silice et le zirconium avec une faible participation de Ba. Cette tendance siliceuse est opposée à la tendance basique ci-dessus et correspond à un chimisme acide.

2.4. CARTOGRAPHIE GEOCHIMIQUE

2.4.1. Cartographie par élément

Le report des scores des associations factorielles (fig. 1) où des variables les plus caractéristiques comme la silice (fig. 2) donne des images très contrastées où se distingue parfaitement la limite entre les deux lithologies principales. Pratiquement est-ouest, le contact se place au sud de la route de Lannion.

Le report des valeurs en CaO permet l'individualisation de deux sous-ensembles à l'intérieur de l'ensemble basique.

Au sud, à proximité de Caovenec-Lanvezeac, les teneurs fortes en CaO > 5% associées à de fortes teneurs en MgO ≈ 9%, Cr > 1000 ppm et Ni > 500 ppm définissent bien une composition gabbroïque à forte teneur en chrome. Plus au nord, CaO disparaît < 2% et les teneurs en Cr et Ni diminuent, le chimisme moyen est plus andésitique.

2.4.2. Cartographie par classification ascendante hiérarchique

Une CAH (classification ascendante hiérarchique) a été effectuée pour rechercher les caractéristiques chimiques moyennes des ensembles lithologiques. Les variables prises en compte sont les suivantes : SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, MgO, CaO, K₂O, Ba, Cr, Ni, V.

Une troncature de l'arbre au niveau de 5 groupes fait apparaître les unités suivantes définies par leurs teneurs moyennes (tabl. 4).

Les groupes 1, 5 et 3, avec de fortes teneurs en silice appartiennent à l'ensemble lithologique acide ou gréseux. Le groupe 3 légèrement enrichi en éléments caractéristiques des ferromagnésiens pourrait représenter une composition plus argileuse ou schisteuse. Les groupes 4 et 2 décrivent bien les deux pôles du groupe basique.

Le report de ces groupes (fig. 3) montre une certaine imbrication des différents faciès, mais avec une nette tendance à l'enrichissement en faciès basique vers le sud de la zone.

En conclusion, on individualise donc bien une succession de deux ensembles lithogéochimiques. Un "acide" au nord et un "basique" au sud. La transition entre ces deux domaines se fait par une zone à chimisme intermédiaire particulièrement intéressante au niveau des minéralisations.

2.5. ANOMALIES MISES EN EVIDENCE

Le report des teneurs en As, Pb et Zn (fig. 4) montre que les teneurs les plus élevées pour ces différents métaux se répartissent préférentiellement dans la zone de transition entre les deux domaines lithologiques.

Les 38 échantillons à As > 100 ppm avec une teneur à 1160 ppm représentent une petite population très anormale par rapport au fond (90% des échantillons < 20 ppm) ; ils se placent tous dans la formation à chimisme intermédiaire avec les plus fortes valeurs en Pb > 80 ppm et un fond zinc très élevé (nombreux points > 300 ppm) (fig. 5) et ce plus spécialement immédiatement à l'est de Lannion où la formation intermédiaire pourrait être redoublée par plissement. On peut noter aussi de petites anomalies de même type (As, Pb) avec moins de Zn, au sud-ouest de Lannion et vers l'extrémité sud-est de la zone prospectée.

Le report des points où l'or est présent en traces supérieures à 10 ppb montre que à part une très faible liaison Au-As (fig. 6) les points or se répartissent sur les différentes lithologies et indépendamment des anomalies en métaux de base. Les points les plus élevés avec 170, 155 et 106 ppb sont cependant probablement liés au niveau facteur intermédiaire.

CONCLUSIONS

La prospection géochimique a permis de mettre en évidence deux ensembles lithochimiques bien caractérisés, acide et basique. Les plus fortes teneurs en As, Pb et Zn se répartissent à proximité de l'interface acide/basique, dans une bande à chimisme intermédiaire. Il s'agit probablement de la signature d'un niveau porteur sulfuré

La zone de Rospez apparaît comme la plus favorable, pour tenter de caractériser, ce niveau porteur tester sa continuité éventuelle et mettre en évidence la nature de la minéralisation et les possibilités de concentration de type amas massif.

Parallèlement à des levés géophysiques (P.S. + Mag) et un complément de géochimie destinés à tester la continuité du niveau, il faut prévoir rapidement des puits en tranchées permettant de toucher la minéralisation et son encaissant.

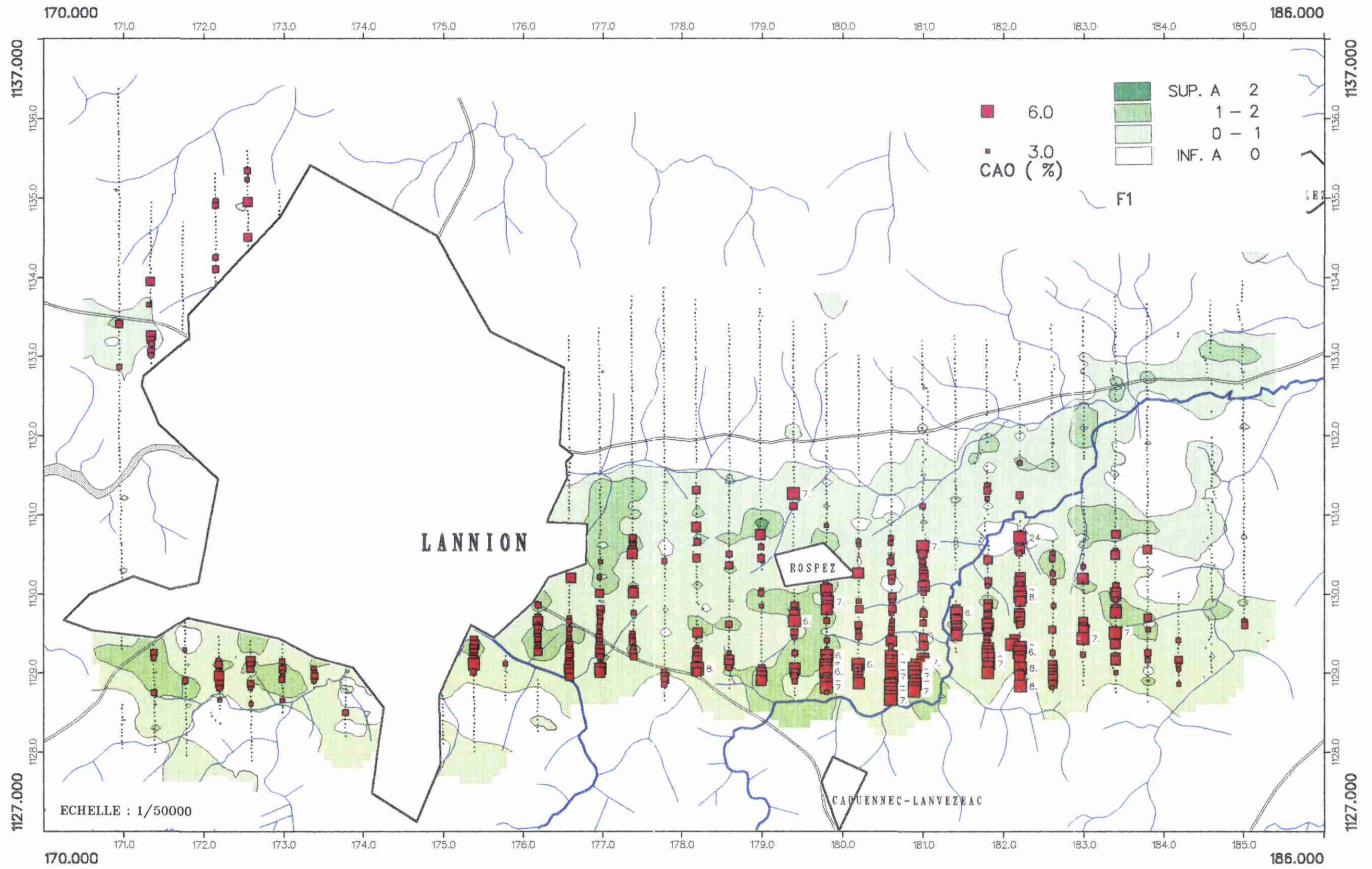


Fig. 1 - Délimitation de l'ensemble "basique" : scores du facteur 1 (MgO, Cr, V).

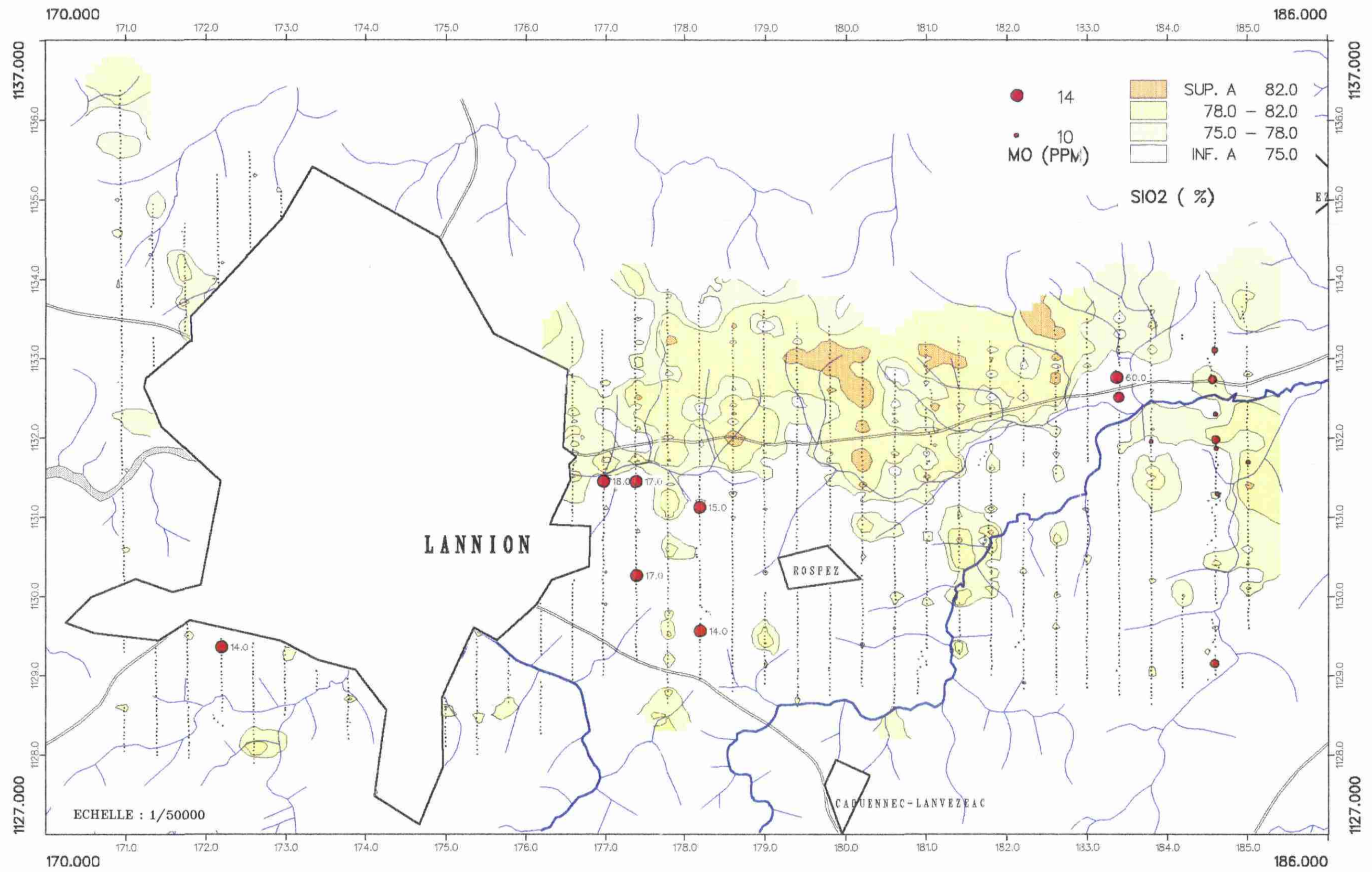


Fig. 2 - Délimitation de l'ensemble "acide" : répartition de SiO₂.

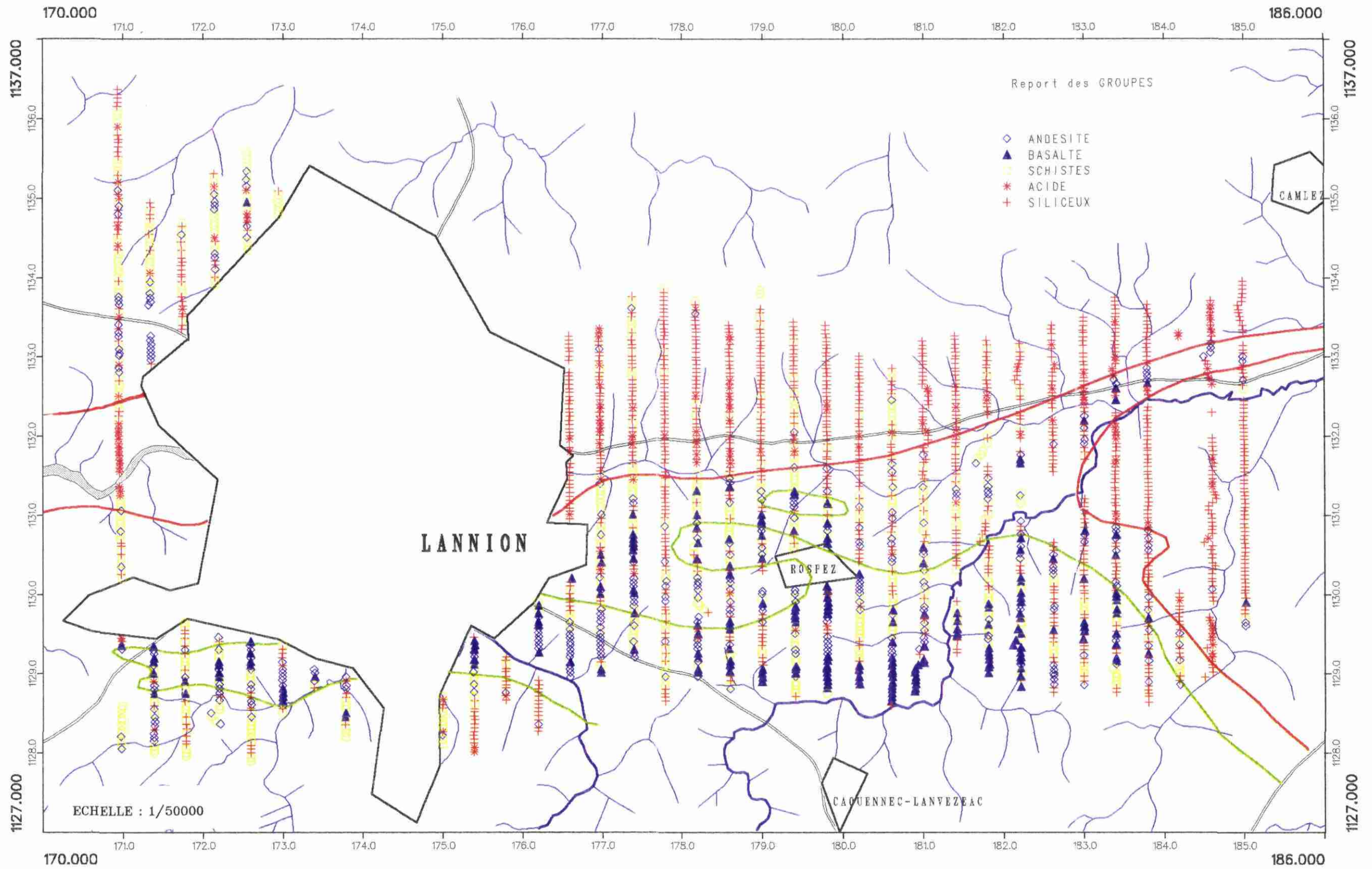


Fig. 3 - Synthèse lithogéochimique : répartition des différents groupes.

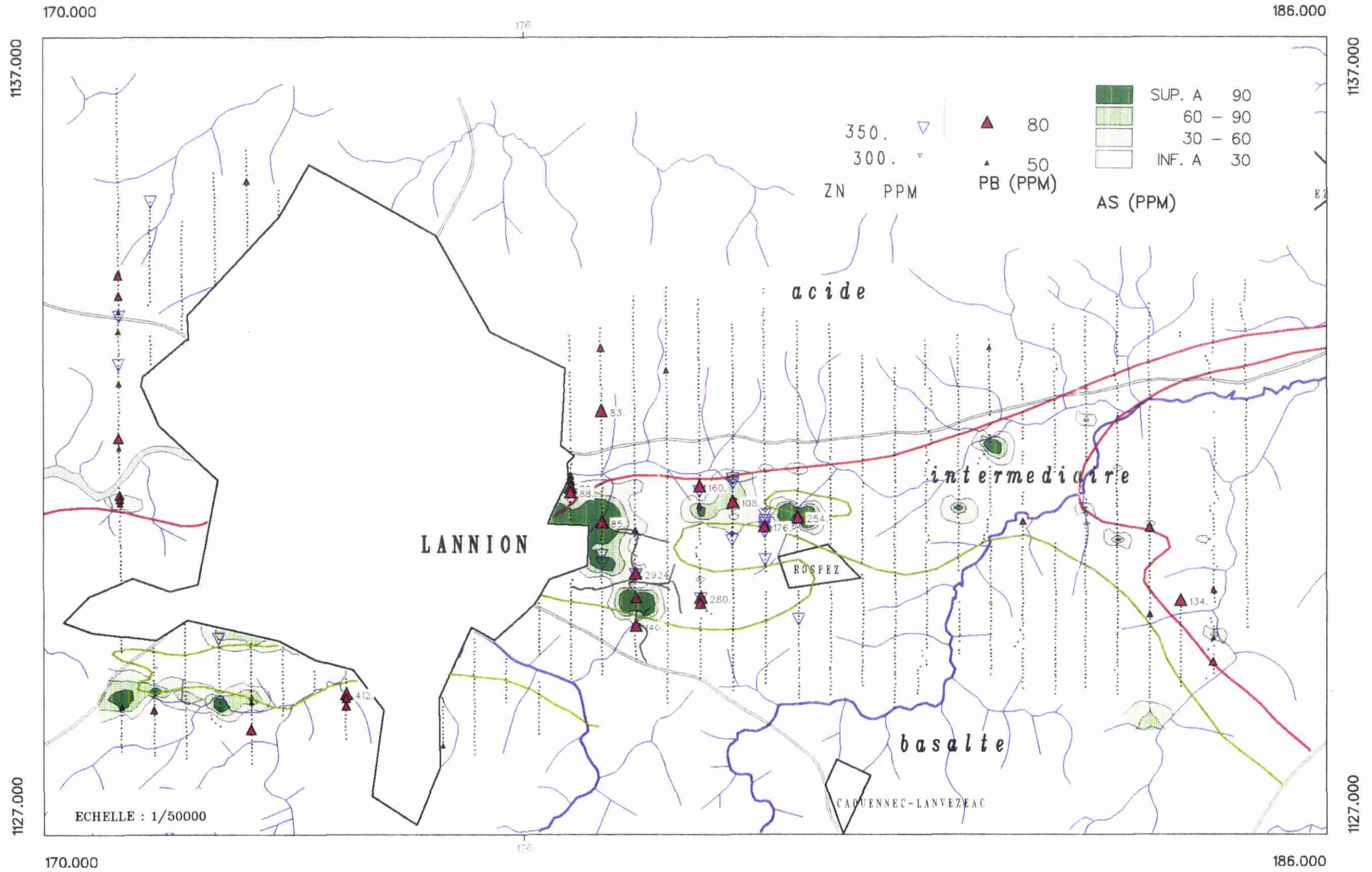


Fig. 4 - Zones anormales en As, Pb et Zn.

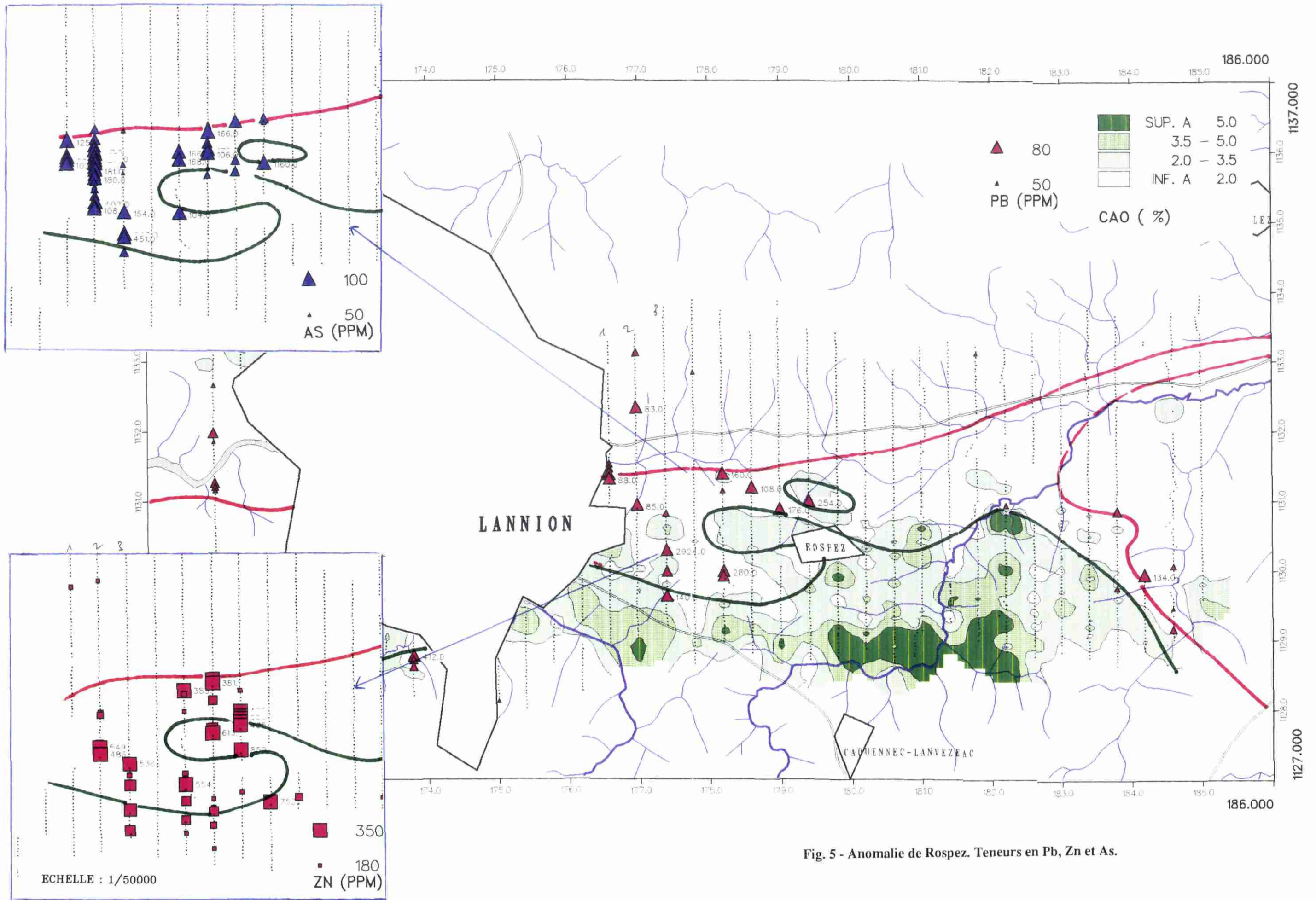


Fig. 5 - Anomalie de Rospez. Teneurs en Pb, Zn et As.

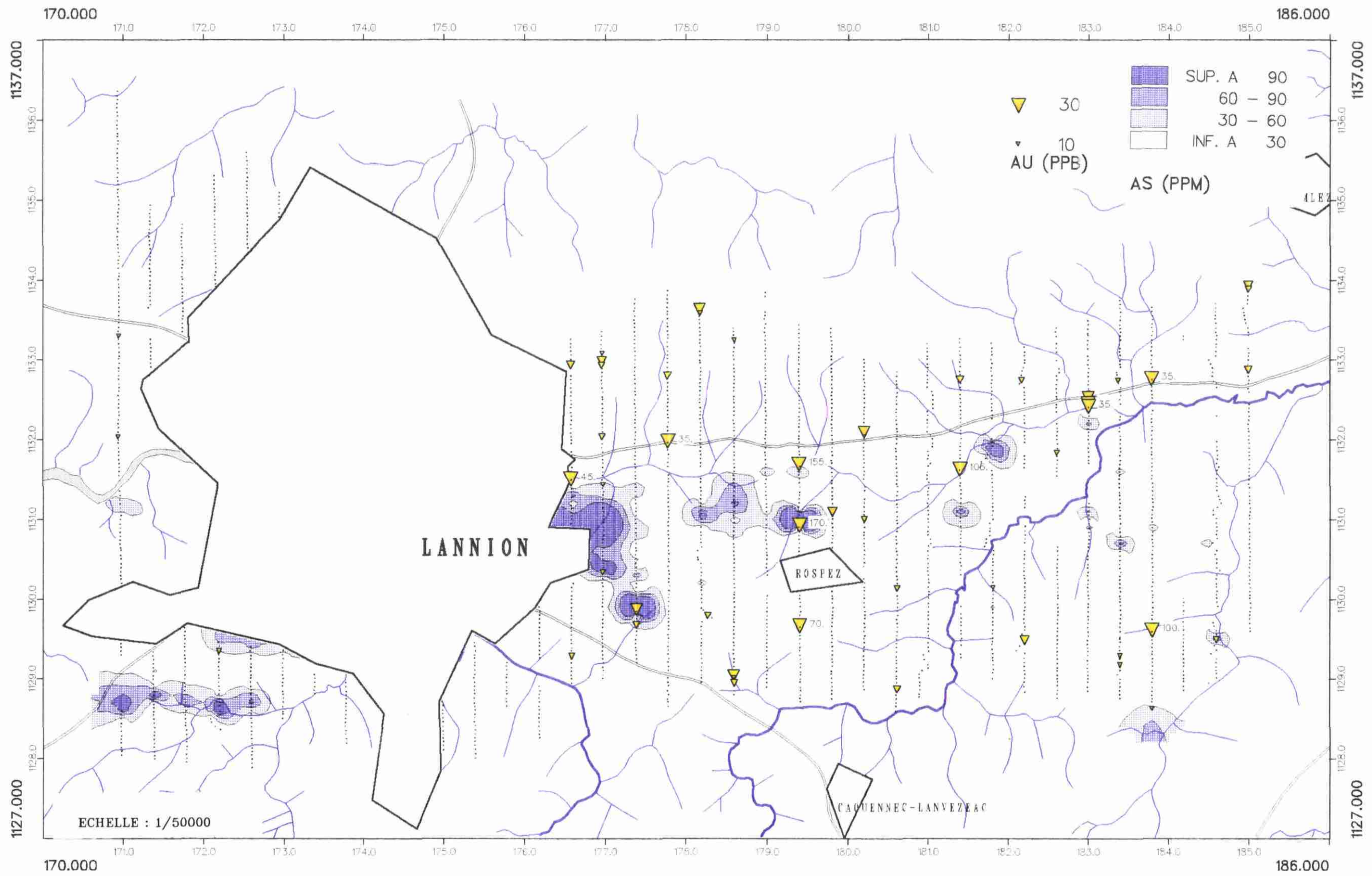


Fig. 6 - Report des points anomaux en or.


```

*****
* Variable !Nombre! Valeur ! Valeur ! Moyenne! Ecart ! Coeff.* Moyenne!Dev. *
*          !d'obs.!minimale!maximale! arithm ! type !variat.* geom !geom.*
*****
* SIO2      ! 2327! 39.7 ! 87.8 ! 71.3! 8.5! 0.12* 70.7! 1.13*
* AL2X      ! 2327! 1.0 ! 29.6 ! 13.7! 3.9! 0.28* 13.2! 1.32*
* FE2X      ! 2327! 1.0 ! 21.0 ! 5.4! 2.7! 0.51* 4.8! 1.63*
* CAO       ! 2327! 1.0 ! 23.6 ! 1.8! 1.4! 0.78* 1.5! 1.74*
* MGO       ! 2327! 0.2 ! 10.6 ! 1.9! 1.5! 0.78* 1.5! 1.96*
* K2O       ! 2327! 0.2 ! 5.6 ! 0.9! 0.8! 0.92* 0.5! 2.66*
* MNO       ! 2327! 0.0 ! 1.1 ! 0.1! 0.1! 0.59* 0.1! 1.69*
* TIO2      ! 2327! 0.2 ! 2.6 ! 0.9! 0.2! 0.27* 0.8! 1.26*
* P2O5      ! 2327! 204.0 ! 7833.0 ! 1125.5! 667.0! 0.59* 988.8! 1.62*
* LI        ! 2327! 5.0 ! 129.0 ! 22.0! 8.9! 0.41* 20.4! 1.48*
* BE        ! 2327! 1.0 ! 8.0 ! 1.0! 0.3! 0.27* 1.0! 1.16*
* B         ! 2327! 5.0 ! 181.0 ! 45.7! 17.0! 0.37* 41.0! 1.71*
* V         ! 2327! 18.0 ! 601.0 ! 117.8! 66.8! 0.57* 102.7! 1.66*
* CR        ! 2327! 10.0 ! 1834.0 ! 167.0! 148.9! 0.89* 127.2! 2.03*
* CO        ! 2327! 3.0 ! 154.0 ! 23.2! 14.9! 0.64* 19.7! 1.74*
* NI        ! 2327! 1.0 ! 675.0 ! 63.4! 48.8! 0.77* 49.9! 2.02*
* CU        ! 2327! 1.0 ! 392.0 ! 31.7! 23.0! 0.73* 26.2! 1.84*
* ZN        ! 2327! 19.0 ! 859.0 ! 81.6! 55.8! 0.68* 72.7! 1.54*
* AS        ! 2327! 5.0 ! 1160.0 ! 13.1! 34.9! 2.67* 7.9! 2.11*
* SR        ! 2327! 26.0 ! 1227.0 ! 114.3! 48.0! 0.42* 107.5! 1.39*
* Y         ! 2327! 11.0 ! 158.0 ! 28.4! 11.1! 0.39* 26.9! 1.37*
* NB        ! 2327! 10.0 ! 43.0 ! 18.9! 5.4! 0.29* 18.1! 1.35*
* MO        ! 2327! 1.0 ! 60.0 ! 3.0! 2.3! 0.76* 2.4! 1.96*
* AG        ! 2327! 0.1 ! 7.8 ! 0.1! 0.2! 1.64* 0.1! 1.13*
* CD        ! 2327! 1.0 ! 24.0 ! 1.6! 1.2! 0.71* 1.4! 1.64*
* SN        ! 2327! 5.0 ! 19.0 ! 5.1! 0.8! 0.16* 5.1! 1.11*
* SB        ! 2327! 5.0 ! 18.0 ! 5.8! 1.5! 0.26* 5.6! 1.24*
* BA        ! 2327! 60.0 ! 3500.0 ! 458.5! 231.4! 0.50* 421.7! 1.47*
* LA        ! 2327! 10.0 ! 117.0 ! 17.2! 11.4! 0.66* 14.9! 1.63*
* CE        ! 2327! 10.0 ! 443.0 ! 57.2! 25.8! 0.45* 52.3! 1.53*
* W         ! 2327! 1.0 ! 16.0 ! 1.7! 2.0! 1.13* 1.3! 1.84*
* PB        ! 2327! 1.0 ! 2924.0 ! 15.3! 62.7! 4.11* 8.7! 3.06*
* BI        ! 2327! 1.0 ! 24.0 ! 2.2! 2.5! 1.13* 1.5! 2.10*
* ZR        ! 2327! 10.0 ! 1730.0 ! 331.1! 98.4! 0.30* 314.8! 1.39*
* AU        ! 2327! 5.0 ! 170.0 ! 5.5! 6.0! 1.08* 5.2! 1.26*
*****

```

Tabl. 1 - Paramètres statistiques élémentaires

RESULTATS APRES ROTATION DES FACTEURS

```

*****
*          m          *          1 *          2 *          3 *          4 *          5 *
* Valeur propre *    4.072 *    1.200 *    1.395 *    2.951 *    1.160 *
* Pourcentage  *    33.9  *    10.0  *    11.6  *    24.5  *    9.7   *
*****
* f(SIO2 ) *  -0.535 *  -0.234 *  -0.055 *  0.745 *  -0.151 *
* f(AL2O3 ) *   0.404 *   0.262 *  -0.257 *  -0.689 *   0.358 *
* f(FE2O3 ) *  0.684 *   0.229 *  -0.032 *  -0.591 *   0.191 *
* f(CAO ) *   0.474 *  -0.089 *   0.512 *  -0.509 *   0.117 *
* f(MGO ) *  0.790 *  -0.043 *   0.138 *  -0.443 *   0.100 *
* f(CR ) *  0.866 *  -0.130 *   0.306 *  -0.223 *   0.093 *
* f(NI ) *  0.685 *  -0.037 *   0.145 *  -0.260 *   0.040 *
* f(V ) *  0.771 *   0.099 *   0.084 *  -0.462 *   0.225 *
* f(PA ) *  -0.181 *   0.068 *  -0.940 *  -0.013 *  -0.057 *
* f(K2O ) *  -0.162 *   0.286 *  -0.103 *   0.128 *  -0.911 *
* f(LA ) *  -0.030 *   0.940 *  -0.086 *  -0.074 *  -0.240 *
* f(ZR ) *  -0.345 *  0.125 *  -0.146 *  0.874 *   0.034 *
*****
* f(PB ) *  -0.118 *   0.003 *  -0.157 *   0.159 *   0.009 *
* f(ZN ) *  0.514 *   0.163 *  -0.205 *  -0.442 *   0.223 *
* f(CU ) *  0.601 *   0.073 *  -0.074 *  -0.444 *   0.270 *
* f(MO ) *  -0.098 *   0.008 *  -0.162 *   0.504 *  -0.059 *
* f(AS ) *   0.203 *  -0.089 *  -0.197 *   0.134 *   0.110 *
* f(AU ) *   0.018 *   0.038 *  -0.049 *  -0.035 *  -0.038 *
*****

```

Tabl. 3 - Matrice factorielle.

** Comparaison des moyennes arithmetiques **

GR02 Titres	Obs.	SI02(%)	AL2X(%)	FE2X(%)	MGO(%)
1 ACIDE	168	69.6	15.6	5.5	1.4
5 SILICEUX	1102	77.5	10.8	3.5	1.1
3 SCHISTES	496	70.8	14.6	5.5	1.9
4 ANDESITE	347	61.7	18.1	8.5	3.0
2 BASALTE	214	57.5	18.1	9.5	5.1

GR02 Titres	Obs.	CAO(%)	K2O(%)	MNO(%)	TIO2(%)
1 ACIDE	168	1.1	2.0	0.1	0.78
5 SILICEUX	1102	1.1	1.1	0.1	0.76
3 SCHISTES	496	1.7	0.4	0.1	0.88
4 ANDESITE	347	2.5	0.5	0.1	1.09
2 BASALTE	214	4.6	0.3	0.2	0.98

GR02 Titres	Obs.	P2O5(PPM)	LI(PPM)	B(PPM)	V(PPM)
1 ACIDE	168	1153.	25.	43.	105.
5 SILICEUX	1102	1027.	19.	55.	77.
3 SCHISTES	496	1078.	24.	43.	117.
4 ANDESITE	347	1324.	26.	34.	193.
2 BASALTE	214	1399.	24.	25.	215.

GR02 Titres	Obs.	CR(PPM)	NI(PPM)	CU(PPM)	ZN(PPM)
1 ACIDE	168	103.	46.	32.	89.
5 SILICEUX	1102	98.	38.	20.	60.
3 SCHISTES	496	148.	57.	33.	84.
4 ANDESITE	347	253.	97.	52.	118.
2 BASALTE	214	476.	165.	56.	123.

GR02 Titres	Obs.	AS(PPM)	SR(PPM)	BA(PPM)	LA(PPM)
1 ACIDE	168	16.	99.	930.	27.
5 SILICEUX	1102	10.	97.	415.	17.
3 SCHISTES	496	17.	122.	495.	15.
4 ANDESITE	347	18.	140.	410.	19.
2 BASALTE	214	12.	157.	306.	14.

GR02 Titres	Obs.	PB(PPM)	ZR(PPM)	AU(PPB)
1 ACIDE	168	35.	306.	6.
5 SILICEUX	1102	14.	394.	5.
3 SCHISTES	496	16.	328.	6.
4 ANDESITE	347	14.	242.	6.
2 BASALTE	214	9.	180.	6.

Tabl. 4 - Composition moyenne des différents groupes lithogéochimiques.

ANNEXES

2eme edition du programme de listage

GDM Version V2.4-VAXVMS au 29-Mar-91

* Fichier de commandes en sortie : LISTE2.LST

IDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0001	41	14	118	23	23	6	0.1	1	5	7	408	23	59	3	6	1	378	5
0002	49	9	96	30	24	5	0.1	1	5	5	433	21	66	3	12	1	387	5
0003	41	5	89	29	23	5	0.1	1	5	5	386	24	60	5	8	1	423	5
0004	28	5	84	25	23	5	0.1	1	5	5	360	10	55	5	7	1	503	5
0005	51	15	85	21	26	6	0.1	1	5	7	419	15	49	1	9	1	344	5
0006	57	5	167	19	24	6	0.1	1	5	8	491	23	51	1	6	1	289	5
0007	55	12	159	23	19	3	0.1	1	5	5	473	10	66	1	5	1	327	5
0008	65	10	234	17	23	5	0.1	1	5	5	363	20	61	1	9	1	214	5
0009	62	5	182	27	30	7	0.1	1	5	5	640	23	77	1	12	1	346	5
0010	63	5	257	25	21	5	0.1	1	5	5	934	34	81	1	21	1	219	5
0011	58	9	134	25	24	5	0.1	1	5	7	584	11	58	1	1	1	280	5
0012	60	11	116	28	22	4	0.1	1	5	7	452	10	66	1	6	1	328	5
0013	60	16	140	18	24	4	0.1	1	5	8	472	10	70	1	6	1	333	5
0014	66	5	143	20	23	4	0.1	1	5	9	495	10	72	1	14	1	356	5
0015	62	7	127	20	22	4	0.1	1	5	5	420	10	56	1	6	1	308	5
0016	44	6	92	20	20	4	0.1	1	5	8	377	10	49	1	11	1	335	5
0017	44	5	102	27	22	4	0.1	1	5	5	377	10	63	1	9	1	375	5
0018	57	5	121	23	24	4	0.1	1	5	5	439	10	90	1	14	1	296	5
0019	86	5	162	33	24	4	0.1	1	5	5	620	10	64	1	24	1	274	5
0020	38	5	69	15	24	5	0.1	1	5	5	382	10	34	1	24	1	279	5
0021	55	5	84	23	29	4	0.1	1	5	5	715	16	70	1	31	1	300	5
0022	51	15	101	18	20	4	0.1	1	5	7	435	10	53	1	21	1	308	5
0023	57	7	177	27	26	5	0.1	1	5	7	574	11	73	1	14	1	376	5
0024	79	13	87	16	20	6	0.1	1	5	9	760	10	60	1	12	1	251	5
0025	88	6	133	34	28	5	0.1	1	5	7	589	22	79	1	14	1	407	5
0026	92	5	176	26	20	2	0.1	1	5	5	523	17	70	1	5	1	205	5
0027	53	12	119	26	22	5	0.1	1	5	9	520	10	62	1	11	1	340	5
0028	70	6	150	25	26	5	0.1	1	5	9	676	16	76	1	11	1	339	5
0029	58	7	119	47	27	5	0.1	1	5	8	542	54	120	1	7	1	363	5
0030	99	11	180	49	22	2	0.1	1	5	5	390	41	93	1	6	1	210	5
0031	78	10	156	30	12	1	0.1	1	5	5	489	10	65	1	14	1	327	5
0032	98	12	254	30	22	2	0.1	1	5	5	855	23	73	1	7	1	198	5
0033	43	15	119	26	21	4	0.1	1	5	6	452	10	57	1	5	1	401	5
0034	54	6	123	31	24	4	0.1	1	5	6	501	10	78	1	4	1	373	5
0035	166	5	174	39	20	1	0.1	1	5	5	557	29	147	1	14	1	228	5
0036	56	17	128	34	23	4	0.1	1	5	7	455	12	79	1	10	1	391	5
0037	57	11	140	29	24	3	0.1	1	5	6	529	10	68	1	9	1	320	5
0038	63	5	152	25	28	4	0.1	1	5	5	496	10	58	1	10	1	342	5
0039	93	5	173	31	33	3	0.1	1	5	5	644	49	135	1	11	1	320	5
0040	61	5	226	21	24	5	0.1	1	5	5	1122	30	103	1	18	1	224	5
0041	65	81	136	41	26	6	0.1	1	5	10	466	33	100	1	16	1	321	5
0042	76	5	143	35	26	5	0.1	1	5	6	620	29	94	1	17	1	335	5
0043	62	5	127	32	27	4	0.1	1	5	5	499	27	112	1	15	1	325	5
0044	114	15	132	39	26	4	0.1	1	5	5	577	26	97	1	20	1	278	5
0045	66	18	155	33	29	5	0.1	1	5	5	844	24	95	1	15	1	564	6
0046	69	10	189	36	35	4	0.1	1	5	5	1123	38	110	1	22	1	424	5
0047	86	5	105	32	30	5	0.1	1	5	5	782	20	73	7	50	1	324	5
0048	62	5	101	50	34	3	0.1	1	5	5	682	45	135	1	68	1	437	6
0049	53	5	101	31	21	4	0.1	1	5	9	469	10	65	2	13	1	385	5
0050	68	12	151	32	24	7	0.1	1	5	6	649	19	82	1	20	1	408	5
0051	61	5	137	27	21	3	0.1	2	5	5	650	10	60	1	13	1	372	5
0052	66	15	134	31	24	4	0.1	2	5	5	591	18	74	1	29	1	412	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0053	160	8	147	46	24	2	0.1	2	5	5	612	32	105	1	63	1	253	5
0054	193	5	104	55	1d	1	0.1	1	5	5	515	71	156	1	23	1	169	5
0055	202	5	104	73	18	1	0.1	1	5	5	666	82	195	1	24	1	235	5
0056	61	5	73	34	22	3	0.1	2	5	5	410	10	67	1	42	1	362	5
0057	71	5	90	47	28	4	0.1	2	5	5	803	69	158	1	51	1	377	5
0058	367	5	234	102	12	1	0.1	2	5	5	1199	43	63	1	10	10	212	5
0059	61	10	82	27	24	3	0.1	2	5	7	404	16	62	1	19	1	439	5
0060	176	5	131	63	19	1	0.1	2	5	5	336	37	54	1	12	3	154	5
0061	169	11	197	94	30	3	0.1	2	5	5	587	61	138	1	20	1	1730	5
0062	150	6	77	46	25	3	0.1	1	5	5	456	21	78	16	52	4	344	10
0063	121	5	93	28	25	5	0.1	2	5	5	449	19	82	1	24	2	294	5
0064	48	5	85	24	22	5	0.1	2	5	9	399	13	56	1	21	1	379	5
0065	57	10	100	38	24	5	0.1	2	5	7	439	21	68	1	22	1	382	5
0066	125	10	79	61	28	3	0.1	2	5	5	453	48	130	1	17	1	322	5
0067	164	7	102	123	18	2	0.1	2	5	5	431	94	168	1	15	5	275	5
0068	140	5	166	64	29	3	0.1	2	5	5	473	57	119	1	22	5	315	5
0069	64	9	95	44	24	3	0.1	2	5	6	490	25	100	1	16	1	341	5
0070	372	5	85	140	22	1	0.1	1	5	5	837	78	166	1	8	2	198	5
0071	109	5	124	38	18	2	0.1	2	5	5	344	44	94	1	14	1	165	5
0072	126	5	203	52	26	2	0.1	2	5	5	436	57	117	1	14	4	252	5
0073	37	5	144	25	22	4	0.1	2	5	8	579	19	65	1	17	1	409	5
0074	38	11	79	34	22	4	0.1	2	5	9	477	18	79	1	30	1	398	5
0075	64	11	172	24	24	3	0.1	2	5	5	860	14	70	1	54	1	313	5
0076	51	11	96	31	25	2	0.1	1	5	5	868	16	100	1	5	1	341	5
0077	48	5	99	22	26	2	0.1	1	5	5	893	20	104	1	7	1	350	5
0078	55	5	114	48	24	2	0.1	1	5	5	1034	40	116	1	19	1	317	5
0079	49	5	113	32	22	3	0.1	2	5	7	657	18	72	1	18	1	323	5
0080	51	5	105	35	22	3	0.1	1	5	5	698	31	113	1	5	1	282	5
0081	56	5	94	29	24	3	0.1	2	5	5	598	26	96	1	15	1	331	5
0082	43	5	84	26	21	3	0.1	1	5	5	484	11	67	1	17	1	403	5
0083	42	5	77	29	25	3	0.1	2	5	5	387	10	60	1	22	1	389	5
0084	76	5	112	41	25	5	0.1	2	5	5	722	38	124	1	23	1	322	5
0085	63	13	106	20	25	4	0.1	2	5	5	587	10	50	1	34	1	339	5
0086	75	5	111	19	24	4	0.1	2	5	7	759	10	46	1	27	1	333	5
0087	81	13	121	17	23	3	0.1	2	5	9	746	10	44	1	34	1	303	10
0088	50	5	123	18	22	2	0.1	2	5	5	822	10	41	1	25	1	357	5
0089	50	5	110	19	21	3	0.1	2	5	8	777	11	48	1	73	1	316	5
0090	69	5	135	22	21	4	0.1	2	5	7	829	10	54	1	47	1	337	5
0091	106	6	154	20	22	3	0.1	2	5	8	974	10	53	1	51	1	321	5
0092	86	5	123	19	20	3	0.1	2	5	5	842	10	47	1	28	1	292	5
0093	98	8	167	18	21	3	0.1	2	5	7	960	10	48	1	19	1	333	5
0094	94	5	180	17	23	2	0.1	2	5	5	1048	10	42	1	14	1	354	5
0095	111	5	196	19	22	3	0.1	2	5	5	1073	12	53	1	26	1	291	5
0096	58	5	124	20	20	4	0.1	2	5	8	656	10	55	1	19	1	353	5
0097	83	7	193	17	20	3	0.1	2	5	9	927	10	46	1	28	1	281	5
0098	63	21	118	22	22	3	0.1	2	5	9	692	10	53	1	25	1	400	5
0099	87	14	167	21	23	3	0.1	2	5	8	1087	14	60	1	25	1	350	5
0100	113	87	142	24	21	4	0.1	2	5	7	1184	10	48	1	70	1	331	5
0101	140	20	134	42	30	5	0.1	2	5	5	1217	10	71	1	62	4	333	5
0102	109	36	101	30	23	6	0.1	2	5	5	834	10	46	1	55	1	352	5
0103	147	39	121	31	23	6	0.1	2	5	6	749	10	45	1	45	1	312	5
0104	177	18	120	34	23	4	0.1	2	5	5	756	10	53	1	34	2	273	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0105	113	18	106	28	20	4	0.1	2	5	5	762	10	44	1	29	1	269	5
0105	119	31	110	27	21	4	0.1	2	5	5	654	10	41	2	20	1	347	5
0107	107	7	82	34	24	4	0.1	1	5	5	656	10	55	1	18	1	360	5
0108	101	21	85	45	25	4	0.1	1	5	5	558	10	71	1	16	1	382	5
0109	174	5	167	92	27	4	0.1	1	5	5	560	10	57	1	14	1	314	5
0110	133	5	121	61	23	4	0.1	1	5	5	629	12	63	1	13	1	299	5
0111	83	5	74	37	22	3	0.1	2	5	7	508	10	57	1	28	1	337	5
0112	49	5	81	33	21	2	0.1	1	5	5	514	10	60	1	19	1	413	5
0113	56	5	78	25	23	2	0.1	1	5	5	452	10	56	1	18	1	421	5
0114	101	5	75	42	25	2	0.1	1	5	5	806	13	73	1	26	1	376	5
0115	60	5	71	45	23	2	0.1	1	5	5	441	10	73	1	18	1	383	5
0116	90	5	72	76	25	2	0.1	1	5	5	535	16	74	1	12	1	346	5
0117	95	5	62	80	24	2	0.1	1	5	5	426	22	69	1	11	1	337	5
0118	116	5	68	73	23	1	0.1	1	5	5	485	17	67	1	9	1	292	5
0119	135	5	76	90	31	3	0.1	1	5	5	463	36	89	1	15	14	401	5
0120	61	5	73	54	24	3	0.1	2	5	6	416	10	71	1	21	1	427	5
0121	106	18	77	46	25	3	0.1	2	5	7	655	14	79	1	24	1	395	5
0122	62	23	86	53	25	4	0.1	2	5	9	633	21	79	1	20	1	365	5
0123	44	9	79	48	23	5	0.1	1	5	9	734	16	104	1	24	1	384	5
0124	67	5	80	30	19	2	0.1	1	5	5	414	10	45	1	9	1	298	5
0125	101	10	116	49	25	1	0.1	1	5	5	429	12	71	1	2	6	272	5
0126	57	198	66	39	20	6	0.1	2	5	9	909	10	65	1	54	1	315	5
0127	71	17	81	28	23	6	0.1	2	5	10	521	10	67	1	38	1	321	5
0128	73	20	76	34	23	3	0.1	2	5	8	491	10	69	1	24	1	402	5
0129	138	5	65	32	25	3	0.1	1	5	5	694	10	70	1	26	1	283	5
0130	74	21	70	28	22	2	0.1	1	5	6	568	10	68	1	15	1	328	5
0131	113	23	83	24	22	2	0.1	1	5	5	418	10	62	1	22	1	284	5
0132	65	20	78	25	23	2	0.1	1	5	5	451	10	61	1	22	1	375	5
0133	112	8	88	23	19	3	0.1	1	5	5	509	10	52	1	41	1	254	5
0134	135	5	79	28	25	2	0.1	1	5	5	566	10	64	1	10	1	241	5
0135	108	5	106	22	24	4	0.1	1	5	5	522	10	61	1	38	1	318	5
0136	76	9	90	24	21	6	0.1	1	5	5	573	10	53	1	37	1	326	5
0137	77	5	204	32	25	1	0.1	1	5	5	389	27	78	1	10	1	239	5
0138	612	5	93	18	21	3	0.1	1	5	5	467	10	43	1	25	1	370	5
0139	54	5	93	21	21	2	0.1	1	5	5	385	10	53	1	16	1	379	5
0140	55	5	113	19	23	2	0.1	1	5	5	553	10	47	1	24	1	309	5
0141	30	5	101	17	18	1	0.1	1	5	5	480	10	27	1	18	1	334	5
0142	41	5	140	17	19	2	0.1	1	5	5	433	10	27	1	22	1	308	5
0143	87	5	249	21	28	5	0.1	2	5	8	660	16	75	1	20	1	333	5
0144	87	5	147	19	27	5	0.1	2	5	5	599	13	80	1	14	1	339	5
0145	89	7	148	24	24	5	0.1	2	5	5	433	18	105	1	39	1	345	5
0146	66	5	101	22	21	3	0.1	2	5	6	469	10	51	1	34	1	426	5
0147	77	5	110	46	27	6	0.1	2	5	5	528	25	91	1	20	1	399	5
0148	67	5	113	34	25	4	0.1	1	5	6	625	17	79	1	25	1	377	5
0149	101	5	134	21	26	4	0.1	2	5	5	596	10	53	1	26	1	393	5
0150	36	5	87	22	20	3	0.1	2	5	5	437	10	45	1	24	1	382	5
0151	71	26	125	39	28	5	0.1	1	5	8	737	13	82	1	22	1	415	5
0152	78	22	141	41	30	6	0.1	1	5	6	618	21	105	1	26	1	440	5
0153	125	23	126	28	30	5	0.1	2	5	5	633	10	74	1	22	1	356	5
0154	107	5	170	33	37	5	0.1	1	5	5	1213	35	131	1	17	1	534	5
0155	80	10	112	42	43	5	0.1	1	5	5	571	38	135	1	20	1	549	5
0156	83	5	102	45	38	5	0.1	1	5	5	1614	79	202	1	18	1	526	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	HO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
0157	66	10	141	36	28	5	0.1	1	5	8	607	15	80	1	25	1	365	5
0158	199	5	475	49	22	2	0.1	2	5	5	582	37	87	1	12	1	149	5
0159	46	21	122	33	24	6	0.1	1	5	7	526	10	69	1	19	1	436	5
0160	73	5	193	32	30	7	0.1	2	5	10	598	22	85	1	26	1	352	5
0161	103	5	296	37	27	2	0.1	2	5	5	725	45	107	1	13	1	248	5
0162	89	5	159	39	31	4	0.1	2	5	5	679	31	110	1	17	1	304	5
0163	127	5	120	54	23	5	0.1	2	5	5	595	54	164	1	24	1	251	5
0164	153	5	149	37	17	2	0.1	2	5	5	515	29	81	1	13	1	169	5
0165	95	10	155	46	20	2	0.1	2	5	5	392	26	65	1	2	1	158	5
0166	108	19	179	57	22	2	0.1	2	5	5	487	49	109	1	9	1	185	5
0167	123	5	176	42	19	4	0.1	2	5	5	498	26	81	1	23	1	182	5
0168	84	5	177	49	30	3	0.1	2	5	5	526	35	96	1	20	1	275	5
0169	127	5	237	56	29	3	0.1	2	5	5	490	41	104	1	11	1	230	5
0170	81	21	239	31	27	5	0.1	1	5	5	506	19	66	1	16	1	309	5
0171	140	5	178	44	29	5	0.1	2	5	5	487	35	96	1	14	1	278	5
0172	50	5	94	27	22	4	0.1	2	5	9	399	10	58	1	22	1	378	5
0173	98	5	258	39	21	4	0.1	1	5	5	470	10	54	1	7	1	238	5
0174	93	5	203	50	16	2	0.1	1	5	5	378	10	56	1	12	1	153	5
0175	76	5	150	42	25	3	0.1	1	5	5	283	10	44	1	9	3	293	5
0176	70	5	216	30	18	5	0.1	2	5	8	321	10	35	1	11	1	216	5
0177	127	5	169	49	19	5	0.1	2	5	5	570	11	43	1	10	4	155	5
0178	130	64	79	68	10	5	0.1	2	5	5	581	10	52	1	14	4	180	5
0179	83	5	97	30	23	7	0.1	1	5	6	495	10	56	1	22	1	330	5
0180	109	5	72	34	18	3	0.1	1	5	5	287	10	33	1	1	1	181	5
0181	97	5	97	26	21	5	0.1	1	5	8	693	10	49	1	15	1	272	5
0182	208	45	150	30	21	4	0.1	2	5	5	3500	10	57	1	22	1	203	5
0183	141	5	61	36	25	3	0.1	1	5	5	801	10	79	1	15	1	276	5
0184	168	297	114	39	16	1	0.1	1	5	5	540	16	58	1	3	1	298	5
0185	162	5	195	17	16	2	0.1	1	5	5	504	10	31	1	10	1	191	5
0186	117	5	108	41	26	4	0.1	1	5	5	499	13	76	1	24	1	347	5
0187	285	5	76	26	16	4	0.1	1	5	7	536	10	55	1	23	1	200	5
0188	261	26	58	22	23	5	0.1	1	5	5	626	10	69	1	39	1	233	5
0189	167	5	118	26	26	4	0.1	1	5	5	615	10	76	1	61	1	249	5
0190	125	5	132	62	31	3	0.1	1	5	5	390	90	149	1	27	1	429	5
0191	124	5	98	29	22	4	0.1	1	5	5	662	10	68	1	22	1	267	5
0192	78	14	110	34	23	5	0.1	1	5	5	835	10	79	1	14	1	258	5
0193	218	5	90	47	24	3	0.1	2	5	5	352	29	77	1	14	1	333	5
0194	118	5	81	50	30	4	0.1	2	5	5	847	47	146	1	26	1	404	5
0195	108	5	118	33	25	4	0.1	2	5	5	478	11	81	1	17	1	228	5
0196	141	5	106	24	24	3	0.1	2	5	5	662	10	76	1	35	1	258	5
0197	137	5	153	25	22	3	0.1	1	5	5	475	10	68	1	21	1	174	5
0198	64	10	93	21	21	5	0.1	1	5	8	372	10	49	1	17	1	324	5
0199	113	5	124	26	23	3	0.1	1	5	5	436	10	74	1	24	1	362	5
0200	72	5	78	24	21	5	0.1	2	5	9	402	10	60	1	13	1	328	5
0201	89	6	107	32	25	3	0.1	1	5	5	948	10	82	1	2	1	347	5
0202	50	5	81	34	24	3	0.1	1	5	10	560	10	75	1	7	1	430	5
0203	62	5	86	41	23	4	0.1	1	5	5	518	10	73	1	9	1	409	5
0204	122	5	87	30	25	2	0.1	1	5	5	571	22	107	1	11	1	278	5
0205	91	5	119	37	31	4	0.1	1	5	5	710	18	112	1	9	1	440	5
0206	74	14	95	48	26	5	0.1	2	5	7	522	11	90	1	13	1	489	5
0207	78	7	130	24	25	5	0.1	2	5	5	547	10	66	1	21	1	354	5
0208	42	5	80	21	20	4	0.1	2	5	5	425	10	45	1	10	1	364	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
0207	63	12	112	22	23	4	0.1	2	5	5	655	10	57	1	11	1	390	5
0210	52	6	92	20	23	4	0.1	2	5	5	474	10	50	1	15	1	455	5
0211	54	7	79	20	23	4	0.1	1	5	5	448	10	60	1	14	1	411	5
0212	92	5	98	21	22	4	0.1	2	5	5	518	10	49	1	16	1	400	5
0213	62	5	95	23	24	5	0.1	2	5	6	449	10	58	1	15	1	483	5
0214	51	13	79	26	22	4	0.1	2	5	5	426	10	66	1	14	1	444	5
0215	47	7	85	26	21	4	0.1	2	5	9	459	10	66	1	12	1	424	5
0216	42	5	75	30	19	4	0.1	2	5	5	377	10	48	1	14	1	412	5
0217	66	5	116	27	21	3	0.1	2	5	5	435	10	66	1	11	1	334	5
0218	54	5	180	26	23	3	0.1	1	5	7	711	10	58	1	12	1	305	5
0219	64	5	144	32	26	4	0.1	1	5	5	606	10	78	1	17	1	392	5
0220	48	6	107	31	20	3	0.1	1	5	7	447	10	61	1	15	1	449	5
0221	39	5	85	23	17	2	0.1	1	5	5	389	10	45	1	12	1	398	5
0222	60	5	105	30	21	3	0.1	1	5	5	495	10	68	1	10	1	421	5
0223	57	10	142	29	26	3	0.1	1	5	5	1209	28	131	1	1	1	308	5
0224	52	23	98	41	23	4	0.1	2	5	12	430	10	75	1	11	1	481	5
0225	50	9	102	20	20	3	0.1	1	5	10	447	10	55	1	8	1	435	5
0226	56	5	258	19	22	5	0.1	2	5	11	583	10	65	1	14	1	418	5
0227	51	8	89	23	20	4	0.1	2	5	12	391	10	54	1	12	1	426	5
0228	52	5	94	39	21	4	0.1	2	5	9	440	10	65	1	9	1	474	5
0229	205	9	70	69	30	5	0.1	2	5	5	648	17	116	1	11	1	356	5
0230	96	17	63	37	26	6	0.1	2	5	18	601	10	67	2	12	1	410	5
0231	63	5	73	42	20	4	0.1	1	5	5	395	35	75	1	15	1	472	5
0232	48	5	70	39	18	1	0.1	1	5	5	553	21	82	1	14	1	416	5
0233	56	17	79	35	15	3	0.1	1	5	5	491	15	64	1	1	1	439	5
0234	98	12	94	45	19	6	0.1	1	5	5	926	30	67	1	1	1	336	5
0235	57	11	85	31	15	1	0.1	1	5	5	464	16	63	1	1	1	438	5
0236	103	5	272	32	17	3	0.1	1	5	5	273	34	44	1	1	1	297	5
0237	45	5	79	21	12	1	0.1	1	5	5	374	10	41	1	1	1	427	5
0238	75	5	139	24	15	1	0.1	1	5	5	337	12	50	1	1	1	321	5
0239	57	5	111	20	13	1	0.1	1	5	5	329	10	38	1	1	1	310	5
0240	57	12	102	25	13	1	0.1	1	5	5	563	10	41	1	10	1	334	5
0241	51	18	68	21	13	1	0.1	1	5	5	341	10	39	1	1	1	349	5
0242	69	30	99	31	15	4	0.1	1	5	5	455	10	42	1	5	1	383	5
0243	106	12	130	25	17	2	0.1	1	5	5	426	20	42	1	18	7	310	5
0244	105	15	126	21	16	4	0.1	1	5	5	543	18	38	1	13	4	251	5
0245	73	50	113	22	19	3	0.1	1	5	7	611	17	58	1	21	1	365	5
0246	98	60	134	22	21	4	0.1	1	5	8	729	29	56	1	29	8	346	5
0247	241	58	141	21	23	4	0.1	1	5	7	633	29	59	1	32	5	328	5
0248	223	113	182	23	23	5	0.1	1	5	5	1065	30	60	1	46	6	295	5
0249	82	43	88	31	19	3	0.1	1	5	10	524	26	70	1	33	3	426	5
0250	98	37	121	22	21	3	0.1	1	5	9	487	28	67	1	27	2	365	5
0251	123	5	104	25	24	5	0.1	1	5	5	524	28	71	1	13	4	335	5
0252	110	5	122	26	22	3	0.1	1	5	5	510	23	74	1	14	4	336	5
0253	78	5	91	33	21	4	0.1	1	5	8	488	25	77	1	15	7	396	5
0254	66	5	123	25	20	2	0.1	1	5	5	538	13	55	1	12	1	371	5
0255	108	34	111	23	20	5	0.1	1	5	8	609	19	65	1	18	1	323	5
0256	82	5	91	24	20	4	0.1	1	5	10	502	21	66	1	10	5	357	5
0257	93	5	102	24	18	4	0.1	1	5	5	564	13	62	1	10	1	349	5
0258	63	5	88	28	17	3	0.1	1	5	5	438	16	64	1	14	1	402	5
0259	67	5	107	26	19	5	0.1	1	5	5	456	18	69	1	13	1	370	5
0260	85	5	79	36	18	4	0.1	1	5	5	429	20	68	1	12	1	367	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
0261	68	5	81	34	19	4	0.1	1	5	5	471	18	70	1	2	1	386	5
0262	64	11	81	33	21	3	0.1	1	5	5	441	17	74	1	1	1	317	5
0263	112	16	170	31	20	3	0.1	1	5	5	797	20	63	1	19	4	342	5
0264	75	5	97	24	22	3	0.1	1	5	5	571	10	66	1	4	1	385	5
0265	86	5	151	46	23	3	0.1	1	5	5	953	52	125	1	6	1	297	5
0266	103	5	184	31	33	4	0.1	1	5	5	1039	46	118	1	10	1	321	5
0267	175	5	110	67	21	8	0.1	1	5	5	730	81	150	1	1	1	159	5
0268	93	5	261	44	24	4	0.1	1	5	5	649	50	124	1	5	1	264	5
0269	96	5	186	32	20	2	0.1	1	5	5	658	32	96	1	1	1	228	5
0270	76	5	216	28	31	3	0.1	1	5	5	960	37	88	1	9	1	347	5
0271	111	8	110	38	13	1	0.1	1	5	5	357	40	77	1	1	1	227	5
0272	116	5	315	35	14	1	0.1	1	5	5	620	45	94	1	1	1	220	5
0273	164	5	244	46	10	2	0.1	1	5	5	849	45	102	1	5	1	191	5
0274	91	5	237	38	19	1	0.1	1	5	5	1063	54	122	1	10	1	239	5
0275	66	5	129	32	25	2	0.1	1	5	5	708	21	104	1	8	1	371	5
0276	52	5	109	33	24	2	0.1	1	5	5	620	25	94	1	7	1	374	5
0277	85	9	124	39	22	1	0.1	1	5	5	677	53	132	1	13	1	302	5
0278	55	5	115	34	22	1	0.1	1	5	5	691	17	94	1	2	1	426	5
0279	86	5	146	30	23	2	0.1	1	5	5	791	15	67	1	3	1	391	5
0280	74	18	131	27	19	2	0.1	1	5	5	1101	19	83	1	2	1	392	7
0281	56	7	143	39	26	8	0.1	2	5	6	535	10	71	1	12	1	475	5
0282	84	5	117	27	25	3	0.1	1	5	5	682	10	61	1	1	1	309	9
0283	83	5	252	36	25	4	0.1	2	5	5	727	18	79	1	4	1	270	5
0284	134	5	310	46	21	5	0.1	2	5	5	752	32	94	1	10	1	222	5
0285	106	5	329	44	21	4	0.1	2	5	5	473	32	83	1	9	1	202	5
0286	58	17	150	35	28	5	0.1	2	5	8	583	16	84	1	17	1	402	5
0287	50	12	128	29	24	5	0.1	2	5	5	513	10	65	1	11	1	342	5
0288	125	5	327	37	23	3	0.1	2	5	5	720	40	88	1	2	1	242	5
0289	51	5	210	48	36	4	0.1	1	5	5	829	81	207	1	10	1	565	5
0290	38	11	89	29	22	3	0.1	1	5	5	396	10	53	1	3	1	374	5
0291	74	8	198	26	23	4	0.1	2	5	5	354	10	65	1	11	1	291	5
0292	94	5	122	34	26	4	0.1	1	5	5	660	10	80	1	9	1	334	5
0293	584	70	103	70	10	2	0.1	3	5	5	487	13	41	1	1	1	140	5
0294	62	39	78	33	22	5	0.1	2	5	9	373	10	60	1	16	1	415	5
0295	136	65	97	44	26	14	0.1	2	5	5	1301	15	75	1	14	1	349	13
0296	166	14	94	51	21	2	0.1	3	5	5	485	12	63	1	9	1	252	5
0297	64	16	112	25	20	3	0.1	2	5	5	311	10	45	1	6	1	329	5
0298	57	19	140	34	24	4	0.1	2	5	5	317	10	63	1	12	1	352	5
0299	77	5	143	39	17	3	0.1	2	5	5	210	20	46	1	8	1	165	5
0300	144	5	217	29	18	1	0.1	3	5	5	295	16	41	1	10	1	183	5
0301	82	15	152	21	20	5	0.1	1	5	7	361	10	29	1	11	1	275	5
0302	86	5	173	20	12	2	0.1	2	5	5	276	10	21	1	4	1	179	5
0303	202	33	290	21	13	2	0.1	2	5	5	190	10	17	1	3	1	131	5
0304	99	31	108	21	19	4	0.1	1	5	8	338	10	38	1	7	1	300	5
0305	94	5	207	27	10	1	0.1	1	5	5	416	10	26	1	1	1	201	5
0306	137	17	200	26	15	3	0.1	2	5	5	404	10	33	1	29	1	234	5
0307	101	11	150	25	21	4	0.1	1	5	5	391	10	39	1	5	1	278	5
0308	71	52	96	23	20	4	0.1	1	5	7	394	10	44	1	15	1	392	5
0309	145	156	160	30	21	4	0.1	1	5	6	531	10	56	1	26	1	248	5
0310	212	254	135	38	19	6	0.1	1	5	6	818	10	65	4	37	1	259	5
0311	73	25	157	39	16	3	0.1	1	5	5	163	10	38	1	14	1	169	5
0312	56	5	97	39	19	3	0.1	1	5	5	232	10	79	1	6	1	211	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	HB	MO	AG	CD	SN	Sb	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0313	75	10	73	24	20	2	0.1	1	5	5	299	10	53	1	17	1	353	5
0314	55	12	70	19	16	2	0.1	1	5	5	248	10	61	1	1	1	234	5
0315	128	5	95	30	22	1	0.1	1	5	5	333	10	70	1	1	1	235	5
0316	80	10	121	35	26	3	0.1	1	5	5	487	10	79	1	9	1	417	5
0317	67	6	113	28	29	2	0.1	1	5	6	713	20	104	1	1	1	352	5
0318	83	11	165	30	32	2	0.1	2	5	8	724	11	79	1	7	1	369	5
0319	162	5	170	33	30	2	0.1	2	5	8	836	36	143	1	11	1	340	5
0320	59	5	202	22	24	5	0.1	1	5	8	535	10	63	1	2	1	270	5
0321	106	5	219	35	17	1	0.1	1	5	5	308	37	71	1	1	1	225	5
0322	41	5	145	26	25	1	0.1	1	5	5	417	18	80	1	1	1	412	5
0323	175	5	276	26	13	1	0.1	1	5	5	507	13	36	1	1	1	109	5
0324	109	5	243	34	30	1	0.1	1	5	5	871	33	72	1	58	1	293	5
0325	83	5	248	34	26	1	0.1	1	5	5	681	43	101	1	1	1	284	5
0326	44	5	151	34	23	1	0.1	1	5	5	1045	62	154	1	1	1	250	5
0327	70	5	156	30	29	1	0.1	1	5	5	590	21	76	1	1	1	369	5
0328	92	5	135	36	29	1	0.1	1	5	5	553	10	64	1	7	1	400	5
0329	150	5	137	57	10	1	0.1	1	5	5	415	26	36	1	1	1	185	5
0330	38	5	124	24	25	1	0.1	1	5	5	589	10	56	1	1	1	317	5
0331	64	5	136	32	28	1	0.1	1	5	5	482	16	72	1	6	1	322	5
0332	208	5	66	44	29	1	0.1	1	5	5	687	17	237	1	9	3	199	5
0333	59	8	174	18	22	3	0.1	1	5	5	1180	21	83	1	13	1	283	5
0334	56	8	142	29	29	1	0.1	1	5	5	781	30	92	1	10	1	306	5
0335	71	5	113	33	16	1	0.1	1	5	5	370	33	88	1	6	1	253	5
0336	49	7	112	32	24	2	0.1	1	5	5	452	10	74	1	7	1	395	5
0337	123	5	232	39	17	1	0.1	1	5	5	262	37	115	1	1	1	223	5
0338	92	5	206	35	14	1	0.1	1	5	5	297	10	50	1	1	1	221	5
0339	128	5	227	41	29	1	0.1	1	5	5	707	58	154	1	2	1	400	5
0340	91	19	100	34	22	4	0.1	1	5	5	840	15	85	1	1	1	371	5
0341	110	10	194	25	26	4	0.1	1	5	5	653	28	77	1	12	1	251	5
0342	284	119	219	84	10	1	0.1	1	5	5	538	47	60	1	1	1	186	5
0343	184	25	92	136	23	4	0.1	1	5	5	558	61	78	1	10	2	301	5
0344	202	21	66	129	10	1	0.1	2	5	5	584	65	85	1	9	7	241	5
0345	150	5	70	73	10	1	0.2	2	5	5	459	39	48	1	7	5	177	5
0346	188	9	231	31	20	1	0.1	2	5	5	413	24	66	1	10	1	263	5
0347	89	5	188	28	16	1	0.1	2	5	5	353	20	31	1	1	1	175	5
0348	166	5	244	31	10	1	0.1	2	5	5	399	24	53	1	1	1	148	5
0349	138	5	173	19	14	1	0.1	1	5	5	407	10	22	1	1	1	179	5
0350	87	23	102	24	22	4	0.1	1	5	5	350	10	43	1	19	1	358	5
0351	114	9	105	24	18	3	0.1	3	5	5	355	13	47	1	12	5	264	5
0352	138	5	152	24	16	3	0.1	3	5	5	381	10	42	1	22	4	698	5
0353	104	5	220	34	10	1	0.1	2	5	5	383	18	36	1	40	4	206	5
0354	123	22	149	30	17	2	0.1	3	5	5	356	19	54	1	20	6	260	5
0355	102	133	107	42	23	3	0.1	3	5	5	413	22	73	1	17	6	406	5
0356	183	88	135	44	20	4	0.1	3	5	5	532	27	81	1	43	6	254	5
0357	243	115	198	30	18	2	0.1	3	5	5	552	20	67	1	50	5	228	5
0358	186	37	207	30	16	1	0.1	3	5	5	434	13	51	1	14	3	250	5
0359	103	33	124	24	21	5	0.1	3	5	5	428	10	48	1	13	1	548	5
0360	115	5	123	24	23	2	0.1	3	5	5	289	10	70	1	10	2	367	5
0361	134	5	104	30	24	1	0.1	3	5	5	266	15	91	1	9	4	218	5
0362	86	5	99	25	25	4	0.1	3	5	7	262	10	72	1	20	4	297	5
0363	91	5	70	20	22	3	0.1	3	5	7	321	10	49	1	32	1	250	5
0364	98	5	87	22	22	4	0.1	3	5	6	405	10	55	10	73	1	252	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NS	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0365	100	5	85	22	23	3	0.1	3	5	5	389	10	54	1	42	1	272	5
0366	73	5	96	21	20	2	0.1	3	5	5	336	10	55	1	19	1	214	5
0367	64	5	119	22	21	2	0.1	2	5	5	396	10	55	1	12	1	254	5
0368	51	8	68	34	24	3	0.1	3	5	6	328	10	69	1	17	1	385	5
0369	74	5	89	27	24	3	0.1	3	5	5	367	10	52	1	24	1	387	5
0370	55	5	75	24	24	5	0.1	3	5	7	315	10	56	1	14	1	386	5
0371	156	5	84	40	21	1	0.1	3	5	5	395	19	80	1	10	1	260	5
0372	192	5	93	43	21	1	0.1	3	5	5	581	22	73	1	10	1	271	5
0373	44	25	118	31	27	3	0.1	3	5	5	457	10	73	1	10	1	349	5
0374	57	9	159	33	26	2	0.1	3	5	5	432	12	78	1	5	1	324	5
0375	101	5	214	40	21	1	0.1	2	5	5	823	59	162	1	1	1	234	5
0376	34	11	96	28	26	1	0.1	2	5	5	419	10	67	1	30	1	302	5
0377	70	5	157	39	21	1	0.1	2	5	5	437	12	101	1	9	1	273	5
0378	81	10	175	35	19	8	0.1	3	5	5	343	10	72	1	6	1	252	5
0379	89	5	120	61	27	2	0.1	3	5	5	337	55	138	1	1	8	283	5
0380	83	71	95	32	21	5	0.1	3	5	7	473	10	56	1	45	1	319	5
0381	46	15	82	20	23	2	0.1	3	5	6	299	10	45	1	13	1	337	5
0382	53	5	134	33	23	2	0.1	2	5	5	315	18	57	1	7	1	320	5
0383	63	17	122	24	22	3	0.1	3	5	6	335	20	53	1	10	1	320	5
0384	125	18	187	24	21	1	0.1	3	5	5	391	20	44	1	9	1	261	5
0385	77	5	181	23	21	2	0.1	3	5	6	321	10	42	1	6	1	296	5
0386	103	5	164	24	19	3	0.1	3	5	5	295	22	40	1	9	1	258	5
0387	110	5	147	22	17	1	0.1	3	5	5	346	10	39	1	3	1	238	5
0388	113	5	185	23	19	2	0.1	3	5	5	364	21	42	1	12	1	252	5
0389	104	5	177	22	20	2	0.1	3	5	5	357	21	39	1	6	1	306	5
0390	110	5	149	22	19	1	0.1	2	5	5	448	15	43	1	12	1	241	5
0391	75	17	109	20	23	2	0.1	3	5	5	350	10	44	1	8	1	288	5
0392	106	13	134	20	21	2	0.1	2	5	5	347	10	44	1	8	1	230	5
0393	92	6	140	21	21	3	0.1	3	5	6	380	14	51	1	11	1	243	5
0394	77	5	179	21	18	2	0.1	2	5	5	336	13	43	1	7	1	226	5
0395	74	5	178	23	19	2	0.1	2	5	5	393	12	46	1	5	1	261	5
0396	57	13	86	25	23	2	0.1	2	5	8	342	10	58	1	16	1	424	5
0397	76	5	165	23	18	3	0.1	2	5	5	312	23	77	1	6	1	241	5
0398	80	13	166	23	21	3	0.1	3	5	8	331	21	51	1	7	1	364	5
0399	78	5	178	21	18	2	0.1	3	5	5	323	19	39	1	4	1	261	5
0400	118	5	224	22	10	1	0.1	3	5	5	233	31	43	1	3	1	165	5
0401	104	5	180	24	16	1	0.1	3	5	5	455	14	40	1	16	1	189	5
0402	80	19	146	24	21	3	0.1	2	5	5	410	10	45	1	16	1	303	5
0403	84	20	142	25	23	3	0.2	3	5	10	385	18	49	1	39	1	339	5
0404	97	14	81	34	18	3	0.1	2	5	5	429	19	56	1	43	1	222	5
0405	45	5	31	50	15	1	0.1	2	5	5	1939	16	61	1	24	1	226	5
0406	113	14	137	25	20	2	0.1	3	5	5	463	21	56	1	21	1	244	5
0407	122	13	157	25	21	2	0.1	2	5	5	424	14	54	1	28	1	270	5
0408	81	12	101	22	23	2	0.1	2	5	9	455	14	61	1	412	1	328	5
0409	101	21	97	24	23	4	0.1	2	5	9	349	10	57	1	67	1	347	5
0410	94	19	153	23	23	2	0.1	2	5	9	373	16	60	1	21	1	330	5
0411	110	19	151	21	21	4	0.1	2	5	5	296	10	54	1	68	1	299	5
0412	92	5	166	21	23	4	0.1	2	5	5	243	11	57	1	25	1	282	5
0413	84	11	166	18	20	3	0.1	2	5	5	233	10	31	1	18	1	239	5
0414	102	10	172	20	19	2	0.1	2	5	5	224	10	33	1	13	1	225	5
0415	74	5	128	24	23	5	0.1	2	5	5	300	17	58	1	21	1	317	5
0416	50	16	93	29	23	5	0.1	2	5	9	306	15	66	1	14	1	422	5

INDR	ZH	AS	SP	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0417	59	5	206	21	26	3	0.1	2	5	5	159	24	67	1	6	1	304	5
0418	69	5	242	31	27	3	0.1	2	5	7	381	38	95	1	6	1	335	5
0419	79	5	138	36	27	4	0.1	2	5	5	440	47	96	1	10	3	326	5
0420	147	5	113	27	24	4	0.1	2	5	5	501	19	67	1	11	1	284	5
0421	133	19	109	25	21	4	0.1	2	5	5	1342	17	55	1	32	1	274	5
0422	79	15	105	24	21	3	0.1	2	5	7	420	10	56	1	27	1	355	5
0423	65	5	91	22	22	3	0.1	2	5	5	334	10	55	1	19	1	422	5
0424	63	5	100	21	23	3	0.1	1	5	7	301	10	52	1	17	1	370	5
0425	51	5	102	23	22	2	0.1	1	5	5	303	10	61	1	15	1	372	5
0426	63	5	109	34	25	4	0.1	1	5	5	286	18	83	1	12	1	341	5
0427	71	18	123	36	24	2	0.1	1	5	5	368	19	81	1	7	1	340	5
0428	80	5	91	41	24	2	0.1	1	5	5	516	27	82	1	10	1	452	5
0429	69	5	112	44	26	1	0.1	1	5	5	3500	53	98	1	1	1	353	5
0430	142	5	86	32	27	1	0.1	1	5	5	638	19	75	1	16	1	263	5
0431	80	5	104	28	26	2	0.1	1	5	5	453	21	76	1	33	1	355	5
0432	83	9	132	25	24	2	0.1	1	5	5	520	16	70	1	50	1	403	5
0433	55	15	109	27	20	3	0.1	2	5	8	381	10	46	1	14	1	412	5
0434	88	5	164	25	17	2	0.1	2	5	5	359	10	26	1	3	1	203	5
0435	98	5	177	23	17	2	0.1	2	5	5	290	12	28	1	16	1	221	5
0436	98	6	157	24	17	2	0.1	2	5	5	295	12	30	1	18	1	226	5
0437	100	5	179	23	17	1	0.1	2	5	5	376	10	26	1	8	1	239	5
0438	100	5	159	22	15	1	0.1	2	5	5	636	10	21	1	4	1	195	5
0439	122	5	144	26	14	1	0.1	2	5	5	360	10	27	1	12	1	164	5
0440	109	5	179	18	15	2	0.1	2	5	5	330	10	27	1	16	1	193	5
0441	89	5	116	19	15	1	0.1	1	5	5	365	10	28	1	14	1	290	5
0442	95	5	165	21	15	1	0.1	1	5	5	416	10	32	1	1	1	266	5
0443	132	5	88	24	20	1	0.1	1	5	5	508	10	47	1	38	1	253	5
0444	163	5	83	22	24	1	0.1	1	5	5	540	10	54	1	12	1	286	5
0445	118	5	54	30	22	1	0.1	1	5	5	440	13	62	1	26	1	218	5
0446	78	11	104	27	20	1	0.1	1	5	5	268	10	56	1	34	1	292	5
0447	66	5	163	29	27	1	0.1	1	5	5	368	36	69	1	10	1	296	5
0448	90	5	137	35	26	1	0.1	1	5	5	440	47	88	1	1	1	427	5
0449	45	10	76	30	20	1	0.1	1	5	5	568	15	56	1	11	1	446	5
0450	99	15	100	25	23	1	0.1	1	5	5	305	28	62	1	14	1	348	5
0451	95	9	71	23	12	6	0.1	1	5	6	286	31	44	5	19	4	351	5
0452	77	8	75	23	15	4	0.1	1	5	5	278	32	54	3	13	1	352	5
0453	50	7	73	30	13	4	0.1	1	5	5	301	36	50	3	20	2	437	5
0454	42	5	69	25	13	4	0.1	1	5	5	299	32	38	1	11	1	411	5
0455	53	5	86	29	10	4	0.1	1	5	6	287	37	54	1	12	1	387	5
0456	71	5	107	33	10	3	0.1	1	5	5	372	50	73	1	4	1	272	5
0457	83	5	117	32	10	4	0.1	1	5	8	367	47	67	1	13	2	272	5
0458	54	15	73	28	13	5	0.1	2	5	5	345	37	53	4	17	7	449	5
0459	55	5	77	19	14	2	0.1	1	5	5	559	28	45	1	14	1	420	5
0460	52	5	64	20	15	1	0.1	1	5	5	402	28	42	1	10	1	387	5
0461	49	5	55	17	15	3	0.1	1	5	5	418	18	31	1	10	1	314	5
0462	52	5	79	22	22	1	0.1	1	5	7	449	39	90	1	6	1	351	5
0463	60	12	80	26	10	4	0.1	2	5	5	339	38	62	1	15	3	578	5
0464	61	5	100	26	10	3	0.1	1	5	5	348	33	60	1	12	1	492	5
0465	74	5	158	28	10	4	0.1	1	5	8	343	27	45	1	6	1	279	5
0466	66	5	149	28	10	4	0.1	1	5	5	329	31	61	1	12	1	403	5
0467	53	14	95	28	10	4	0.1	3	5	9	354	33	47	1	14	5	504	5
0468	85	11	107	19	10	5	0.1	2	5	5	426	20	36	1	19	6	269	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0469	96	12	117	20	10	5	0.1	1	5	7	448	25	40	1	16	2	301	5
0470	87	15	140	20	10	4	0.1	1	5	5	405	26	43	1	15	1	350	5
0471	59	5	107	18	10	5	0.1	3	5	9	357	26	38	3	18	8	362	5
0472	159	5	181	40	13	1	0.1	1	5	7	533	74	116	1	2	1	218	5
0473	46	42	59	26	10	7	0.1	3	5	5	863	25	35	2	17	7	308	5
0474	61	7	77	19	12	4	0.1	4	5	8	514	26	34	2	29	2	405	5
0475	79	5	101	16	10	4	0.1	1	5	5	289	18	28	1	23	7	310	5
0476	84	5	142	15	10	4	0.1	1	5	8	278	17	27	1	20	6	209	5
0477	69	5	126	17	10	5	0.1	1	5	7	313	22	33	1	20	8	317	5
0478	96	5	123	19	10	3	0.1	1	5	5	144	15	27	1	5	1	185	5
0479	75	5	162	16	10	2	0.1	1	5	5	253	14	31	1	12	1	161	5
0480	76	3	197	17	10	2	0.1	1	5	7	150	11	28	1	17	1	130	5
0481	81	5	115	18	10	1	0.1	1	5	5	187	12	10	1	1	1	194	5
0482	97	5	135	19	10	4	0.1	2	5	7	261	15	20	2	27	8	204	5
0483	114	5	132	18	10	4	0.1	1	5	5	285	14	19	1	37	5	277	5
0484	97	5	122	17	10	5	0.1	1	5	5	271	14	18	1	27	8	247	5
0485	99	14	126	17	10	4	0.1	2	5	5	296	14	26	1	27	9	198	5
0485	82	5	126	19	10	3	0.1	1	5	5	297	16	28	1	11	2	268	5
0487	99	5	134	19	10	4	0.1	1	5	8	397	15	21	1	18	9	212	5
0488	107	5	142	20	10	5	0.1	1	5	5	364	14	27	1	20	7	207	5
0489	67	5	90	25	12	5	0.1	2	6	9	353	34	45	6	18	9	403	5
0490	84	5	108	26	16	2	0.1	1	5	5	457	46	83	1	8	1	481	5
0491	122	5	117	23	10	1	0.1	1	5	5	365	35	41	1	21	3	310	5
0492	72	5	92	26	15	6	0.1	1	5	9	317	36	42	7	30	7	459	5
0493	62	6	86	26	16	2	0.1	1	5	5	340	34	40	1	12	2	430	5
0494	89	6	110	34	15	3	0.1	1	5	7	312	37	48	2	16	3	261	5
0495	56	5	83	21	16	3	0.1	1	5	5	309	28	34	6	13	3	390	5
0496	87	5	135	22	14	1	0.1	1	5	5	179	31	43	1	5	1	292	5
0497	76	5	114	29	17	1	0.1	1	5	6	235	42	58	1	13	2	223	5
0498	55	10	95	27	12	3	0.1	1	5	6	313	37	41	1	18	7	326	5
0499	63	5	107	35	15	2	0.1	1	5	5	325	57	78	1	4	1	345	5
0500	84	8	121	33	10	2	0.1	1	5	5	386	66	102	1	5	1	313	5
0501	60	5	64	31	14	1	0.1	1	5	9	281	39	47	1	14	7	258	5
0502	39	6	70	24	15	1	0.1	1	5	10	598	30	34	5	16	8	386	5
0503	46	10	66	29	20	1	0.1	1	5	8	368	34	46	10	13	6	435	5
0504	60	5	82	27	19	1	0.1	1	5	5	408	34	45	6	18	2	414	5
0505	46	9	71	23	16	1	0.1	1	8	5	356	28	28	5	10	5	395	5
0506	80	5	98	31	16	1	0.1	1	5	5	505	36	58	1	14	3	407	5
0507	43	9	68	26	16	3	0.1	2	5	5	334	30	31	4	14	1	441	5
0508	53	5	57	25	20	2	0.1	1	5	5	501	28	38	1	18	1	335	5
0509	50	5	63	19	18	5	0.1	1	7	10	319	26	31	8	37	5	417	18
0510	191	5	57	28	12	2	0.1	1	5	6	374	37	58	16	40	1	261	5
0511	61	5	64	19	16	1	0.1	1	5	8	333	27	32	4	8	1	376	5
0512	49	5	57	22	19	3	0.1	1	5	7	337	32	38	1	21	1	437	5
0513	49	5	56	16	15	2	0.1	1	5	7	351	21	12	5	27	1	377	5
0514	61	5	64	15	19	1	0.1	1	5	5	507	24	50	1	16	1	364	5
0515	47	5	67	22	15	1	0.1	1	5	6	328	31	34	2	13	1	385	5
0516	51	5	92	28	15	1	0.1	1	5	7	448	44	48	1	19	1	390	5
0517	46	5	61	28	14	4	0.1	1	5	11	403	47	57	7	23	6	354	5
0518	44	5	47	24	17	5	0.1	1	5	5	408	35	44	4	26	4	301	5
0519	34	10	55	16	15	3	0.1	1	5	5	399	23	11	12	32	4	347	5
0520	41	5	64	19	16	1	0.1	1	5	5	443	23	12	3	27	1	352	5

	INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0521	47		8	39	13	17	2	0.1	1	5	5	589	14	10	14	34	1	257	5
0522	46		5	55	18	17	2	0.1	1	5	6	419	23	17	2	18	1	324	5
0523	23		5	35	21	19	1	0.1	1	5	5	280	24	12	3	12	1	340	5
0524	42		5	54	17	15	3	0.1	2	5	5	355	21	10	10	30	3	338	5
0525	51		8	44	22	16	3	0.1	1	5	5	349	20	10	5	31	3	289	5
0526	41		5	56	22	17	2	0.1	1	5	5	376	31	44	2	17	1	352	5
0527	56		5	47	20	19	4	0.1	1	5	5	841	45	57	1	22	1	244	5
0528	46		5	61	18	16	1	0.1	1	5	8	436	28	26	2	17	1	374	5
0529	61		5	28	36	22	1	0.1	1	5	6	813	57	64	1	15	1	212	6
0530	55		5	67	18	16	1	0.1	1	5	7	559	30	33	6	23	1	301	5
0531	51		5	72	24	18	1	0.1	1	5	5	476	37	61	1	7	3	485	5
0532	34		6	95	20	10	2	0.1	2	5	8	485	27	28	5	9	7	443	45
0533	91	19	19	70	27	18	2	0.1	2	5	5	379	39	61	1	61	2	476	5
0534	174	10	10	68	22	15	2	0.1	1	5	5	401	33	48	1	65	3	367	5
0535	129	25	25	69	28	13	3	0.1	1	5	5	456	29	45	1	50	1	382	5
0536	89	77	77	73	30	14	3	0.1	1	5	5	430	32	49	1	80	3	375	5
0537	90	125	125	76	25	15	5	0.1	1	5	5	399	30	54	1	88	4	439	5
0538	88	46	46	67	26	13	3	0.1	1	5	5	390	28	37	1	26	4	384	5
0539	65	39	39	74	33	17	1	0.1	1	5	5	461	36	56	1	27	1	415	5
0540	97	53	53	82	32	11	1	0.1	1	5	5	392	33	49	1	10	1	378	5
0541	103	86	86	82	24	13	1	0.1	1	6	5	384	28	47	1	28	3	318	5
0542	128	170	170	79	37	17	1	0.1	1	5	5	550	40	59	1	21	1	331	5
0543	94	229	229	70	35	21	3	0.1	1	5	6	774	38	74	3	46	1	383	5
0544	72	103	103	75	33	16	2	0.1	1	5	7	416	38	60	2	38	7	424	5
0545	64		5	240	20	10	1	0.1	1	5	5	210	12	34	1	1	1	89	5
0546	69		5	117	26	10	1	0.1	1	5	6	269	25	52	1	9	3	293	5
0547	64		8	92	22	12	1	0.1	1	5	5	317	25	46	1	1	1	293	5
0548	63		5	111	28	10	1	0.1	1	5	6	273	28	52	1	2	1	263	5
0549	60		5	93	21	10	1	0.1	2	5	5	287	23	43	1	7	1	298	5
0550	77		5	73	24	10	1	0.2	1	6	5	351	25	46	1	12	1	364	5
0551	69		5	94	25	12	1	0.1	1	5	5	348	29	67	1	1	1	341	5
0552	71		5	75	18	10	1	0.1	1	5	5	278	21	29	1	5	1	283	5
0553	60		5	93	17	10	1	0.1	1	5	5	295	20	26	1	8	1	357	5
0554	88		5	102	18	10	1	0.1	1	5	5	277	20	46	1	22	1	252	5
0555	81		5	106	18	10	1	0.1	1	5	5	257	19	36	1	15	1	274	5
0556	91		5	103	18	10	1	0.1	1	5	5	271	18	42	1	28	1	234	5
0557	89		5	99	17	10	1	0.1	1	6	5	277	19	44	1	23	1	293	5
0558	87		5	112	17	10	1	0.1	1	5	5	358	17	42	1	20	1	215	5
0559	105		5	105	26	10	1	0.1	1	5	5	392	20	51	1	9	1	187	8
0560	100		5	107	18	10	1	0.1	1	5	5	336	18	48	1	18	1	218	5
0561	110		5	111	19	10	4	0.1	1	9	5	366	18	44	1	33	5	202	5
0562	112		5	128	20	10	2	0.1	1	6	5	352	18	51	1	32	1	200	5
0563	102		5	125	19	10	1	0.1	1	5	5	314	17	45	1	15	1	196	14
0564	106		5	149	22	10	1	0.1	1	5	5	297	17	48	1	20	1	217	5
0565	109		5	152	23	10	1	0.1	1	5	5	336	18	54	1	11	1	206	5
0566	103		5	148	19	10	1	0.1	1	5	5	293	14	44	1	17	1	168	5
0567	115		5	170	23	10	1	0.1	1	5	5	455	20	59	1	19	1	203	5
0568	94		5	178	19	10	2	0.1	1	5	5	390	17	46	1	32	8	171	5
0569	79		5	174	16	10	3	0.1	1	5	5	343	18	46	1	11	4	222	5
0570	79		5	203	19	10	1	0.1	1	5	5	429	19	47	1	7	1	211	5
0571	76	16	16	36	21	33	3	0.1	1	5	9	738	34	80	1	30	4	273	5
0572	98	7	7	110	34	33	1	0.1	1	5	5	807	91	443	1	31	1	370	5

INDR	ZH	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0573	77	5	72	27	33	1	0.1	1	5	5	829	81	170	1	15	1	359	5
0574	61	5	65	30	27	2	0.1	1	5	5	422	41	86	1	21	3	356	5
0575	53	5	65	33	28	1	0.1	1	5	5	465	33	72	1	4	1	332	5
0576	139	5	70	33	15	1	0.1	1	5	5	244	72	287	1	63	1	206	10
0577	52	5	68	32	23	3	0.1	1	5	5	495	37	62	1	1	7	369	5
0578	70	5	74	26	19	2	0.1	1	5	5	507	33	60	1	7	9	346	20
0579	99	18	131	33	16	3	0.1	1	5	7	512	50	106	8	17	7	394	14
0580	180	5	235	68	10	2	0.1	1	8	5	356	94	156	1	10	4	477	5
0581	142	5	166	20	16	2	0.1	1	5	5	663	37	158	1	12	1	431	5
0582	85	5	96	36	18	3	0.1	1	5	8	586	50	99	1	17	5	351	5
0583	61	6	75	35	16	3	0.1	2	5	6	390	41	72	9	16	10	461	5
0584	62	5	82	26	14	1	0.1	1	5	5	469	36	58	1	21	5	387	5
0585	80	5	65	16	23	1	0.1	1	5	5	1368	20	40	1	4	1	275	5
0586	71	5	90	27	14	1	0.1	1	5	5	497	37	60	1	13	1	445	5
0587	71	5	95	27	17	2	0.1	1	5	6	641	35	57	1	17	7	448	5
0588	52	17	80	28	18	2	0.1	1	5	5	466	44	96	6	16	9	503	5
0589	58	5	80	30	18	3	0.2	3	5	5	403	43	88	8	13	8	508	5
0590	113	5	57	35	21	3	0.1	1	5	8	413	51	94	1	9	6	401	5
0591	104	5	176	17	11	3	0.1	1	5	5	701	31	72	1	56	5	290	8
0592	137	5	60	33	23	4	0.1	1	5	5	652	48	106	1	83	6	280	8
0593	67	5	74	25	17	5	0.1	3	5	8	409	34	69	5	23	9	425	5
0594	55	5	55	30	23	4	0.1	1	5	5	694	36	63	1	15	5	333	5
0595	66	5	72	30	18	4	0.1	1	5	5	568	51	101	1	12	5	369	5
0596	62	5	72	34	18	1	0.1	1	5	5	628	49	84	1	8	1	337	8
0597	64	5	72	33	17	6	0.1	2	5	5	711	44	67	1	16	5	319	14
0598	49	5	77	20	17	5	0.1	2	5	7	489	30	59	9	11	6	401	5
0599	43	5	70	23	16	3	0.1	1	5	5	541	33	46	1	5	3	318	5
0600	41	5	73	27	18	1	0.1	1	5	5	727	38	61	1	1	1	336	5
0601	34	6	73	27	23	5	0.1	2	5	5	614	10	72	1	10	1	328	5
0602	79	16	96	31	24	6	0.1	2	5	8	509	13	88	1	14	1	397	5
0603	57	10	88	22	21	5	0.1	2	5	5	492	10	48	1	12	1	373	5
0604	52	16	107	20	21	5	0.1	2	5	5	504	10	47	1	26	1	379	5
0605	47	5	115	30	21	4	0.1	2	5	7	488	10	68	1	18	1	365	5
0606	33	8	81	39	20	3	0.1	1	5	5	401	10	54	1	17	1	416	5
0607	41	13	95	21	19	3	0.1	2	5	5	417	10	50	1	15	1	370	5
0608	76	22	97	40	22	2	0.1	1	5	5	612	10	56	1	12	1	338	5
0609	80	77	74	45	19	18	0.1	2	5	5	1758	10	54	1	17	1	253	11
0610	80	5	270	25	16	1	0.1	1	5	5	623	10	34	1	1	1	234	5
0611	70	23	73	24	17	4	0.1	1	5	5	470	10	46	1	2	1	259	5
0612	66	85	71	29	19	4	0.1	2	5	7	766	10	52	1	8	1	373	5
0613	97	5	71	37	22	4	0.1	2	5	5	956	10	55	1	6	3	319	5
0614	117	93	118	38	21	3	0.1	2	5	5	434	10	68	1	35	1	345	5
0615	93	117	99	44	22	5	0.1	2	5	6	513	12	72	1	18	1	356	5
0616	130	165	89	39	21	2	0.1	2	5	7	507	10	68	1	11	1	350	5
0617	138	255	98	46	21	2	0.1	2	5	5	544	19	74	1	27	1	330	5
0618	199	110	95	19	20	4	0.1	2	5	10	403	10	38	1	17	1	279	5
0619	224	171	92	29	19	2	0.1	2	5	5	443	10	47	1	44	1	411	5
0620	152	179	92	36	22	3	0.1	3	5	7	408	10	68	1	85	1	443	5
0621	81	181	81	23	19	1	0.1	2	5	5	365	10	44	1	14	1	312	5
0622	86	94	118	30	20	1	0.1	2	5	9	354	10	52	1	7	1	305	5
0623	108	180	85	29	18	4	0.1	2	5	5	744	10	38	1	8	1	244	5
0624	61	68	92	24	20	5	0.1	2	5	10	345	10	56	1	10	1	369	5

INDR	LN	AS	SP	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0625	73	57	104	29	21	1	0.1	2	5	6	318	10	57	1	4	1	325	5
0626	68	68	94	22	21	1	0.1	2	5	7	351	10	49	1	15	1	380	5
0627	253	43	93	29	19	5	0.1	2	5	5	1509	22	57	1	12	4	235	5
0628	549	79	91	33	10	6	0.1	2	5	5	954	14	43	1	15	12	212	5
0629	113	74	95	27	19	2	0.1	2	5	7	349	10	56	1	14	1	326	5
0630	486	402	83	50	11	5	0.1	2	5	5	399	21	72	1	14	1	148	6
0631	75	96	78	64	28	4	0.1	2	5	5	828	27	105	1	31	9	501	12
0632	57	108	54	42	22	4	0.1	2	5	5	1349	10	66	1	24	4	402	8
0633	92	32	93	33	19	5	0.1	2	5	10	389	10	59	1	19	5	418	5
0634	84	5	136	37	15	3	0.1	3	5	5	333	12	55	1	14	8	283	5
0635	80	5	75	38	18	3	0.1	2	5	5	327	10	63	1	7	9	328	5
0636	145	5	59	47	10	2	0.1	2	5	5	350	10	62	1	1	4	210	5
0637	139	5	81	46	10	3	0.1	1	5	5	314	27	98	1	1	9	214	5
0638	83	5	139	28	10	1	0.1	2	5	5	208	10	36	1	1	8	172	5
0639	73	8	105	28	17	4	0.1	2	5	5	285	10	47	1	11	9	324	5
0640	39	23	74	26	17	4	0.1	2	5	7	311	10	45	1	11	1	359	5
0641	50	14	112	24	16	5	0.1	2	5	8	305	10	42	1	8	1	320	5
0642	74	5	201	20	15	4	0.1	2	5	5	276	10	30	1	7	1	241	5
0643	82	11	147	20	17	4	0.1	2	5	5	346	10	29	1	14	3	249	5
0644	106	5	150	21	15	4	0.1	2	5	5	432	10	31	1	14	1	261	5
0645	122	5	155	22	14	4	0.1	2	5	5	385	10	30	1	19	2	250	5
0646	108	7	154	24	17	4	0.1	2	5	5	393	10	31	1	15	2	277	5
0647	111	20	122	23	18	4	0.1	2	5	7	368	10	40	1	15	1	303	5
0648	96	15	142	24	17	3	0.1	3	5	6	341	10	40	1	11	6	275	5
0649	105	20	136	23	18	4	0.1	3	5	9	312	10	36	1	14	4	345	5
0650	84	10	136	24	16	4	0.1	2	5	7	294	10	37	1	7	3	268	5
0651	89	5	158	24	15	4	0.1	1	5	5	293	10	34	1	14	2	262	5
0652	104	5	172	25	17	2	0.1	2	5	5	315	10	34	1	12	2	246	5
0653	112	5	178	25	15	3	0.1	1	5	5	363	15	38	1	17	5	224	5
0654	97	5	146	28	17	3	0.1	1	5	5	354	14	41	1	18	2	257	5
0655	65	12	104	30	21	4	0.1	1	5	5	363	19	66	1	14	1	439	8
0656	74	17	141	23	18	5	0.1	1	5	5	441	14	47	1	12	1	305	5
0657	95	5	178	22	13	3	0.1	2	5	5	369	17	39	1	27	1	211	5
0658	92	5	161	19	11	3	0.1	2	5	5	307	10	30	1	10	1	188	5
0659	56	5	114	40	27	5	0.1	1	5	6	508	13	81	1	17	1	492	5
0660	70	7	146	37	31	1	0.1	1	5	5	685	10	70	1	13	1	378	5
0661	88	8	132	43	35	4	0.1	1	5	5	745	40	123	1	19	1	347	5
0662	70	18	223	53	41	6	0.1	1	5	5	443	35	122	1	24	1	361	5
0663	35	5	80	23	18	4	0.1	1	5	8	321	10	45	1	19	1	449	5
0664	45	12	75	33	18	3	0.1	1	5	10	340	10	55	1	26	1	425	5
0665	70	5	109	61	27	3	0.1	1	5	5	554	15	89	1	27	1	400	5
0666	65	5	111	41	33	3	0.1	1	5	5	760	25	104	1	23	1	456	5
0667	128	5	92	40	27	3	0.1	2	5	5	587	10	50	1	48	5	342	5
0668	50	5	90	38	26	4	0.1	2	5	7	488	10	84	1	36	1	489	5
0669	90	5	104	45	32	6	0.1	1	5	5	349	17	92	1	43	7	370	5
0670	56	5	74	37	25	6	0.1	1	5	7	490	10	57	1	21	1	309	5
0671	41	6	72	35	21	3	0.1	1	5	9	345	10	57	1	21	1	437	5
0672	56	13	84	39	21	4	0.1	1	5	8	449	10	90	1	20	1	373	5
0673	77	5	66	41	17	4	0.1	1	5	5	637	17	75	1	19	3	262	5
0674	75	8	75	22	19	5	0.1	1	5	5	339	10	49	1	14	1	383	5
0675	43	5	78	22	19	3	0.1	1	5	5	322	10	49	1	12	1	411	5
0676	37	5	84	20	18	3	0.1	1	5	5	356	10	40	1	22	1	387	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
0677	47	16	79	31	20	4	0.1	1	5	5	366	10	69	1	11	1	419	5
0678	73	5	110	26	22	3	0.1	1	5	5	607	10	80	1	16	1	346	5
0679	91	5	175	51	27	2	0.1	1	5	5	880	32	91	1	17	1	321	5
0680	40	5	79	20	17	3	0.1	1	5	8	326	10	37	1	18	1	378	5
0681	41	5	79	25	18	3	0.1	1	5	5	331	10	60	1	10	1	406	5
0682	94	9	89	27	22	5	0.1	2	5	5	385	10	71	1	13	1	393	5
0683	72	5	136	24	23	5	0.1	2	5	5	431	10	64	1	13	4	390	5
0684	44	5	95	21	20	5	0.1	2	5	5	406	10	47	3	11	1	410	5
0685	56	5	85	23	22	4	0.1	2	5	5	409	10	52	2	18	1	379	5
0686	55	5	59	37	27	3	0.1	2	5	9	445	19	93	1	15	1	354	5
0687	64	5	77	32	25	3	0.1	1	5	5	802	28	117	1	16	1	292	5
0688	61	9	85	36	23	3	0.1	2	5	10	454	10	83	1	12	1	440	5
0689	51	20	73	35	25	4	0.1	2	5	6	478	14	84	1	16	4	419	5
0690	54	20	77	33	26	5	0.1	2	5	7	461	19	89	1	18	3	401	5
0691	31	5	36	35	29	3	0.1	1	5	5	549	29	94	1	10	1	393	5
0692	58	5	79	36	25	4	0.1	1	5	5	485	23	90	1	14	2	405	5
0693	53	5	85	25	20	5	0.1	2	5	5	463	10	67	1	11	1	372	5
0694	118	5	68	56	39	5	0.1	2	5	5	982	106	219	1	13	5	366	5
0695	73	5	99	112	31	3	0.1	1	5	5	824	117	134	1	7	1	318	5
0696	147	5	32	25	14	2	0.1	1	5	5	1134	46	103	1	23	1	219	5
0697	53	5	78	20	20	5	0.1	2	5	8	552	10	47	1	18	1	397	5
0698	52	5	82	19	19	4	0.1	1	5	5	549	10	49	1	10	1	321	5
0699	59	5	93	27	20	5	0.1	2	5	5	538	15	62	1	12	1	344	5
0700	45	5	84	30	21	6	0.1	2	5	5	367	10	64	3	15	2	415	5
0701	36	6	75	23	19	4	0.2	2	5	9	388	10	46	3	19	1	399	5
0702	88	19	127	28	22	2	0.2	2	5	5	579	11	65	1	17	3	312	5
0703	82	29	105	28	22	3	0.1	2	5	8	597	10	59	1	15	6	327	5
0704	74	26	81	24	17	1	0.1	2	5	5	409	10	47	1	16	1	304	5
0705	74	55	77	44	19	17	0.1	2	5	6	1818	20	69	1	11	2	313	8
0706	62	27	107	27	17	1	0.1	2	5	8	365	10	43	1	7	1	315	5
0707	70	25	79	34	19	2	0.1	3	5	8	596	10	57	1	15	2	328	5
0708	69	33	91	35	20	2	0.1	2	5	7	748	10	56	1	8	1	436	5
0709	96	33	99	34	17	3	0.1	2	5	9	666	10	50	1	4	1	293	5
0710	86	20	96	37	17	2	0.1	2	5	6	399	10	45	1	10	1	271	5
0711	82	11	69	25	12	6	0.1	1	5	6	461	10	34	1	18	3	230	5
0712	44	12	87	35	18	1	0.1	2	5	7	336	10	52	1	14	1	521	5
0713	40	5	76	21	17	1	0.1	2	5	7	314	10	37	1	20	1	426	5
0714	48	5	70	26	14	1	0.1	2	5	9	236	10	36	1	12	1	352	5
0715	55	58	72	34	17	7	0.1	2	5	6	878	10	52	1	19	1	306	5
0716	73	41	96	28	17	5	0.1	2	5	5	361	10	55	1	22	2	332	5
0717	62	50	96	22	15	5	0.1	2	5	6	336	10	37	1	32	1	353	5
0718	111	46	95	27	15	5	0.1	1	5	6	368	10	46	1	60	1	331	5
0719	112	5	92	60	10	1	0.1	1	5	5	579	14	55	1	1	10	172	5
0720	77	19	164	35	10	1	0.1	1	5	5	206	17	43	1	1	6	151	5
0721	97	7	77	39	11	1	0.1	1	5	5	454	10	30	1	1	4	150	5
0722	72	5	135	36	11	2	0.1	1	5	5	304	17	47	1	1	1	231	5
0723	108	5	222	45	10	1	0.1	1	5	5	195	22	57	1	1	3	163	5
0724	146	38	170	37	10	1	0.1	1	5	5	261	15	38	1	1	5	223	5
0725	131	26	170	35	10	2	0.1	1	5	5	282	17	53	1	5	8	185	5
0726	111	24	39	52	10	1	0.1	1	5	5	410	27	73	1	9	10	215	5
0727	38	7	75	21	17	4	0.1	1	5	5	304	10	41	1	17	1	402	5
0728	55	8	81	21	17	5	0.1	1	5	5	343	10	42	1	19	1	339	5

INDR	ZH	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0729	536	154	341	35	14	17	7.8	1	5	8	2150	78	133	1	2924	5	152	5
0730	117	5	139	47	10	1	0.1	1	5	5	355	19	41	1	10	5	148	5
0731	175	5	105	42	10	1	0.1	1	5	5	561	13	33	1	1	6	91	5
0732	201	34	53	38	10	3	0.1	1	5	5	473	15	46	1	1	2	171	5
0733	152	8	46	36	10	1	0.1	1	5	5	310	13	24	1	1	2	111	5
0734	110	5	230	23	10	1	0.1	1	5	5	341	10	17	1	1	1	74	5
0735	305	243	56	57	13	3	0.1	1	5	5	325	30	59	1	74	9	228	5
0736	118	451	36	38	10	6	0.1	1	5	5	264	15	42	1	25	5	197	25
0737	85	20	145	25	14	3	0.1	1	5	5	231	14	40	1	13	3	240	5
0738	74	7	95	23	17	6	0.1	1	5	10	325	10	50	1	22	1	350	5
0739	164	5	170	30	12	4	0.1	1	5	5	350	11	40	1	20	13	166	5
0740	91	74	105	29	15	8	0.1	1	5	7	400	16	48	1	18	5	299	16
0741	101	22	104	31	16	6	0.1	1	5	7	378	14	54	1	22	1	296	5
0742	325	5	64	50	10	2	0.1	1	5	5	211	25	59	1	140	16	261	5
0743	88	5	99	26	19	4	0.1	1	5	8	293	16	54	1	28	3	343	5
0744	123	5	130	26	18	4	0.1	1	5	7	296	17	40	1	37	8	328	5
0745	108	5	127	25	16	4	0.1	1	5	7	288	16	35	1	37	6	313	5
0746	130	5	144	27	16	2	0.1	1	5	5	282	18	33	1	22	9	252	5
0747	69	16	99	25	16	5	0.1	1	5	5	350	12	38	1	34	1	333	5
0748	290	5	94	21	10	2	3.2	1	5	5	981	10	21	1	36	2	156	5
0749	122	5	185	25	14	4	0.1	1	5	6	388	18	35	1	37	6	261	5
0750	111	5	170	26	13	4	0.1	1	5	7	357	16	33	1	36	4	253	5
0751	63	5	116	46	29	4	0.1	1	5	8	489	56	119	1	12	2	420	5
0752	42	9	90	31	23	4	0.1	1	5	8	361	21	69	1	12	1	462	5
0753	38	7	89	30	21	4	0.1	1	5	5	368	14	60	1	11	1	417	5
0754	43	10	80	32	20	4	0.1	1	5	5	399	18	61	1	6	1	436	5
0755	53	8	85	40	23	4	0.1	1	5	5	444	28	89	1	11	1	432	5
0756	46	21	84	30	24	4	0.1	1	5	7	452	22	63	1	16	1	419	5
0757	35	5	78	25	18	4	0.1	1	5	5	314	10	50	1	11	1	470	5
0758	34	5	72	29	18	3	0.1	1	5	10	304	10	57	1	3	1	477	5
0759	44	5	83	22	16	3	0.1	1	5	7	316	10	36	1	11	1	375	5
0760	24	5	78	24	19	3	0.1	1	5	5	311	10	34	1	11	1	411	5
0761	40	19	93	22	21	3	0.1	1	5	5	379	10	49	6	12	1	460	5
0762	53	10	107	23	21	6	0.1	1	5	5	371	10	44	6	14	1	415	5
0763	54	13	118	23	23	7	0.1	1	5	5	414	10	48	3	23	1	404	5
0764	52	25	121	21	22	5	0.1	1	5	5	404	10	50	5	17	1	417	5
0765	54	21	123	22	22	4	0.1	1	5	6	411	10	50	6	23	1	466	5
0766	48	11	103	30	22	4	0.1	1	5	8	436	10	59	3	27	1	499	5
0767	69	13	114	28	23	4	0.1	1	5	8	630	10	72	1	30	1	402	9
0768	39	14	93	26	21	4	0.1	1	5	6	353	10	64	4	27	1	482	5
0769	62	21	102	40	25	4	0.1	1	5	6	422	13	75	1	31	1	484	5
0770	50	21	99	30	24	4	0.1	1	5	5	457	10	76	1	26	1	473	5
0771	42	13	85	26	22	3	0.1	1	5	5	364	10	72	7	29	1	453	5
0772	41	5	54	29	28	4	0.1	1	5	5	603	16	75	1	54	1	275	17
0773	43	5	88	23	26	5	0.1	1	5	8	545	10	43	1	25	1	432	5
0774	42	5	75	25	24	5	0.1	1	5	8	527	10	52	1	26	1	372	5
0775	43	5	86	21	22	2	0.1	1	5	6	404	10	48	1	22	1	397	5
0776	45	5	84	24	22	2	0.1	1	5	9	361	10	55	2	25	1	462	5
0777	37	5	71	22	22	4	0.1	1	5	9	371	10	43	1	24	1	384	5
0778	48	5	84	23	23	3	0.1	1	5	7	480	10	52	1	22	1	399	5
0779	44	5	81	22	20	7	0.1	1	5	5	363	10	48	5	26	1	412	5
0780	44	5	82	30	22	5	0.1	1	5	6	393	10	70	1	15	1	461	5

INDR	ZH	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0781	54	5	82	29	21	4	0.1	1	5	10	426	10	66	3	21	1	410	5
0782	67	5	84	30	20	3	0.1	1	5	6	384	10	64	1	19	1	411	5
0783	49	5	93	24	22	3	0.1	1	5	8	397	10	58	2	18	1	425	5
0784	55	5	81	33	26	5	0.1	1	5	5	588	10	80	1	21	1	353	5
0785	53	5	107	33	22	4	0.1	1	5	6	415	10	78	1	29	1	415	5
0786	46	8	94	20	20	4	0.1	1	5	5	358	10	48	4	28	1	432	5
0787	46	5	84	20	21	5	0.1	1	5	5	485	10	47	4	25	1	422	5
0788	64	5	80	29	22	4	0.1	1	5	5	889	12	83	1	40	1	292	55
0789	53	5	90	19	21	3	0.1	1	5	7	522	10	50	1	16	1	386	5
0790	83	5	92	18	19	3	0.1	1	5	7	403	10	43	1	16	1	388	5
0791	41	5	95	19	20	4	0.1	1	5	10	511	10	43	3	23	1	374	5
0792	49	5	116	20	21	4	0.1	1	5	9	494	10	45	2	24	1	449	5
0793	53	5	123	20	21	3	0.1	1	5	5	510	10	47	2	24	1	403	5
0794	43	5	102	28	20	4	0.1	1	5	7	438	10	60	2	28	1	441	5
0795	49	5	103	23	20	4	0.1	1	5	6	425	10	48	2	26	1	413	5
0796	93	5	92	36	24	4	0.1	1	5	8	494	10	74	1	24	1	367	5
0797	72	13	104	32	23	4	0.1	1	5	5	385	10	68	1	22	1	431	5
0798	72	22	102	34	23	5	0.1	1	5	5	410	10	70	1	28	1	465	5
0799	79	47	135	31	23	7	0.1	1	5	6	396	10	67	1	23	1	405	5
0800	54	5	132	31	21	5	0.1	1	5	5	360	10	61	1	18	1	515	5
0801	66	5	106	28	17	5	0.1	1	5	5	354	10	57	1	10	1	421	5
0802	52	5	104	29	18	4	0.1	1	5	5	359	10	60	1	11	3	460	5
0803	61	20	103	39	19	5	0.1	1	5	5	340	10	76	1	8	3	404	5
0804	47	5	92	22	17	5	0.1	1	5	5	343	10	49	1	13	5	428	5
0805	61	12	87	21	17	5	0.1	1	5	5	311	10	55	1	12	1	368	5
0806	60	5	105	29	19	5	0.1	1	5	5	383	10	67	1	10	3	459	5
0807	62	8	104	28	18	5	0.1	1	5	5	368	10	62	1	15	2	439	5
0808	53	5	100	25	17	3	0.1	1	5	8	338	10	55	1	12	1	433	5
0809	80	10	81	27	16	8	0.1	1	5	8	983	10	52	1	12	1	367	5
0810	177	40	85	35	18	5	0.1	1	5	5	368	10	63	1	17	8	302	5
0811	68	18	116	31	25	4	0.1	1	5	12	378	10	69	1	16	1	352	5
0812	60	6	113	23	16	3	0.1	1	5	6	320	10	44	1	13	1	365	5
0813	109	5	107	27	17	3	0.1	1	5	8	326	10	55	1	10	1	393	5
0814	52	5	96	32	17	3	0.1	1	5	6	319	10	62	1	14	1	455	5
0815	51	13	99	29	17	5	0.1	1	5	5	362	10	58	1	11	2	414	5
0816	55	12	99	29	17	4	0.1	1	5	5	340	10	60	1	11	1	396	5
0817	52	5	95	28	16	3	0.1	1	5	7	318	10	57	1	5	1	404	5
0818	57	15	106	31	18	3	0.1	1	5	6	353	10	68	1	6	1	441	5
0819	103	5	152	35	12	1	0.1	1	5	5	290	10	53	1	1	5	209	5
0820	66	8	104	30	18	3	0.1	1	5	6	337	10	60	1	3	1	388	5
0821	75	5	95	36	16	3	0.1	1	5	7	350	10	55	1	14	1	380	5
0822	86	22	97	34	18	4	0.1	1	5	10	400	10	63	1	11	1	376	5
0823	86	19	96	29	17	4	0.1	1	5	9	407	10	63	1	11	1	326	5
0824	110	5	109	33	14	5	0.1	1	5	5	636	10	63	1	17	5	243	5
0825	140	41	85	37	17	3	0.1	1	5	5	541	10	87	1	12	4	284	5
0826	68	20	94	29	17	4	0.1	1	5	6	445	10	53	1	8	1	378	5
0827	70	10	91	30	17	3	0.1	1	5	5	360	10	59	1	12	1	394	5
0828	86	5	117	34	18	3	0.1	1	5	5	465	10	72	1	2	1	283	5
0829	125	5	142	34	15	2	0.1	1	5	5	440	10	73	1	9	3	265	5
0830	63	19	90	33	17	4	0.1	1	5	8	362	10	71	1	14	1	422	5
0831	68	26	91	30	19	5	0.1	1	5	5	392	10	64	1	22	1	405	5
0832	76	23	94	28	20	5	0.1	1	5	5	367	10	62	1	24	1	388	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0833	143	5	82	36	18	5	0.1	1	5	5	517	10	57	1	12	1	365	5
0834	92	5	88	31	19	5	0.1	1	5	6	372	10	61	1	11	1	401	5
0835	164	5	85	33	19	7	0.1	1	5	5	472	10	60	1	6	2	356	5
0836	138	5	113	25	18	5	0.1	1	5	5	360	10	52	1	24	1	375	5
0837	62	5	109	31	18	4	0.1	1	5	5	350	10	54	1	15	1	391	5
0838	62	5	97	26	19	3	0.1	1	5	5	410	10	54	1	17	1	404	5
0839	89	5	79	49	16	1	0.1	1	5	5	415	12	61	1	1	1	265	5
0840	62	5	97	31	19	4	0.1	1	5	8	394	10	63	1	17	1	461	5
0841	114	12	94	30	20	3	0.1	1	5	5	578	10	47	1	4	1	292	5
0842	51	7	97	29	18	4	0.1	1	5	7	331	10	57	1	12	1	399	5
0843	65	11	122	31	17	4	0.1	1	5	5	337	10	60	1	6	1	342	5
0844	56	6	106	23	18	4	0.1	1	5	7	335	10	54	1	13	1	388	5
0845	131	13	96	50	17	4	0.1	1	5	8	364	10	60	1	11	1	388	5
0846	100	5	161	23	11	3	0.1	1	5	5	323	10	40	1	11	1	272	5
0847	116	5	184	20	11	3	0.1	1	5	5	318	10	42	1	12	1	241	5
0848	100	5	182	21	12	4	0.1	1	5	8	315	10	44	1	16	1	267	5
0849	79	11	160	20	13	4	0.1	1	5	10	322	10	42	1	14	1	322	5
0850	59	9	105	21	18	4	0.1	1	5	9	365	10	48	1	16	1	414	5
0851	75	14	92	27	17	4	0.1	1	5	8	411	10	55	1	12	1	347	5
0852	64	8	93	23	23	3	0.1	1	5	5	411	10	55	1	12	1	344	5
0853	105	18	109	22	17	4	0.1	1	5	5	347	10	56	1	15	1	328	5
0854	113	5	62	58	28	3	0.1	1	5	5	879	10	73	1	4	1	249	5
0855	66	8	92	36	23	5	0.1	1	5	6	474	10	67	1	14	1	399	25
0856	92	12	76	44	34	4	0.1	1	5	6	988	24	94	1	22	1	307	10
0857	184	14	124	46	12	5	0.1	1	5	7	479	10	73	1	16	1	250	5
0858	43	5	85	23	14	3	0.1	1	5	5	360	10	37	1	12	1	357	5
0859	72	7	96	37	21	4	0.1	1	5	5	415	10	82	1	23	1	523	5
0860	75	5	95	34	22	3	0.1	1	5	6	446	10	73	1	24	1	386	5
0861	69	5	91	37	22	2	0.1	1	5	5	411	10	78	5	15	1	392	5
0862	58	5	88	26	22	1	0.1	1	5	5	395	10	67	3	10	1	405	5
0863	52	5	87	27	20	1	0.1	1	5	5	383	10	71	4	9	1	387	5
0864	63	14	95	42	21	2	0.1	1	5	5	505	10	80	2	16	1	369	5
0865	83	11	83	25	24	3	0.1	1	5	5	528	10	62	1	12	1	379	5
0866	43	5	82	21	18	1	0.1	1	5	5	375	10	56	3	9	1	347	5
0867	49	5	81	36	21	1	0.1	1	5	5	461	10	83	3	9	1	333	5
0868	50	8	87	21	18	1	0.1	1	5	5	376	10	45	3	12	1	377	5
0869	52	5	94	21	18	1	0.1	1	5	5	422	10	47	2	9	1	359	5
0870	49	5	90	23	20	3	0.1	1	5	5	449	10	57	4	12	1	366	5
0871	41	5	82	26	16	2	0.1	1	5	5	384	10	78	5	15	1	345	5
0872	47	10	101	25	22	3	0.1	1	5	5	543	10	61	2	12	1	362	5
0873	37	8	93	30	19	2	0.1	1	5	5	499	10	72	5	9	1	423	5
0874	38	5	91	32	18	1	0.1	1	5	5	371	10	69	1	19	1	432	5
0875	54	5	99	33	22	2	0.1	1	5	5	587	10	79	1	20	1	383	5
0876	76	5	86	25	21	2	0.1	1	5	5	536	10	65	3	23	1	383	5
0877	39	5	90	27	20	3	0.1	1	5	5	506	10	62	3	24	1	397	5
0878	67	10	89	37	20	6	0.1	1	5	5	610	10	98	1	31	1	349	5
0879	45	5	87	35	20	3	0.1	1	5	5	420	10	85	3	19	1	448	5
0880	57	5	65	31	20	3	0.1	1	5	5	850	31	127	1	16	1	229	5
0881	42	5	88	30	18	2	0.1	1	5	5	390	10	63	4	22	1	387	5
0882	59	5	97	33	20	1	0.1	1	5	5	407	10	69	3	19	1	456	5
0893	140	5	113	27	21	1	0.1	1	5	5	784	10	85	1	20	1	336	5
0884	42	5	87	31	19	1	0.1	1	5	5	376	10	72	1	14	1	495	5

INDR	ZH	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	Sb	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
0885	99	6	100	29	18	1	0.1	1	5	5	473	10	86	3	24	1	348	5
0886	51	5	97	24	20	2	0.1	1	5	5	531	10	62	2	14	1	351	5
0887	74	5	122	29	18	1	0.1	1	5	5	647	17	85	1	17	1	311	5
0888	78	5	97	33	17	1	0.1	1	5	5	664	10	73	1	13	1	322	5
0889	80	5	95	47	16	1	0.1	1	5	5	806	22	109	1	13	1	298	5
0890	59	5	89	25	18	2	0.1	1	5	5	856	10	73	2	20	1	313	5
0891	61	6	92	23	17	1	0.1	1	5	5	553	10	71	1	16	1	333	5
0892	52	5	88	30	18	1	0.1	1	5	5	421	10	64	5	13	1	394	5
0893	61	5	91	17	17	1	0.1	1	5	5	646	10	61	1	12	1	265	5
0894	62	5	103	22	16	1	0.1	1	5	5	562	10	61	1	16	1	283	5
0895	55	5	99	28	18	3	0.1	1	5	5	656	10	75	3	18	1	348	5
0896	152	29	127	32	14	2	0.1	1	5	5	459	10	58	1	35	1	318	5
0897	133	19	109	26	15	1	0.1	1	5	5	373	10	49	3	26	1	325	5
0898	135	17	128	23	14	1	0.1	1	5	5	328	10	47	1	23	1	322	5
0899	161	7	130	33	12	4	0.1	1	5	5	530	10	58	1	160	1	257	5
0900	385	5	209	31	10	1	0.1	1	5	5	321	10	32	1	1	1	151	5
0901	206	41	138	35	13	2	0.1	1	5	5	369	10	62	2	24	1	267	5
0902	104	13	109	20	16	2	0.1	1	5	5	277	10	47	4	20	1	319	5
0903	59	24	88	20	14	3	0.1	1	5	5	330	10	38	4	31	1	354	5
0904	152	166	83	28	16	15	0.1	1	5	5	610	10	47	6	55	1	326	5
0905	97	53	115	29	17	2	0.1	1	5	5	403	10	54	5	22	1	346	5
0906	186	168	71	35	12	4	0.1	1	5	5	264	10	46	1	4	1	152	5
0907	97	29	114	30	13	1	0.1	1	5	5	347	10	43	1	5	1	310	5
0908	131	5	109	21	12	1	0.1	1	5	5	239	10	46	1	1	1	240	5
0909	99	5	197	30	11	1	0.1	1	5	5	306	10	48	1	1	1	171	5
0910	50	15	98	32	20	1	0.1	1	5	5	316	10	79	1	13	1	580	5
0911	105	20	88	23	13	1	0.1	1	5	6	266	10	46	1	10	1	299	5
0912	95	5	118	35	15	1	0.1	1	5	5	330	12	74	1	12	1	310	5
0913	91	5	190	30	10	1	0.1	1	5	7	272	10	51	1	7	1	183	5
0914	72	25	130	34	17	2	0.1	1	5	5	376	12	75	1	17	1	343	5
0915	86	12	130	33	16	1	0.1	1	5	6	402	12	66	1	15	1	332	5
0916	69	10	109	28	16	1	0.1	1	5	5	319	10	56	1	8	1	396	5
0917	85	5	178	26	10	1	0.1	1	5	5	248	10	37	1	1	1	202	5
0918	45	5	95	30	17	1	0.1	1	5	5	342	10	58	1	15	1	434	5
0919	107	9	109	29	11	1	0.1	1	5	5	345	10	51	1	5	1	309	5
0920	49	5	90	30	18	1	0.1	1	5	5	329	10	62	1	7	1	419	5
0921	89	104	100	37	16	1	0.1	1	5	5	372	12	66	1	16	1	345	5
0922	105	19	109	37	14	1	0.1	1	5	5	551	18	77	1	10	1	241	5
0923	113	5	117	44	10	1	0.1	1	5	5	410	13	57	1	1	1	194	5
0924	218	6	71	37	13	1	0.1	1	5	5	434	18	98	1	6	1	224	5
0925	186	5	74	33	12	1	0.1	1	5	5	486	23	81	1	9	1	218	5
0926	183	5	86	33	15	1	0.1	1	5	5	451	10	67	1	18	1	311	5
0927	554	5	96	26	12	1	0.1	1	5	5	455	10	48	1	280	1	305	5
0928	127	8	87	31	13	1	0.1	1	5	5	338	10	61	1	76	1	314	5
0929	110	18	92	28	14	1	0.1	1	5	5	364	10	56	1	34	1	320	5
0930	147	7	83	24	12	1	0.1	1	5	5	384	10	45	1	43	1	300	15
0931	95	5	81	28	17	1	0.1	1	5	5	324	10	55	1	6	1	362	5
0932	275	5	146	43	11	2	0.1	2	5	5	517	10	44	1	3	1	222	5
0933	177	5	114	43	15	2	0.1	1	5	5	415	11	65	1	6	1	293	7
0934	158	20	95	40	15	4	0.1	2	5	5	359	24	65	1	24	1	262	5
0935	178	6	103	53	15	14	0.1	2	5	5	1328	24	73	1	20	1	272	5
0936	98	5	165	39	10	1	0.1	1	5	5	371	10	43	1	1	1	159	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0937	267	17	57	66	10	8	0.1	2	5	5	735	19	79	1	9	1	222	5
0938	162	5	118	40	14	2	0.1	1	5	5	279	27	61	1	4	1	255	5
0939	130	5	123	39	13	2	0.1	2	5	5	306	21	61	1	6	1	230	5
0940	80	16	129	34	16	3	0.2	2	5	8	257	17	61	1	16	1	290	5
0941	191	5	215	34	10	1	0.1	1	5	6	204	15	41	1	6	1	170	5
0942	86	5	321	39	10	1	0.1	2	5	5	227	21	57	1	9	1	168	5
0943	83	5	170	29	10	1	0.1	2	5	9	724	13	49	1	3	1	130	5
0944	63	14	142	26	14	2	0.1	1	5	6	320	10	58	2	9	1	292	5
0945	100	5	251	22	10	1	0.1	2	5	5	312	18	40	1	1	1	107	5
0946	74	5	132	18	10	1	0.1	1	5	7	198	10	44	1	1	1	223	5
0947	94	5	143	21	10	1	0.1	1	5	8	383	10	51	1	7	1	219	8
0948	52	20	92	41	22	2	0.1	1	5	5	399	10	75	6	14	1	582	5
0949	54	10	90	40	20	2	0.1	1	5	5	430	12	76	3	10	1	420	5
0950	48	5	89	38	21	1	0.1	1	5	5	433	10	68	1	5	1	433	5
0951	62	5	89	33	22	1	0.1	1	5	5	706	10	55	1	3	1	311	11
0952	55	17	79	35	22	3	0.1	1	5	6	643	10	67	1	17	1	287	5
0953	61	14	94	35	21	1	0.1	1	5	5	478	10	72	2	16	1	389	5
0954	54	5	92	43	20	1	0.1	1	5	5	432	10	74	1	13	1	388	5
0955	45	7	87	26	19	1	0.1	1	5	5	378	10	70	1	8	1	414	5
0956	45	5	81	23	17	1	0.1	1	5	5	329	10	59	1	11	1	369	5
0957	46	5	89	21	18	1	0.1	1	5	5	353	10	60	3	7	1	367	5
0958	44	5	82	20	17	1	0.1	1	5	5	334	10	51	1	11	1	349	5
0959	44	5	86	29	18	1	0.1	1	5	5	347	10	69	1	5	1	403	5
0960	39	5	77	31	17	1	0.1	1	5	5	306	10	57	1	4	1	409	5
0961	53	5	97	34	20	1	0.1	1	5	5	511	10	77	1	14	1	404	5
0962	56	5	103	32	19	2	0.1	1	5	5	845	12	88	1	11	1	318	5
0963	51	14	94	33	19	2	0.1	1	5	5	601	10	77	1	11	1	381	5
0964	84	5	90	38	20	1	0.1	1	5	5	861	12	85	1	11	1	321	5
0965	52	5	100	30	20	1	0.1	1	5	5	498	10	70	1	6	1	371	5
0966	74	18	70	37	18	1	0.1	1	5	5	870	21	105	1	12	1	326	5
0967	69	5	89	24	20	1	0.1	1	5	5	509	10	75	1	5	1	426	5
0968	76	5	128	36	17	1	0.1	1	5	6	918	32	142	1	15	1	281	5
0969	66	8	119	31	20	1	0.1	1	5	5	785	13	97	1	12	1	366	5
0970	45	5	96	33	20	1	0.1	1	5	5	544	10	76	1	11	1	383	5
0971	105	5	108	21	21	1	0.1	1	5	5	749	11	78	1	6	1	297	5
0972	102	5	158	30	23	1	0.1	1	5	5	1034	62	163	1	10	1	356	5
0973	52	6	119	22	19	1	0.1	1	5	5	556	10	65	1	6	1	387	5
0974	52	10	113	20	17	1	0.1	1	5	5	460	10	51	1	19	1	421	5
0975	53	13	99	25	17	1	0.1	1	5	5	523	12	70	1	10	1	331	5
0976	52	20	94	19	16	1	0.1	1	5	5	478	10	50	1	12	1	347	5
0977	19	5	89	19	12	1	0.1	1	5	5	436	10	40	1	5	1	449	5
0978	46	12	101	36	19	1	0.1	1	5	5	468	10	72	1	8	1	428	5
0979	60	19	109	36	20	1	0.1	1	5	5	526	10	78	1	12	1	375	5
0980	49	12	93	28	18	1	0.1	1	5	5	936	12	89	1	9	1	342	5
0981	178	12	117	31	17	1	0.1	1	5	5	741	12	67	1	7	1	328	5
0982	62	23	95	24	20	1	0.1	1	5	5	431	10	61	3	15	1	399	5
0983	56	11	98	33	18	1	0.1	1	5	5	604	22	88	1	13	1	345	5
0984	55	37	84	32	20	1	0.1	1	5	5	575	11	73	5	17	1	406	5
0985	46	13	87	23	15	1	0.1	1	5	5	375	10	49	1	20	1	454	5
0986	125	65	125	28	13	1	0.1	1	5	5	502	10	55	1	6	1	319	5
0987	709	21	76	24	10	1	0.1	1	5	5	879	10	39	1	16	1	134	5
0988	381	166	110	26	11	1	0.1	2	5	5	456	10	48	1	5	1	231	5

INDX	LN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
0989	126	5	207	28	10	1	0.1	1	5	5	387	10	40	1	1	1	161	5
0990	67	43	98	32	19	2	0.1	1	5	5	343	15	62	8	24	1	381	5
0991	71	80	89	29	20	2	0.1	1	5	5	354	10	69	7	24	1	381	5
0992	79	38	81	32	18	1	0.1	1	5	5	372	10	57	8	18	1	361	5
0993	266	170	90	30	15	8	0.1	1	5	6	569	10	48	1	108	1	234	5
0994	161	106	108	27	14	2	0.1	1	5	5	501	10	52	1	12	1	286	5
0995	77	41	115	23	17	3	0.1	1	5	5	299	10	56	6	11	1	314	5
0996	51	19	100	25	18	2	0.1	1	5	5	292	10	53	10	18	1	329	5
0997	45	10	92	23	19	1	0.1	1	5	5	339	10	53	7	12	1	354	5
0998	67	53	109	21	17	1	0.1	1	5	5	294	10	47	4	7	1	347	5
0999	68	28	120	28	18	2	0.1	1	5	5	330	10	54	1	10	1	327	5
1000	129	67	114	33	18	2	0.1	1	5	5	354	10	59	1	40	1	296	5
1001	307	16	94	33	17	1	0.1	1	5	5	328	17	61	1	20	1	339	5
1002	613	5	148	39	10	1	0.1	1	5	5	224	26	55	1	2	1	192	5
1003	116	5	126	33	12	1	0.1	1	5	5	336	18	51	1	1	1	246	5
1004	67	7	137	31	15	1	0.1	1	5	5	317	11	56	1	1	1	311	5
1005	69	5	125	32	17	1	0.1	1	5	5	330	10	59	1	2	1	367	5
1006	103	5	165	44	10	1	0.1	1	5	5	243	28	67	1	1	1	170	5
1007	76	5	134	36	17	1	0.1	1	5	5	323	10	62	1	6	1	349	5
1008	69	5	129	29	17	1	0.1	1	5	5	354	15	64	1	8	1	396	5
1009	97	5	181	33	12	1	0.1	1	5	5	195	25	53	1	3	1	180	5
1010	166	5	78	60	11	1	0.1	1	5	5	818	39	65	1	1	1	169	5
1011	95	5	64	49	10	1	0.1	1	5	5	359	20	41	1	1	1	115	5
1012	74	5	128	36	17	1	0.1	1	5	5	310	21	58	1	11	1	299	5
1013	78	9	132	37	16	1	0.1	1	5	5	399	22	68	1	14	1	292	5
1014	67	8	131	32	17	1	0.1	1	5	5	316	14	60	1	11	1	310	5
1015	156	5	158	46	11	1	0.1	1	5	5	412	32	59	1	1	1	168	5
1016	116	5	113	36	12	1	0.1	1	5	5	1111	35	68	1	1	1	196	5
1017	107	5	109	37	18	1	0.1	1	5	5	483	19	72	1	10	1	351	5
1018	115	5	68	34	16	1	0.1	1	5	5	384	20	69	1	7	1	247	5
1019	45	5	92	33	20	1	0.1	1	5	5	350	15	68	1	11	1	434	5
1020	148	5	118	45	17	1	0.1	1	5	5	381	22	60	1	5	1	271	5
1021	194	5	106	38	13	1	0.1	1	5	5	585	14	81	1	14	1	264	5
1022	50	5	98	29	19	1	0.1	1	5	5	361	10	62	1	15	1	455	5
1023	167	5	90	26	10	1	0.1	1	5	5	551	15	36	1	1	1	123	5
1024	204	5	224	30	11	1	0.1	1	5	5	515	19	54	1	1	1	207	5
1025	271	5	140	32	10	1	0.1	2	5	5	1624	10	30	1	1	1	149	5
1026	114	9	126	37	17	1	0.1	1	5	5	400	12	63	1	9	1	336	5
1027	109	7	123	34	17	1	0.1	1	5	5	363	10	62	1	22	1	370	5
1028	59	16	111	19	15	1	0.1	1	5	5	398	10	39	1	23	1	377	5
1029	227	5	122	46	13	1	0.1	1	5	5	428	10	51	1	9	1	227	5
1030	147	5	59	65	13	1	0.1	1	5	5	460	30	45	1	1	1	144	5
1031	93	5	135	22	21	3	0.1	1	5	6	304	10	28	1	13	1	318	5
1032	73	21	141	23	20	3	0.1	1	5	7	300	10	30	1	11	1	327	5
1033	101	5	184	21	26	1	0.1	1	5	5	210	10	23	1	4	5	157	5
1034	93	5	176	22	24	2	0.1	1	5	6	236	10	26	1	10	3	231	5
1035	72	9	163	27	24	3	0.1	1	5	6	345	10	37	1	8	3	301	25
1036	184	5	69	14	25	1	0.1	1	5	5	571	10	13	1	10	1	134	11
1037	65	17	128	26	21	4	0.1	1	5	6	325	10	43	1	16	1	381	16
1038	51	19	129	31	21	4	0.1	1	5	5	341	10	46	1	18	1	397	5
1039	135	5	78	31	28	3	0.1	1	5	5	463	10	60	1	12	1	412	5
1040	164	5	97	32	32	1	0.1	1	5	5	551	10	64	1	7	2	236	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
1041	75	11	121	35	32	3	0.1	1	5	5	667	27	78	1	15	1	409	5
1042	57	14	128	38	34	2	0.1	1	5	5	623	40	81	1	16	1	388	5
1043	57	11	97	36	29	3	0.1	1	5	7	468	27	73	1	13	1	388	5
1044	49	10	130	47	30	2	0.1	1	5	9	467	37	100	1	9	1	753	5
1045	92	8	139	40	35	4	0.1	1	5	5	832	35	123	1	26	1	378	5
1046	54	17	92	40	29	3	0.1	1	5	6	473	24	74	1	13	1	438	5
1047	94	7	100	42	27	3	0.1	1	5	5	506	41	124	1	7	1	299	5
1048	44	19	86	26	25	2	0.1	1	5	6	369	10	60	1	5	1	476	5
1049	49	14	90	40	28	3	0.1	1	5	8	451	29	70	1	15	1	407	5
1050	67	13	101	38	27	3	0.1	1	5	9	447	18	77	1	11	1	445	5
1051	54	15	95	32	27	3	0.1	1	5	5	466	23	72	1	24	1	389	5
1052	40	5	90	31	25	2	0.1	1	5	5	423	10	55	1	4	1	393	5
1053	38	5	84	27	23	1	0.1	1	5	5	375	10	52	1	1	1	427	5
1054	43	5	90	34	25	2	0.1	1	5	7	406	12	65	1	5	1	448	5
1055	46	12	87	30	25	2	0.1	1	5	7	386	23	70	1	3	1	450	5
1056	48	10	96	26	26	2	0.1	1	5	6	415	12	62	1	5	1	399	5
1057	46	7	97	21	25	2	0.1	1	5	6	447	10	48	1	5	1	411	5
1058	67	7	86	24	26	2	0.1	1	5	5	391	10	57	1	2	1	410	5
1059	44	8	91	26	24	1	0.1	1	5	5	390	10	59	1	1	1	394	5
1060	43	11	81	29	24	2	0.1	1	5	6	410	15	62	1	3	1	379	5
1061	67	12	100	41	25	2	0.1	1	5	5	550	17	78	1	14	1	366	5
1062	45	15	86	32	24	1	0.1	1	5	5	400	12	61	1	1	1	426	5
1063	55	12	88	33	25	2	0.1	1	5	5	374	14	64	1	3	1	422	5
1064	48	14	90	34	26	3	0.1	1	5	9	432	14	62	1	10	1	410	5
1065	74	9	116	33	27	2	0.1	1	5	5	659	23	71	1	10	1	366	5
1066	55	15	96	29	24	2	0.1	1	5	5	532	10	65	1	1	1	359	5
1067	53	12	94	32	27	2	0.1	1	5	6	585	17	79	1	8	1	387	5
1068	77	11	89	35	24	2	0.1	1	5	5	392	21	73	1	7	1	356	5
1069	55	13	96	43	26	2	0.1	1	5	5	480	21	73	1	4	1	397	5
1070	52	11	94	39	28	2	0.1	1	5	5	707	25	91	1	15	1	359	5
1071	61	20	93	41	23	6	0.1	1	5	5	516	12	87	1	14	10	453	5
1072	59	16	88	44	21	5	0.1	1	5	7	536	10	55	1	12	10	349	5
1073	48	8	88	42	20	5	0.1	1	5	6	376	10	63	1	8	8	432	5
1074	51	16	84	38	20	5	0.1	1	5	9	488	10	67	1	12	12	456	5
1075	61	23	93	42	22	7	0.1	1	5	6	571	10	79	1	3	12	473	5
1076	53	7	98	39	22	7	0.1	1	5	7	676	10	85	1	4	6	514	5
1077	55	5	89	32	18	5	0.1	1	5	5	498	10	66	1	6	6	451	5
1078	61	9	97	32	21	5	0.1	1	5	5	564	10	78	1	4	5	434	5
1079	53	10	87	28	21	6	0.1	1	5	6	713	12	75	1	13	8	372	5
1080	64	21	98	37	23	6	0.1	1	5	6	641	13	81	1	12	6	427	5
1081	56	10	96	28	16	5	0.1	1	5	5	497	10	66	1	8	5	388	5
1082	65	5	55	24	22	3	0.1	1	5	5	888	10	81	1	6	2	275	5
1083	48	9	80	35	17	6	0.1	1	5	5	573	10	64	1	17	4	409	5
1084	103	94	80	39	17	7	0.1	1	5	5	576	10	71	1	26	3	400	5
1085	68	7	84	37	16	5	0.1	1	5	5	372	10	61	1	12	2	446	5
1086	60	20	86	39	15	5	0.1	1	5	5	335	10	52	1	10	2	415	5
1087	76	5	111	36	16	4	0.1	1	5	5	401	10	52	1	1	7	344	5
1088	70	17	136	31	18	6	0.1	1	5	5	351	10	57	1	11	10	388	5
1089	192	5	127	37	18	2	0.1	1	5	5	394	10	43	1	5	13	217	5
1090	75	5	112	32	17	4	0.1	1	5	5	399	10	57	1	9	3	380	5
1091	120	8	128	38	15	4	0.1	1	5	6	281	10	53	1	14	8	263	5
1092	159	41	176	39	23	4	0.1	1	5	5	437	10	66	1	8	5	310	5

INDR	ZN	AS	SP	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
1093	81	16	110	34	17	7	0.1	1	5	5	374	10	64	1	14	1	421	5
1094	92	26	106	35	20	8	0.1	1	5	5	476	10	73	1	22	3	428	5
1095	405	75	60	34	17	2	0.1	1	5	5	631	10	42	1	12	6	185	5
1096	505	13	53	38	21	3	0.1	1	5	12	433	10	46	1	8	12	237	5
1097	554	5	57	40	19	3	0.1	1	5	5	484	10	35	1	11	11	184	5
1098	488	79	73	33	19	4	0.1	1	5	5	374	10	48	1	176	9	264	5
1099	435	5	58	31	16	5	0.1	1	5	5	557	10	27	1	36	10	154	5
1100	86	13	203	27	15	3	0.1	1	5	6	344	10	38	1	10	9	183	5
1101	52	5	102	21	13	4	0.1	1	5	6	280	10	46	1	11	1	351	5
1102	60	5	114	36	16	4	0.1	1	5	5	338	10	69	1	9	1	445	5
1103	73	5	184	33	15	1	0.1	1	5	5	334	10	59	1	6	1	319	5
1104	91	5	167	31	16	3	0.1	1	5	5	483	10	59	1	9	1	368	5
1105	75	5	174	32	14	1	0.1	1	5	6	325	12	54	1	8	1	292	5
1106	059	5	152	29	15	1	0.1	1	5	5	177	21	67	1	9	9	118	5
1107	78	5	108	35	18	4	0.1	1	5	7	347	17	76	1	11	1	501	5
1108	66	10	120	39	20	4	0.1	1	5	5	368	24	82	1	12	7	540	5
1109	75	14	129	33	18	4	0.1	1	5	5	379	16	71	1	6	1	408	5
1110	108	5	156	29	19	1	0.1	1	5	5	300	13	57	1	1	1	282	5
1111	126	5	167	28	19	1	0.1	1	5	5	352	11	56	1	1	7	250	5
1112	76	5	112	31	18	2	0.1	1	5	8	312	10	57	1	1	2	397	5
1113	107	5	64	34	19	1	0.1	1	5	5	547	10	56	1	5	3	188	5
1114	198	5	199	35	15	1	0.1	1	5	5	347	10	57	1	6	1	209	5
1115	131	5	73	35	17	1	0.1	1	5	5	392	10	63	1	6	1	244	5
1116	65	13	106	32	17	4	0.1	1	5	5	350	10	63	1	11	1	422	5
1117	60	5	100	31	16	4	0.1	1	5	5	331	10	62	1	9	1	408	5
1118	76	5	111	35	15	3	0.1	1	5	6	294	14	58	1	14	1	317	5
1119	72	5	113	20	12	4	0.1	1	5	7	302	10	45	1	6	1	360	5
1120	56	5	99	20	11	5	0.1	1	5	5	294	10	40	1	6	1	385	5
1121	45	5	94	18	10	4	0.1	1	5	5	295	10	45	1	3	1	351	5
1122	58	16	100	25	13	5	0.1	1	5	5	323	10	47	1	9	1	349	5
1123	51	5	89	25	14	4	0.1	1	5	5	342	10	59	1	5	1	412	5
1124	63	5	102	21	13	5	0.1	1	5	5	317	10	47	1	14	1	406	5
1125	74	16	121	19	12	4	0.1	1	5	5	412	10	40	1	10	1	296	5
1126	70	15	150	20	11	4	0.1	1	5	5	299	10	35	1	5	1	300	5
1127	53	9	128	26	11	5	0.1	1	5	5	321	10	40	1	7	1	366	5
1128	53	11	109	23	13	5	0.1	1	5	6	383	10	51	1	7	1	352	5
1129	46	11	104	21	12	5	0.1	1	5	5	366	10	49	1	9	1	400	5
1130	70	14	111	18	10	4	0.1	1	5	5	265	10	34	1	14	1	259	5
1131	113	5	112	14	12	4	0.1	1	5	5	255	10	17	1	7	1	198	5
1132	79	12	131	16	15	5	0.1	1	5	6	287	10	24	1	5	1	190	5
1133	92	5	160	18	17	4	0.1	1	5	6	384	10	30	1	2	1	228	5
1134	56	14	104	33	27	6	0.1	1	5	5	549	10	68	1	11	1	431	5
1135	50	5	113	36	23	5	0.1	1	5	5	434	10	70	1	1	1	471	5
1136	42	5	90	33	18	4	0.1	1	5	5	326	10	64	1	1	1	453	5
1137	62	19	113	34	36	5	0.1	1	5	6	580	10	73	1	11	1	524	5
1138	51	5	98	26	20	5	0.1	1	5	5	344	10	66	1	1	1	491	5
1139	158	5	104	54	28	5	0.1	1	5	5	403	29	107	1	1	2	335	5
1140	43	5	91	22	20	4	0.1	1	5	5	429	10	49	1	6	1	420	5
1141	34	16	92	21	15	4	0.1	1	5	5	330	10	54	1	3	1	425	5
1142	51	5	88	23	17	5	0.1	1	5	5	385	10	47	1	15	1	444	5
1143	50	5	95	23	19	5	0.1	1	5	5	348	10	53	1	1	1	488	5
1144	47	5	111	22	20	5	0.1	1	5	5	430	10	56	1	7	1	680	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1145	50	5	130	20	18	5	0.1	1	5	5	399	10	52	1	3	1	399	5
1146	50	5	143	21	17	5	0.1	1	5	5	413	10	47	1	11	1	413	5
1147	39	5	123	19	15	6	0.1	1	5	5	414	10	43	1	12	1	431	5
1148	69	11	233	22	22	5	0.1	1	5	5	553	10	64	1	8	1	366	5
1149	54	5	148	32	22	6	0.1	1	5	5	440	10	75	1	8	1	471	5
1150	36	5	105	26	19	6	0.1	1	5	5	491	10	58	1	6	1	493	5
1151	31	5	114	22	15	4	0.1	1	5	5	462	10	47	1	23	1	449	5
1152	91	5	256	47	25	1	0.1	1	5	5	540	22	107	1	29	1	341	5
1153	70	9	130	47	22	4	0.1	1	5	5	493	10	77	1	28	3	444	5
1154	150	5	109	21	26	1	0.1	1	5	5	705	10	82	1	22	7	295	5
1155	62	5	147	27	25	3	0.1	1	5	5	733	10	81	1	34	2	409	5
1156	68	5	132	30	23	3	0.1	1	5	5	632	10	71	1	26	1	426	5
1157	76	5	146	33	24	4	0.1	1	5	5	648	10	85	1	28	1	483	9
1158	62	11	127	33	22	5	0.1	1	5	5	574	10	83	1	15	1	470	5
1159	62	5	107	36	25	3	0.1	1	5	5	810	11	94	1	11	1	381	5
1160	53	14	100	35	21	3	0.1	1	5	5	574	10	64	1	4	1	444	5
1161	120	5	220	48	28	1	0.1	1	5	5	751	34	120	1	12	5	344	5
1162	139	5	288	65	39	1	0.4	1	5	5	468	58	149	1	15	8	272	5
1163	48	5	107	36	19	4	0.1	1	5	5	376	10	75	1	4	1	584	5
1164	61	17	84	23	24	3	0.1	1	5	5	847	14	86	1	12	1	295	5
1165	67	5	112	30	25	5	0.1	1	5	5	556	10	68	1	9	1	396	5
1166	75	5	119	28	26	2	0.1	1	5	5	763	13	61	1	13	1	334	5
1167	65	5	82	24	25	3	0.1	1	5	5	864	10	65	1	13	1	300	5
1168	85	5	101	37	25	2	0.1	1	5	5	475	12	67	1	6	1	352	5
1169	80	6	102	28	25	2	0.1	1	5	5	686	19	71	1	10	1	300	155
1170	60	5	83	30	26	3	0.1	1	5	5	679	10	68	1	6	1	329	5
1171	99	79	89	30	23	4	0.1	1	5	5	617	25	69	1	20	1	281	5
1172	75	57	96	31	24	5	0.1	1	5	6	458	20	65	1	22	2	291	5
1173	81	21	134	32	27	4	0.1	1	5	5	505	24	67	1	23	3	365	5
1174	86	20	138	32	26	3	0.1	1	5	5	524	20	67	1	21	1	424	5
1175	90	5	141	32	26	3	0.1	1	5	5	626	23	62	1	7	1	308	5
1176	77	5	123	33	24	2	0.1	1	5	5	438	19	72	1	11	1	378	5
1177	96	5	231	19	21	2	0.1	1	5	5	179	19	41	1	12	8	166	5
1178	89	14	338	27	18	2	0.1	1	5	5	116	13	28	1	1	5	159	5
1179	85	19	145	46	23	4	0.1	1	5	5	272	21	62	1	2	6	359	5
1180	95	5	163	37	23	3	0.1	1	5	5	328	24	56	1	12	2	310	5
1181	97	5	192	27	19	2	0.1	1	5	5	291	21	37	1	12	3	234	5
1182	82	5	131	30	23	2	0.1	1	5	6	329	10	48	1	7	1	413	5
1183	68	5	152	32	23	3	0.1	1	5	5	326	25	58	1	14	4	369	5
1184	133	1160	119	39	23	4	0.1	1	5	5	333	24	61	1	254	7	318	170
1185	55	15	147	27	20	2	0.1	1	5	7	313	10	45	1	1	1	298	5
1186	68	10	134	30	22	3	0.1	1	5	5	385	13	48	1	2	1	322	5
1187	78	20	137	35	20	2	0.1	1	5	5	365	21	49	1	7	1	271	5
1188	54	12	111	22	24	3	0.1	1	5	5	353	10	41	1	10	1	395	5
1189	77	16	107	28	24	5	0.1	1	5	5	351	10	49	1	11	1	322	5
1190	68	5	120	35	25	3	0.1	1	5	6	345	18	60	1	11	1	478	5
1191	76	5	161	33	23	2	0.1	1	5	5	378	10	72	1	1	1	397	5
1192	78	5	152	31	23	2	0.1	1	5	5	374	15	61	1	4	1	354	5
1193	92	8	78	43	25	2	0.1	1	5	5	389	20	64	13	10	4	289	5
1194	114	7	82	47	27	2	0.1	1	5	5	356	26	73	1	26	10	318	5
1195	90	13	88	37	22	2	0.1	1	5	5	349	17	54	1	7	1	370	5
1196	168	5	107	32	17	1	0.1	1	5	5	444	10	31	1	1	1	203	5

INDK	ZH	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1197	92	5	213	22	18	1	0.1	1	5	5	326	10	19	1	1	1	145	5
1198	78	5	98	21	17	1	0.1	1	5	5	323	10	34	1	9	1	152	5
1199	158	5	159	26	18	1	0.1	1	5	5	229	23	36	1	26	4	147	5
1200	752	6	95	158	22	5	0.1	2	5	5	206	83	230	1	35	10	204	70
1201	104	5	177	21	10	1	0.1	1	5	5	292	10	22	1	1	1	128	5
1202	78	15	154	30	12	1	0.1	1	5	5	400	12	63	1	14	1	382	5
1203	79	5	85	16	15	1	0.1	1	5	5	1434	23	60	1	1	1	182	5
1204	87	5	213	29	10	1	0.1	1	5	5	448	10	41	1	8	1	230	5
1205	64	5	132	31	10	2	0.1	1	5	6	336	10	53	1	12	1	317	5
1206	66	5	159	18	10	1	0.1	1	5	8	286	10	39	1	7	1	329	5
1207	83	5	159	40	10	1	0.1	1	5	5	381	10	57	1	2	1	349	5
1208	86	5	165	30	10	1	0.1	1	5	5	358	10	47	1	1	1	283	5
1209	86	5	194	29	10	1	0.1	1	5	5	428	10	50	1	6	1	266	5
1210	77	14	115	41	11	2	0.1	1	5	10	636	10	69	1	12	1	406	5
1211	80	13	116	29	13	2	0.1	1	5	6	403	10	51	1	8	1	355	5
1212	92	5	125	22	11	2	0.1	1	5	6	372	10	37	1	11	1	307	5
1213	79	18	191	15	10	1	0.1	1	5	10	328	10	19	1	10	1	186	5
1214	68	10	197	16	10	1	0.1	1	5	5	308	10	23	1	7	1	217	5
1215	84	5	180	21	10	2	0.1	1	5	8	313	10	34	1	10	1	236	5
1216	81	5	151	20	10	2	0.1	1	5	9	316	10	32	1	10	1	277	5
1217	74	5	137	22	10	4	0.1	1	5	10	322	10	36	1	10	1	313	5
1218	61	5	106	28	12	3	0.1	1	5	7	335	10	57	1	13	1	348	5
1219	98	5	130	24	15	1	0.1	1	5	5	333	10	56	1	7	1	392	5
1220	80	5	129	31	15	4	0.1	1	5	5	360	10	59	1	10	1	460	5
1221	66	5	136	41	30	4	0.1	1	5	5	556	17	87	1	12	1	483	5
1222	66	9	117	35	25	5	0.1	1	5	6	483	10	73	1	11	1	446	5
1223	62	16	120	37	24	5	0.1	1	5	5	538	13	81	1	11	1	441	5
1224	43	13	103	34	13	5	0.1	1	5	5	400	10	61	1	8	1	437	5
1225	46	5	94	21	11	5	0.1	1	5	5	357	10	44	1	10	1	401	5
1226	46	5	96	22	10	5	0.1	1	5	5	361	10	40	1	3	1	460	5
1227	51	5	97	25	14	5	0.1	1	5	5	407	10	52	1	6	1	419	5
1228	43	5	99	25	13	4	0.1	1	5	5	397	10	50	1	2	1	441	5
1229	76	5	107	34	20	4	0.1	1	5	10	436	10	73	1	12	1	519	5
1230	49	5	103	34	18	4	0.1	1	5	9	374	12	82	1	15	1	675	5
1231	78	5	116	38	23	3	0.1	1	5	7	548	12	90	1	6	1	434	5
1232	51	17	136	24	21	4	0.1	1	5	10	425	10	64	1	5	1	455	5
1233	49	5	138	22	21	4	0.1	1	5	5	511	10	59	1	3	1	433	5
1234	46	5	122	21	17	5	0.1	1	5	5	435	10	52	1	15	1	431	5
1235	60	22	126	40	24	4	0.1	1	5	6	470	21	85	1	12	1	429	5
1236	51	21	106	36	20	5	0.1	1	5	5	413	13	71	1	8	1	449	5
1237	55	12	120	26	21	4	0.1	1	5	5	433	10	70	1	5	1	473	5
1238	44	7	97	20	18	6	0.1	1	5	5	445	10	48	1	9	1	468	5
1239	58	13	137	38	22	3	0.1	1	5	5	577	16	72	1	2	1	427	5
1240	51	12	112	38	23	2	0.1	1	5	8	611	22	89	1	3	1	430	5
1241	50	5	93	27	26	1	0.1	1	5	5	1152	25	104	1	7	1	302	5
1242	58	17	125	31	27	1	0.1	1	5	5	823	28	98	1	1	1	361	5
1243	42	5	96	29	17	4	0.1	1	5	5	418	10	61	1	2	1	423	5
1244	56	18	120	32	23	2	0.1	1	5	8	570	21	91	1	9	1	470	5
1245	53	17	94	35	21	3	0.1	1	5	8	589	23	98	1	8	1	368	5
1246	46	5	104	20	18	5	0.1	1	5	8	417	10	52	1	9	1	420	5
1247	59	5	133	21	15	6	0.1	1	5	5	443	10	52	1	17	1	397	5
1248	52	9	102	28	20	4	0.1	1	5	7	397	10	69	1	6	1	425	5

INDR	ZH	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1249	81	11	102	30	19	5	0.1	1	5	7	441	10	72	1	3	1	502	5
1250	67	5	92	20	15	5	0.1	1	5	5	404	10	50	1	21	1	411	5
1251	68	5	93	25	17	5	0.1	1	5	5	611	10	64	1	22	4	450	5
1252	63	5	118	21	22	5	0.1	1	5	9	807	10	72	1	17	6	374	5
1253	74	5	92	19	19	4	0.1	1	5	8	559	10	59	1	15	3	396	5
1254	62	6	100	33	19	5	0.1	1	5	6	418	10	63	1	16	6	460	5
1255	70	5	100	30	20	3	0.1	1	5	6	506	10	69	1	5	3	411	5
1256	56	5	101	32	17	3	0.1	1	5	5	377	10	66	1	2	2	508	5
1257	85	5	137	30	18	1	0.1	1	5	6	398	10	51	1	1	6	288	5
1258	63	18	108	21	17	4	0.1	1	5	9	319	10	47	1	15	4	449	5
1259	60	20	125	31	17	5	0.1	1	5	6	341	10	54	1	17	6	508	5
1260	72	7	136	33	19	2	0.1	1	5	7	390	10	63	1	3	8	438	5
1261	79	5	95	33	16	5	0.1	1	5	5	380	10	53	1	13	9	417	5
1262	73	5	113	33	17	4	0.1	1	5	5	340	10	51	1	4	2	411	5
1263	96	5	124	68	21	1	0.1	1	5	5	214	10	31	1	1	12	160	5
1264	68	11	118	23	15	3	0.1	1	5	5	335	10	41	1	7	1	367	5
1265	67	13	108	20	13	3	0.1	1	5	5	269	10	34	1	11	1	347	5
1266	75	5	132	41	15	1	0.1	1	5	5	254	10	40	1	1	3	298	5
1267	69	13	138	30	17	2	0.1	1	5	5	341	10	49	1	4	3	362	20
1268	79	5	173	29	17	1	0.1	1	5	5	321	10	48	1	8	4	318	5
1269	62	13	104	31	17	5	0.1	1	5	5	353	10	56	1	19	1	422	5
1270	88	20	116	34	19	2	0.1	1	5	5	356	10	65	1	7	3	375	5
1271	99	5	132	21	12	1	0.1	1	5	5	294	10	28	1	1	1	186	5
1272	90	5	146	30	13	1	0.1	1	5	5	363	10	33	1	2	1	217	5
1273	103	5	133	30	17	1	0.1	1	5	5	323	10	40	1	1	1	243	5
1274	110	7	164	29	13	3	0.1	1	5	5	301	10	50	1	13	1	316	5
1275	79	16	95	30	16	4	0.1	1	5	8	232	10	48	1	18	1	341	5
1276	89	11	66	25	17	1	0.1	1	5	7	202	10	34	1	5	1	209	5
1277	121	5	178	44	20	1	0.1	1	5	5	447	10	40	1	1	1	163	5
1278	87	5	171	36	19	1	0.1	1	5	5	164	10	48	1	1	1	153	5
1279	116	10	77	50	17	1	0.1	1	5	5	1042	10	56	1	1	1	225	5
1280	103	5	131	33	19	1	0.1	1	5	5	252	10	36	1	1	1	242	5
1281	94	5	194	27	14	1	0.1	1	5	5	190	10	33	1	7	1	153	5
1282	121	5	179	27	14	1	0.1	1	5	5	245	10	41	1	5	1	158	5
1283	119	12	160	29	15	2	0.1	1	9	9	299	10	39	1	12	1	113	5
1284	246	12	109	96	16	1	0.1	1	5	5	552	22	96	1	4	1	146	5
1285	178	9	88	51	18	1	0.1	1	5	5	616	10	58	1	12	1	212	8
1286	143	5	170	26	25	1	0.1	1	5	5	402	13	83	1	7	1	308	5
1287	160	5	74	37	16	1	0.1	1	5	5	1057	10	48	1	3	1	199	9
1288	60	5	97	27	17	5	0.1	1	5	6	379	10	51	1	4	1	484	5
1289	77	30	120	34	20	6	0.1	1	5	7	337	10	65	1	12	1	497	5
1290	107	5	201	34	21	2	0.1	1	5	5	301	10	42	1	1	5	222	5
1291	126	6	172	37	18	2	0.1	1	5	5	329	19	60	1	11	1	350	5
1292	153	5	103	39	22	1	0.1	1	5	5	287	23	65	1	5	1	276	5
1293	94	5	121	38	24	1	0.1	1	5	5	511	20	50	1	4	1	204	5
1294	102	5	72	31	19	1	0.1	1	5	5	316	18	40	1	2	1	236	5
1295	88	5	54	22	18	1	0.1	1	5	5	233	17	32	1	1	1	92	5
1296	94	5	117	33	20	1	0.1	1	6	10	172	23	39	1	9	1	82	5
1297	76	18	90	16	16	3	0.1	1	7	7	204	10	29	1	12	1	177	5
1298	61	5	131	15	15	1	0.1	1	5	5	256	10	25	1	2	1	194	5
1299	65	5	185	18	17	1	0.1	1	5	5	208	20	30	1	6	1	172	5
1300	70	5	128	20	20	1	0.1	1	5	5	210	24	42	1	1	1	236	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1301	76	5	145	19	20	6	0.1	1	5	5	255	10	21	1	1	1	210	5
1302	82	5	230	18	21	5	0.1	1	5	5	268	10	25	1	5	1	132	5
1303	86	5	181	19	24	6	0.1	1	5	5	224	10	29	1	12	1	160	5
1304	54	23	130	22	28	6	0.1	1	5	8	321	10	47	1	10	1	378	5
1305	62	5	96	24	30	3	0.1	1	5	5	362	10	57	1	9	1	435	5
1306	37	10	88	19	23	1	0.1	1	5	5	324	10	29	1	1	1	399	5
1307	40	5	97	20	25	1	0.1	1	5	5	399	10	34	1	1	1	368	5
1308	50	8	113	43	29	1	0.1	1	5	5	424	10	64	1	1	1	414	5
1309	57	5	113	40	29	2	0.1	1	5	5	448	10	71	1	1	1	370	5
1310	51	5	98	20	29	2	0.1	1	5	5	417	10	47	1	10	1	360	5
1311	44	15	97	23	28	1	0.1	1	5	7	384	10	55	1	15	1	364	5
1312	49	5	97	29	30	1	0.1	1	5	5	387	10	66	1	4	1	450	5
1313	50	5	105	24	29	1	0.1	1	5	5	455	10	63	1	1	1	439	5
1314	48	15	108	27	29	1	0.1	1	5	5	398	10	50	1	4	1	455	5
1315	42	5	105	33	29	1	0.1	1	5	5	373	10	55	1	1	1	517	5
1316	59	5	111	33	32	1	0.1	1	5	6	511	10	77	1	1	1	447	5
1317	60	5	108	33	32	1	0.1	1	5	5	510	10	75	1	1	1	433	5
1318	52	5	105	36	33	1	0.1	1	5	5	501	10	72	1	1	1	486	5
1319	66	5	121	34	33	1	0.1	1	5	5	560	10	85	1	1	1	430	5
1320	75	5	117	37	34	1	0.1	1	5	5	777	20	107	1	3	1	393	5
1321	43	5	93	24	29	2	0.1	1	5	6	382	10	71	3	13	1	440	5
1322	52	5	112	33	29	3	0.2	1	5	5	515	21	83	1	15	1	422	5
1323	43	5	99	35	28	2	0.1	1	5	5	403	13	76	4	12	1	502	25
1324	51	5	103	37	31	2	0.1	1	5	5	409	12	81	1	1	1	590	5
1325	69	5	110	31	29	3	0.1	1	5	5	739	13	93	1	1	1	364	5
1326	55	5	98	39	29	2	0.1	1	5	5	489	10	83	1	11	1	467	5
1327	67	5	110	21	27	2	0.1	1	5	5	464	10	68	1	13	1	414	5
1328	59	12	124	19	26	3	0.1	1	5	5	714	10	64	1	37	1	396	5
1329	60	5	111	20	28	3	0.1	1	5	10	524	10	55	1	31	1	456	5
1330	48	5	105	21	27	1	0.1	1	5	5	540	10	51	1	4	1	449	8
1331	45	5	96	20	26	1	0.1	1	5	5	443	10	39	1	1	1	435	5
1332	47	5	100	30	27	1	0.1	1	5	5	369	10	54	1	1	1	434	5
1333	47	5	113	31	28	1	0.1	1	5	5	390	10	53	1	5	1	473	5
1334	55	5	119	23	28	1	0.1	1	5	5	362	10	51	1	7	1	464	5
1335	45	5	122	21	25	1	0.1	1	5	5	338	10	28	1	1	1	402	5
1336	27	5	116	20	23	1	0.1	1	5	5	392	10	27	1	1	1	475	5
1337	49	5	108	31	28	1	0.1	1	5	5	384	10	55	1	5	1	459	5
1338	69	5	120	36	30	5	0.1	1	5	5	531	12	72	1	5	1	405	5
1339	55	19	100	37	30	4	0.1	1	5	6	372	14	73	1	11	1	458	5
1340	63	5	99	28	30	4	0.1	1	5	8	344	10	80	1	14	1	375	5
1341	70	5	74	26	30	1	0.1	1	5	5	288	10	47	1	9	1	321	5
1342	49	5	101	32	28	1	0.1	1	5	5	366	10	51	1	12	1	408	5
1343	67	5	97	24	23	1	0.1	1	5	5	722	10	30	1	1	1	439	13
1344	62	10	123	38	25	1	0.1	1	5	5	403	10	52	1	1	1	374	5
1345	58	5	100	26	23	1	0.1	1	5	5	473	10	35	1	1	1	372	5
1346	95	5	84	53	23	1	0.1	1	5	5	847	10	47	1	1	1	216	9
1347	51	5	109	26	28	1	0.1	1	5	5	360	10	56	1	5	1	431	5
1348	49	11	109	36	28	1	0.1	1	5	5	362	10	66	1	4	1	494	5
1349	50	5	111	35	28	1	0.1	1	5	5	386	10	61	1	1	1	492	5
1350	87	5	194	34	24	1	0.1	1	5	5	371	10	70	1	3	1	334	5
1351	108	13	183	35	25	4	0.1	2	6	7	468	39	74	6	11	2	325	5
1352	59	13	111	24	26	1	0.1	1	5	5	368	10	50	10	19	1	415	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1353	47	5	111	33	27	1	0.1	1	5	5	329	10	69	9	9	1	548	5
1354	53	10	118	26	25	1	0.1	1	5	5	313	12	55	6	14	1	380	5
1355	49	5	112	30	26	1	0.1	1	5	5	347	14	68	1	6	1	498	5
1356	99	5	151	27	15	1	0.1	1	5	5	158	10	37	1	1	1	134	5
1357	109	5	95	57	18	1	0.1	1	5	5	417	10	47	1	1	1	234	5
1358	110	5	71	30	12	1	0.1	1	5	5	224	10	45	1	1	1	166	9
1359	149	5	86	130	15	1	0.1	1	5	5	318	10	47	1	1	1	178	5
1360	89	5	90	31	18	1	0.1	1	5	5	396	10	36	1	1	1	264	5
1361	95	5	58	15	10	1	0.1	1	5	5	116	10	19	1	1	1	130	5
1362	56	5	135	26	21	1	0.1	1	5	5	596	10	44	1	2	1	320	5
1363	75	5	125	26	18	1	0.1	1	5	5	294	10	41	1	1	1	236	5
1364	54	10	107	22	23	1	0.1	1	5	5	427	10	48	1	4	1	346	5
1365	62	18	178	24	18	1	0.1	1	5	5	310	10	35	1	1	1	290	5
1366	53	12	110	24	19	1	0.1	1	5	5	342	10	35	1	1	1	281	5
1367	85	5	119	31	19	1	0.1	1	5	5	347	10	43	1	1	1	267	5
1368	61	7	127	19	17	1	0.1	1	5	5	268	10	25	1	1	1	265	5
1369	72	0	127	19	20	1	0.1	1	5	6	275	10	33	1	2	1	251	5
1370	87	5	122	23	19	2	0.1	1	5	5	320	10	39	1	7	1	249	5
1371	83	18	125	21	20	1	0.1	1	5	7	283	18	40	1	12	1	234	5
1372	83	12	131	21	20	2	0.1	1	5	5	291	10	38	1	11	1	254	5
1373	58	16	120	20	20	1	0.1	1	5	5	313	10	28	1	1	1	336	5
1374	58	16	105	20	21	1	0.1	1	5	5	317	10	28	1	1	1	344	5
1375	57	5	115	32	23	1	0.1	1	5	5	359	10	42	1	1	1	354	5
1376	53	8	104	29	21	1	0.1	1	5	5	340	10	36	1	1	1	330	5
1377	52	5	94	29	21	1	0.1	1	5	5	329	10	42	1	1	1	323	5
1378	52	16	102	19	21	1	0.1	1	5	5	311	10	32	1	1	1	328	5
1379	66	5	69	15	16	1	0.1	1	5	5	207	10	14	1	1	1	141	5
1380	75	5	135	18	16	1	0.1	1	5	5	204	10	22	1	1	1	189	5
1381	80	5	159	23	15	1	0.1	1	5	5	216	10	18	1	1	1	201	5
1382	77	5	172	19	15	1	0.1	1	5	5	219	10	12	1	1	1	201	5
1383	99	5	210	19	14	1	0.1	1	5	5	250	10	10	1	1	1	168	5
1384	84	5	228	20	16	1	0.1	1	5	5	321	10	20	1	1	1	198	5
1385	74	5	129	23	22	1	0.1	1	5	5	475	10	38	1	1	1	327	5
1386	93	5	222	29	21	1	0.1	1	5	5	585	10	47	1	1	1	266	5
1387	84	5	134	19	17	1	0.1	1	5	5	362	10	18	1	1	1	280	5
1388	47	5	104	18	21	1	0.1	1	5	5	394	10	25	1	1	1	353	5
1389	43	5	100	21	23	1	0.1	1	5	5	436	10	34	1	1	1	386	5
1390	50	5	103	28	26	1	0.1	1	5	5	519	10	54	1	1	1	384	5
1391	51	5	98	34	26	1	0.1	1	5	5	404	10	68	6	11	1	403	5
1392	68	5	123	32	29	2	0.1	1	5	5	665	12	86	1	12	1	373	5
1393	133	5	177	28	23	1	0.1	1	5	5	665	15	93	1	2	1	276	5
1394	80	5	124	28	27	3	0.1	1	5	5	722	10	75	1	4	1	365	5
1395	154	5	119	36	27	1	0.1	1	5	5	747	10	80	1	5	1	382	5
1396	74	5	129	47	26	1	0.1	1	5	5	570	10	79	1	12	1	385	5
1397	83	5	170	26	28	1	0.1	1	5	5	932	10	98	1	1	1	321	5
1398	65	5	128	35	27	1	0.1	1	5	5	676	10	72	1	1	1	384	5
1399	47	5	104	32	26	1	0.1	1	5	5	464	10	55	1	1	1	412	5
1400	57	14	119	33	30	2	0.1	1	5	5	693	10	73	1	8	1	402	5
1401	55	7	104	30	25	3	0.1	1	5	7	736	10	69	1	14	1	343	5
1402	50	12	101	21	23	2	0.1	1	5	5	422	10	46	3	13	1	404	5
1403	65	11	108	36	22	1	0.1	1	5	5	700	10	71	1	8	1	359	5
1404	53	5	101	28	22	1	0.1	1	5	5	430	10	53	1	1	1	405	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1405	54	5	114	27	22	1	0.1	1	5	5	575	10	48	1	1	1	402	5
1406	50	5	109	30	21	1	0.1	1	5	5	549	10	42	1	1	1	399	5
1407	82	21	106	31	16	1	0.1	1	5	5	577	10	36	1	1	1	294	5
1408	49	5	113	19	19	1	0.1	1	5	5	414	10	27	1	1	1	372	5
1409	67	5	123	31	13	1	0.1	1	5	5	552	10	31	1	1	1	249	5
1410	57	5	134	22	18	1	0.1	1	5	5	308	10	31	1	1	1	335	5
1411	72	5	101	20	13	1	0.1	1	5	5	242	10	28	1	1	1	285	5
1412	79	5	114	19	19	1	0.1	1	5	5	355	10	30	1	1	1	378	5
1413	42	5	103	31	20	1	0.1	1	5	5	369	10	39	1	1	1	429	5
1414	65	5	86	34	17	1	0.1	1	5	5	325	10	40	1	1	1	320	5
1415	58	5	121	33	16	1	0.1	1	5	5	281	10	35	1	1	1	301	5
1416	56	7	194	32	22	2	0.1	1	5	5	331	10	50	1	7	1	345	5
1417	48	6	121	25	21	1	0.1	1	5	5	469	10	40	1	4	1	369	5
1418	75	5	128	30	18	1	0.1	1	5	5	567	10	54	1	1	1	293	5
1419	52	5	68	32	18	1	0.1	1	5	5	739	10	68	1	1	1	280	5
1420	74	5	79	42	16	1	0.1	1	5	5	499	10	43	1	1	1	312	5
1421	96	13	153	20	17	1	0.1	1	5	6	188	10	24	1	8	1	242	5
1422	52	9	115	23	16	1	0.1	1	5	5	403	10	35	9	8	1	401	5
1423	86	5	150	31	14	3	0.1	1	5	6	457	10	37	1	11	2	304	5
1424	46	10	103	29	10	1	0.1	1	5	5	367	10	35	1	1	1	452	5
1425	58	14	135	33	14	1	0.1	1	5	5	353	10	52	3	1	1	495	5
1426	67	5	102	22	12	1	0.1	1	5	5	479	10	23	4	4	1	361	5
1427	55	5	101	25	15	2	0.1	1	5	10	652	10	49	8	10	2	360	5
1428	74	15	169	31	18	5	0.1	1	9	8	383	10	56	6	14	6	334	5
1429	66	5	178	24	10	3	0.1	1	5	5	309	10	15	1	1	1	263	5
1430	52	5	140	26	13	4	0.1	1	5	5	327	10	40	1	13	1	417	5
1431	54	5	122	22	13	4	0.1	1	5	5	293	10	31	1	12	1	385	5
1432	86	5	85	49	20	5	0.1	1	5	9	2024	10	38	1	15	7	179	5
1433	76	6	150	28	16	1	0.1	1	5	5	367	10	40	1	7	1	355	5
1434	75	5	180	27	13	2	0.1	1	5	5	313	10	34	1	3	1	292	5
1435	58	10	125	25	15	4	0.1	1	5	9	294	10	44	7	12	1	361	5
1436	53	5	136	18	11	5	0.1	1	5	5	297	10	22	3	5	1	355	5
1437	60	5	172	17	10	2	0.1	1	5	5	263	10	10	1	1	1	252	5
1438	70	18	163	18	10	3	0.1	1	5	5	281	10	12	1	1	1	326	8
1439	68	5	147	17	10	1	0.1	1	5	5	269	10	10	1	1	1	285	13
1440	64	5	116	17	10	1	0.1	1	5	5	261	10	10	1	1	1	336	5
1441	56	5	109	19	13	4	0.1	2	9	5	315	10	45	1	1	1	298	5
1442	44	5	92	28	18	4	0.1	2	12	5	392	23	70	5	1	9	324	5
1443	70	13	109	19	13	4	0.1	3	18	5	389	13	50	6	3	3	224	5
1444	69	20	120	19	14	5	0.1	3	17	5	308	13	54	8	11	4	248	5
1445	57	7	115	20	15	5	0.1	3	19	5	311	20	55	7	6	4	269	5
1446	106	5	69	28	10	1	0.1	3	12	5	355	26	50	6	14	3	115	5
1447	99	16	81	39	17	1	0.1	4	5	5	382	10	51	1	11	1	190	5
1448	58	18	117	20	19	2	0.1	4	5	5	341	10	46	1	9	1	285	5
1449	80	17	94	20	18	1	0.1	4	5	5	284	10	46	1	9	1	219	5
1450	69	5	123	20	18	2	0.1	4	5	5	340	10	39	1	14	1	265	5
1451	75	15	127	20	17	2	0.1	4	5	7	308	10	41	1	10	1	234	5
1452	68	14	130	20	19	2	0.1	4	5	8	334	10	43	1	13	1	271	5
1453	72	5	139	30	17	1	0.1	2	5	5	329	11	47	1	1	1	217	5
1454	78	5	158	30	16	1	0.1	3	5	5	247	18	46	1	11	1	150	5
1455	82	5	136	31	17	1	0.1	3	5	5	357	21	48	1	18	2	173	5
1456	64	5	169	27	18	1	0.1	2	5	5	266	17	48	1	12	1	183	7

INDR	ZH	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	RA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
1457	60	12	97	25	18	1	0.1	2	5	5	288	12	46	1	5	1	226	5
1458	70	16	163	17	15	1	0.1	2	5	5	300	10	30	1	2	1	188	5
1459	79	19	138	17	16	1	0.1	3	5	5	237	10	28	1	10	1	134	5
1460	72	14	165	18	16	3	0.1	3	5	10	247	21	36	2	13	4	156	5
1461	75	5	279	18	16	1	0.1	3	5	5	242	13	33	1	1	1	142	5
1462	148	6	211	18	15	1	0.1	2	5	5	290	15	34	1	1	1	162	5
1463	71	19	193	18	15	2	0.1	3	5	6	252	10	35	1	7	1	170	5
1464	78	5	154	16	14	1	0.1	3	10	5	250	10	34	1	1	3	152	16
1465	92	7	190	20	16	1	0.1	3	6	5	345	10	35	1	10	2	174	5
1466	91	5	177	18	13	1	0.1	3	5	5	279	10	30	1	1	1	149	5
1467	92	5	182	18	14	1	0.1	3	5	5	292	10	31	1	1	1	163	5
1468	95	5	170	18	14	1	0.1	3	5	5	299	10	32	1	1	1	151	5
1469	100	17	177	19	16	2	0.1	3	7	5	324	11	37	1	12	4	178	5
1470	73	5	122	23	20	3	0.1	2	6	7	393	10	51	1	4	1	288	5
1471	52	5	105	23	25	3	0.1	2	5	5	487	10	75	1	6	1	373	5
1472	70	5	133	37	24	4	0.1	2	5	5	479	10	79	1	5	1	356	5
1473	53	5	118	23	24	3	0.1	2	6	5	437	10	51	1	9	1	361	5
1474	73	5	229	25	26	4	0.1	2	6	6	552	10	70	1	11	1	332	5
1475	58	5	138	23	23	4	0.1	2	6	6	437	10	55	1	14	1	365	5
1476	38	5	92	18	21	1	0.1	1	5	5	343	10	40	1	8	1	337	5
1477	35	5	103	38	25	3	0.1	2	5	5	420	10	84	1	1	1	731	5
1478	60	5	123	26	25	4	0.1	2	6	5	418	10	73	1	7	1	421	5
1479	60	10	106	21	25	4	0.1	2	9	6	447	10	63	1	16	2	359	5
1480	55	17	118	19	22	3	0.1	2	7	5	512	10	50	1	1	1	347	5
1481	55	12	94	21	25	2	0.1	1	5	5	441	10	60	1	4	1	330	5
1482	79	5	182	47	28	4	0.1	2	5	5	650	40	97	1	1	1	302	5
1483	83	5	111	32	27	5	0.1	1	7	7	714	31	101	1	1	1	339	5
1484	90	8	100	28	28	5	0.1	2	10	8	724	23	112	1	9	1	332	5
1485	72	13	104	32	25	5	0.1	2	8	7	488	38	81	2	4	1	306	5
1486	43	5	92	21	25	5	0.1	1	8	9	396	10	56	4	1	1	350	5
1487	46	5	99	20	25	4	0.1	1	5	8	432	10	55	7	1	1	423	5
1488	54	18	90	21	26	5	0.1	2	9	7	452	10	68	5	6	1	344	5
1489	55	23	99	24	27	5	0.1	2	10	5	616	15	85	2	16	1	307	5
1490	67	22	101	38	27	6	0.1	2	8	5	630	42	103	1	14	1	328	5
1491	46	5	87	36	27	3	0.1	1	5	6	554	20	81	1	3	1	436	5
1492	62	5	71	29	29	5	0.1	1	5	5	1023	37	110	1	14	1	315	5
1493	54	5	103	34	28	4	0.1	1	5	8	450	17	78	1	6	1	425	5
1494	74	5	109	33	26	3	0.1	1	5	5	731	23	106	1	6	1	341	5
1495	50	5	86	34	27	2	0.1	1	5	5	493	16	76	1	1	1	367	5
1496	49	13	72	31	25	4	0.1	1	5	6	650	21	81	1	12	1	323	5
1497	46	5	87	22	26	4	0.1	1	5	7	415	10	62	2	5	1	374	5
1498	54	15	93	25	26	4	0.1	1	5	8	442	10	72	1	13	1	354	5
1499	45	5	95	33	26	3	0.1	1	5	9	576	17	72	1	5	1	385	5
1500	62	17	111	36	19	2	0.1	2	5	5	398	10	49	1	5	1	226	5
1501	48	15	110	29	21	2	0.1	1	5	6	412	12	64	1	10	1	374	5
1502	43	15	142	28	19	2	0.1	1	5	7	340	10	60	1	7	1	310	5
1503	53	17	144	29	18	2	0.1	2	5	7	310	10	53	1	6	1	280	5
1504	47	5	121	21	20	2	0.1	1	5	5	458	10	50	1	10	1	312	5
1505	42	5	102	28	22	3	0.1	1	5	6	377	10	59	2	9	1	370	5
1506	57	5	98	23	22	3	0.1	1	5	7	407	10	56	6	13	1	401	5
1507	65	5	116	31	21	2	0.1	1	5	8	472	10	66	1	13	1	338	5
1508	71	5	85	28	19	1	0.1	1	5	5	456	10	54	1	8	1	280	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1509	50	5	89	29	19	2	0.1	1	5	5	679	10	58	1	1	1	307	5
1510	69	5	115	33	19	2	0.1	2	5	5	670	10	68	1	5	1	283	5
1511	45	5	96	29	22	2	0.1	1	5	5	445	10	64	2	4	1	362	5
1512	67	5	119	32	20	2	0.1	1	5	5	644	14	63	1	7	1	324	5
1513	78	5	159	32	19	2	0.1	2	5	5	693	11	66	1	8	1	285	5
1514	72	8	82	45	21	3	0.1	1	5	5	635	30	82	1	13	1	312	5
1515	74	17	108	30	22	2	0.1	2	5	5	498	10	66	1	4	1	333	5
1516	75	10	114	33	22	3	0.1	2	5	5	460	22	89	1	1	1	299	5
1517	87	5	136	34	20	4	0.1	2	5	5	754	32	181	1	1	1	265	5
1518	69	10	102	38	23	4	0.1	2	5	5	506	27	76	1	1	1	330	5
1519	73	5	82	29	24	3	0.1	2	8	5	331	29	76	1	14	1	283	5
1520	53	14	86	30	23	3	0.1	1	5	7	386	17	74	4	1	1	365	5
1521	98	5	73	22	19	2	0.1	1	5	5	375	10	53	1	1	1	287	5
1522	42	8	101	22	20	3	0.1	1	5	5	379	10	49	5	1	1	371	5
1523	82	5	185	33	14	1	0.1	3	5	5	212	17	39	1	10	1	123	5
1524	75	5	152	36	18	2	0.1	2	5	5	444	25	62	1	6	1	290	5
1525	84	5	168	30	15	1	0.1	2	5	5	408	31	52	1	4	1	208	5
1526	67	9	140	22	19	2	0.1	2	5	5	384	10	56	1	9	1	310	5
1527	106	5	167	23	11	1	0.1	3	5	5	403	23	45	1	9	1	148	7
1528	121	12	146	20	18	3	0.1	2	5	9	469	10	46	1	13	1	284	5
1529	68	9	140	19	16	3	0.1	2	9	10	334	24	49	1	20	1	206	5
1530	75	10	170	19	16	1	0.1	2	5	7	329	13	41	1	8	1	260	5
1531	76	5	164	19	15	1	0.1	1	5	5	311	20	38	1	4	1	209	5
1532	63	11	135	21	17	1	0.1	2	5	5	428	13	49	1	6	1	229	5
1533	103	5	491	22	22	1	0.1	2	5	5	717	48	88	1	9	1	160	5
1534	66	13	155	19	19	2	0.1	2	5	5	351	16	48	1	12	1	265	5
1535	73	18	131	21	18	3	0.1	2	5	5	377	10	44	1	20	1	281	5
1536	48	12	101	25	21	3	0.1	1	5	5	387	11	60	4	15	1	339	5
1537	60	14	150	21	19	3	0.1	1	5	5	617	11	51	1	10	1	288	5
1538	76	14	137	19	16	1	0.1	1	5	5	387	16	43	1	1	1	247	5
1539	60	19	140	19	16	2	0.1	1	5	5	441	10	35	1	1	1	218	5
1540	184	5	242	34	11	1	0.1	2	5	5	364	34	55	1	5	1	107	5
1541	142	49	68	38	16	1	0.1	2	5	5	1159	23	54	1	9	1	168	8
1542	75	14	159	22	16	2	0.1	1	5	8	492	16	41	1	10	1	192	5
1543	56	8	138	25	20	2	0.1	1	5	6	391	10	53	1	7	1	297	5
1544	67	7	147	30	17	2	0.1	1	5	5	346	16	52	1	12	1	226	5
1545	55	13	105	28	22	3	0.1	1	5	9	396	10	56	1	11	1	333	5
1546	114	5	140	33	16	2	0.1	2	5	5	328	23	49	1	17	1	223	5
1547	98	5	116	37	16	2	0.1	1	5	5	358	21	55	1	14	1	207	5
1548	81	5	154	35	16	1	0.1	2	5	5	297	38	52	1	7	1	174	5
1549	82	5	111	32	16	1	0.1	1	5	5	303	21	45	1	4	1	215	5
1550	51	9	101	29	20	2	0.1	1	5	5	373	25	64	1	8	1	297	5
1551	80	7	135	16	15	1	0.1	2	5	6	257	13	32	1	8	1	199	5
1552	79	12	134	17	16	3	0.1	2	5	5	232	16	34	1	11	1	191	5
1553	79	5	79	17	15	1	0.1	2	5	5	213	16	30	1	10	1	129	5
1554	88	16	121	17	16	3	0.1	2	5	6	218	23	34	1	14	2	164	5
1555	88	5	180	18	15	2	0.1	2	5	5	211	15	35	1	13	1	178	5
1556	86	5	192	19	15	2	0.1	2	5	5	250	30	41	1	15	1	185	5
1557	82	7	168	17	16	2	0.1	2	5	5	271	19	42	1	10	1	212	5
1558	92	5	164	17	15	2	0.1	2	5	5	230	14	33	1	5	1	161	5
1559	98	8	160	16	15	2	0.1	2	5	5	232	35	33	1	11	1	178	5
1560	99	19	167	17	16	4	0.1	2	5	5	256	38	41	1	18	3	187	5

Page 31 B.R.G.M NANTES (RNB) LANNION ICP + AU (0001-2327) Date 12-NOV-91 a 08:42:13

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1561	43	16	87	22	21	2	0.1	1	5	5	343	12	58	1	7	1	388	5
1562	43	5	84	40	22	2	0.1	1	5	5	360	16	69	1	7	1	413	5
1563	55	5	102	30	22	3	0.1	2	5	6	374	15	69	1	6	1	360	5
1564	40	6	83	20	21	3	0.1	2	5	7	364	13	51	3	8	1	359	5
1565	76	19	89	23	23	4	0.1	2	5	7	521	20	61	1	18	2	264	5
1566	54	10	110	23	22	3	0.1	2	5	5	443	10	58	1	8	1	362	5
1567	50	5	116	24	23	3	0.1	2	5	5	463	10	54	1	8	1	370	5
1568	74	5	89	20	21	2	0.1	2	5	5	379	10	58	1	5	1	395	5
1569	42	19	110	22	23	3	0.1	1	5	5	489	10	53	1	10	1	380	5
1570	65	16	109	22	22	3	0.1	2	5	6	480	11	56	1	9	1	345	5
1571	52	5	90	23	21	2	0.1	1	5	10	582	19	57	5	10	1	339	5
1572	43	6	94	25	22	3	0.1	1	5	7	425	22	62	6	11	1	381	5
1573	41	7	86	20	22	4	0.1	2	5	13	411	10	60	10	16	2	378	5
1574	61	20	110	40	25	3	0.1	2	5	11	426	35	86	2	19	2	389	5
1575	38	5	85	31	23	2	0.1	1	5	7	352	20	69	9	8	2	419	5
1576	46	5	99	27	23	2	0.1	1	5	5	376	15	70	4	3	1	397	5
1577	57	20	106	32	22	3	0.1	1	5	10	453	42	70	6	11	2	308	5
1578	62	5	93	30	23	3	0.1	1	5	9	404	21	70	7	8	1	364	5
1579	77	13	115	36	24	3	0.1	1	5	8	641	39	82	1	13	3	303	5
1580	45	5	99	22	22	3	0.1	1	5	9	435	17	57	5	8	1	357	5
1581	50	10	162	20	22	1	0.1	1	5	5	574	20	60	1	1	1	311	5
1582	41	17	94	20	21	2	0.1	1	5	5	403	15	56	4	3	1	379	5
1583	78	14	99	38	24	2	0.1	1	5	5	430	32	79	2	6	1	390	5
1584	43	20	103	23	21	2	0.1	1	5	7	411	13	54	5	6	1	399	5
1585	46	10	83	29	23	3	0.1	2	5	9	641	27	76	1	12	1	333	5
1586	52	5	94	52	25	3	0.1	2	5	9	615	57	98	1	12	3	348	5
1587	60	5	94	26	21	2	0.1	1	5	5	451	26	64	1	8	1	322	5
1588	54	5	96	25	23	2	0.1	1	5	5	423	28	71	2	9	1	376	5
1589	44	12	88	24	22	3	0.1	1	5	6	505	21	60	6	11	2	382	5
1590	87	21	141	33	21	3	0.1	2	5	9	383	35	65	2	16	5	310	5
1591	36	5	87	28	19	1	0.1	1	5	5	317	17	55	2	4	1	332	5
1592	69	5	96	27	19	2	0.1	1	5	5	359	10	46	1	2	1	324	5
1593	43	5	111	30	22	2	0.1	1	5	5	397	11	61	3	9	1	419	5
1594	48	5	106	25	21	2	0.1	1	5	5	403	10	51	3	2	1	347	5
1595	54	14	101	22	20	4	0.1	2	5	9	457	16	54	5	14	2	289	5
1596	55	13	103	34	24	4	0.1	2	5	10	467	35	70	7	11	5	403	5
1597	68	5	103	32	21	2	0.1	2	5	7	449	29	65	1	4	1	367	5
1598	58	10	84	35	22	3	0.1	2	5	5	484	19	65	1	4	2	365	5
1599	108	10	135	33	18	3	0.1	2	5	7	333	35	64	1	1	4	285	5
1600	112	5	78	28	13	1	0.1	2	5	5	150	28	46	1	10	9	130	5
1601	269	5	67	38	16	1	0.1	2	5	5	317	21	69	1	27	7	192	5
1602	172	5	69	41	14	1	0.1	2	5	5	471	10	57	1	30	5	215	5
1603	58	38	137	35	21	9	0.1	2	10	7	3500	10	69	1	35	1	316	5
1604	79	31	113	35	24	1	0.1	2	7	5	647	10	76	1	21	1	304	5
1605	44	224	87	24	21	5	0.1	1	5	7	1000	10	49	3	13	1	370	5
1606	88	43	102	40	22	1	0.1	1	5	5	867	10	69	1	40	1	317	5
1607	59	21	95	35	23	1	0.1	1	5	6	525	10	71	4	13	1	440	5
1608	89	24	111	32	18	4	0.1	1	6	8	544	10	60	1	23	1	288	5
1609	68	38	91	34	21	4	0.1	1	5	7	509	10	61	1	24	1	367	5
1610	53	27	98	38	21	4	0.1	1	7	10	367	10	56	4	24	1	367	5
1611	56	22	88	26	20	4	0.1	1	5	8	491	10	55	6	23	1	343	5
1612	46	12	105	30	22	3	0.1	1	5	7	406	10	63	5	21	1	471	5

17

105

INDR	ZN	AS	SR	Y	NA	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
1613	53	22	108	32	20	3	0.1	1	5	8	396	10	62	2	21	1	429	5
1614	52	10	106	29	21	3	0.1	1	5	5	373	10	56	2	20	1	409	5
1615	51	21	131	21	20	3	0.1	1	5	5	360	10	46	6	25	1	340	5
1616	59	15	132	20	20	3	0.1	1	5	9	403	10	43	2	30	1	333	5
1617	49	22	111	33	22	4	0.1	2	5	10	377	10	66	5	12	1	507	5
1618	59	25	110	44	24	6	0.1	2	7	9	369	10	82	5	15	1	579	5
1619	90	17	103	21	20	3	0.1	1	5	5	345	10	43	2	11	1	388	5
1620	76	17	104	25	18	3	0.1	1	5	5	341	10	51	1	26	1	330	5
1621	45	24	98	30	22	4	0.1	1	5	9	351	10	60	8	13	1	448	5
1622	62	11	117	18	15	3	0.1	1	6	7	280	10	27	1	12	1	254	5
1623	88	19	177	18	14	2	0.1	2	5	5	243	10	27	1	24	1	183	5
1624	90	18	129	21	15	3	0.1	2	5	6	370	10	29	1	25	1	235	5
1625	102	5	156	20	15	3	0.1	2	5	10	351	10	28	1	25	1	203	5
1626	84	8	144	20	14	3	0.1	2	7	10	392	10	34	3	33	1	230	5
1627	98	23	151	21	16	4	0.1	2	12	8	379	10	35	4	31	1	224	5
1628	89	5	145	21	15	3	0.1	2	7	5	321	10	32	1	13	1	221	5
1629	73	5	129	19	15	2	0.1	2	5	5	257	10	26	1	12	1	249	5
1630	41	5	92	27	20	3	0.1	1	5	5	362	10	50	5	11	1	409	5
1631	50	15	103	32	24	5	0.1	2	6	9	374	18	57	10	29	7	353	5
1632	52	27	113	34	27	6	0.1	2	9	10	357	25	69	9	29	7	524	5
1633	65	23	108	37	31	5	0.1	2	7	5	554	10	82	5	23	4	430	5
1634	47	19	82	39	22	3	0.1	1	5	5	375	13	75	3	30	1	375	5
1635	171	8	110	68	32	2	0.1	2	5	5	512	32	83	1	50	1	386	5
1636	54	14	101	27	22	3	0.1	1	5	5	398	10	53	2	31	1	441	5
1637	61	15	117	26	24	4	0.1	2	5	7	470	10	60	1	26	1	427	5
1638	54	12	113	26	22	4	0.1	2	5	9	455	10	54	2	27	1	375	5
1639	45	5	102	24	22	3	0.1	1	5	5	432	10	52	1	29	1	406	8
1640	42	10	95	22	20	3	0.1	1	5	5	389	10	49	3	21	1	416	5
1641	93	5	96	36	22	2	0.1	1	5	7	411	10	75	1	34	1	396	5
1642	71	10	79	36	19	4	0.1	2	5	11	452	15	73	1	14	1	327	5
1643	53	13	90	36	23	4	0.1	1	5	10	414	16	81	2	16	1	548	5
1644	53	6	93	31	20	4	0.1	2	5	5	425	10	72	1	30	1	419	5
1645	76	12	101	41	22	3	0.1	1	5	5	635	17	90	1	24	1	642	5
1646	69	5	92	23	20	3	0.1	2	5	5	428	10	58	1	28	1	386	5
1647	72	21	99	32	23	3	0.1	2	5	6	707	27	98	1	18	1	309	5
1648	70	7	91	29	21	3	0.1	1	5	5	1051	33	130	1	14	1	293	5
1649	58	5	93	28	21	3	0.1	1	5	5	635	10	74	1	14	1	324	5
1650	46	5	80	21	20	3	0.1	1	5	5	398	10	57	4	12	1	391	5
1651	47	5	86	20	20	3	0.1	1	5	5	485	10	47	1	26	1	346	5
1652	49	5	84	33	20	3	0.1	2	5	6	429	10	68	3	17	1	371	5
1653	98	24	164	29	18	3	0.1	2	5	5	527	10	63	1	24	1	365	5
1654	67	13	113	33	20	3	0.1	2	5	8	493	10	67	1	22	1	490	5
1655	69	205	80	34	18	5	0.1	2	5	5	1065	10	67	1	32	1	314	5
1656	70	20	132	50	18	3	0.1	2	5	5	561	10	68	1	20	1	327	5
1657	68	22	100	30	16	2	0.1	2	5	5	599	10	53	1	17	1	297	5
1658	69	12	122	40	19	2	0.1	2	5	7	430	10	65	1	12	1	363	5
1659	85	15	104	28	12	3	0.1	2	5	5	455	10	57	1	24	1	208	5
1660	52	12	74	18	16	2	0.1	1	5	5	352	10	34	1	15	1	313	5
1661	39	16	84	18	16	3	0.1	1	5	5	332	10	39	4	27	1	342	5
1662	48	5	105	20	14	3	0.1	2	5	7	285	10	43	1	30	1	292	5
1663	78	5	158	34	10	1	0.1	2	5	5	269	10	40	1	23	1	222	5
1664	69	5	174	30	16	2	0.1	2	5	5	379	10	57	1	29	1	299	5

INDR	LN	AS	SR	Y	N3	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	P6	BI	ZR	AU
1665	76	5	191	26	11	1	0.1	2	5	5	282	10	43	1	23	1	188	5
1666	89	5	378	37	15	2	0.1	3	5	5	485	17	69	1	36	3	229	5
1667	76	5	132	38	14	2	0.1	2	5	5	667	10	55	1	30	1	263	5
1668	130	7	225	30	19	2	0.1	2	5	5	655	13	67	1	22	1	241	5
1669	132	34	79	28	18	3	0.1	1	5	5	842	10	60	1	22	1	334	5
1670	67	5	76	22	19	2	0.1	1	5	5	526	10	54	1	16	1	379	5
1671	45	5	85	28	20	3	0.1	1	5	6	410	10	58	4	25	1	425	5
1672	104	25	115	25	17	3	0.1	2	5	5	542	10	59	1	25	1	289	5
1673	105	5	138	28	22	1	0.1	2	5	5	739	10	64	1	10	1	400	5
1674	64	5	72	31	20	2	0.1	1	5	6	396	10	75	1	26	1	376	5
1675	54	5	102	32	20	3	0.1	1	5	8	397	10	71	1	22	1	487	5
1676	59	5	90	25	20	3	0.1	1	5	5	421	10	50	2	26	1	406	5
1677	48	17	97	22	18	2	0.1	1	5	5	489	10	45	1	18	1	349	5
1678	81	20	118	19	12	2	0.1	2	5	5	771	10	32	1	25	1	226	5
1679	50	13	101	30	17	2	0.1	1	5	5	365	10	52	1	30	1	362	5
1680	86	15	94	29	19	2	0.1	1	5	5	375	10	58	1	22	1	440	5
1681	38	6	85	25	17	1	0.1	1	5	5	336	10	48	1	15	1	376	5
1682	48	12	108	26	17	2	0.1	1	5	5	358	10	47	1	30	1	382	5
1683	70	16	100	30	19	2	0.1	1	5	5	347	10	58	1	22	1	452	5
1684	56	14	137	20	14	2	0.1	2	5	8	276	10	37	1	23	1	280	5
1685	50	9	135	25	19	3	0.1	2	5	7	383	10	54	1	28	1	434	5
1686	44	6	130	21	17	1	0.1	1	5	5	350	10	42	1	16	1	446	5
1687	40	5	115	26	17	1	0.1	1	5	5	361	10	46	1	13	1	406	5
1688	57	15	110	29	16	1	0.1	1	5	5	317	10	60	1	12	1	343	5
1689	52	20	159	22	15	2	0.1	2	5	7	299	10	42	1	21	1	309	5
1690	37	15	137	20	16	3	0.1	2	5	6	332	10	41	1	29	1	341	5
1691	137	9	105	26	18	4	0.1	1	5	5	348	10	53	5	20	1	355	5
1692	77	26	108	27	17	4	0.1	2	5	5	384	10	48	1	25	1	300	5
1693	66	24	110	25	17	4	0.1	2	5	5	359	10	46	1	21	1	299	5
1694	58	30	118	26	17	3	0.1	2	5	7	327	10	47	1	17	1	295	5
1695	103	34	129	18	12	2	0.1	2	5	7	299	10	27	1	24	1	232	5
1696	81	20	133	18	13	2	0.1	2	5	7	319	10	27	1	21	1	215	5
1697	77	8	141	21	14	3	0.1	2	5	7	382	10	35	1	18	1	249	5
1698	91	23	159	21	14	3	0.1	2	6	7	423	10	36	1	29	1	246	5
1699	92	13	150	20	13	3	0.1	2	5	6	504	11	37	1	22	1	217	5
1700	99	5	190	16	10	1	0.1	3	5	5	262	10	28	1	14	1	131	5
1701	46	19	164	19	17	4	0.1	2	5	6	287	10	30	5	29	3	233	5
1702	103	21	150	19	19	5	0.1	2	7	5	303	10	32	4	32	2	259	5
1703	76	17	136	26	18	6	0.1	3	6	5	286	10	46	1	23	4	254	5
1704	84	13	159	18	17	4	0.1	2	5	5	428	10	27	1	24	2	248	5
1705	171	15	154	19	18	4	0.1	2	6	8	551	10	29	4	25	3	270	5
1706	99	9	167	17	16	5	0.1	2	7	6	288	10	22	1	25	3	184	5
1707	98	11	149	16	16	5	0.1	3	6	5	212	10	24	1	22	3	161	5
1708	98	21	159	15	18	6	0.1	3	7	9	209	10	26	1	28	7	166	5
1709	110	20	153	17	17	5	0.1	3	9	5	283	10	24	1	20	5	137	5
1710	97	17	192	16	18	5	0.1	2	10	5	199	10	25	1	16	6	155	5
1711	89	5	183	16	17	5	0.1	2	5	7	181	10	27	1	21	5	194	5
1712	89	5	158	17	19	7	0.1	3	8	7	187	10	29	2	27	5	189	5
1713	81	5	87	21	25	5	0.1	1	5	6	378	10	46	7	25	2	389	5
1714	76	5	94	23	26	5	0.1	1	5	6	503	10	70	1	28	1	395	5
1715	50	5	92	23	24	5	0.1	1	5	6	439	10	68	2	27	1	354	5
1716	51	5	83	37	26	5	0.1	1	5	7	514	10	69	3	20	4	340	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1717	69	5	91	40	27	5	0.1	2	5	8	488	12	76	2	25	5	347	5
1718	55	5	84	37	27	5	0.1	2	5	5	396	10	71	9	25	5	411	5
1719	56	21	48	25	25	6	0.1	2	5	6	852	10	70	1	25	5	247	5
1720	49	5	52	21	26	5	0.1	1	5	7	471	10	68	1	23	3	329	5
1721	55	5	84	23	25	4	0.1	2	5	7	380	10	62	6	21	3	382	13
1722	41	5	78	19	23	4	0.1	1	5	5	417	10	51	5	10	1	342	5
1723	46	5	85	17	22	4	0.1	1	5	5	648	10	47	1	34	1	327	5
1724	52	5	97	19	23	4	0.1	1	5	5	598	10	49	3	16	1	344	5
1725	60	5	86	20	23	4	0.1	1	5	5	731	10	56	1	19	1	299	5
1726	53	5	86	20	25	5	0.1	1	5	6	610	10	56	3	14	1	335	5
1727	52	5	84	20	24	4	0.1	1	5	6	592	10	54	4	12	1	320	5
1728	70	5	79	20	24	4	0.1	1	5	5	564	10	49	1	40	1	362	5
1729	58	5	88	19	22	4	0.1	1	5	5	522	10	45	4	20	1	338	5
1730	46	5	92	19	22	4	0.1	1	5	5	566	10	48	1	14	1	326	5
1731	82	23	130	28	25	6	0.1	2	5	6	523	10	69	2	26	7	500	5
1732	70	12	120	31	26	5	0.1	2	5	7	457	10	67	2	13	1	547	5
1733	59	13	93	28	23	6	0.1	1	5	5	1081	10	89	1	16	1	265	5
1734	55	5	99	29	24	3	0.1	1	5	5	426	10	62	2	11	1	404	5
1735	118	5	101	30	24	3	0.1	1	5	5	368	10	58	2	32	1	396	5
1736	69	24	100	28	19	4	0.1	2	5	5	893	10	37	1	12	3	230	5
1737	79	5	78	27	22	5	0.1	2	5	5	400	10	52	1	22	11	207	5
1738	62	5	200	41	18	5	0.1	2	5	7	253	10	46	1	18	6	213	5
1739	99	5	118	39	21	5	0.1	2	5	5	485	10	55	1	16	1	349	5
1740	98	35	182	64	24	5	0.1	2	5	5	445	33	81	1	14	1	259	5
1741	59	22	133	36	24	5	0.1	2	5	6	446	14	59	3	24	1	357	5
1742	116	18	154	35	27	5	0.1	2	8	5	605	21	93	1	31	4	467	5
1743	258	5	50	33	18	4	0.1	3	9	5	485	10	40	1	57	6	212	5
1744	61	5	125	30	24	4	0.1	1	5	5	425	10	69	1	11	1	352	5
1745	132	5	108	25	23	4	0.1	2	5	5	383	10	51	6	8	1	374	5
1746	86	14	158	28	23	6	0.1	2	7	8	355	10	67	1	18	1	370	6
1747	49	5	1227	15	19	5	0.1	2	5	8	157	14	34	13	20	1	164	5
1748	76	14	185	27	24	6	0.1	2	8	10	357	10	59	2	24	5	304	5
1749	84	5	163	27	20	5	0.1	3	10	5	200	10	46	1	23	3	206	5
1750	98	5	155	29	19	5	0.1	2	8	5	390	10	39	1	12	2	267	5
1751	118	5	149	36	13	1	0.1	1	5	5	538	14	51	1	15	1	202	5
1752	77	5	120	30	17	1	0.1	1	5	5	387	10	53	3	19	1	303	5
1753	53	12	116	27	18	3	0.1	2	5	5	378	10	54	8	26	1	310	5
1754	54	5	109	26	19	3	0.1	1	5	5	352	10	58	7	22	1	328	5
1755	50	5	125	26	17	3	0.1	1	5	5	361	10	50	5	19	1	296	5
1756	66	5	172	20	13	2	0.1	2	5	5	339	10	38	1	6	1	206	5
1757	213	22	196	21	14	3	0.1	2	7	5	436	16	39	3	19	1	192	5
1758	73	19	142	19	16	3	0.1	2	7	6	304	10	41	9	20	1	240	5
1759	58	12	134	16	15	3	0.1	2	5	7	277	10	37	7	15	1	249	5
1760	71	14	93	18	11	2	0.1	3	7	5	122	10	26	2	17	1	81	5
1761	90	5	134	30	11	1	0.1	3	7	5	190	11	38	1	13	1	218	5
1762	89	5	127	33	11	1	0.1	2	6	5	285	11	33	1	17	1	85	5
1763	77	8	120	25	15	2	0.1	2	5	5	392	10	42	1	16	1	209	5
1764	78	5	113	25	13	1	0.1	2	5	5	833	10	47	1	16	1	137	5
1765	93	5	159	21	12	2	0.1	2	5	5	348	10	36	1	17	1	247	5
1766	92	7	163	22	13	2	0.1	2	5	5	325	10	37	3	23	1	202	5
1767	79	16	140	20	15	3	0.1	2	7	7	326	10	40	8	28	1	236	5
1768	240	22	123	21	16	4	0.1	2	9	9	309	10	45	9	22	1	264	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1769	125	5	28	14	10	1	0.1	2	5	5	68	10	49	1	22	1	149	5
1770	214	5	26	43	10	1	0.1	2	8	5	97	10	25	1	24	1	117	20
1771	47	14	114	22	14	2	0.1	1	5	5	277	10	41	6	24	1	277	5
1772	76	11	165	19	12	4	0.1	2	5	5	242	10	36	1	16	1	200	5
1773	97	12	192	19	12	3	0.1	2	6	5	254	10	35	4	19	1	194	5
1774	92	5	184	20	12	3	0.1	2	5	5	249	14	40	1	23	1	187	5
1775	116	5	199	20	11	3	0.1	2	7	5	309	11	39	3	32	1	183	5
1776	104	5	168	19	11	1	0.1	2	5	5	289	10	33	1	11	1	182	5
1777	143	8	155	19	12	1	0.1	2	5	5	261	10	30	1	11	1	168	5
1778	101	5	383	24	12	1	0.1	2	5	5	910	10	44	1	23	1	215	5
1779	82	5	260	19	11	1	0.1	2	5	5	231	11	38	1	25	1	166	5
1780	51	12	142	17	14	2	0.1	1	8	5	248	10	43	1	20	1	144	5
1781	72	5	153	18	10	1	0.1	2	5	5	208	10	40	1	14	1	153	5
1782	118	19	101	25	19	3	0.1	1	5	5	345	10	53	8	18	1	399	5
1783	80	5	155	33	10	1	0.1	2	5	5	257	15	39	1	8	1	87	5
1784	55	23	113	24	21	2	0.1	1	5	5	431	10	56	7	30	1	342	5
1785	45	22	106	24	22	3	0.1	1	5	5	405	10	56	11	37	1	360	5
1786	33	11	93	23	21	3	0.1	1	7	5	420	10	53	10	30	1	383	5
1787	55	13	95	24	20	4	0.1	1	5	5	456	10	59	9	29	1	347	5
1788	52	18	63	25	19	3	0.1	1	5	5	1122	10	73	1	28	1	320	5
1789	52	12	80	27	21	3	0.1	1	5	5	627	10	69	5	26	1	387	5
1790	45	6	91	33	21	3	0.1	1	5	5	393	10	73	13	27	1	510	5
1791	59	14	101	29	21	3	0.1	1	5	7	606	10	80	6	30	1	349	5
1792	48	11	89	36	22	3	0.1	1	5	7	413	10	79	10	26	1	412	5
1793	47	7	95	38	22	3	0.1	1	5	6	421	10	86	7	23	1	470	5
1794	37	5	85	22	19	4	0.1	1	5	5	384	10	49	13	27	1	390	5
1795	56	5	96	25	19	3	0.1	1	5	5	502	10	58	10	32	1	339	5
1796	51	5	100	25	20	2	0.1	1	5	5	542	10	63	4	25	1	352	5
1797	59	10	75	29	20	3	0.1	1	5	5	608	10	86	1	30	1	327	5
1798	65	21	83	25	19	3	0.1	1	5	9	611	10	73	6	36	1	287	5
1799	75	22	90	22	18	4	0.1	2	5	5	527	10	60	11	45	1	296	5
1800	64	17	93	22	20	3	0.1	1	7	7	486	10	55	8	29	1	404	5
1801	61	5	84	18	14	2	0.1	4	5	5	410	17	42	1	18	1	370	5
1802	52	5	91	22	17	3	0.1	4	5	5	397	22	60	6	21	1	505	5
1803	64	5	80	25	19	2	0.1	3	5	5	680	36	88	1	23	1	475	5
1804	62	5	97	29	19	4	0.1	4	5	5	400	28	73	4	8	1	481	5
1805	67	5	102	29	16	2	0.1	3	5	5	432	28	75	1	12	1	489	5
1806	64	12	96	27	16	4	0.1	4	5	10	405	26	66	3	19	1	435	5
1807	61	22	91	26	17	3	0.1	3	5	5	481	25	62	4	18	1	481	5
1808	53	5	89	24	18	2	0.1	4	5	5	367	21	56	4	5	1	435	5
1809	110	5	95	26	11	1	0.1	1	5	5	320	18	54	1	1	1	358	5
1810	66	5	104	21	11	3	0.1	4	5	5	375	16	43	1	4	1	294	13
1811	57	21	90	44	21	6	0.1	5	5	11	351	37	76	12	13	9	518	5
1812	60	5	105	27	16	1	0.1	3	5	5	378	25	60	6	9	1	392	5
1813	60	5	105	32	20	3	0.1	3	5	5	352	27	81	1	5	1	518	5
1814	67	5	112	31	17	2	0.1	3	5	5	350	28	80	4	10	1	541	5
1815	64	5	118	26	15	1	0.1	3	5	5	402	23	61	2	4	1	480	5
1816	60	5	96	21	16	1	0.1	3	5	5	368	19	61	7	1	1	530	5
1817	49	18	81	18	16	4	0.1	6	5	6	420	14	34	5	11	1	385	5
1818	65	5	81	20	17	4	0.1	4	5	12	340	17	49	10	11	2	420	5
1819	57	5	104	21	10	2	0.1	3	5	5	316	15	49	4	3	1	448	5
1820	78	5	148	15	10	1	0.1	1	5	5	262	10	33	1	7	1	289	5

INDR ZH	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU	
1821	88	5	145	14	10	1	0.1	1	5	5	239	10	22	1	1	1	297	5
1822	73	5	117	18	10	3	0.1	4	5	13	293	10	29	1	12	5	350	5
1823	61	25	82	20	15	1	0.1	1	5	5	188	27	99	1	1	1	218	5
1824	196	5	90	21	10	1	0.1	1	5	5	295	10	32	1	1	1	254	5
1825	84	5	125	22	10	1	0.1	1	5	5	234	13	35	1	1	1	293	5
1826	55	5	114	15	10	1	0.1	1	5	7	215	10	27	1	1	1	344	5
1827	58	5	127	18	10	1	0.1	1	5	5	251	10	31	1	1	1	295	5
1828	45	5	96	24	15	2	0.1	3	5	8	312	20	51	1	5	2	460	5
1829	52	5	87	23	15	4	0.1	4	5	5	315	17	44	2	12	4	476	5
1830	49	5	82	23	16	1	0.1	3	5	5	330	18	48	1	1	1	415	5
1831	52	5	86	19	10	3	0.1	2	5	5	294	14	39	1	3	1	406	5
1832	52	5	92	16	10	2	0.1	2	5	5	265	10	19	1	12	3	385	5
1833	67	5	111	15	10	1	0.1	1	5	8	204	10	26	1	9	1	276	5
1834	87	5	103	38	10	1	0.1	1	5	5	343	19	44	1	7	1	289	5
1835	62	5	102	26	13	1	0.1	3	5	5	307	18	51	1	1	1	382	5
1836	57	5	99	18	13	2	0.1	4	5	6	287	13	42	1	1	1	391	5
1837	47	6	82	15	12	5	0.1	5	5	6	298	12	31	4	12	11	373	5
1838	41	5	89	17	15	4	0.1	5	5	9	297	13	35	3	4	5	428	5
1839	83	5	64	29	10	1	0.1	1	5	7	212	16	37	1	1	1	231	5
1840	47	5	88	23	14	3	0.1	4	5	7	332	19	48	2	15	4	496	5
1841	44	5	76	28	14	4	0.1	4	5	5	292	22	52	1	14	6	357	5
1842	51	5	95	19	13	1	0.1	1	5	5	277	15	48	1	1	1	348	5
1843	50	5	101	15	10	1	0.1	2	5	5	241	10	31	1	1	1	316	5
1844	50	5	86	15	10	1	0.1	1	5	5	218	10	30	1	11	1	363	5
1845	69	5	117	15	10	1	0.1	1	5	5	242	10	25	1	14	1	307	5
1846	49	5	86	16	16	1	0.1	2	5	5	291	12	34	1	7	1	463	5
1847	52	5	96	17	14	2	0.1	3	5	5	279	13	39	1	15	1	392	5
1848	72	5	127	16	10	1	0.1	1	5	5	268	10	36	1	1	1	199	5
1849	94	5	148	17	10	1	0.1	1	5	5	221	10	31	1	7	1	304	5
1850	90	5	150	18	10	1	0.1	1	5	5	246	11	33	1	13	1	234	5
1851	82	5	143	19	10	1	0.1	1	5	7	247	10	36	1	19	1	277	5
1852	90	5	144	18	10	1	0.1	1	5	5	231	10	23	1	31	1	236	5
1853	92	5	147	18	10	1	0.1	1	5	5	244	10	31	1	8	1	251	5
1854	71	5	113	17	10	1	0.1	1	5	5	261	11	31	1	6	1	342	5
1855	60	5	97	21	10	3	0.1	4	5	10	360	19	46	1	5	6	434	5
1856	53	5	92	29	18	2	0.1	4	5	5	404	27	66	1	7	7	467	5
1857	68	5	91	36	22	1	0.1	3	5	11	538	33	83	1	5	3	418	5
1858	55	5	85	30	19	3	0.1	4	5	10	456	29	62	1	9	10	428	5
1859	57	5	93	30	20	4	0.1	4	5	5	521	31	64	1	7	8	389	5
1860	47	5	77	30	21	3	0.1	4	5	5	572	31	69	1	13	9	435	5
1861	53	5	83	23	17	7	0.1	6	5	6	445	24	55	4	21	8	534	5
1862	57	5	86	34	20	3	0.1	4	5	5	532	34	73	1	2	9	413	5
1863	64	5	87	37	20	6	0.1	5	5	8	422	32	66	1	4	1	490	5
1864	68	5	115	42	21	5	0.1	5	5	9	584	76	114	1	13	4	479	5
1865	68	5	100	32	21	5	0.1	4	5	7	551	35	77	2	8	3	485	5
1866	55	5	85	29	21	7	0.1	6	5	8	582	32	75	1	9	2	456	5
1867	47	5	90	29	20	4	0.1	5	5	6	433	28	60	3	7	1	547	5
1868	56	5	100	31	19	5	0.1	7	5	6	438	33	66	12	14	8	532	5
1869	78	5	68	25	24	2	0.1	1	5	5	518	28	74	1	1	6	298	5
1870	66	5	78	24	23	2	0.1	3	5	5	526	25	64	1	9	1	398	5
1871	51	5	81	17	19	3	0.1	4	5	5	451	17	35	1	5	1	384	5
1872	57	5	70	27	21	4	0.1	4	5	5	490	26	51	1	16	2	405	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1873	55	9	76	19	16	6	0.1	5	5	5	445	17	36	1	38	6	402	5
1874	99	99	113	21	21	4	0.1	1	5	5	577	27	71	1	41	1	182	25
1875	36	5	44	21	28	1	0.1	1	5	5	901	34	84	1	26	1	307	45
1876	83	5	61	24	18	2	0.1	1	5	5	940	27	65	1	17	3	220	35
1877	153	52	73	30	19	4	0.1	2	5	6	756	20	50	1	5	6	356	6
1878	72	5	100	28	21	4	0.1	3	5	5	489	27	61	1	1	3	380	5
1879	78	13	106	24	21	2	0.1	1	5	5	502	26	60	1	1	2	340	5
1880	99	105	111	28	19	2	0.1	2	5	5	680	19	46	1	24	6	293	5
1881	94	43	34	21	18	2	0.1	1	5	12	186	10	25	1	1	6	234	5
1882	61	8	88	30	23	9	0.1	4	5	5	855	25	52	1	17	8	396	5
1883	90	31	66	26	20	5	0.1	1	5	5	560	18	37	1	9	2	281	5
1884	53	5	82	27	21	5	0.1	3	5	5	338	26	54	1	12	3	466	5
1885	64	5	135	24	15	4	0.1	3	5	5	353	20	39	1	16	7	326	5
1886	76	5	128	25	15	2	0.1	1	5	5	344	18	38	1	1	9	276	5
1887	104	5	84	29	18	3	0.1	2	5	5	443	19	39	1	10	1	305	5
1888	50	5	84	20	18	5	0.1	5	5	7	342	17	35	1	14	3	336	5
1889	59	5	102	37	17	5	0.1	3	5	5	313	26	38	1	8	1	353	5
1890	60	5	192	25	10	4	0.1	1	5	5	294	18	41	1	9	1	193	5
1891	47	5	90	22	17	6	0.1	5	5	5	326	20	40	1	25	1	391	5
1892	49	5	106	23	12	4	0.1	3	5	5	365	19	40	1	9	1	392	5
1893	53	5	112	22	11	4	0.1	3	5	5	375	18	43	1	3	1	359	5
1894	43	7	94	26	15	6	0.1	5	5	5	377	20	40	1	18	3	369	5
1895	70	132	108	26	16	6	0.1	5	5	5	610	35	60	5	5	8	399	5
1896	62	8	114	25	10	3	0.1	3	5	5	490	24	97	1	1	1	309	5
1897	79	43	123	29	10	8	0.1	3	8	8	610	30	70	9	1	6	438	5
1898	65	30	118	23	10	5	0.1	3	5	5	577	28	45	1	1	1	543	5
1899	66	5	117	19	14	7	0.1	6	5	5	494	14	36	1	7	7	260	5
1900	125	5	94	24	15	5	0.1	1	5	5	418	10	39	1	27	2	150	5
1901	79	5	125	25	10	5	0.1	3	5	5	306	15	44	1	1	7	275	5
1902	43	5	106	24	13	6	0.1	6	5	6	312	19	44	1	1	7	430	5
1903	98	5	110	24	10	4	0.1	1	5	5	366	10	39	1	6	4	240	5
1904	62	5	120	25	11	7	0.1	5	5	5	316	16	42	1	13	8	393	5
1905	73	5	86	32	16	8	0.1	5	5	5	347	23	45	1	14	9	314	5
1906	50	5	108	34	20	5	0.1	6	5	5	361	25	55	1	6	9	479	5
1907	50	5	87	23	21	4	0.1	5	5	5	348	20	51	1	13	3	430	5
1908	59	5	121	18	10	5	0.1	4	5	5	314	13	34	1	17	5	391	5
1909	90	11	116	16	10	6	0.1	4	5	7	258	10	23	1	31	1	272	5
1910	53	5	95	18	16	8	0.1	8	8	6	313	13	32	1	19	8	314	5
1911	49	5	98	29	17	5	0.1	5	5	5	309	22	55	1	14	1	522	5
1912	94	5	147	21	10	2	0.1	1	5	5	259	13	43	1	9	1	253	5
1913	77	5	125	31	21	5	0.1	5	5	7	400	32	77	1	4	5	398	5
1914	49	5	99	22	19	6	0.1	6	5	6	305	20	57	1	3	2	428	5
1915	113	5	102	25	19	8	0.1	6	5	8	330	20	58	2	17	4	428	5
1916	56	11	99	24	21	8	0.1	7	5	7	332	22	60	1	10	8	459	5
1917	46	5	116	19	18	7	0.1	7	5	5	307	13	44	1	6	1	431	5
1918	61	5	112	17	15	6	0.1	5	5	5	261	11	35	1	12	3	309	5
1919	60	5	101	16	14	5	0.1	3	5	5	272	10	18	1	9	6	272	5
1920	59	5	99	17	22	3	0.1	4	5	5	296	12	29	1	9	3	325	5
1921	51	5	129	19	22	6	0.1	6	5	6	320	16	35	2	13	5	366	5
1922	47	5	96	18	21	4	0.1	4	5	6	320	16	45	1	9	6	377	5
1923	74	5	90	25	30	1	0.1	1	5	5	221	15	41	1	1	4	180	5
1924	68	5	58	27	25	1	0.1	1	5	5	239	13	29	1	1	7	219	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1925	96	5	183	33	31	1	0.1	1	5	5	287	17	53	1	1	1	202	5
1926	54	5	98	20	22	3	0.1	4	5	9	298	16	47	2	8	11	331	5
1927	98	5	258	30	36	1	0.1	1	5	5	175	17	47	1	1	1	164	5
1928	61	5	115	16	23	2	0.1	2	5	5	295	14	44	1	1	5	325	5
1929	55	5	97	23	28	3	0.1	4	5	5	301	18	49	1	6	7	312	5
1930	59	5	127	21	30	1	0.1	3	5	5	293	15	35	1	4	4	347	5
1931	78	5	115	25	35	1	0.1	2	5	5	267	14	38	1	1	5	273	5
1932	52	5	91	22	26	2	0.1	6	5	5	316	18	37	5	13	8	393	5
1933	69	5	134	32	26	1	0.1	5	5	5	348	22	41	1	9	8	365	5
1934	61	5	79	20	29	1	0.1	4	5	5	289	11	25	1	5	8	277	5
1935	57	5	86	16	28	1	0.1	3	5	5	271	10	19	1	5	7	251	5
1936	61	5	98	17	27	1	0.1	5	5	5	294	10	17	2	10	8	310	5
1937	65	5	102	18	25	1	0.1	4	5	5	289	10	21	1	5	7	237	5
1938	49	5	95	30	25	1	0.1	6	5	5	340	22	41	1	10	6	387	5
1939	136	5	79	37	24	1	0.1	1	5	5	232	14	31	1	1	1	282	5
1940	52	5	86	37	27	1	0.1	5	5	5	424	35	68	2	10	6	411	5
1941	53	5	77	20	24	2	0.1	6	5	7	377	22	48	9	14	9	415	5
1942	61	5	86	18	24	1	0.1	6	5	5	425	19	44	7	15	4	399	5
1943	48	5	82	19	23	1	0.1	4	5	5	390	20	46	1	5	9	324	5
1944	50	5	78	19	24	1	0.1	5	5	5	428	22	48	1	5	3	327	5
1945	48	5	83	24	26	1	0.1	5	5	5	461	24	51	2	5	6	403	5
1946	59	5	65	25	26	2	0.1	4	5	5	614	34	64	1	9	13	354	5
1947	40	5	86	25	25	1	0.1	6	5	5	447	25	47	2	6	8	332	5
1948	57	5	82	19	23	1	0.1	5	5	5	411	18	37	3	3	6	310	5
1949	59	5	73	24	24	4	0.1	3	5	5	554	26	53	1	7	2	346	5
1950	43	5	80	18	23	3	0.1	6	5	7	406	17	34	4	2	8	321	5
1951	56	5	91	19	22	4	0.1	5	5	5	456	20	41	1	5	3	316	5
1952	53	10	89	19	23	6	0.1	5	5	5	475	21	38	5	10	6	287	5
1953	38	25	80	21	22	9	0.1	7	5	5	363	22	39	10	11	12	475	5
1954	55	7	78	25	24	5	0.1	5	5	12	463	27	51	7	12	9	351	5
1955	63	6	68	27	30	3	0.1	5	5	6	682	35	80	1	8	4	324	5
1956	86	5	54	24	23	4	0.1	3	5	5	588	27	56	1	3	6	246	5
1957	54	5	92	32	26	5	0.1	5	5	11	442	30	56	5	4	9	480	5
1958	77	5	64	31	24	4	0.1	4	5	7	834	36	82	3	6	9	304	5
1959	52	6	81	19	22	5	0.1	4	5	7	441	19	34	8	17	6	274	5
1960	45	41	85	49	17	60	0.1	5	5	15	1686	18	33	1	16	6	213	11
1961	69	5	71	23	19	4	0.1	3	5	7	583	12	26	1	5	5	276	5
1962	62	5	123	16	18	3	0.1	3	5	5	434	10	12	3	9	6	287	9
1963	65	5	234	16	32	1	0.1	1	5	5	236	10	18	1	1	1	200	5
1964	71	5	128	17	25	5	0.1	6	5	5	369	11	19	5	5	9	266	5
1965	73	24	92	20	23	13	0.1	5	5	7	905	12	23	8	5	8	262	5
1966	73	5	123	13	24	3	0.1	2	5	5	301	10	10	1	1	5	232	5
1967	41	11	88	18	21	8	0.1	7	5	10	317	12	14	8	9	10	318	5
1968	57	5	128	25	30	5	0.1	4	5	5	368	21	46	2	8	5	320	5
1969	56	5	95	20	17	2	0.1	2	5	5	594	13	32	4	6	1	355	5
1970	66	5	94	20	15	1	0.1	2	5	5	651	13	32	4	8	1	321	5
1971	68	5	84	19	18	1	0.1	2	5	5	1351	12	33	1	1	1	317	5
1972	65	5	97	19	15	4	0.1	3	5	9	887	11	20	4	6	1	315	5
1973	69	5	104	20	13	4	0.1	3	5	10	644	12	19	1	15	1	335	5
1974	58	5	89	17	16	3	0.1	3	5	5	512	12	24	5	9	1	358	5
1975	41	5	88	20	19	4	0.1	4	5	5	350	17	40	8	12	1	430	5
1976	60	5	118	24	20	2	0.1	2	5	5	413	16	50	3	4	1	363	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
1977	94	5	108	18	12	4	0.1	2	5	10	522	10	20	1	17	1	265	5
1978	63	5	105	16	11	2	0.1	1	5	6	1178	10	17	1	4	1	166	5
1979	35	108	76	20	18	4	0.1	3	5	5	1213	15	28	3	37	1	296	8
1980	41	21	103	20	13	6	0.1	5	5	6	387	19	30	11	11	6	507	5
1981	68	5	102	18	20	1	0.1	2	5	5	640	19	46	1	1	1	259	5
1982	84	5	103	26	19	2	0.1	2	5	10	638	26	56	1	6	2	273	5
1983	63	5	106	26	21	1	0.1	1	5	5	765	28	06	1	3	1	309	5
1984	65	9	89	22	19	3	0.1	4	5	9	455	21	44	9	22	6	334	5
1985	62	5	85	23	22	1	0.1	1	5	5	475	23	66	1	8	1	329	5
1986	71	5	80	30	20	1	0.1	1	5	6	472	28	60	1	7	1	330	5
1987	66	5	95	33	22	1	0.1	1	5	5	485	31	65	1	4	1	353	5
1988	103	10	97	20	20	1	0.1	2	5	5	652	18	43	1	13	1	294	5
1989	93	5	131	19	13	3	0.1	1	5	5	568	19	44	1	25	1	283	5
1990	99	19	134	17	11	2	0.1	1	5	5	710	15	40	1	26	1	257	6
1991	123	5	152	17	13	1	0.1	1	5	5	475	20	54	1	10	1	247	5
1992	73	18	60	22	25	1	0.1	1	5	5	2281	15	35	1	1	1	230	5
1993	109	18	66	43	18	1	0.1	1	5	5	854	43	87	2	12	1	240	5
1994	78	5	103	26	27	1	0.1	1	5	5	577	27	68	1	1	1	255	5
1995	84	5	94	20	12	1	0.1	1	5	5	366	11	33	1	1	1	246	5
1996	81	5	86	23	10	1	0.1	1	5	5	345	12	41	1	1	1	227	5
1997	105	5	141	27	10	1	0.1	1	5	5	667	10	10	1	1	1	73	5
1998	188	114	48	38	10	1	0.1	1	5	5	206	24	84	1	1	1	123	6
1999	114	5	83	22	11	1	0.1	1	5	5	282	12	22	1	1	1	243	5
2000	67	5	105	27	17	1	0.1	1	5	5	299	18	46	1	1	1	332	5
2001	58	5	134	16	12	1	0.1	1	5	5	253	10	20	1	1	1	229	5
2002	77	5	207	28	17	1	0.1	1	5	5	221	15	29	1	1	1	135	5
2003	56	5	101	30	15	2	0.1	3	5	5	322	24	43	1	7	1	429	5
2004	74	5	112	35	19	1	0.1	2	5	5	385	31	75	1	3	1	405	5
2005	50	5	95	31	19	2	0.1	4	5	5	329	27	53	4	3	1	504	5
2006	71	5	102	34	21	1	0.1	1	5	5	399	28	64	1	1	1	389	5
2007	97	5	67	34	14	1	0.1	1	5	5	485	19	40	1	1	1	317	5
2008	56	5	109	21	18	1	0.1	2	5	5	343	17	47	1	1	1	391	5
2009	76	5	77	37	16	1	0.1	1	5	5	328	42	88	1	2	1	209	5
2010	89	5	125	23	14	1	0.1	1	5	5	244	13	26	1	1	1	193	5
2011	104	5	106	30	16	1	0.1	1	5	5	973	20	46	1	1	1	246	5
2012	105	5	147	17	18	1	0.1	1	5	5	135	10	28	1	1	1	115	6
2013	75	5	121	17	20	1	0.1	1	5	5	173	10	28	1	1	1	178	5
2014	70	5	118	23	18	1	0.1	1	5	5	289	15	33	1	1	1	278	5
2015	51	5	115	16	16	1	0.1	2	5	5	266	10	23	1	4	1	328	5
2016	77	5	120	15	21	1	0.1	1	5	5	238	10	22	1	1	1	158	5
2017	76	5	113	13	22	1	0.1	1	5	5	176	10	24	1	1	1	185	5
2018	56	5	104	17	18	1	0.1	1	5	5	279	13	31	1	1	1	319	5
2019	51	5	94	23	12	3	0.1	2	5	9	290	17	34	1	13	1	316	5
2020	55	5	121	28	17	1	0.1	1	5	5	312	24	61	1	1	1	473	5
2021	50	5	108	24	15	4	0.1	3	5	5	313	19	40	1	2	1	396	5
2022	72	5	216	24	17	1	0.1	1	5	5	156	15	41	1	1	1	161	5
2023	86	5	108	33	11	1	0.1	1	5	5	422	22	45	1	1	1	197	5
2024	140	5	86	39	10	1	0.1	1	5	5	257	16	27	1	9	1	167	5
2025	105	5	125	27	12	1	0.1	1	5	5	196	17	29	1	11	1	125	5
2026	46	5	89	17	13	2	0.1	3	5	5	303	13	26	1	5	1	350	12
2027	51	5	104	23	12	2	0.1	2	5	7	278	16	30	1	6	1	345	5
2028	101	5	177	14	10	1	0.1	1	5	5	164	10	26	1	1	1	126	12

INDR	ZH	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
2029	118	5	220	19	10	1	0.1	1	5	5	60	10	26	1	1	1	76	5
2030	78	5	46	21	12	1	0.1	1	5	5	168	16	20	1	1	1	144	5
2031	58	5	132	23	10	1	0.1	1	5	5	220	13	28	1	1	1	191	5
2032	128	5	102	15	11	1	0.1	1	5	5	266	10	10	1	1	1	250	5
2033	67	5	100	17	12	1	0.1	1	5	5	301	10	21	1	3	1	284	5
2034	56	5	102	16	10	1	0.1	1	5	5	288	10	15	1	1	1	288	5
2035	63	5	145	19	10	1	0.1	1	5	5	460	10	26	1	1	1	204	5
2036	52	5	102	17	11	1	0.1	1	5	5	301	12	21	1	2	1	279	5
2037	50	5	82	20	17	1	0.1	1	5	5	318	19	39	1	1	1	341	5
2038	38	5	72	17	13	1	0.1	4	5	5	351	15	16	6	12	1	336	5
2039	32	5	80	15	13	1	0.1	3	5	5	342	11	14	1	1	1	352	5
2040	28	5	81	21	16	1	0.1	3	5	5	374	21	36	1	2	1	534	5
2041	41	5	87	16	17	3	0.1	5	5	6	380	14	25	4	5	4	369	5
2042	62	5	77	27	17	1	0.1	1	5	5	363	24	46	1	1	1	343	5
2043	45	5	78	30	18	1	0.1	2	5	5	392	25	46	1	4	1	371	5
2044	40	5	74	21	17	1	0.1	2	5	5	358	18	42	1	4	1	364	5
2045	40	5	77	20	19	2	0.1	4	5	8	360	19	48	11	7	1	370	5
2046	57	5	89	27	20	1	0.1	1	5	8	431	28	57	1	12	3	365	5
2047	38	5	81	18	16	3	0.1	4	5	8	370	15	25	7	9	3	394	5
2048	44	5	78	28	17	1	0.1	1	5	5	403	27	55	1	1	1	478	5
2049	42	5	75	30	11	2	0.1	5	5	5	370	23	32	6	6	8	378	5
2050	46	5	84	22	11	1	0.1	3	5	5	364	16	31	4	1	1	381	5
2051	52	5	84	17	10	1	0.1	3	5	5	419	13	19	3	7	1	314	5
2052	46	5	85	18	14	1	0.1	4	5	5	406	15	30	3	7	1	375	5
2053	42	5	86	17	14	1	0.1	4	5	5	349	13	28	1	4	1	335	5
2054	65	5	126	32	12	1	0.1	1	5	5	422	20	44	1	1	1	262	9
2055	75	5	98	35	10	1	0.1	1	5	5	538	21	39	1	1	1	174	35
2056	85	5	82	21	14	1	0.1	1	5	5	518	12	34	1	1	1	279	5
2057	95	5	94	22	11	1	0.1	3	5	5	560	13	30	2	9	5	249	5
2058	164	5	74	20	11	1	0.1	1	5	5	1247	10	22	1	1	1	126	5
2059	58	5	101	18	13	1	0.1	3	5	5	664	13	30	2	10	1	338	5
2060	87	5	100	19	13	1	0.1	3	5	5	712	12	38	1	1	1	309	5
2061	61	5	74	25	13	1	0.1	1	5	5	523	14	34	1	8	2	280	5
2062	46	5	88	29	18	1	0.1	4	5	5	354	26	58	1	1	1	470	5
2063	48	5	87	24	14	3	0.1	4	5	9	376	21	44	9	7	5	391	5
2064	61	32	87	30	19	1	0.1	1	5	5	559	24	61	1	1	1	386	5
2065	66	5	95	29	14	6	0.1	5	5	8	450	25	43	6	5	7	394	5
2066	49	5	94	27	17	1	0.1	4	5	5	407	25	56	1	1	1	376	5
2067	44	5	95	19	14	1	0.1	5	5	5	363	16	34	1	5	1	376	5
2068	44	5	85	23	14	3	0.1	5	5	7	322	18	39	5	13	10	352	5
2069	47	5	84	28	14	3	0.1	2	5	5	407	22	47	1	1	1	367	5
2070	56	16	106	29	14	10	0.1	4	5	12	390	22	35	7	6	5	322	5
2071	61	5	91	37	16	1	0.1	1	5	5	380	29	62	1	6	1	364	5
2072	51	5	85	30	16	3	0.1	2	5	5	423	25	49	1	1	1	350	5
2073	55	5	76	34	16	2	0.1	2	5	5	463	31	62	1	1	1	395	5
2074	54	18	76	34	13	7	0.1	5	5	7	499	27	35	9	9	8	350	5
2075	57	5	125	38	14	6	0.1	4	5	5	421	35	46	3	1	5	372	5
2076	42	5	88	21	15	4	0.1	3	5	5	333	20	45	1	1	1	408	5
2077	43	5	89	30	15	3	0.1	4	5	5	359	27	57	1	4	1	406	5
2078	41	5	80	20	11	7	0.1	4	5	5	339	17	30	5	13	6	396	5
2079	34	5	73	15	12	3	0.1	3	5	5	291	12	26	1	9	4	338	5
2080	43	5	81	22	15	7	0.1	4	5	6	335	19	44	9	26	12	345	5

INDR	LN	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
2081	57	5	85	29	20	2	0.1	3	5	5	366	26	73	2	7	1	382	5
2082	47	5	88	35	22	2	0.1	3	5	5	389	31	80	1	8	1	396	5
2083	54	5	93	20	16	5	0.1	3	5	5	393	17	47	1	16	4	350	5
2084	42	7	79	19	19	5	0.1	5	5	5	412	18	49	2	17	5	365	5
2085	53	5	82	19	18	4	0.1	3	5	5	496	19	54	2	9	3	342	5
2086	71	5	77	27	19	5	0.1	4	5	5	502	24	64	2	11	3	355	5
2087	58	17	86	18	16	7	0.1	6	5	9	467	17	36	10	20	6	322	5
2088	51	5	79	27	20	4	0.1	3	5	7	418	25	66	3	14	2	358	5
2089	43	5	75	21	15	6	0.1	3	5	5	418	19	44	7	16	7	342	5
2090	78	5	76	25	17	5	0.1	2	5	5	497	24	53	6	17	5	335	5
2091	106	45	109	30	24	5	0.1	1	5	5	1897	27	81	1	6	1	237	5
2092	261	20	88	25	13	4	0.1	1	5	5	1041	17	56	1	70	3	186	5
2093	136	5	75	22	12	1	0.1	1	5	5	359	13	38	1	6	1	253	5
2094	79	5	99	25	15	1	0.1	1	5	5	394	22	72	1	1	1	284	5
2095	61	5	40	18	10	1	0.1	1	5	5	159	10	45	1	2	1	146	5
2096	84	5	90	24	14	1	0.1	1	5	5	327	21	61	1	1	1	249	5
2097	107	5	89	27	10	1	0.1	1	5	5	337	17	31	1	1	1	120	5
2098	62	5	157	22	10	1	0.1	1	5	5	233	10	32	1	1	1	140	5
2099	117	5	52	26	13	1	0.1	1	5	5	299	24	35	1	11	1	174	5
2100	84	5	53	32	14	1	0.1	1	5	5	259	21	44	2	14	5	255	5
2101	61	5	79	31	15	1	0.1	3	5	6	306	21	33	1	13	1	384	5
2102	136	5	110	22	12	1	0.1	1	5	6	392	15	31	1	30	5	240	5
2103	64	5	91	27	13	4	0.1	3	5	8	302	19	27	3	27	3	356	5
2104	107	5	70	26	10	2	0.1	1	5	5	356	15	15	1	23	4	224	5
2105	61	5	85	30	15	5	0.1	5	5	11	328	24	33	7	37	11	390	5
2106	44	5	91	25	16	2	0.1	4	5	5	332	20	43	1	17	5	425	5
2107	47	10	83	18	11	7	0.1	6	5	7	318	12	10	9	22	14	594	5
2108	58	5	115	20	10	1	0.1	3	5	5	273	13	20	1	22	2	340	5
2109	74	5	142	35	10	1	0.1	1	5	9	292	25	30	1	15	7	232	5
2110	123	5	113	52	10	1	0.1	1	5	5	262	37	66	1	1	1	152	5
2111	64	5	97	26	14	4	0.1	3	5	5	331	19	47	1	20	9	350	5
2112	47	5	87	17	13	5	0.1	4	5	5	306	12	30	1	20	9	372	5
2113	130	5	106	22	13	2	0.1	5	5	5	251	15	44	1	16	5	270	5
2114	51	5	93	19	13	3	0.1	24	5	6	336	14	40	1	56	5	355	5
2115	70	5	86	27	10	1	0.1	1	5	5	259	14	34	1	1	1	133	5
2116	97	5	98	18	17	3	0.1	3	5	7	315	14	45	1	7	1	382	100
2117	49	5	93	35	21	7	0.1	5	5	6	315	33	72	6	15	7	731	5
2118	82	5	147	28	19	1	0.1	1	5	5	323	23	80	1	1	1	386	6
2119	63	5	115	20	16	2	0.1	1	5	9	300	17	60	1	5	1	372	5
2120	68	5	129	17	11	1	0.1	1	5	7	256	10	35	1	1	1	249	5
2121	83	5	101	18	13	7	0.1	4	5	8	334	12	29	1	30	6	314	5
2122	85	5	35	14	10	1	0.1	1	5	9	143	10	25	1	12	6	98	8
2123	57	5	98	18	11	4	0.1	3	5	5	304	13	27	1	19	5	305	5
2124	105	5	138	20	10	1	0.1	1	5	9	161	12	37	1	1	1	141	5
2125	51	5	94	28	18	6	0.1	5	5	9	322	25	51	8	12	6	495	5
2126	76	5	136	26	11	2	0.1	1	5	7	295	17	43	1	3	2	276	5
2127	59	5	103	28	15	2	0.1	1	5	5	329	22	52	1	1	1	361	5
2128	46	10	80	17	15	8	0.1	5	5	8	322	13	24	9	11	11	361	5
2129	45	5	85	19	14	6	0.1	6	5	13	337	14	23	9	13	5	388	5
2130	38	5	77	17	11	3	0.1	5	5	10	312	11	16	1	7	7	360	5
2131	119	5	149	43	17	1	0.1	1	5	5	563	47	107	1	1	1	259	5
2132	107	5	111	23	10	1	0.1	2	5	5	383	14	43	1	4	1	312	5

INBR	ZH	AS	SR	Y	NR	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
2135	80	5	92	19	12	2	0.1	6	5	8	318	14	29	2	11	8	386	5
2134	52	5	83	24	17	1	0.1	3	5	5	453	24	63	1	1	1	356	5
2135	133	5	49	25	23	1	0.1	1	5	5	405	31	85	1	1	1	302	6
2136	80	60	84	21	18	1	0.1	4	5	5	391	18	49	1	25	1	348	10
2137	62	5	64	27	19	1	0.1	3	5	5	686	35	81	1	13	3	337	6
2138	57	5	75	26	17	1	0.1	3	5	5	605	30	71	1	10	1	359	9
2139	28	5	83	16	11	5	0.1	7	5	9	322	11	20	7	21	12	391	5
2140	30	5	110	15	11	3	0.1	4	5	9	507	11	15	1	39	5	349	5
2141	56	5	138	19	14	1	0.1	2	5	5	712	16	37	1	134	1	363	5
2142	48	5	96	27	12	1	0.1	1	5	5	330	23	47	1	6	1	416	5
2143	60	5	107	30	12	1	0.1	1	5	6	328	27	63	1	1	1	482	5
2144	69	5	111	29	15	1	0.1	1	5	5	321	27	65	1	5	1	493	5
2145	117	5	80	31	10	2	0.1	2	5	8	513	24	47	1	13	6	402	5
2146	48	5	92	26	12	3	0.1	3	5	7	323	21	41	1	17	9	443	5
2147	51	5	96	19	10	1	0.1	1	5	5	298	13	37	1	14	3	346	5
2148	50	5	102	24	13	1	0.1	1	5	5	295	21	61	1	1	1	370	5
2149	64	5	90	22	10	1	0.1	1	5	5	343	14	38	1	1	1	257	5
2150	58	5	103	26	10	1	0.1	1	5	5	273	18	43	1	1	1	283	5
2151	70	5	131	20	10	1	0.1	1	5	5	266	11	42	1	1	1	234	9
2152	110	5	71	21	10	1	0.1	1	5	5	165	10	42	1	1	1	148	7
2153	88	5	130	24	10	1	0.1	1	5	5	301	19	60	1	1	1	332	5
2154	60	5	115	17	10	1	0.1	1	5	5	288	12	35	1	1	1	315	5
2155	51	5	110	17	10	1	0.1	1	5	5	296	11	32	1	1	1	326	5
2156	62	5	122	15	10	1	0.1	1	5	5	206	10	31	1	1	1	222	5
2157	67	5	128	18	10	1	0.1	1	5	5	298	11	43	1	1	1	272	5
2158	80	5	135	19	10	1	0.1	1	5	7	308	11	34	1	1	1	276	5
2159	61	5	116	17	11	1	0.1	1	5	5	312	11	40	1	1	1	308	5
2160	63	5	104	18	10	1	0.1	1	5	8	339	12	32	1	1	1	327	5
2161	57	5	106	18	24	2	0.1	1	5	5	317	17	54	1	4	1	326	5
2162	73	5	129	22	22	1	0.1	1	5	5	392	13	35	1	1	1	200	5
2163	67	5	67	23	18	5	0.1	1	5	9	449	25	46	1	40	13	375	5
2164	52	5	68	17	20	5	0.1	1	5	6	667	27	50	1	28	10	319	5
2165	56	5	61	24	20	5	0.1	1	5	6	637	31	65	1	11	7	324	5
2166	55	5	94	28	20	6	0.1	1	5	6	391	26	46	3	27	14	449	5
2167	73	5	50	21	19	2	0.1	1	5	5	803	29	65	1	1	1	249	5
2168	91	5	33	21	19	2	0.1	1	5	7	729	32	68	1	5	1	233	5
2169	68	5	104	31	26	2	0.1	1	5	7	483	44	95	1	15	3	368	5
2170	67	5	61	26	21	2	0.1	1	5	6	883	31	58	1	13	6	320	5
2171	66	5	54	25	20	1	0.1	1	5	5	773	31	65	1	6	1	282	5
2172	69	5	128	27	20	1	0.1	1	5	5	578	30	59	1	10	2	345	5
2173	67	5	99	27	16	2	0.1	1	5	6	470	22	34	1	13	4	357	5
2174	65	5	211	27	16	1	0.1	1	5	5	372	17	27	1	6	1	267	5
2175	74	5	112	34	13	11	0.1	1	5	7	453	20	25	1	4	2	266	5
2176	68	5	124	29	13	1	0.1	1	5	5	378	17	41	1	1	1	268	5
2177	60	5	138	28	14	1	0.1	1	5	5	384	18	33	1	3	5	300	5
2178	48	5	128	27	10	3	0.1	1	5	5	388	18	16	1	9	5	327	5
2179	48	5	94	18	12	5	0.1	2	5	6	495	11	10	5	15	7	373	5
2180	92	5	89	19	10	4	0.1	2	5	6	624	10	10	4	11	7	367	5
2181	61	5	88	20	21	5	0.1	1	5	6	503	14	55	2	9	6	335	5
2182	64	15	88	18	18	12	0.1	4	5	13	626	12	33	4	24	24	339	5
2183	48	5	102	18	23	7	0.1	2	5	5	527	15	49	2	23	1	395	5
2184	67	5	101	19	19	8	0.1	2	5	5	673	14	39	1	1	5	363	5

INDR	ZN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
2185	61	19	127	29	31	10	0.1	3	5	8	438	33	86	4	1	8	564	5
2186	53	23	93	18	21	12	0.1	5	10	12	360	16	40	9	10	12	409	5
2187	79	5	119	27	22	8	0.1	2	5	5	553	28	68	1	5	5	313	5
2188	62	12	98	22	22	10	0.1	4	5	5	415	27	61	2	8	5	377	5
2189	70	6	104	26	23	8	0.1	2	5	6	532	30	71	2	3	7	483	5
2190	90	22	91	27	24	7	0.1	1	5	7	533	32	79	8	1	6	378	5
2191	88	13	87	27	25	5	0.1	1	5	5	567	32	85	1	1	2	324	5
2192	67	5	135	21	23	6	0.1	1	5	7	576	25	70	1	3	3	329	5
2193	65	5	177	25	24	8	0.1	1	5	9	535	29	72	1	8	7	360	5
2194	68	5	118	26	24	6	0.1	1	5	5	494	30	75	7	9	5	464	5
2195	104	5	97	21	22	6	0.1	1	5	8	423	22	64	3	10	5	335	5
2196	87	6	81	26	25	6	0.1	1	5	8	492	30	83	1	3	6	268	5
2197	95	5	103	28	24	4	0.1	1	5	8	649	32	81	1	6	6	302	5
2198	104	5	78	27	23	5	0.1	1	5	5	643	36	88	1	13	7	350	5
2199	51	12	89	27	21	10	0.1	4	5	10	366	25	55	11	26	11	501	5
2200	53	5	93	19	19	7	0.1	3	5	6	367	16	37	7	14	5	428	5
2201	52	5	84	32	20	9	0.1	4	5	10	346	26	44	8	22	12	427	5
2202	67	5	89	23	20	8	0.1	2	5	14	474	23	58	6	20	7	423	5
2203	64	5	90	26	23	6	0.1	2	5	5	425	25	72	1	11	2	380	5
2204	79	5	86	22	23	8	0.1	2	5	9	507	24	62	6	13	10	359	5
2205	77	5	74	22	20	7	0.1	2	5	8	474	20	45	4	18	7	331	5
2206	83	45	84	22	18	6	0.1	1	5	5	589	25	52	1	11	9	263	5
2207	82	5	80	21	22	4	0.1	1	5	11	626	22	61	1	12	4	333	5
2208	66	5	62	28	23	6	0.1	1	5	5	529	24	70	1	12	3	226	5
2209	75	5	60	26	18	5	0.1	1	5	5	557	26	62	1	16	7	258	5
2210	72	5	88	25	23	6	0.1	1	5	6	539	27	72	6	16	6	457	5
2211	113	72	69	27	22	5	0.1	1	5	5	1365	31	73	6	25	7	298	5
2212	88	5	69	30	21	4	0.1	1	5	5	756	32	80	3	13	4	316	5
2213	105	5	79	33	23	5	0.1	1	5	9	531	33	76	7	19	10	340	5
2214	53	5	75	28	18	6	0.1	3	5	10	387	24	52	7	27	12	367	5
2215	66	5	75	19	19	8	0.1	3	5	7	393	18	45	8	15	8	352	5
2216	57	5	86	19	18	5	0.1	2	5	5	368	17	44	3	13	7	380	5
2217	46	5	87	18	18	7	0.1	4	6	7	352	15	36	7	13	5	451	5
2218	52	7	81	18	17	8	0.1	5	6	11	390	16	40	4	20	10	421	5
2219	84	5	93	28	19	2	0.1	1	5	7	574	29	67	5	12	1	343	5
2220	82	5	82	28	17	7	0.1	3	5	10	477	28	57	5	21	7	301	5
2221	95	5	88	28	22	1	0.1	1	5	6	458	27	69	1	18	2	342	5
2222	74	5	81	27	23	1	0.1	1	5	7	510	30	77	1	17	1	324	5
2223	66	5	79	25	19	3	0.1	1	5	7	503	25	59	1	25	7	319	5
2224	96	5	177	27	19	2	0.1	1	5	8	709	41	98	1	58	6	297	5
2225	84	5	73	20	20	2	0.1	1	5	5	460	21	54	1	24	5	329	5
2226	65	5	93	20	19	5	0.1	2	5	8	453	20	53	5	37	6	399	5
2227	94	20	122	26	15	4	0.1	1	5	5	413	22	69	1	18	1	382	5
2228	76	5	130	31	22	2	0.1	1	5	8	584	37	94	1	17	1	575	5
2229	88	45	112	34	19	1	0.1	1	5	5	1069	35	103	1	12	1	398	5
2230	61	5	87	25	17	6	0.1	2	5	5	678	23	56	5	25	9	371	5
2231	45	9	74	18	18	6	0.1	1	5	7	689	16	43	1	36	1	330	5
2232	58	119	78	22	18	6	0.1	1	5	5	893	19	60	1	47	1	283	14
2233	116	56	72	24	21	4	0.1	1	5	6	366	39	96	1	50	1	335	9
2234	60	5	102	28	21	5	0.1	1	5	10	438	33	78	1	30	8	367	5
2235	83	5	120	38	25	5	0.1	1	5	9	515	57	119	2	20	1	362	5
2236	48	5	94	27	20	7	0.1	2	8	5	349	29	65	7	17	7	481	5

INDR	ZH	AS	SR	Y	N5	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	Pb	BI	ZR	AU
2237	78	9	154	21	20	6	0.1	1	6	9	496	40	91	1	26	7	387	5
2238	111	23	62	11	20	7	0.1	1	6	5	468	21	55	1	45	7	295	7
2239	120	9	93	16	15	12	0.1	3	13	16	301	13	30	4	64	8	309	5
2240	99	20	110	24	22	6	0.1	1	5	8	362	18	56	3	29	6	326	5
2241	93	5	110	24	20	7	0.1	1	5	9	330	15	52	2	13	6	307	6
2242	76	25	111	23	18	5	0.1	1	5	6	357	15	47	1	18	7	319	5
2243	77	5	114	22	21	4	0.1	1	5	5	374	15	53	1	4	1	333	5
2244	78	14	89	34	25	8	0.1	3	13	8	494	35	79	11	16	6	419	20
2245	44	5	78	17	18	9	0.1	4	7	9	408	15	37	8	21	2	377	15
2246	51	5	87	32	21	9	0.1	4	11	7	394	31	66	7	20	5	479	5
2247	32	5	77	16	20	8	0.1	4	10	7	335	16	46	9	14	1	384	5
2248	44	5	72	27	20	7	0.1	3	6	10	368	25	60	6	12	3	380	5
2249	45	5	111	23	20	9	0.1	4	14	9	414	23	57	5	20	8	377	5
2250	38	5	84	27	21	7	0.1	4	9	6	356	25	62	7	21	1	432	5
2251	84	5	85	16	12	5	0.1	5	5	5	337	14	27	4	23	1	395	5
2252	37	5	87	16	14	4	0.1	3	5	5	342	15	41	1	4	1	406	5
2253	37	5	90	28	17	3	0.1	3	5	5	353	27	67	1	8	1	468	5
2254	43	5	80	27	13	7	0.1	5	5	5	410	23	41	4	6	9	422	5
2255	42	5	80	30	14	6	0.1	5	5	5	364	25	47	2	14	13	403	5
2256	36	5	82	24	14	8	0.1	6	5	5	365	23	45	13	11	8	575	5
2257	64	5	110	27	16	3	0.1	1	5	5	471	25	64	1	9	1	416	5
2258	70	18	117	28	15	5	0.1	2	5	5	478	22	50	4	11	11	367	5
2259	64	5	110	24	12	4	0.1	2	5	5	349	18	34	1	15	7	311	5
2260	50	5	129	27	15	2	0.1	3	5	5	364	21	53	1	26	1	373	5
2261	68	5	130	26	18	4	0.1	1	5	5	362	20	54	1	12	6	276	5
2262	205	5	151	35	17	3	0.1	1	5	7	377	22	61	1	12	4	275	5
2263	225	5	122	29	10	4	0.1	1	5	5	483	19	36	1	21	3	208	17
2264	43	5	91	28	16	4	0.1	2	5	5	392	21	50	1	9	1	417	5
2265	42	5	98	23	13	4	0.1	3	5	5	326	20	36	1	15	6	442	5
2266	49	5	109	26	10	3	0.1	1	5	5	302	17	36	1	11	2	343	5
2267	96	5	279	32	10	1	0.1	1	5	5	281	10	40	1	12	1	172	5
2268	65	5	123	18	12	1	0.1	1	5	5	406	13	31	1	8	1	383	5
2269	64	5	186	19	10	1	0.1	1	5	5	288	10	34	1	1	1	271	5
2270	49	5	100	32	15	5	0.1	3	5	12	408	23	38	5	22	5	421	5
2271	50	5	87	34	13	4	0.1	2	5	5	378	31	43	1	10	1	423	5
2272	39	5	96	32	14	2	0.1	2	5	5	365	23	40	5	5	1	472	5
2273	48	5	99	40	16	4	0.1	3	5	5	359	35	53	1	10	3	590	5
2274	96	5	104	26	17	3	0.1	2	5	5	484	26	50	1	7	1	426	5
2275	57	5	88	37	17	2	0.1	1	5	5	414	32	54	1	1	1	434	5
2276	57	5	99	38	20	3	0.1	2	5	5	403	34	62	1	6	1	544	5
2277	61	9	97	30	15	9	0.1	3	5	8	427	27	37	10	12	10	435	5
2278	60	5	100	26	16	6	0.1	3	5	5	440	25	40	2	14	4	418	5
2279	50	5	89	22	13	6	0.1	3	5	10	400	20	26	2	16	2	427	5
2280	49	5	95	29	15	6	0.1	2	5	5	373	26	38	3	13	9	461	5
2281	42	5	83	22	19	4	0.1	1	5	5	323	23	63	6	15	3	406	5
2282	39	5	90	21	20	5	0.1	3	5	5	325	20	60	4	18	3	430	5
2283	36	5	79	16	19	4	0.1	3	5	5	330	15	52	1	10	1	378	5
2284	129	5	83	17	17	9	0.1	3	5	5	351	16	38	3	26	1	368	5
2285	41	15	77	18	17	10	0.1	5	5	7	351	15	34	10	30	8	397	5
2286	30	6	78	18	21	4	0.1	3	5	5	342	18	52	6	24	6	396	5
2287	32	5	78	18	23	4	0.1	1	5	5	366	20	59	3	14	1	363	5
2288	52	5	123	20	18	1	0.1	1	5	5	442	10	10	13	16	3	10	5

INDR	LN	AS	SR	Y	NB	MO	AG	CD	SN	SB	BA	LA	CE	W	PB	BI	ZR	AU
2289	47	5	92	21	23	2	0.1	2	5	5	336	21	71	1	10	1	473	5
2290	35	5	91	20	21	3	0.1	3	5	5	345	18	51	1	16	1	464	5
2291	39	5	89	18	19	5	0.1	3	5	5	337	16	44	1	14	9	411	5
2292	59	5	90	18	17	5	0.1	3	5	5	411	16	38	1	18	8	359	5
2293	41	5	83	21	16	6	0.1	4	5	5	322	18	37	8	16	10	423	5
2294	41	5	80	28	21	7	0.1	4	5	8	324	23	57	6	15	4	421	5
2295	61	8	99	18	17	6	0.1	3	5	5	457	16	37	4	16	2	365	5
2296	155	5	97	18	17	8	0.1	3	5	12	478	15	32	5	26	8	338	5
2297	61	5	99	18	17	5	0.1	2	5	5	431	16	40	1	14	3	334	5
2298	58	5	122	17	18	3	0.1	1	5	5	461	17	47	1	9	1	350	5
2299	72	5	95	19	15	5	0.1	2	5	5	443	17	39	1	26	5	323	5
2300	71	5	90	19	16	6	0.1	2	5	5	416	16	37	3	22	8	309	5
2301	74	5	93	18	15	5	0.1	2	5	5	431	15	37	4	20	5	321	5
2302	61	5	93	18	16	3	0.1	1	5	5	382	15	36	1	10	2	333	5
2303	54	5	99	35	13	5	0.1	1	5	7	256	23	36	2	14	9	307	5
2304	60	5	104	29	20	5	0.1	2	5	5	389	28	66	4	11	6	459	5
2305	49	5	85	20	15	7	0.1	3	5	8	329	14	27	7	10	11	357	5
2306	92	5	129	26	10	1	0.1	1	5	5	513	16	46	1	1	1	220	5
2307	81	5	106	24	18	4	0.1	2	5	5	369	21	55	1	14	1	350	5
2308	82	5	74	28	14	5	0.1	1	5	5	493	16	36	1	11	7	246	5
2309	49	5	86	18	16	6	0.1	4	5	5	335	13	28	4	25	9	367	5
2310	53	5	97	19	17	4	0.1	3	5	5	355	15	35	2	14	2	373	5
2311	137	5	101	13	15	5	0.1	2	5	5	361	13	35	1	16	4	320	5
2312	97	5	102	20	16	1	0.1	1	5	5	457	16	54	1	8	3	262	5
2313	82	5	121	18	13	1	0.1	1	5	5	389	13	29	1	11	3	271	5
2314	80	5	121	18	15	3	0.1	1	5	5	369	13	34	1	20	3	272	5
2315	77	5	112	17	15	2	0.1	1	5	5	345	11	33	1	14	12	306	5
2316	64	5	105	19	18	3	0.1	1	5	5	349	14	45	1	12	4	356	5
2317	66	5	106	18	16	4	0.1	2	5	5	348	13	29	2	12	10	324	5
2318	65	5	96	16	16	1	0.1	1	5	5	329	12	38	1	1	3	330	5
2319	61	5	130	19	17	2	0.1	1	5	5	326	12	36	1	2	2	263	5
2320	63	5	83	26	17	3	0.1	1	5	5	352	20	46	4	14	7	347	5
2321	147	5	90	17	14	1	0.1	1	5	5	355	10	29	1	1	1	124	5
2322	73	5	111	23	19	1	0.1	1	5	5	319	18	57	1	1	1	287	5
2323	52	5	98	26	20	3	0.1	1	5	5	298	21	57	6	13	9	359	5
2324	58	5	100	19	19	2	0.1	1	5	5	305	13	42	1	14	1	307	5
2325	74	5	111	18	17	2	0.1	1	5	5	286	11	38	1	10	4	296	5
2326	83	5	113	17	18	1	0.1	1	5	5	268	10	32	1	2	1	243	5
2327	83	5	121	17	21	1	0.1	1	5	5	260	10	37	1	5	1	218	5

```
=====  
====> G - U - M Copyright GEOMATH 1984-91  
=> G - U - M Sortie du programme MLIST a 08:42:30 le 12-NOV-91 <====  
=> Temps CPU      46.46 Temps resident      88.03 Resident/CPU      1.89 <=  
=> ES direct      196 ES sequent.          760 Defauts de page      663 <=  
=====> GDM Version V2.4-VAXVMS au 29-Mar-91 <=====
```

```

BBBB  RRRR  GGGG  M  M      AAA  N  N  AAA  L  Y  Y  SSSS  EEEEE
B  B  R  R  G  MM MM  A  A  NN  N  A  A  L  Y  Y  S  E
BbBb  RRRR  G  GG  M  M  M  AAAAA  N  N  N  AAAAA  L  YYY  SSS  EEEE
B  B  R  R  G  G  M  M  A  A  N  NN  A  A  L  Y  S  E
BbBb  R  R  GGGG  M  M  A  A  N  N  A  A  LLLL  YYY  SSSS  EEEEE

```

Chef Departement: M.BORSIER
 Adjoint: M.MORIO
 Responsable Laboratoires: JC.SAUGUES
 Controle Qualite: F.AUGUSTIN

```

*****
*
*      RESULTATS D'ETUDES
*
* Demandeur :DESCHAMPS
* Provenance :TOGO
* Rat. adm. :DAM/OP3
* N.Demande :DE001914
* N.Travail : W0041
* N. ANA :M4330I
* Laboratoire:ANAL.FLUO.X
*           Mme BORSIER
*
*
*****

```

12-NOV-91

Resultats certifies par le(s)
responsable(s) de laboratoire.

visa

B.P. 6009
 45060 Orleans Cedex 02
 Tel: (33)38-64-30-17
 Telex: BRGM 780 258 F
 Telecopie:(33)38-64-39-25

No du formulaire:A00086/ANA009PV:

LE(S) ELEMENT(S) SUIVANT(S) ONT ETE ANALYSE(S) DANS LE LABO : FLUO-X.

Ba :Baryum

METHODES ANALYTIQUES (Mode operatoire A00080/ANA005M0)

Les analyses d'elements majeurs sont realisees apres fusion de l'echantillon sous forme d'une perle de tetraborate de lithium.

Les analyses d'elements traces(<5000 g/t) sont realisees par irradiation directe de l'echantillon broye.

RESULTATS:sauf remarque particuliere,les resultats sont exprimes en valeurs ponderales sur produit brut.

Fe2O3 seul est la teneur en fer total dans l'echantillon,exprime sous forme d'oxyde.

Fe2O3 exprime la teneur en fer ferrique de l'echantillon lorsque le fer ferreux est dose (exprime sous forme FeO).

Une valeur negative signifie "inferieure a la limite (BINF) "sauf pour la perte au feu.

La precision moyenne pour les elements majeurs est de 2% relative en milieu de gamme.

La precision moyenne pour les elements traces est de 10% relative en milieu de gamme.

LES RESULTATS DE CETTE ETUDE SONT CONSERVES SUR VAX PENDANT 3 MOIS AVANT D'ETRE ARCHIVES. LE DEMANDEUR PEUT LES RECUPERER PAR LA PROCEDURE "MGALAB"

=====

2eme edition du programme de listage

GDM Version V2.4-VAXVMS au 29-Mar-91

* Fichier de commandes en sortie : LISTE1.LST

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0001	01	170.930	1136.370	78.5	10.4	2.0	1.0	0.6	1.1	0.1	0.66	547	12	1	44	44	65	12	30	32
0002	01	170.927	1136.308	80.6	9.6	2.7	1.0	0.7	1.4	0.1	0.71	594	18	1	60	55	80	16	36	32
0003	02	170.931	1136.264	80.7	9.2	2.1	1.0	0.7	1.1	0.0	0.75	283	13	1	57	53	81	12	37	25
0004	02	170.926	1136.208	83.7	8.0	1.6	1.0	0.4	0.9	0.1	0.73	384	11	1	54	44	78	16	31	21
0005	02	170.925	1136.159	75.1	11.8	4.1	1.0	0.7	0.8	0.1	0.69	778	21	1	59	64	89	14	40	33
0006	06	170.926	1136.103	70.0	17.5	5.5	1.4	1.1	0.3	0.1	0.96	669	11	1	40	120	90	17	46	35
0007	06	170.932	1136.059	72.1	14.9	4.7	1.1	0.6	0.2	0.0	0.65	554	20	1	39	60	51	10	45	21
0008	06	170.929	1135.997	70.2	18.6	2.0	1.8	0.6	0.2	0.0	0.57	204	13	1	15	39	41	11	22	25
0009	02	170.926	1135.942	75.3	15.6	4.9	1.3	1.0	1.0	0.1	0.85	490	31	1	56	78	70	22	45	31
0010	06	170.929	1135.898	69.7	17.5	4.4	1.7	0.5	0.9	0.1	0.42	415	8	1	19	34	31	10	27	26
0011	06	170.932	1135.836	75.4	14.8	4.4	1.0	0.7	0.5	0.1	0.60	557	15	1	47	57	64	13	34	27
0012	06	170.930	1135.798	78.3	12.2	4.2	1.0	1.1	0.7	0.1	0.74	675	20	1	58	76	85	18	52	32
0013	06	170.940	1135.742	74.8	13.1	3.5	1.0	0.8	0.4	0.1	0.67	860	20	1	47	57	65	15	75	39
0014	06	170.938	1135.705	79.4	12.2	2.9	1.1	0.7	0.3	0.1	0.74	1655	16	1	47	53	66	14	37	31
0015	10	170.935	1135.649	74.7	12.1	3.9	1.2	1.2	0.2	0.1	0.80	808	16	1	48	76	76	16	39	35
0016	06	170.931	1135.587	79.0	9.3	2.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.65	638	13	1	50	48	70	13	42	25
0017	06	170.934	1135.531	79.7	9.6	2.6	1.0	0.7	0.4	0.1	0.71	528	12	1	56	53	76	15	39	27
0018	03	170.932	1135.494	69.7	15.1	4.8	1.0	0.8	0.2	0.1	0.71	550	20	1	47	77	71	35	50	31
0019	03	170.930	1135.445	69.5	16.4	6.8	1.0	0.9	0.2	0.1	0.90	890	18	1	49	121	106	16	47	53
0020	03	170.934	1135.401	67.2	16.7	7.7	1.0	0.4	0.2	0.0	0.76	513	22	1	55	104	85	10	36	54
0021	06	170.937	1135.345	66.4	19.3	4.2	1.0	0.6	0.8	0.0	0.78	555	23	1	41	80	61	12	37	45
0022	06	170.934	1135.289	76.9	11.3	3.4	1.0	0.8	0.5	0.1	0.73	678	16	1	45	63	86	18	53	29
0023	06	170.938	1135.246	73.5	13.6	3.6	1.1	0.7	0.5	0.0	0.75	320	33	1	45	57	61	12	35	23
0024	06	170.942	1135.202	69.3	13.7	6.8	1.0	0.8	2.3	0.1	0.51	416	36	1	40	52	39	18	36	30
0025	06	170.935	1135.140	73.2	14.5	4.7	1.0	0.9	0.7	0.1	0.96	1178	29	1	60	82	83	16	46	36
0026	03	170.936	1135.097	55.4	20.5	14.0	1.8	1.8	0.2	0.1	1.00	1222	50	1	51	179	237	39	84	91
0027	03	170.939	1135.047	79.3	11.3	3.1	1.0	0.7	0.7	0.1	0.68	709	18	1	53	54	71	14	52	28
0028	03	170.950	1135.003	74.4	13.9	3.8	1.0	0.7	1.1	0.1	0.76	608	26	1	53	64	69	15	37	32
0029	06	170.947	1134.947	69.6	14.1	4.5	1.0	0.8	0.9	0.1	0.73	511	24	1	53	63	64	16	40	38
0030	06	170.950	1134.897	62.1	19.1	9.3	1.7	1.4	0.2	0.1	1.19	710	18	1	35	177	52	22	35	44
0031	06	170.941	1134.848	75.4	12.8	4.3	1.2	1.1	0.2	0.1	0.76	520	22	1	47	86	86	20	33	22
0032	06	170.938	1134.799	59.2	18.6	10.7	1.8	1.3	0.2	0.1	0.75	477	16	1	29	114	35	21	23	59
0033	06	170.942	1134.755	79.2	10.2	2.9	1.0	0.6	0.2	0.0	0.70	425	14	1	47	52	73	13	26	22
0034	06	170.940	1134.705	74.0	11.7	4.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.79	737	21	1	53	69	75	17	37	26
0035	06	170.930	1134.650	57.6	17.2	13.3	1.3	1.7	1.6	0.3	1.35	982	39	1	60	176	199	59	75	50
0036	06	170.940	1134.606	77.9	11.4	3.7	1.0	0.7	0.3	0.1	0.79	864	15	1	55	68	77	16	33	28
0037	06	170.931	1134.545	77.1	11.2	3.5	1.1	0.8	0.8	0.1	0.70	959	12	1	45	50	62	16	32	26
0038	03	170.935	1134.507	71.7	16.1	6.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.77	764	27	1	53	76	68	14	35	28
0039	03	170.938	1134.445	62.8	21.8	6.8	1.2	1.0	0.2	0.1	0.77	688	36	1	40	84	56	19	36	32
0040	03	170.936	1134.401	69.6	16.8	3.2	1.1	0.5	1.4	0.0	0.43	461	17	1	14	47	32	12	27	23
0041	03	170.939	1134.352	75.9	12.8	4.4	1.0	0.7	0.2	0.1	0.64	945	16	1	44	49	57	16	26	28
0042	03	170.949	1134.302	72.9	14.6	4.2	1.2	0.9	0.6	0.1	0.85	880	20	1	43	87	72	17	31	29
0043	03	170.940	1134.252	71.9	15.1	3.3	1.0	0.7	0.2	0.1	0.71	620	18	1	42	64	61	19	31	25
0044	03	170.938	1134.209	71.1	18.7	4.8	1.0	0.9	0.2	0.1	0.79	533	30	1	48	108	93	15	37	34
0045	03	170.941	1134.153	72.0	16.8	2.4	1.0	0.6	0.4	0.1	0.80	583	23	1	41	60	65	13	44	25
0046	03	170.950	1134.090	72.2	18.3	2.3	1.1	0.6	0.5	0.0	0.94	536	30	1	37	64	68	11	35	24
0047	03	170.948	1134.053	72.7	18.0	3.1	1.0	0.9	0.6	0.0	0.78	554	20	1	38	78	71	11	30	27
0048	03	170.939	1134.010	73.1	20.7	2.8	1.0	0.7	0.5	0.1	0.79	759	33	1	52	73	71	17	37	27
0049	03	170.943	1133.954	76.9	9.7	3.2	1.0	0.8	0.5	0.1	0.77	971	15	1	55	67	92	15	34	29
0050	03	170.946	1133.911	73.8	12.5	5.3	1.2	0.8	0.5	0.1	0.96	1075	22	1	53	105	86	25	39	30
0051	03	170.943	1133.855	77.5	12.7	4.0	1.1	0.7	0.2	0.1	0.90	586	23	1	43	86	82	19	38	25
0052	03	170.947	1133.805	72.3	14.0	5.5	1.2	0.9	0.5	0.1	0.87	693	39	1	49	94	81	22	39	24

INDR	GR01	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0053	03	170.944	1133.755	62.3	19.9	9.1	1.5	1.7	0.2	0.1	1.12	921	46	1	37	166	125	28	64	50
0054	03	170.942	1133.712	51.6	26.0	16.0	1.0	1.4	0.2	0.1	1.01	3453	50	3	15	246	96	24	50	79
0055	03	170.952	1133.662	55.4	26.6	11.1	1.0	1.7	0.2	0.1	1.09	1688	65	2	26	212	106	23	46	71
0056	03	170.949	1133.606	73.8	13.4	4.6	1.0	0.7	0.2	0.1	0.88	700	29	1	50	93	90	12	35	31
0057	03	170.946	1133.557	69.0	18.2	6.1	1.0	0.8	1.1	0.0	0.88	742	41	1	39	87	76	12	38	35
0058	06	170.949	1133.507	53.6	27.3	9.5	1.0	2.5	1.8	0.1	2.07	1403	48	2	18	361	515	74	96	146
0059	06	170.947	1133.470	73.9	14.0	6.0	1.0	0.8	0.5	0.1	0.92	630	29	1	51	94	103	19	41	28
0060	06	170.944	1133.408	50.4	20.5	12.7	4.2	3.9	0.2	0.1	1.70	933	17	1	6	327	271	51	113	67
0061	06	170.941	1133.358	58.7	21.4	13.0	2.9	1.7	0.2	0.1	1.38	810	26	3	7	161	167	82	67	57
0062	03	170.945	1133.308	65.0	19.4	9.0	1.0	1.1	0.4	0.0	1.20	471	28	1	33	220	176	26	48	109
0063	06	170.942	1133.259	66.4	18.2	9.4	1.0	1.3	0.6	0.1	1.07	599	50	1	44	168	175	53	63	45
0064	06	170.945	1133.203	74.2	12.2	4.6	1.0	0.8	0.9	0.1	0.78	471	28	1	54	72	83	15	43	21
0065	06	170.949	1133.153	71.8	14.2	5.4	1.0	0.8	0.7	0.1	0.87	568	31	1	48	91	88	20	43	23
0066	06	170.952	1133.097	61.1	21.9	9.9	1.0	1.6	0.2	0.1	1.13	822	30	1	25	190	176	65	59	47
0067	03	170.956	1133.047	51.0	23.8	15.6	1.7	2.5	0.3	0.1	1.57	1416	22	4	5	314	244	42	74	85
0068	06	170.948	1133.017	58.9	19.5	11.3	2.6	2.2	1.2	0.1	1.65	669	19	1	15	235	116	31	54	47
0069	03	170.951	1132.961	72.1	14.2	5.6	1.0	0.8	0.6	0.1	0.88	513	26	1	47	94	82	22	45	26
0070	03	170.948	1132.899	50.3	19.8	19.5	1.0	4.3	2.8	0.1	1.67	1904	37	8	5	312	156	55	95	48
0071	06	170.946	1132.862	53.8	20.4	12.7	3.4	3.1	0.2	0.2	1.15	497	26	1	17	249	261	56	78	68
0072	06	170.949	1132.806	57.7	21.2	11.4	2.3	2.6	0.2	0.1	1.42	571	32	1	17	244	163	48	65	35
0073	03	170.946	1132.762	72.3	13.2	4.4	1.0	0.7	0.8	0.0	0.70	216	19	1	39	67	61	11	35	15
0074	03	170.949	1132.700	75.3	12.3	3.4	1.0	0.6	0.9	0.0	0.66	250	21	1	50	57	66	10	32	22
0075	03	170.953	1132.656	64.8	18.5	6.8	1.2	1.4	0.5	0.1	0.89	570	36	1	37	118	99	38	44	25
0076	03	170.951	1132.613	69.6	17.3	5.0	1.0	0.7	0.2	0.1	0.71	728	32	1	45	75	63	13	39	23
0077	03	170.942	1132.558	66.0	20.1	6.2	1.0	1.0	0.5	0.1	0.77	573	30	1	37	88	65	14	39	20
0078	03	170.945	1132.502	68.9	20.0	6.3	1.0	0.8	1.1	0.0	0.73	676	34	1	38	82	57	14	39	22
0079	03	170.948	1132.452	72.7	15.6	5.0	1.0	1.1	0.4	0.1	0.70	671	26	1	39	76	60	21	41	19
0080	03	170.946	1132.402	66.7	18.3	6.3	1.0	1.5	0.3	0.1	0.69	549	28	1	29	86	58	17	43	19
0081	03	170.949	1132.352	69.5	16.4	5.9	1.0	1.1	0.8	0.1	0.76	564	33	1	51	89	74	18	43	22
0082	03	170.953	1132.309	77.6	12.5	4.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.70	500	27	1	57	58	66	13	44	21
0083	03	170.944	1132.253	77.6	11.9	3.5	1.0	0.7	1.1	0.1	0.65	503	20	1	61	51	65	11	40	21
0084	03	170.941	1132.204	69.9	16.7	6.5	1.0	1.0	1.1	0.1	0.78	686	36	1	50	90	66	19	40	24
0085	03	170.945	1132.154	77.8	13.0	3.7	1.0	0.7	1.5	0.1	0.70	1666	26	1	51	58	59	13	35	28
0086	03	170.942	1132.098	74.6	14.7	4.2	1.0	0.8	1.1	0.1	0.68	1830	32	1	43	56	51	13	34	27
0087	06	170.939	1132.049	72.2	14.0	4.3	1.0	1.0	1.3	0.1	0.66	2854	30	1	42	62	49	14	33	32
0088	06	170.942	1131.999	75.0	13.3	2.6	1.0	0.5	1.2	0.1	0.61	610	31	1	37	43	41	9	33	19
0089	06	170.940	1131.962	73.1	13.0	3.9	1.0	0.6	1.6	0.1	0.59	605	24	1	38	59	44	12	30	22
0090	06	170.943	1131.900	73.4	13.1	3.5	1.0	0.9	1.6	0.1	0.70	742	32	1	41	59	49	14	36	26
0091	06	170.947	1131.850	73.3	14.8	4.3	1.0	1.1	1.8	0.1	0.75	1287	32	1	39	70	52	16	35	31
0092	06	170.944	1131.806	71.7	13.3	3.8	1.0	1.1	1.8	0.1	0.69	1228	26	1	39	58	56	14	39	26
0093	06	170.948	1131.750	70.5	14.8	4.1	1.2	1.2	1.5	0.1	0.75	1470	33	1	34	65	49	16	33	24
0094	06	170.951	1131.700	71.8	15.8	4.5	1.2	1.1	1.5	0.1	0.78	1721	35	1	32	67	47	15	34	28
0095	06	170.955	1131.657	69.4	16.9	5.5	1.4	1.7	1.7	0.1	0.79	2019	37	1	30	86	52	18	35	43
0096	06	170.952	1131.601	75.6	12.8	3.9	1.0	1.1	1.4	0.1	0.74	647	28	1	45	61	56	13	35	24
0097	06	170.949	1131.552	71.8	14.6	4.6	1.5	1.3	1.5	0.1	0.76	1400	30	1	37	70	50	16	33	31
0098	06	170.951	1131.359	73.3	12.7	4.1	1.0	1.0	1.4	0.1	0.77	794	38	1	49	61	71	13	39	21
0099	06	170.961	1131.303	69.8	15.3	4.5	1.1	1.2	2.1	0.1	0.77	913	44	1	34	66	56	16	38	25
0100	06	170.958	1131.247	71.4	13.5	5.0	1.4	1.8	1.0	0.1	0.83	1505	45	1	43	85	113	17	51	34
0101	04	170.961	1131.197	63.4	20.0	8.5	1.2	1.9	0.2	0.1	1.57	2076	45	1	38	89	60	18	49	39
0102	04	170.965	1131.147	74.4	13.8	5.6	1.0	1.4	0.2	0.1	1.07	1285	30	1	44	73	67	14	34	27
0103	04	170.968	1131.097	70.9	14.7	7.0	1.3	1.6	0.2	0.2	1.20	1877	32	1	40	82	61	18	37	34
0104	04	170.972	1131.054	64.8	17.8	10.2	1.6	2.2	0.2	0.2	1.66	3269	30	1	34	110	45	24	30	33

IDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CU	NI	CU
0105	04	170.963	1131.005	69.6	14.6	6.7	1.0	1.7	0.2	0.2	1.22	1715	37	1	38	106	43	17	28	29
0106	04	170.960	1130.943	74.8	13.7	5.2	1.0	1.3	0.4	0.2	0.83	1186	49	1	48	71	102	17	40	36
0107	04	170.964	1130.893	72.6	15.0	5.7	1.0	1.1	0.7	0.1	0.77	926	34	1	40	49	42	12	39	19
0108	04	170.961	1130.843	71.0	14.7	6.2	1.0	1.1	0.2	0.1	1.06	679	38	1	54	86	80	17	42	28
0109	04	170.964	1130.793	64.5	17.9	9.6	1.4	2.1	0.2	0.1	1.00	1330	39	2	27	45	27	12	34	26
0110	04	170.962	1130.744	65.4	16.2	8.0	1.5	1.4	0.2	0.1	1.03	1609	28	1	34	59	41	15	34	30
0111	04	170.959	1130.694	74.6	12.9	5.0	1.0	0.8	0.7	0.1	0.83	1565	22	1	59	78	84	19	48	31
0112	04	170.969	1130.644	78.2	11.7	4.5	1.0	0.8	0.4	0.1	0.79	505	21	1	64	66	74	14	37	21
0113	04	170.973	1130.613	77.1	12.5	4.5	1.0	0.8	0.2	0.1	0.79	576	22	1	66	65	83	13	39	25
0114	04	170.970	1130.551	73.4	13.9	5.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.90	907	23	1	54	86	69	21	36	36
0115	04	170.974	1130.507	74.0	12.7	5.3	1.0	0.8	0.3	0.1	0.87	683	23	1	64	77	73	18	40	27
0116	04	170.977	1130.445	70.1	15.0	6.8	1.0	1.0	0.2	0.1	1.10	851	23	1	54	86	58	19	40	28
0117	04	170.974	1130.396	70.7	15.4	7.5	1.0	1.1	0.2	0.1	1.19	1095	23	1	50	89	56	26	42	31
0118	04	170.971	1130.346	61.4	18.0	9.8	1.0	1.3	0.2	0.1	1.40	1533	29	1	48	174	162	29	67	41
0119	04	170.969	1130.297	62.4	16.5	12.4	1.0	1.3	0.5	0.2	2.26	1878	29	2	49	221	74	28	50	40
0120	04	170.973	1130.253	73.3	11.7	5.0	1.0	0.8	0.5	0.1	0.92	681	20	1	70	78	72	16	47	24
0121	04	170.982	1130.203	73.5	13.2	5.2	1.0	0.8	1.0	0.1	0.91	747	27	1	63	84	73	18	40	28
0122	04	170.972	1129.446	73.8	14.1	5.1	1.0	0.9	1.4	0.1	0.79	850	30	1	63	90	120	25	51	37
0123	04	170.976	1129.402	73.4	14.1	4.2	1.0	0.7	1.2	0.1	0.64	710	21	1	56	80	94	18	45	44
0124	09	170.974	1129.353	67.4	12.3	6.0	1.6	4.3	0.2	0.1	0.68	422	27	1	52	74	327	33	159	37
0125	04	170.977	1129.303	59.7	20.9	10.3	1.5	2.3	0.2	0.2	1.72	1135	36	1	45	244	221	42	126	62
0126	04	170.982	1128.595	79.0	13.5	4.8	1.0	0.7	0.7	0.1	0.69	564	21	1	59	83	68	17	33	50
0127	04	170.974	1128.552	72.4	14.2	5.0	1.0	1.1	0.8	0.1	0.77	539	30	1	56	76	79	17	42	36
0128	04	170.977	1128.502	74.5	13.3	4.8	1.0	1.1	0.7	0.1	0.76	604	27	1	62	71	76	15	40	32
0129	04	170.980	1128.440	70.0	16.9	7.2	1.0	1.8	0.9	0.1	0.89	688	47	1	57	113	97	22	57	61
0130	04	170.978	1128.403	72.6	14.2	5.3	1.0	1.1	0.9	0.1	0.77	579	30	1	71	81	82	14	42	32
0131	04	170.975	1128.347	71.1	16.0	5.4	1.0	1.3	0.2	0.1	0.75	802	34	1	51	80	85	17	49	38
0132	04	170.978	1128.285	74.4	13.7	5.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.76	578	22	1	61	70	78	17	46	32
0133	04	170.976	1128.248	72.1	14.6	5.1	1.0	1.4	0.2	0.1	0.74	894	24	1	44	76	77	16	60	33
0134	04	170.974	1128.204	64.7	20.3	8.0	1.0	2.3	0.2	0.1	0.90	920	44	1	31	114	101	23	62	41
0135	04	170.977	1128.142	69.5	17.7	6.3	1.0	1.9	0.2	0.1	0.83	1083	38	1	32	89	89	18	47	37
0136	04	170.980	1128.099	74.2	14.1	5.9	1.0	1.1	0.2	0.1	0.73	610	27	1	50	75	74	13	35	28
0137	04	170.978	1128.049	61.0	22.5	7.5	1.2	2.5	0.2	0.1	0.86	1678	17	1	16	98	95	19	62	48
0138	01	171.341	1134.943	78.2	12.6	3.7	1.0	0.6	0.2	0.1	0.65	1323	22	1	51	48	56	9	29	24
0139	01	171.344	1134.887	76.2	12.6	3.9	1.0	0.7	0.2	0.1	0.63	483	21	1	55	51	60	10	36	20
0140	02	171.335	1134.838	71.8	15.3	4.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.63	364	27	1	48	56	50	12	30	20
0141	02	171.339	1134.794	78.8	11.3	2.5	1.0	0.4	0.2	0.0	0.62	224	14	1	43	36	46	5	21	13
0142	02	171.336	1134.745	77.6	12.8	3.9	1.2	0.6	0.2	0.1	0.72	338	23	1	45	58	51	10	29	13
0143	02	171.340	1134.701	69.5	16.6	5.1	1.7	1.5	0.4	0.1	0.77	1484	34	1	41	60	101	16	69	22
0144	02	171.331	1134.640	70.2	17.6	6.0	1.5	1.5	0.2	0.1	0.83	1205	41	1	42	81	59	19	42	23
0145	02	171.328	1134.596	75.6	14.6	5.0	1.3	0.7	0.6	0.1	0.64	2378	24	1	48	53	54	18	46	30
0146	03	171.325	1134.547	77.6	11.1	3.4	1.0	0.6	0.6	0.1	0.70	1649	24	1	58	55	63	12	39	27
0147	03	171.335	1134.497	72.9	14.8	5.5	1.2	1.3	0.8	0.1	0.88	717	39	1	70	90	84	18	58	27
0148	03	171.333	1134.447	72.3	14.0	4.0	1.0	0.7	1.0	0.1	0.71	753	32	1	59	58	63	15	42	22
0149	03	171.336	1134.397	72.5	15.1	3.6	1.1	0.7	0.5	0.1	0.72	690	31	1	50	62	57	13	35	22
0150	03	171.339	1134.341	82.0	9.6	2.3	1.0	0.4	0.5	0.1	0.65	895	16	1	55	41	58	8	28	17
0151	03	171.337	1134.298	75.8	14.9	4.2	1.0	0.7	0.6	0.1	0.73	734	27	1	54	60	55	11	39	23
0152	03	171.335	1134.255	69.6	15.3	5.8	1.1	0.7	0.6	0.1	0.74	969	30	1	56	62	61	14	41	24
0153	03	171.332	1134.205	67.0	17.7	7.9	1.0	0.9	0.2	0.1	1.19	700	41	1	53	135	67	23	41	29
0154	00	171.329	1134.149	60.2	24.4	7.2	1.5	0.8	0.2	0.1	0.75	760	47	1	39	72	54	15	45	26
0155	03	171.339	1134.105	64.2	21.1	7.5	1.2	0.7	0.4	0.1	0.74	1255	32	1	49	79	67	16	44	29
0156	03	171.336	1134.056	64.2	21.6	4.3	1.0	0.9	5.6	0.1	0.59	602	35	1	65	41	31	9	34	22

INDX	GP01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0157	03	171.333	1133.994	67.7	15.1	6.7	1.2	0.9	0.2	0.1	1.10	666	30	1	62	118	74	18	50	22
0158	12	171.336	1133.944	46.6	23.8	12.9	4.6	4.6	0.2	0.2	1.37	4260	35	1	16	222	108	40	56	25
0159	12	171.334	1133.901	71.4	12.4	5.0	1.1	0.8	0.6	0.1	0.85	819	18	1	63	82	79	16	39	20
0160	12	171.337	1133.845	64.8	17.4	7.2	1.8	1.3	0.2	0.1	1.14	945	31	1	55	139	89	24	49	27
0161	12	171.335	1133.801	52.4	22.6	9.2	2.9	3.0	0.2	0.1	1.12	1149	27	1	28	158	84	29	54	33
0162	12	171.338	1133.745	60.5	20.2	8.6	1.5	1.5	0.2	0.1	1.10	995	32	1	52	147	98	32	55	40
0163	12	171.342	1133.696	51.9	26.1	14.0	1.3	2.0	0.2	0.1	1.64	1665	26	2	35	267	105	51	65	58
0164	03	171.314	1133.654	49.9	25.6	12.8	3.2	3.3	0.2	0.2	1.23	1011	33	1	35	233	261	88	97	79
0165	01	171.343	1133.261	50.6	22.6	12.9	4.9	3.8	0.2	0.1	1.31	864	13	1	25	261	204	50	85	76
0166	03	171.340	1133.205	47.7	23.0	13.6	4.2	3.4	0.2	0.1	1.40	868	14	1	19	284	310	55	86	60
0167	03	171.350	1133.155	55.8	18.2	12.4	3.6	3.8	0.5	0.2	1.10	776	25	1	38	251	306	87	91	81
0168	03	171.347	1133.105	58.6	21.8	9.9	2.2	1.2	0.2	0.1	1.25	943	27	1	43	205	147	27	49	40
0169	12	171.344	1133.056	53.5	21.0	12.3	4.2	3.0	0.2	0.1	1.45	1438	14	1	26	307	91	35	50	46
0170	12	171.348	1133.012	63.0	15.5	7.3	3.4	2.2	0.4	0.1	1.06	1344	16	1	38	163	99	23	44	31
0171	12	171.346	1132.963	54.6	19.7	10.6	2.6	1.9	0.2	0.4	1.45	1555	13	1	23	319	61	96	50	31
0172	12	171.349	1132.913	73.4	12.1	4.3	1.0	0.8	0.2	0.1	0.78	470	15	1	64	76	80	17	43	21
0173	06	171.374	1129.342	56.3	17.6	10.4	2.6	7.8	0.2	0.2	1.08	709	82	1	38	173	587	61	332	50
0174	12	171.371	1129.293	51.4	25.7	10.9	2.9	4.0	0.2	0.2	1.12	920	45	1	28	179	267	54	173	36
0175	12	171.381	1129.249	53.1	19.9	10.7	4.0	4.0	0.2	0.2	1.61	1512	10	1	26	227	133	36	82	46
0176	04	171.378	1129.193	56.4	16.0	9.7	3.5	8.1	0.2	0.2	0.99	1046	52	1	32	151	518	47	253	43
0177	12	171.376	1129.144	50.7	22.5	12.3	2.7	6.8	0.2	0.2	1.48	1412	62	1	34	271	458	52	243	87
0178	03	171.373	1129.100	49.0	28.0	11.7	1.6	3.8	0.2	0.2	1.50	1991	38	1	27	335	358	47	171	105
0179	12	171.376	1129.044	65.2	17.0	7.2	1.4	2.1	0.2	0.1	0.98	870	26	1	53	160	167	26	80	50
0180	03	171.374	1129.001	53.3	21.8	10.0	2.4	4.7	0.2	0.1	1.14	815	16	1	29	246	373	46	139	73
0181	12	171.377	1128.939	64.5	16.1	6.3	1.0	1.4	0.4	0.2	0.70	555	22	1	46	101	108	30	80	40
0182	03	171.375	1128.895	59.9	18.4	9.6	2.1	5.6	0.2	0.3	0.80	830	91	1	44	190	612	54	201	70
0183	12	171.384	1128.845	63.7	19.2	7.9	1.0	2.4	0.4	0.1	0.90	944	17	1	44	132	145	25	87	49
0184	12	171.382	1128.796	53.4	24.4	11.9	1.8	4.4	0.2	0.2	1.19	1035	68	1	36	227	263	49	135	67
0185	04	171.379	1128.746	52.4	23.3	12.0	3.6	4.1	0.2	0.3	1.27	1470	34	1	29	219	391	45	160	69
0186	04	171.382	1128.684	64.0	17.2	7.3	1.4	2.1	0.3	0.1	1.00	912	37	1	54	130	166	26	98	48
0187	04	171.386	1128.640	70.2	15.9	4.7	1.0	1.4	0.2	0.1	0.61	799	37	1	29	75	70	17	54	37
0188	04	171.383	1128.591	65.7	17.0	7.8	1.0	2.5	1.5	0.3	0.81	1064	49	1	41	124	97	48	69	44
0189	04	171.381	1128.554	65.0	19.5	7.5	1.0	2.6	0.3	0.1	0.86	1161	17	1	41	115	105	26	76	48
0190	03	171.384	1128.498	64.6	22.9	7.0	1.0	2.2	0.2	0.1	1.05	1388	22	3	30	121	136	26	63	41
0191	05	171.388	1128.448	69.3	17.4	5.7	1.0	2.0	0.2	0.1	0.70	696	13	1	29	84	82	21	66	40
0192	03	171.391	1128.392	69.5	18.2	6.3	1.0	2.1	0.5	0.1	0.77	808	22	1	37	92	92	22	68	40
0193	04	171.388	1128.336	58.2	20.4	11.2	1.6	5.5	0.2	0.2	1.36	1367	40	1	36	158	283	43	150	62
0194	04	171.386	1128.293	65.5	17.3	7.1	1.0	3.1	1.4	0.1	0.94	1093	36	1	41	111	149	24	94	53
0195	04	171.385	1128.243	62.5	19.8	7.0	1.4	2.8	0.2	0.1	0.84	1183	25	1	26	112	102	24	81	43
0196	04	171.386	1128.193	65.6	19.2	6.6	1.0	2.3	0.2	0.1	0.80	878	43	1	30	104	101	20	75	47
0197	04	171.384	1128.150	67.0	19.0	7.4	1.4	2.6	0.2	0.1	0.82	1141	7	1	24	115	98	23	75	44
0198	04	171.387	1128.088	75.1	14.1	5.0	1.0	1.2	0.2	0.1	0.74	1061	16	1	45	72	77	13	49	26
0199	04	171.390	1128.038	71.2	18.4	6.1	1.0	1.8	0.2	0.1	0.76	863	21	1	27	88	101	18	63	44
0200	12	171.388	1128.001	73.0	14.7	5.3	1.0	1.4	0.2	0.1	0.74	772	21	1	57	79	86	17	58	31
0201	03	171.741	1134.697	69.8	18.8	6.0	1.0	1.2	0.4	0.1	0.74	703	22	1	48	67	75	15	46	28
0202	03	171.738	1134.647	76.5	13.4	3.4	1.0	0.6	0.8	0.1	0.68	769	16	1	68	56	67	12	38	20
0203	03	171.735	1134.592	74.1	12.7	4.2	1.0	0.8	0.6	0.1	0.78	879	24	1	71	66	73	15	40	21
0204	03	171.730	1134.540	63.9	23.0	3.1	1.0	1.3	0.2	0.1	0.84	754	28	1	52	152	88	20	44	17
0205	03	171.730	1134.493	70.0	18.4	6.5	1.0	1.4	0.5	0.1	1.00	1275	43	1	64	102	81	23	40	28
0206	03	171.727	1134.449	74.4	13.9	5.1	1.0	1.1	0.6	0.1	0.92	987	29	1	73	82	80	17	51	24
0207	03	171.731	1134.406	70.8	15.5	5.5	1.4	1.6	0.2	0.1	0.80	859	31	1	58	86	75	19	50	30
0208	02	171.734	1134.344	81.2	9.5	3.0	1.0	0.6	0.2	0.1	0.72	1094	13	1	59	56	64	11	26	17

INDR	GP01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0209	02	171.731	1134.294	76.4	12.4	3.4	1.2	0.7	0.2	0.1	0.72	3123	20	1	57	64	63	11	27	23
0210	02	171.735	1134.244	79.1	11.6	3.4	1.0	0.8	0.5	0.1	0.72	884	20	1	73	57	71	13	37	19
0211	02	171.738	1134.194	77.0	12.5	4.1	1.0	0.8	0.2	0.1	0.71	485	21	1	65	61	70	11	31	21
0212	02	171.730	1134.151	80.4	10.2	2.8	1.0	0.5	0.2	0.1	0.67	1837	15	1	55	50	58	10	26	51
0213	02	171.733	1134.095	79.2	11.6	3.5	1.0	0.8	0.3	0.1	0.74	781	22	1	66	58	74	13	44	21
0214	02	171.730	1134.040	79.7	10.9	3.5	1.0	0.7	0.5	0.1	0.69	657	17	1	68	57	68	13	42	20
0215	02	171.734	1134.008	78.9	10.9	3.3	1.0	0.7	0.3	0.1	0.70	539	16	1	63	57	68	13	35	20
0216	02	171.731	1133.946	79.5	9.5	2.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.65	539	14	1	65	50	67	11	42	17
0217	03	171.735	1133.896	70.3	13.5	7.2	1.1	0.7	0.2	0.2	1.05	903	17	1	49	139	67	30	30	23
0218	02	171.738	1133.847	75.1	13.7	3.6	1.6	0.7	0.2	0.1	0.84	537	14	1	43	84	51	13	18	19
0219	03	171.736	1133.797	73.2	15.6	5.3	1.2	1.0	0.2	0.1	0.92	870	32	1	57	100	74	16	33	25
0220	04	171.734	1133.760	77.7	10.5	3.6	1.0	0.8	0.3	0.1	0.78	1096	13	1	60	67	68	13	28	20
0221	03	171.743	1133.704	80.9	9.8	3.0	1.0	0.6	0.2	0.1	0.67	547	11	1	56	56	64	10	25	19
0222	03	171.746	1133.648	79.4	11.6	3.8	1.0	0.9	0.2	0.1	0.81	987	19	1	60	75	85	15	34	23
0223	03	171.744	1133.604	68.2	18.4	4.6	1.0	0.8	1.3	0.1	0.46	938	20	1	26	59	33	13	25	21
0224	03	171.747	1133.548	76.6	11.4	3.7	1.0	1.0	0.8	0.1	0.79	744	25	1	71	67	77	15	37	21
0225	03	171.739	1133.511	76.2	11.5	3.7	1.0	0.9	0.4	0.1	0.69	661	24	1	60	64	68	14	35	22
0226	03	171.736	1133.456	70.8	14.7	4.6	1.8	1.3	0.2	0.1	0.65	719	26	1	50	70	61	17	37	20
0227	04	171.739	1133.400	76.5	11.2	4.2	1.0	0.9	0.2	0.1	0.77	649	20	1	67	76	74	16	35	21
0228	04	171.736	1133.350	78.6	11.2	3.7	1.0	0.9	0.3	0.1	0.77	616	24	1	70	66	74	15	36	21
0229	04	171.766	1129.643	67.9	17.3	10.1	1.0	1.0	0.2	0.2	1.76	1529	35	1	49	215	124	49	57	41
0230	04	171.769	1129.593	76.5	12.2	5.4	1.0	0.9	1.0	0.1	0.82	1114	27	1	60	81	83	25	39	26
0231	04	171.767	1129.543	74.7	11.1	4.9	1.0	0.8	1.1	0.1	0.97	652	15	1	65	77	85	19	25	24
0232	04	171.771	1129.500	80.7	11.5	4.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.79	401	16	1	58	63	75	12	20	21
0233	04	171.768	1129.444	76.4	10.8	5.0	1.0	0.9	0.2	0.1	0.77	486	16	1	56	76	98	14	36	25
0234	04	171.765	1129.401	68.2	17.1	7.7	1.0	1.0	0.2	0.1	1.18	595	22	1	46	215	155	12	38	65
0235	04	171.769	1129.351	75.3	11.6	4.7	1.0	0.8	0.2	0.1	0.81	458	18	1	60	84	95	14	26	26
0236	04	171.766	1129.295	62.7	17.3	8.3	3.0	2.1	0.2	0.2	1.20	445	13	1	30	189	100	34	87	48
0237	04	171.770	1129.251	77.8	10.4	3.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.66	281	10	1	54	60	77	7	23	19
0238	04	171.773	1129.202	69.9	14.3	6.6	1.7	1.9	0.2	0.1	0.98	394	15	1	44	139	141	21	44	31
0239	04	171.771	1129.152	69.9	12.9	6.4	1.3	2.5	0.2	0.1	0.84	378	30	1	45	112	223	25	77	27
0240	04	171.768	1129.103	70.4	12.9	4.8	1.4	1.8	0.2	0.1	0.90	480	18	1	44	117	123	9	33	33
0241	04	171.771	1129.047	75.8	11.9	4.3	1.0	1.1	0.2	0.1	0.77	252	14	1	49	92	107	11	28	25
0242	04	171.769	1129.003	68.9	12.9	5.2	1.7	2.1	0.2	0.2	0.97	832	19	1	45	125	218	26	76	33
0243	04	171.766	1128.954	67.7	14.6	6.4	2.6	2.5	0.2	0.2	1.07	2174	25	1	47	127	296	36	106	53
0244	04	171.770	1128.904	63.1	15.2	7.7	3.5	4.8	0.2	0.2	0.90	1915	26	1	41	163	458	42	140	70
0245	04	171.767	1128.854	69.5	13.4	5.5	2.0	2.9	0.4	0.1	0.84	1049	26	1	56	108	245	28	86	38
0246	04	171.777	1128.804	66.5	14.5	7.4	1.9	2.8	0.5	0.2	0.91	1055	24	1	50	132	315	35	99	49
0247	04	171.774	1128.748	61.9	15.9	7.6	2.9	5.2	0.2	0.2	0.86	2137	45	1	44	162	471	42	158	55
0248	04	171.777	1128.705	63.0	16.3	8.0	2.5	2.9	0.2	0.2	0.88	1678	39	1	46	170	224	33	79	61
0249	04	171.768	1128.649	70.5	12.4	3.8	1.0	1.3	1.4	0.1	0.83	460	19	1	58	86	99	13	37	33
0250	04	171.784	1128.599	69.5	14.7	4.8	1.0	1.5	0.4	0.1	0.76	1494	11	1	37	76	93	16	35	30
0251	04	171.775	1128.550	66.7	16.2	6.0	1.0	2.0	0.9	0.1	0.92	1345	23	1	37	94	102	19	59	38
0252	04	171.779	1128.500	70.9	15.4	5.4	1.0	1.7	0.9	0.1	0.91	1516	13	1	46	90	95	17	57	39
0253	04	171.782	1128.450	76.0	12.7	5.1	1.0	1.4	1.5	0.1	0.87	952	25	1	64	84	95	16	56	34
0254	04	171.780	1128.413	74.0	12.6	4.0	1.0	1.1	0.9	0.1	0.75	1471	13	1	47	71	82	12	46	28
0255	04	171.784	1128.357	70.6	13.9	5.5	1.0	1.6	1.6	0.1	0.80	1854	29	1	51	95	97	16	55	41
0256	06	171.787	1128.301	72.2	12.9	4.7	1.0	1.4	1.4	0.1	0.81	1409	18	1	54	89	93	14	48	39
0257	06	171.790	1128.251	72.9	13.2	4.4	1.0	1.5	0.4	0.1	0.81	711	27	1	46	76	90	13	48	31
0258	06	171.788	1128.214	74.1	12.1	4.5	1.0	1.2	0.3	0.1	0.78	680	19	1	54	71	83	13	45	29
0259	06	171.791	1128.151	73.9	13.6	5.1	1.0	1.4	0.2	0.1	0.83	949	24	1	47	81	89	16	46	34
0260	06	171.789	1128.114	75.8	12.2	4.6	1.0	1.3	0.8	0.1	0.80	543	29	1	58	75	86	15	58	34

INDR	GRU1	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	T102	P205	LI	BE	B	V	CR	CU	NI	CU
0261	06	171.786	1128.052	70.6	12.9	5.3	1.0	1.4	0.5	0.1	0.86	568	27	1	62	90	147	15	63	37
0262	06	171.789	1128.003	72.1	14.5	4.9	1.0	1.4	0.6	0.1	0.75	625	27	1	57	72	85	14	57	38
0263	06	171.787	1127.959	64.5	16.6	6.3	1.4	2.3	0.8	0.1	1.15	800	29	1	43	107	167	18	57	188
0264	01	172.137	1135.307	75.8	1.0	4.9	1.0	1.0	0.2	0.1	0.83	809	26	1	60	70	75	11	41	27
0265	01	172.140	1135.251	59.1	17.2	6.0	1.1	1.1	0.8	0.1	0.70	623	23	1	40	70	43	13	31	21
0266	01	172.133	1135.202	59.6	18.7	6.8	1.2	1.0	1.2	0.1	0.73	636	18	1	34	49	34	16	41	19
0267	03	172.141	1135.146	47.0	18.9	18.6	1.0	2.9	3.3	0.1	0.75	3653	39	6	32	183	72	17	61	36
0268	03	172.139	1135.102	58.7	17.2	7.3	2.1	0.9	0.2	0.1	0.64	1142	9	1	29	61	32	14	40	22
0269	03	172.142	1135.046	54.0	20.4	8.0	2.6	1.8	0.2	0.1	1.02	717	27	1	33	157	205	20	50	32
0270	03	172.146	1135.003	63.8	18.3	7.3	1.9	1.3	0.2	0.1	0.84	614	23	1	35	91	61	20	38	22
0271	00	172.149	1134.953	56.7	18.5	10.1	3.8	3.8	0.2	0.2	1.10	458	20	1	41	179	240	50	112	37
0272	04	172.147	1134.910	56.7	22.5	9.5	3.7	3.0	0.2	0.1	1.01	602	18	1	28	179	109	30	41	29
0273	12	172.144	1134.860	58.6	25.3	11.6	1.7	1.2	0.2	0.1	1.03	653	22	2	37	236	130	27	39	23
0274	03	172.142	1134.817	64.3	19.3	6.0	2.1	1.3	0.2	0.1	0.75	402	11	1	27	117	53	12	30	23
0275	03	172.145	1134.761	66.1	18.4	9.6	1.1	0.9	0.3	0.1	0.89	507	26	1	54	118	101	21	47	26
0276	03	172.148	1134.705	70.0	16.5	5.5	1.0	0.7	0.7	0.1	0.75	593	21	1	55	76	68	11	44	23
0277	03	172.146	1134.661	56.7	27.0	5.7	1.0	0.8	0.2	0.1	0.58	870	37	1	46	76	67	12	48	28
0278	03	172.149	1134.605	73.4	14.7	3.2	1.0	0.7	0.6	0.0	0.71	584	16	1	58	59	66	7	42	20
0279	03	172.147	1134.562	64.9	16.9	5.7	1.2	1.0	0.8	0.1	0.77	521	20	1	52	83	86	11	42	23
0280	03	172.144	1134.506	68.8	14.7	5.2	1.0	0.9	1.3	0.1	0.72	630	21	1	45	64	53	12	38	37
0281	03	172.153	1134.456	74.0	13.3	3.9	1.0	0.8	0.4	0.1	0.80	928	29	1	52	68	58	15	36	23
0282	03	172.151	1134.406	65.9	18.6	6.2	1.0	1.1	0.2	0.1	0.82	775	34	1	45	102	57	14	33	28
0283	00	172.148	1134.357	61.3	19.9	5.1	2.0	2.1	0.2	0.1	0.84	739	25	1	19	107	49	16	29	33
0284	00	172.151	1134.301	56.9	22.2	9.8	2.4	3.2	0.5	0.1	0.94	1853	19	1	12	157	64	28	40	39
0285	03	172.149	1134.251	61.8	20.8	6.4	3.5	3.1	0.2	0.1	0.84	743	26	1	15	146	47	23	33	38
0286	03	172.152	1134.208	78.8	13.5	3.5	1.2	1.0	1.1	0.1	0.84	812	30	1	58	70	65	14	36	24
0287	03	172.156	1134.158	76.7	12.6	3.3	1.0	0.8	0.4	0.1	0.75	684	25	1	53	64	64	11	34	19
0288	03	172.153	1134.102	59.2	20.5	8.6	3.9	2.3	0.2	0.1	0.92	1314	28	1	23	141	58	23	32	37
0289	03	172.144	1134.059	68.5	18.1	4.3	1.6	0.6	0.3	0.1	0.72	865	29	1	36	61	44	8	33	22
0290	03	172.148	1134.003	78.5	10.2	2.9	1.0	0.6	0.2	0.1	0.72	674	22	1	57	56	64	9	30	19
0291	03	172.151	1133.953	66.6	14.8	7.0	1.8	1.0	0.2	0.2	0.92	882	27	1	48	123	77	31	45	26
0292	03	172.155	1133.916	67.7	17.5	7.9	1.0	1.2	0.2	0.1	0.87	865	25	1	37	134	62	15	30	39
0293	12	172.188	1129.457	48.8	27.2	11.4	1.9	5.0	0.2	0.3	1.77	3596	35	1	8	261	193	24	64	75
0294	12	172.198	1129.407	79.2	10.6	4.2	1.0	0.9	0.3	0.1	0.84	909	19	1	64	97	100	24	49	35
0295	12	172.195	1129.357	62.5	16.7	8.2	1.0	1.1	0.4	0.1	1.18	1102	41	1	46	250	203	26	68	81
0296	04	172.192	1129.302	56.4	19.5	10.0	2.4	4.1	0.2	0.2	1.40	715	34	1	32	185	312	58	170	61
0297	04	172.196	1129.252	66.3	16.2	6.2	1.9	1.9	0.2	0.1	0.87	723	27	1	47	147	95	24	75	31
0298	04	172.193	1129.209	67.9	14.7	7.0	2.1	1.7	0.2	0.2	1.29	1173	25	1	49	175	88	28	64	26
0299	04	172.190	1129.153	55.2	18.5	10.1	3.4	5.3	0.2	0.2	1.34	1300	36	1	22	236	361	45	167	59
0300	04	172.194	1129.109	54.9	19.9	10.9	4.0	4.8	0.2	0.2	1.52	2325	54	1	22	296	446	67	222	96
0301	04	172.191	1129.047	66.5	15.9	6.5	2.9	2.5	0.2	0.1	1.18	677	30	1	37	181	239	35	91	32
0302	04	172.195	1129.010	54.8	20.4	9.8	4.0	5.8	0.2	0.2	1.22	864	42	1	24	293	483	54	151	57
0303	04	172.192	1128.960	50.3	18.4	14.6	5.1	6.3	0.2	0.2	1.22	1125	17	2	5	235	263	54	135	76
0304	04	172.196	1128.911	73.2	14.1	5.8	1.4	1.8	0.2	0.2	0.88	727	21	1	46	116	173	33	90	34
0305	04	172.199	1128.861	56.1	21.9	8.6	4.6	3.3	0.2	0.2	0.88	1669	20	1	22	218	69	31	55	49
0306	04	172.197	1128.811	61.4	17.3	8.3	3.6	2.9	0.2	0.3	1.46	2374	26	1	33	238	137	38	67	58
0307	04	172.200	1128.755	67.0	16.4	6.6	2.1	2.3	0.2	0.2	1.38	1132	20	1	32	155	109	32	54	34
0308	04	172.210	1128.705	76.8	11.4	3.2	1.0	1.2	0.2	0.1	0.84	1215	22	1	51	80	107	16	45	27
0309	06	172.201	1128.662	66.2	14.8	6.1	3.0	3.1	0.2	0.2	0.85	1622	35	1	37	147	200	31	87	56
0310	06	172.203	1128.594	70.4	15.0	4.9	1.3	1.6	0.2	0.2	0.80	2356	38	1	44	133	140	26	42	68
0311	06	172.201	1128.550	70.1	17.5	3.4	1.5	0.9	0.2	0.1	0.72	799	5	1	19	89	60	11	26	33
0312	06	172.092	1128.500	70.1	17.5	6.2	1.0	2.9	0.2	0.1	0.93	1145	8	1	32	120	99	26	58	61

IDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0313	06	172.102	1128.457	74.8	13.1	4.1	1.0	1.8	0.2	0.1	0.79	926	21	1	53	82	86	16	34	40
0314	06	172.149	1128.404	70.5	15.2	4.2	1.0	1.5	0.2	0.1	0.71	1196	17	1	39	91	82	15	44	76
0315	06	172.210	1128.363	64.4	19.2	7.0	1.0	2.8	0.2	0.1	0.90	1053	28	1	26	113	106	30	65	53
0316	01	172.541	1135.595	71.0	15.1	4.8	1.0	1.1	0.2	0.1	0.78	726	24	1	46	67	60	13	24	23
0317	01	172.545	1135.545	63.7	20.3	4.6	1.0	0.9	1.6	0.1	0.66	1043	35	1	53	62	64	17	29	49
0318	01	172.548	1135.495	66.6	21.5	7.2	1.4	1.1	1.3	0.1	0.81	1040	32	1	43	95	54	24	27	28
0319	02	172.552	1135.445	63.6	20.4	8.1	1.7	1.7	1.7	0.1	0.90	1296	27	1	26	102	43	28	26	25
0320	02	172.549	1135.396	69.9	16.2	4.3	1.6	0.7	0.2	0.1	0.67	746	16	1	33	82	40	17	20	16
0321	04	172.546	1135.340	57.4	18.6	8.2	3.8	3.5	0.2	0.1	1.03	721	20	1	19	187	186	31	48	34
0322	02	172.555	1135.283	78.1	14.3	1.9	1.2	0.8	0.2	0.0	0.72	429	18	1	41	57	58	9	11	18
0323	04	172.547	1135.234	52.3	21.2	11.5	3.2	4.5	1.7	0.1	0.92	1434	30	1	6	216	89	32	15	15
0324	02	172.550	1135.191	65.1	18.3	6.4	2.2	1.2	1.1	0.1	0.72	994	19	1	18	84	37	16	13	24
0325	02	172.548	1135.147	59.1	22.0	8.8	2.4	1.2	0.2	0.1	0.82	719	19	1	20	117	57	17	19	36
0326	03	172.545	1135.098	68.7	19.6	2.7	1.0	0.6	3.2	0.0	0.55	455	16	1	19	46	19	9	11	15
0327	02	172.549	1135.042	65.7	19.1	5.4	1.3	0.9	0.4	0.1	0.76	843	24	1	40	76	56	13	22	25
0328	02	172.552	1134.998	69.4	16.5	5.1	1.2	1.1	0.2	0.1	0.94	783	33	1	49	89	78	15	37	33
0329	02	172.550	1134.949	47.3	23.3	12.6	4.8	5.9	0.2	0.1	1.43	1452	17	1	5	237	393	55	111	61
0330	02	172.553	1134.899	73.6	14.3	3.5	1.0	0.7	0.3	0.1	0.74	469	18	1	43	63	58	14	22	15
0331	01	172.550	1134.843	64.0	18.5	7.2	1.3	0.8	0.2	0.1	0.76	806	14	1	31	82	70	15	34	36
0332	06	172.554	1134.799	55.2	20.2	13.2	1.0	3.2	5.5	0.1	1.43	563	21	1	9	170	110	35	33	59
0333	12	172.558	1134.750	73.3	16.9	3.2	1.1	0.7	2.3	0.1	0.46	400	6	1	13	32	20	10	13	23
0334	02	172.555	1134.694	67.7	19.4	5.3	1.0	0.8	2.3	0.0	0.62	630	17	1	34	57	39	13	20	29
0335	02	172.552	1134.644	62.4	17.2	8.8	2.8	2.4	0.2	0.2	0.96	646	12	1	23	149	176	52	54	58
0336	02	172.556	1134.601	75.4	13.0	3.2	1.0	0.8	0.5	0.1	0.75	604	13	1	47	60	61	14	23	25
0337	04	172.553	1134.551	66.9	16.8	5.6	2.7	1.4	0.2	0.1	0.71	1251	5	1	5	39	13	15	15	17
0338	04	172.551	1134.508	59.5	15.4	7.8	4.5	2.9	0.2	0.2	1.28	731	5	1	13	200	82	28	28	41
0339	02	172.554	1134.452	62.4	17.6	6.3	1.9	1.3	0.6	0.1	0.84	876	9	1	22	77	36	13	19	48
0340	02	172.558	1134.402	73.0	13.3	4.3	1.0	1.0	0.9	0.0	0.91	990	14	1	41	100	65	12	22	23
0341	04	172.561	1134.346	74.8	15.1	3.4	1.6	0.8	0.4	0.1	0.65	996	9	1	22	35	25	11	36	20
0342	04	172.592	1129.403	53.2	24.8	12.6	2.5	5.3	0.2	0.2	1.25	1624	58	2	15	275	568	65	190	76
0343	04	172.583	1129.354	63.6	19.7	8.6	1.2	1.7	0.9	0.2	1.80	1416	47	1	49	246	213	67	119	64
0344	04	172.593	1129.297	51.7	27.8	12.8	1.1	2.2	0.2	0.3	2.24	1720	31	1	17	262	220	117	137	96
0345	04	172.590	1129.254	51.4	25.4	14.2	2.5	4.3	0.2	0.2	1.78	1351	23	1	35	240	426	78	212	69
0346	02	172.593	1129.192	60.8	21.2	10.4	2.7	2.7	0.2	0.2	1.63	1255	33	1	32	246	137	30	83	55
0347	04	172.591	1129.149	54.6	20.4	11.2	4.9	6.4	0.2	0.2	1.57	730	31	1	16	259	384	49	157	73
0348	04	172.588	1129.099	51.4	23.0	13.2	4.2	5.3	0.2	0.4	1.66	737	65	1	20	283	487	91	242	94
0349	04	172.592	1129.049	57.3	20.4	9.5	3.8	4.3	0.2	0.2	1.30	662	30	1	17	247	309	53	145	62
0350	04	172.590	1129.012	73.9	13.2	5.0	1.6	1.8	0.2	0.2	1.02	986	15	1	44	127	182	35	71	41
0351	04	172.587	1128.963	72.9	15.2	6.0	1.7	2.1	0.3	0.2	1.16	1347	31	1	44	155	218	53	85	51
0352	04	172.590	1128.907	66.3	15.9	6.8	2.8	2.8	0.2	0.2	1.13	2018	26	1	33	149	268	43	112	60
0353	04	172.594	1128.863	53.6	24.7	10.0	4.1	3.7	0.2	0.2	1.05	1892	28	1	10	239	194	39	102	59
0354	02	172.591	1128.807	63.2	16.0	7.8	3.0	2.8	0.2	0.2	1.33	3452	25	1	29	184	146	36	79	75
0355	06	172.594	1128.757	71.9	14.4	7.3	1.4	2.5	1.2	0.1	1.16	895	24	1	39	121	133	28	76	47
0356	06	172.591	1128.702	67.2	17.8	7.5	1.5	2.6	1.7	0.2	1.02	1649	37	1	37	159	175	48	91	63
0357	04	172.595	1128.652	63.1	19.0	7.5	2.3	2.9	0.2	0.2	1.03	2071	31	1	17	165	185	36	94	82
0358	04	172.599	1128.608	61.5	19.1	8.7	3.0	3.1	0.2	0.3	1.11	1965	31	1	22	181	223	39	121	84
0359	04	172.596	1128.565	78.8	12.8	4.0	1.4	1.5	0.3	0.1	0.99	931	24	1	40	97	123	21	49	32
0360	06	172.600	1128.509	74.2	16.2	4.5	1.1	2.3	0.3	0.1	0.91	1157	26	1	32	84	91	21	48	41
0361	06	172.603	1128.453	64.4	17.2	6.6	1.0	3.1	0.5	0.1	0.92	1263	29	1	22	120	105	22	61	61
0362	06	172.600	1128.403	73.0	13.8	4.4	1.0	1.8	0.4	0.1	0.83	1773	20	1	33	88	84	21	49	44
0363	06	172.597	1128.348	73.1	12.6	3.7	1.0	1.3	0.6	0.2	0.76	1420	19	1	31	72	71	18	41	45
0364	06	172.595	1128.304	76.5	13.1	3.6	1.0	1.2	0.4	0.2	0.78	2200	19	1	34	74	75	18	37	48

Page	B	B.R.G.M	N A N T E S (B N B) L A N N I O N I C P + A U (0 0 0 1 - 2 3 2 7)													Date	12-NOV-91	a	08:40:07	
INDR	GPO1	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0365	06	172.598	1128.254	82.0	13.1	3.9	1.0	1.4	0.7	0.2	0.80	2144	21	1	35	78	76	19	45	43
0366	06	172.601	1128.192	75.2	14.4	4.8	1.0	1.9	0.3	0.1	0.78	1271	21	1	26	86	77	20	48	37
0367	06	172.604	1128.136	80.0	14.4	4.3	1.0	1.6	0.2	0.1	0.79	1473	27	1	29	79	75	18	41	31
0368	11	172.602	1128.093	84.1	10.3	3.2	1.0	0.9	0.6	0.1	0.75	608	20	1	52	62	81	15	34	24
0369	11	172.600	1128.049	83.8	11.9	3.3	1.0	1.1	0.3	0.1	0.96	1173	20	1	45	63	84	17	36	24
0370	11	172.603	1128.000	76.3	10.2	3.1	1.0	1.0	0.5	0.1	0.78	737	19	1	49	58	76	14	31	22
0371	11	172.600	1127.944	64.3	15.9	5.8	1.0	2.6	0.9	0.1	0.95	1643	37	1	21	84	95	28	48	61
0372	11	172.604	1127.894	66.8	18.8	5.6	1.0	2.4	1.0	0.1	1.11	1180	42	2	31	114	133	33	43	54
0373	01	172.946	1135.094	75.8	13.9	2.3	1.0	0.8	0.5	0.1	0.92	658	27	1	52	78	74	12	32	24
0374	01	172.943	1135.044	66.0	16.4	6.2	1.6	0.8	0.2	0.1	1.07	1105	33	1	40	117	81	18	35	27
0375	03	172.941	1135.001	64.7	18.3	5.4	1.7	1.2	0.2	0.1	0.67	1158	23	1	6	75	22	23	32	54
0376	03	172.944	1134.951	72.6	14.6	3.0	1.0	0.6	0.2	0.0	0.75	519	26	1	44	73	56	9	26	19
0377	03	172.954	1134.894	69.9	17.9	8.4	1.5	1.1	0.2	0.1	0.97	817	31	1	33	134	77	19	36	31
0378	04	172.945	1134.839	69.4	14.4	7.8	2.2	1.3	0.2	0.2	1.04	778	23	1	28	182	83	32	43	39
0379	04	172.942	1134.790	65.8	16.5	7.6	2.1	1.4	0.2	0.1	2.62	1340	26	3	29	298	82	28	37	44
0380	04	172.991	1129.362	73.5	12.2	4.9	1.0	1.7	0.3	0.1	0.85	1512	24	1	39	128	169	29	52	40
0381	04	172.988	1129.306	76.5	10.6	3.7	1.0	1.1	0.2	0.1	0.71	595	22	1	49	75	97	16	53	26
0382	04	172.991	1129.256	76.2	12.5	4.9	2.0	2.3	1.0	0.1	0.98	919	27	1	46	108	151	21	72	38
0383	04	172.982	1129.201	76.7	12.3	4.4	2.1	2.0	1.3	0.1	1.00	1359	23	1	42	114	155	26	78	37
0384	04	172.985	1129.145	65.3	17.6	7.5	3.4	3.3	0.6	0.2	1.54	1725	38	1	24	230	211	39	110	52
0385	04	172.989	1129.101	74.6	13.4	4.6	2.5	2.5	1.0	0.1	1.15	1131	26	1	36	136	205	33	97	36
0386	04	172.986	1129.052	67.8	14.5	7.3	4.0	3.9	0.7	0.2	1.26	1934	28	1	28	175	298	41	127	43
0387	04	172.990	1129.008	65.0	17.5	8.5	3.1	4.2	0.2	0.2	1.19	2586	34	1	25	201	279	38	101	61
0388	04	172.987	1128.958	65.3	16.0	7.4	3.2	3.4	0.5	0.2	1.19	2916	32	1	25	161	302	41	121	55
0389	04	172.985	1128.915	64.6	15.7	7.1	3.6	3.0	0.6	0.2	1.21	2885	27	1	26	144	312	44	127	51
0390	04	172.988	1128.847	64.0	18.7	8.0	2.7	3.3	0.5	0.2	1.11	1431	39	1	38	150	260	44	128	47
0391	04	172.992	1128.809	68.9	11.6	5.1	2.1	4.2	0.8	0.2	0.83	1232	21	1	37	91	394	41	183	36
0392	04	172.995	1128.759	66.6	13.8	7.2	2.8	6.1	0.2	0.2	0.92	2142	26	1	27	121	541	50	235	49
0393	04	172.993	1128.710	69.2	14.5	6.1	2.2	4.0	0.3	0.2	0.90	2382	25	1	20	117	301	38	145	43
0394	04	172.990	1128.654	64.2	15.9	6.7	3.1	4.7	0.2	0.2	0.98	1590	26	1	17	124	265	37	126	33
0395	04	172.992	1128.592	68.1	15.8	6.4	2.8	3.6	0.2	0.2	1.04	1460	26	1	17	123	186	28	85	34
0396	04	172.991	1128.561	78.8	10.5	3.0	1.0	1.1	1.1	0.1	0.80	602	22	1	45	64	81	13	37	24
0397	12	172.988	1128.505	74.1	15.7	4.5	1.4	2.1	0.2	0.1	0.72	1321	31	1	10	78	78	20	51	45
0398	04	173.381	1129.054	66.8	15.6	6.6	3.5	2.9	0.7	0.2	1.11	1506	31	1	29	130	195	41	128	37
0399	04	173.391	1129.010	65.9	17.5	6.3	3.3	2.6	0.4	0.1	1.35	1243	33	1	27	95	212	41	120	26
0400	04	173.388	1128.960	54.4	23.4	10.1	4.0	3.2	0.2	0.2	1.92	1906	27	1	5	205	461	51	204	47
0401	04	173.385	1128.905	62.3	16.3	7.3	3.2	3.0	0.4	0.2	1.23	1701	32	1	30	150	230	40	124	66
0402	04	173.383	1128.861	69.7	14.3	5.4	2.2	2.2	0.5	0.2	1.14	1538	26	1	30	116	175	30	93	43
0403	04	173.387	1128.818	73.7	13.8	5.4	2.4	2.2	1.0	0.2	1.14	1559	26	1	34	121	183	31	91	48
0404	06	173.776	1128.957	66.8	16.4	10.6	1.4	2.5	0.9	0.2	1.22	1233	33	1	27	170	226	36	88	75
0405	06	173.780	1128.907	73.3	20.7	2.6	1.0	1.3	1.0	0.1	0.74	664	32	1	21	92	42	14	39	32
0406	06	173.783	1128.845	66.5	16.1	6.7	2.3	3.2	0.6	0.2	0.96	1984	24	1	19	143	202	39	103	61
0407	06	173.780	1128.801	66.3	15.7	6.3	2.6	3.6	0.2	0.2	0.89	1648	32	1	22	133	235	39	122	61
0408	06	173.784	1128.751	74.3	12.4	3.3	1.0	1.2	0.7	0.1	0.86	943	20	1	27	77	80	16	43	27
0409	07	173.781	1128.696	81.6	12.0	3.1	1.0	1.1	0.5	0.1	0.84	1099	24	1	36	71	77	14	45	33
0410	06	173.779	1128.652	76.5	13.5	4.0	1.3	1.6	0.3	0.1	0.87	2033	26	1	24	90	96	20	55	38
0411	06	173.782	1128.603	72.4	13.6	4.1	1.4	1.6	0.2	0.1	0.78	2444	17	1	25	98	101	18	53	49
0412	07	173.779	1128.553	69.9	15.9	4.5	1.5	1.9	0.2	0.1	0.82	2133	17	1	29	98	98	22	58	45
0413	11	173.777	1128.504	55.0	18.0	7.7	3.6	8.1	0.2	0.2	0.71	1715	47	1	27	119	240	51	227	78
0414	11	173.774	1128.454	57.8	18.2	7.6	2.7	7.5	0.2	0.2	0.73	1132	37	1	34	107	200	42	200	37
0415	02	173.772	1128.411	73.9	14.1	4.6	1.2	2.0	0.2	0.1	0.87	1853	23	1	38	94	110	21	57	42
0416	11	173.775	1128.355	77.6	11.3	3.5	1.0	1.3	0.6	0.1	0.82	828	23	1	57	77	93	17	46	29

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0417	02	173.773	1128.311	65.4	18.5	4.3	2.0	2.0	0.2	0.1	0.88	942	5	1	12	98	104	20	56	42
0418	11	173.782	1128.255	64.8	18.7	5.8	1.8	2.4	0.2	0.1	0.89	1362	16	1	17	104	98	21	57	45
0419	11	173.785	1128.199	62.6	18.1	6.5	1.2	2.4	0.5	0.1	0.92	1524	27	1	28	115	119	23	67	59
0420	06	174.984	1128.714	64.4	16.0	6.3	1.3	2.4	0.5	0.1	0.84	1361	18	1	24	114	108	23	69	57
0421	07	174.994	1128.670	68.8	13.9	4.7	1.1	1.6	0.9	0.3	0.73	2264	30	1	31	105	88	17	40	54
0422	06	174.991	1128.608	79.6	11.2	3.4	1.0	1.1	0.5	0.1	0.78	1835	22	1	47	82	89	15	42	36
0423	06	174.989	1128.565	77.9	11.4	3.5	1.0	1.1	0.3	0.1	0.80	792	23	1	48	74	86	14	42	28
0424	02	174.992	1128.515	76.5	12.7	4.2	1.0	1.5	0.2	0.1	0.82	1039	27	1	46	85	92	15	42	29
0425	06	174.996	1128.465	77.1	12.4	4.2	1.0	1.2	0.2	0.1	0.76	962	22	1	56	81	92	13	41	26
0426	06	174.992	1128.403	68.7	14.1	5.5	1.0	1.9	0.2	0.1	0.85	1464	21	1	46	112	99	16	54	29
0427	06	174.989	1128.347	67.3	15.7	5.7	1.0	2.1	0.2	0.1	0.90	1146	24	1	40	109	115	20	53	95
0428	12	174.993	1128.304	72.9	14.8	5.1	1.0	1.7	0.2	0.1	0.91	971	29	1	52	101	107	20	49	46
0429	05	174.991	1128.260	64.4	20.2	5.9	1.0	2.1	1.7	0.1	1.07	954	57	1	16	128	131	25	64	80
0430	06	174.995	1128.217	61.0	19.0	7.1	1.0	2.2	0.3	0.2	1.06	1411	31	1	33	158	127	28	78	139
0431	11	174.992	1128.167	67.3	16.7	4.7	1.0	1.6	0.2	0.1	0.94	1364	33	1	35	99	102	21	40	44
0432	11	174.995	1128.111	74.8	14.8	4.3	1.2	1.3	0.2	0.1	0.89	2773	27	1	45	95	98	18	41	47
0433	04	175.382	1129.455	76.7	11.3	3.8	1.8	2.0	0.2	0.1	0.90	941	20	1	45	103	159	18	58	30
0434	04	175.385	1129.411	54.6	18.1	8.7	4.4	6.0	0.2	0.2	1.34	1319	29	1	24	234	337	42	142	51
0435	04	175.395	1129.354	58.7	17.6	8.5	4.9	5.6	0.2	0.2	1.15	2469	29	1	27	182	319	43	148	69
0436	04	175.386	1129.299	59.3	18.3	8.6	4.7	6.3	0.2	0.2	1.21	2780	28	1	31	211	300	44	140	63
0437	04	175.384	1129.262	59.7	16.8	8.0	4.3	4.3	0.2	0.2	1.10	2231	31	1	31	161	284	38	126	62
0438	04	175.387	1129.206	60.9	18.0	8.8	4.1	5.3	0.2	0.3	1.11	2093	48	1	28	128	275	44	151	60
0439	04	175.385	1129.169	59.5	17.6	9.4	4.6	4.3	0.2	0.3	0.82	2731	22	1	29	185	516	48	148	91
0440	04	175.388	1129.113	61.1	17.7	9.2	5.9	3.3	0.2	0.2	0.80	1595	25	1	31	168	448	46	131	40
0441	04	175.385	1129.057	67.4	13.7	6.0	2.5	2.5	0.2	0.2	0.75	800	23	1	31	135	216	24	60	42
0442	04	175.376	1129.014	64.8	16.0	6.5	3.8	2.2	0.2	0.2	0.81	1184	25	1	28	156	178	23	60	38
0443	04	175.386	1128.958	66.5	15.9	6.4	1.4	2.1	0.2	0.2	0.93	1509	25	1	31	139	152	22	63	51
0444	04	175.383	1128.908	65.2	17.5	6.7	1.0	2.1	0.6	0.1	0.99	1248	23	1	24	131	126	19	62	51
0445	04	175.380	1128.859	65.1	17.6	7.0	1.0	2.2	0.2	0.1	0.95	1066	23	1	35	147	125	18	70	64
0446	04	175.384	1128.815	72.3	13.8	4.5	1.0	1.4	0.2	0.1	0.79	813	17	1	37	102	99	11	44	35
0447	04	175.381	1128.759	63.9	16.4	6.2	2.8	2.9	0.2	0.1	0.75	1573	25	1	39	131	125	19	57	46
0448	04	175.384	1128.697	66.5	16.2	5.5	1.4	2.2	0.2	0.1	0.95	698	13	1	13	105	139	18	48	44
0449	04	175.388	1128.653	78.0	10.4	3.1	1.0	0.8	0.5	0.1	0.71	575	23	1	56	72	82	10	33	31
0450	04	175.392	1128.610	69.3	14.0	5.1	1.0	1.6	0.3	0.1	0.84	1382	26	1	44	104	101	18	46	40
0451	04	175.389	1128.554	75.3	10.1	3.5	1.0	0.9	1.6	0.1	0.66	958	16	1	39	70	73	12	34	20
0452	04	175.387	1128.517	72.9	12.8	4.9	1.0	1.3	1.7	0.1	0.72	1039	22	1	33	93	90	13	34	26
0453	04	175.384	1128.461	78.5	9.5	3.3	1.0	0.9	1.8	0.0	0.71	685	17	1	46	67	78	10	27	16
0454	04	175.394	1128.417	78.2	9.1	3.0	1.0	0.8	1.8	0.0	0.66	580	16	1	42	61	71	9	23	17
0455	04	175.391	1128.362	72.9	12.0	4.2	1.0	1.3	1.8	0.1	0.77	925	14	1	33	83	88	13	37	32
0456	04	175.388	1128.312	68.8	14.5	5.0	1.0	1.7	1.9	0.1	0.81	983	10	1	21	96	99	16	55	45
0457	04	175.386	1128.263	68.2	15.7	4.9	1.1	1.7	1.7	0.1	0.74	885	16	1	17	84	93	17	43	33
0458	04	175.383	1128.219	77.0	10.0	3.4	1.0	0.8	2.0	0.1	0.73	886	18	1	48	66	82	13	31	22
0459	11	175.387	1128.169	73.4	11.7	3.8	1.0	1.0	2.3	0.1	0.79	648	25	1	46	76	89	12	36	23
0460	11	175.390	1128.120	71.7	12.2	4.6	1.0	0.9	2.6	0.1	0.80	605	22	1	50	81	87	11	32	19
0461	11	175.393	1128.063	68.3	14.8	5.3	1.0	1.6	2.8	0.1	0.96	725	24	1	32	77	165	24	81	18
0462	11	175.390	1128.008	70.0	16.3	5.7	1.0	1.7	3.0	0.1	0.96	746	28	1	43	99	138	19	68	18
0463	06	175.788	1129.208	75.2	10.5	3.9	1.0	1.0	2.0	0.1	0.83	859	24	1	46	78	97	14	40	19
0464	06	175.779	1129.165	73.5	11.4	5.1	1.5	1.5	1.8	0.1	0.78	832	23	1	41	104	129	17	44	22
0465	06	175.783	1129.115	68.5	13.8	6.4	3.3	2.5	1.5	0.1	0.73	471	21	1	29	137	164	19	56	26
0466	06	175.786	1129.059	73.6	12.8	5.4	2.3	1.6	1.7	0.1	0.71	820	20	1	36	107	97	17	37	21
0467	00	175.778	1129.022	80.1	10.0	3.6	1.0	1.1	1.8	0.1	0.80	681	19	1	50	76	101	13	34	19
0468	06	175.780	1128.960	70.4	13.7	5.7	1.7	2.1	1.6	0.1	0.75	1426	19	1	23	109	97	17	44	29

INDR	GR01	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	T102	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0469	06	175.784	1128.904	73.2	13.3	5.3	1.4	2.0	2.0	0.1	0.83	2553	16	1	29	104	110	19	53	43
0470	06	175.781	1128.854	70.6	13.6	5.1	1.9	2.3	1.7	0.1	0.91	2196	14	1	30	109	124	21	60	41
0471	06	175.785	1128.817	70.6	12.4	4.9	1.3	1.9	1.7	0.1	0.78	859	17	1	37	108	131	19	53	35
0472	06	175.776	1128.755	53.0	22.1	9.1	2.1	4.4	2.1	0.1	1.04	1508	16	1	20	202	192	37	113	38
0473	06	175.780	1128.718	75.5	11.4	3.5	1.0	0.7	2.1	0.1	0.61	414	13	1	41	84	63	10	26	28
0474	06	175.783	1128.662	80.5	8.9	2.7	1.0	0.7	1.8	0.1	0.70	1646	13	1	43	66	74	11	21	26
0475	06	175.183	1129.905	69.9	11.4	5.2	2.7	2.7	1.2	0.1	0.93	1745	12	1	29	135	176	22	58	36
0476	06	176.192	1129.855	61.2	13.3	7.2	3.6	5.7	1.2	0.1	0.90	1420	26	1	26	158	407	37	189	39
0477	06	176.190	1129.806	67.8	11.3	5.0	2.9	3.3	1.2	0.1	0.86	1222	15	1	30	135	305	24	74	25
0478	06	176.187	1129.756	56.5	17.6	10.1	2.9	5.6	0.5	0.1	1.34	325	16	1	16	267	551	44	153	40
0479	06	176.191	1129.706	60.5	14.6	8.6	3.9	4.5	1.0	0.1	1.03	636	23	1	21	222	374	27	90	22
0480	06	176.188	1129.651	56.1	17.3	9.8	5.0	4.2	0.5	0.1	1.09	251	5	1	17	234	273	27	71	61
0481	06	176.185	1129.607	60.3	13.6	10.0	3.2	5.8	0.7	0.1	0.89	608	12	1	20	176	398	35	160	41
0482	06	176.189	1129.564	62.5	13.9	7.7	4.1	4.3	0.9	0.1	1.05	2098	7	1	27	178	279	30	91	45
0483	06	176.186	1129.508	60.9	14.9	7.9	3.9	4.2	1.1	0.2	1.04	2674	13	1	26	190	282	34	106	50
0484	06	176.190	1129.458	60.6	14.1	7.6	3.8	4.0	0.9	0.2	1.01	2413	9	1	28	183	283	32	87	40
0485	07	176.187	1129.415	59.9	14.7	7.9	3.8	4.2	1.0	0.2	1.04	3085	12	1	26	198	325	35	92	45
0486	06	176.190	1129.359	62.9	13.7	6.8	3.4	3.9	1.1	0.1	1.04	1984	13	1	29	180	300	30	86	32
0487	06	176.188	1129.309	59.0	14.6	8.0	3.8	4.7	0.9	0.2	1.21	1841	11	1	27	201	330	31	92	36
0488	06	176.192	1129.266	56.5	15.8	9.5	4.3	5.8	1.0	0.2	1.27	1793	19	1	28	218	388	40	161	50
0489	06	176.185	1128.912	74.2	11.0	4.1	1.0	1.3	1.7	0.1	0.80	835	20	1	45	75	93	15	47	23
0490	06	176.194	1128.856	69.0	13.9	5.1	1.0	1.7	1.8	0.1	1.03	956	28	1	44	95	103	16	44	24
0491	06	176.185	1128.807	67.9	14.3	5.0	1.1	1.9	1.4	0.1	0.81	745	21	1	22	87	99	14	56	40
0492	06	176.183	1128.763	74.2	11.4	4.1	1.0	1.3	1.5	0.1	0.81	1078	15	1	41	76	87	14	39	24
0493	06	176.187	1128.713	73.9	10.5	3.7	1.0	1.1	1.7	0.1	0.75	815	17	1	44	72	81	11	36	22
0494	02	176.184	1128.658	68.2	13.8	5.8	1.0	2.2	1.7	0.1	0.81	1164	23	1	27	99	102	17	54	105
0495	06	176.187	1128.614	76.0	10.6	3.7	1.0	1.1	1.7	0.1	0.73	996	14	1	42	70	80	14	35	23
0496	06	176.185	1128.564	72.1	13.4	4.5	1.0	1.6	1.1	0.1	0.70	1321	15	1	21	90	78	11	37	15
0497	06	176.182	1128.515	68.1	15.7	5.7	1.0	1.9	1.2	0.1	0.77	1595	17	1	22	103	88	19	46	29
0498	06	176.186	1128.465	73.0	12.4	4.4	1.0	1.4	1.5	0.1	0.74	921	9	1	37	79	83	14	37	26
0499	11	176.183	1128.409	68.7	14.4	5.3	1.0	1.8	1.7	0.1	0.82	1072	11	1	32	94	94	16	47	37
0500	11	176.186	1128.353	61.3	15.4	7.2	1.6	4.5	1.6	0.1	0.90	1199	12	1	25	110	229	27	142	89
0501	11	176.183	1128.310	66.7	15.4	6.1	1.0	2.0	1.9	0.1	0.87	836	12	1	25	105	105	20	57	59
0502	11	176.187	1128.266	72.7	11.7	3.3	1.0	1.4	2.2	0.1	0.83	753	17	1	37	58	67	13	32	13
0503	01	176.572	1133.260	77.5	8.9	2.8	1.0	0.6	1.8	0.1	0.69	768	11	1	51	56	69	9	17	15
0504	04	176.575	1133.204	75.0	10.1	3.3	1.0	0.7	1.8	0.1	0.68	728	13	1	46	56	62	9	21	14
0505	04	176.573	1133.161	79.1	8.8	2.9	1.0	0.6	1.8	0.1	0.66	557	10	1	48	52	65	9	14	13
0506	04	176.577	1133.111	73.4	13.2	4.4	1.0	0.6	2.1	0.1	0.64	650	11	1	40	48	53	9	20	25
0507	00	176.580	1133.067	79.7	8.4	2.7	1.0	0.6	1.8	0.0	0.66	759	11	1	50	52	68	9	26	13
0508	00	176.577	1133.005	74.0	12.3	3.4	1.0	0.6	2.5	0.0	0.59	678	13	1	46	65	54	8	22	17
0509	03	176.574	1132.956	79.1	8.5	2.9	1.0	0.6	1.6	0.0	0.70	779	11	1	49	59	67	10	27	15
0510	04	176.578	1132.800	70.0	14.7	6.1	1.0	1.3	1.9	0.1	1.03	888	13	1	35	149	128	20	26	42
0511	03	176.576	1132.757	77.2	9.9	3.7	1.0	0.9	1.7	0.1	0.72	891	14	1	46	72	84	12	20	19
0512	03	176.580	1132.707	79.0	9.2	3.3	1.0	0.7	1.6	0.1	0.71	776	10	1	53	64	74	11	24	15
0513	03	176.577	1132.651	77.4	8.9	2.7	1.0	0.6	1.7	0.1	0.61	892	9	1	44	52	61	10	20	13
0514	03	176.580	1132.595	73.2	12.4	4.1	1.0	1.1	2.1	0.1	0.70	591	12	1	39	73	59	12	21	25
0515	03	176.577	1132.552	80.2	8.8	3.2	1.0	0.7	1.7	0.1	0.73	745	10	1	48	66	66	10	23	15
0516	03	176.581	1132.496	75.9	10.5	3.4	1.0	0.8	2.0	0.1	0.69	811	9	1	43	62	58	13	21	16
0517	03	176.584	1132.446	77.3	9.6	3.0	1.0	0.7	1.8	0.1	0.60	761	8	1	42	49	54	13	19	13
0518	03	176.576	1132.403	76.9	11.7	2.7	1.0	0.6	2.3	0.0	0.45	626	6	1	36	43	49	7	17	12
0519	03	176.578	1132.341	79.5	9.4	2.1	1.0	0.4	1.6	0.0	0.95	926	10	1	36	78	46	7	9	11
0520	03	176.582	1132.297	81.1	9.8	2.3	1.0	0.5	1.9	0.0	0.78	876	11	1	40	59	56	7	10	10

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0521	03	176.586	1132.247	73.6	13.0	3.1	1.0	0.8	1.9	0.0	0.60	595	8	1	25	61	37	5	6	14
0522	03	176.577	1132.192	73.6	10.6	3.0	1.0	0.7	1.9	0.0	0.60	461	14	1	40	57	53	6	16	12
0523	12	176.580	1132.142	81.2	7.5	1.6	1.0	0.3	1.4	0.0	0.45	639	5	1	32	30	34	3	6	7
0524	12	176.577	1132.086	80.9	8.1	1.9	1.0	0.4	1.7	0.0	0.53	1475	5	1	39	44	52	6	7	15
0525	09	176.581	1132.043	77.0	11.5	2.5	1.0	0.5	1.8	0.0	0.55	678	5	1	29	55	37	6	10	15
0526	09	176.585	1131.999	79.6	9.5	2.4	1.0	0.5	1.9	0.0	0.58	496	9	1	40	49	52	8	17	14
0527	09	176.582	1131.956	72.7	16.3	3.2	1.0	0.6	3.2	0.0	0.34	449	8	1	19	47	27	4	85	13
0528	06	176.583	1131.850	79.5	9.7	2.6	1.0	0.6	1.9	0.0	0.60	607	11	1	41	50	54	7	14	13
0529	06	176.587	1131.800	72.8	13.9	1.8	1.0	0.5	3.4	0.0	0.18	289	5	1	22	18	10	3	9	10
0530	05	176.591	1131.651	78.7	10.6	2.4	1.0	0.9	2.3	0.0	0.56	452	8	1	36	54	48	7	14	11
0531	05	176.582	1131.602	75.8	11.0	3.4	1.0	0.8	2.2	0.0	0.66	331	17	1	43	63	67	9	25	15
0532	05	176.579	1131.540	81.6	9.2	2.2	1.0	0.8	2.0	0.0	0.66	330	5	1	42	55	80	7	13	9
0533	05	176.582	1131.496	84.0	10.1	3.6	1.0	0.8	2.0	0.0	0.77	608	17	1	60	68	88	15	26	19
0534	05	176.579	1131.435	76.2	10.6	3.6	1.0	0.8	2.1	0.0	0.61	569	17	1	46	57	66	10	30	22
0535	05	176.583	1131.385	73.7	12.0	4.6	1.0	2.5	1.8	0.1	0.79	570	24	1	46	112	130	22	45	31
0536	05	176.580	1131.341	76.6	10.7	4.1	1.0	1.6	1.8	0.1	0.83	692	19	1	51	92	135	19	30	26
0537	08	176.583	1131.279	78.1	10.0	4.3	1.0	1.1	1.8	0.1	0.77	768	17	1	53	89	119	19	28	41
0538	05	176.580	1131.230	75.4	10.4	4.1	1.0	1.9	1.7	0.1	0.81	686	16	1	50	103	171	14	45	27
0539	05	176.578	1131.180	78.7	9.8	3.7	1.0	1.2	2.0	0.0	0.75	682	16	1	50	78	120	12	36	25
0540	05	176.582	1131.136	72.2	10.3	4.4	1.0	2.0	1.6	0.1	0.74	781	19	1	44	91	180	18	64	39
0541	06	176.579	1131.087	69.9	12.7	5.1	1.0	1.4	2.0	0.1	0.71	893	19	1	46	116	91	15	44	25
0542	06	176.583	1131.049	69.6	12.8	5.6	1.0	2.4	1.8	0.1	0.90	1009	24	1	37	122	213	17	69	35
0543	06	176.581	1131.006	73.9	13.0	5.4	1.0	1.4	2.2	0.0	0.86	880	18	1	42	88	135	15	52	27
0544	05	176.578	1130.950	74.9	10.7	4.2	1.0	1.3	2.0	0.1	0.76	713	22	1	49	81	124	16	54	25
0545	06	176.606	1130.198	55.0	22.2	7.8	5.0	4.7	0.6	0.1	0.44	553	25	1	18	162	441	38	147	19
0546	06	176.584	1130.149	66.7	14.0	6.2	1.9	2.8	1.3	0.1	1.05	900	20	1	39	151	186	27	79	32
0547	06	176.588	1130.099	68.1	14.0	5.7	1.0	1.7	1.6	0.1	1.04	768	22	1	40	145	150	19	57	37
0548	06	176.585	1130.044	63.3	15.8	6.8	2.6	2.8	1.1	0.1	1.01	466	19	1	33	166	148	21	58	47
0549	06	176.582	1130.000	68.8	12.2	5.7	1.9	2.1	1.5	0.1	0.81	660	20	1	43	113	218	20	88	34
0550	06	176.586	1129.951	67.1	13.8	6.3	1.4	1.9	1.5	0.1	0.95	758	23	1	43	134	176	24	87	36
0551	06	176.583	1129.895	71.0	14.5	7.4	1.5	1.9	1.6	0.1	1.04	919	23	1	43	159	143	23	78	44
0552	06	176.581	1129.852	68.8	12.5	5.7	1.4	2.4	1.3	0.1	0.88	1015	15	1	37	134	216	24	104	34
0553	06	176.584	1129.796	70.9	10.7	4.3	1.8	2.2	1.5	0.1	0.84	1727	16	1	39	107	180	19	59	23
0554	06	176.582	1129.758	65.2	12.1	5.9	2.9	3.2	1.1	0.1	0.92	2583	16	1	34	153	255	25	79	39
0555	06	176.585	1129.696	65.8	12.5	6.0	3.1	3.1	1.1	0.1	0.95	2292	16	1	33	153	247	25	75	38
0556	06	176.582	1129.647	61.7	14.3	7.5	3.4	3.5	0.9	0.1	1.00	1709	15	1	27	177	269	32	98	49
0557	06	176.586	1129.603	63.6	13.1	6.6	2.8	3.1	1.1	0.1	0.99	2516	16	1	30	164	246	28	80	44
0558	06	176.583	1129.553	62.3	14.8	7.4	3.5	3.7	0.9	0.1	0.97	2216	13	1	30	187	290	29	81	47
0559	06	176.580	1129.492	60.5	16.6	9.4	3.1	4.5	1.0	0.2	1.15	1652	19	1	26	242	343	38	123	62
0560	06	176.584	1129.448	63.8	14.0	7.3	3.0	3.7	1.1	0.1	1.13	2628	17	1	31	216	288	29	75	54
0561	06	176.587	1129.392	61.7	13.5	7.5	3.4	3.8	1.0	0.2	1.22	3229	16	1	29	214	278	30	82	62
0562	06	176.585	1129.355	63.2	14.7	8.0	4.0	4.0	1.0	0.2	1.39	2936	17	1	28	219	308	35	100	58
0563	06	176.588	1129.299	61.7	14.0	7.5	3.8	3.6	0.9	0.2	1.36	2403	15	1	28	207	272	32	91	50
0564	06	176.585	1129.249	60.1	15.7	8.4	4.5	4.1	0.9	0.2	1.38	2331	15	1	26	214	283	37	110	52
0565	06	176.583	1129.206	59.7	16.1	8.8	4.4	2.4	1.1	0.1	1.37	1352	15	1	30	158	347	47	135	38
0566	06	176.586	1129.144	56.7	16.8	8.9	4.1	5.0	1.2	0.2	1.26	2062	23	1	24	167	315	42	157	36
0567	06	176.583	1129.100	58.4	15.0	9.2	4.5	3.2	1.4	0.3	1.30	3337	20	1	27	178	315	43	121	52
0568	06	176.581	1129.051	60.1	15.4	8.3	5.0	3.5	1.3	0.2	0.99	2133	22	1	29	174	277	37	106	43
0569	07	176.585	1129.007	59.9	14.9	7.6	4.6	3.5	1.5	0.2	0.77	904	23	1	29	159	381	32	112	27
0570	07	176.588	1128.951	60.0	16.1	7.8	4.3	2.8	1.3	0.2	0.80	1047	21	1	26	164	237	29	72	23
0571	01	176.959	1133.356	60.7	23.8	5.3	1.0	0.7	2.7	0.0	0.45	579	20	1	33	64	48	8	18	16
0572	01	176.956	1133.300	57.5	25.4	7.1	1.0	0.9	2.5	0.0	0.48	1055	19	1	27	61	42	9	21	27

INDR	GRU1	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0573	01	176.954	1133.250	62.6	22.1	4.7	1.0	0.8	3.0	0.0	0.43	466	12	1	26	50	37	6	4	18
0574	03	176.951	1133.195	71.6	12.7	5.2	1.0	0.8	1.8	0.0	1.01	914	24	1	44	105	66	13	20	21
0575	03	176.954	1133.145	74.2	12.7	3.4	1.0	0.7	2.2	0.0	0.67	631	21	1	44	65	59	10	12	15
0576	00	176.964	1133.095	55.1	21.4	10.5	1.0	2.5	1.1	0.1	1.05	1084	22	1	24	229	213	26	36	90
0577	03	176.962	1133.051	75.5	10.9	3.3	1.0	0.7	2.3	0.1	0.77	666	22	1	43	64	64	9	28	21
0578	03	176.959	1133.008	72.0	11.6	3.9	1.0	0.9	2.3	0.1	0.73	601	21	1	40	76	84	13	33	28
0579	03	176.956	1132.946	67.1	12.9	6.5	1.4	1.5	1.9	0.1	0.99	897	23	1	34	147	63	21	34	37
0580	04	176.965	1132.890	55.0	16.2	12.1	2.1	2.7	2.1	0.1	1.83	1643	16	1	16	259	25	39	26	22
0581	03	176.963	1132.847	62.7	19.0	7.8	1.0	2.4	2.3	0.1	0.90	1503	27	1	28	132	69	24	44	28
0582	03	176.960	1132.797	68.8	14.5	5.3	1.0	1.2	2.3	0.1	0.89	913	25	1	39	104	70	16	30	22
0583	03	176.958	1132.748	77.8	9.8	3.4	1.0	0.7	2.0	0.1	0.81	922	19	1	55	72	79	13	30	20
0584	03	176.961	1132.704	78.1	10.6	3.7	1.0	0.8	2.1	0.0	0.75	904	16	1	43	71	72	12	24	25
0585	03	176.965	1132.648	69.6	17.3	4.3	1.0	0.8	3.0	0.1	0.59	491	10	1	26	62	46	10	11	17
0586	03	176.974	1132.598	74.2	11.0	3.8	1.0	0.8	2.2	0.1	0.77	950	19	1	42	75	61	10	22	17
0587	03	176.965	1132.536	72.3	12.4	4.0	1.0	0.8	2.5	0.0	0.79	757	17	1	37	68	58	10	29	17
0588	03	176.969	1132.505	78.3	10.3	3.6	1.0	0.7	2.2	0.1	0.75	625	19	1	51	68	75	13	28	16
0589	03	176.966	1132.449	79.7	10.5	3.6	1.0	0.8	2.2	0.1	0.82	995	22	1	56	76	84	14	38	17
0590	03	176.969	1132.393	73.2	14.8	4.2	1.0	1.0	3.1	0.0	0.59	740	16	1	40	61	73	13	34	22
0591	03	176.973	1132.343	66.0	15.8	7.5	1.0	1.6	2.4	0.2	0.71	1143	12	1	26	78	40	25	19	21
0592	03	176.964	1132.300	71.1	14.2	4.5	1.0	1.3	2.7	0.0	1.06	940	14	1	34	109	37	13	28	30
0593	03	176.968	1132.250	60.2	9.8	2.8	1.0	0.7	2.3	0.0	0.68	794	17	1	51	58	70	11	32	17
0594	03	176.965	1132.201	74.1	14.8	2.3	1.0	0.7	3.3	0.0	0.58	542	13	1	37	56	47	11	23	11
0595	03	176.969	1132.157	74.5	14.4	3.0	1.0	0.8	3.3	0.0	0.58	583	17	1	39	52	51	9	26	16
0596	03	176.972	1132.101	76.0	12.9	3.2	1.0	0.8	2.9	0.0	0.62	575	16	1	40	58	58	9	25	19
0597	03	176.963	1132.052	73.7	13.8	3.0	1.0	0.8	3.2	0.0	0.52	509	13	1	32	47	46	8	30	16
0598	03	176.967	1132.008	77.7	10.6	3.1	1.0	0.7	2.4	0.0	0.62	802	18	1	47	56	68	11	27	17
0599	03	176.964	1131.953	76.6	10.3	3.2	1.0	0.7	2.5	0.0	0.57	466	16	1	41	56	62	12	17	13
0600	03	176.962	1131.903	75.9	12.3	3.5	1.0	0.7	3.0	0.0	0.49	229	11	1	34	51	43	5	6	18
0601	03	176.971	1131.847	76.8	11.7	2.0	1.0	0.7	1.3	0.0	0.49	333	17	1	38	43	50	10	32	26
0602	03	176.968	1131.797	79.5	12.1	2.8	1.0	0.9	1.2	0.1	0.65	629	19	1	46	54	61	18	38	34
0603	03	176.972	1131.754	81.9	10.4	2.2	1.0	0.7	0.6	0.1	0.67	1904	19	1	45	56	62	11	33	37
0604	03	176.976	1131.710	77.2	11.4	2.6	1.0	0.9	0.5	0.1	0.66	1102	23	1	39	58	57	11	34	32
0605	03	176.973	1131.654	76.4	11.6	2.9	1.0	1.1	0.3	0.1	0.67	791	25	1	44	63	63	12	30	29
0606	03	176.976	1131.598	83.4	9.4	2.3	1.0	0.7	0.2	0.1	0.68	365	20	1	51	53	70	10	31	26
0607	03	176.966	1131.555	82.4	9.9	2.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.65	554	19	1	43	49	61	11	34	23
0608	03	176.965	1131.499	73.2	13.9	4.9	1.0	1.6	0.2	0.1	0.75	689	33	1	39	93	92	21	57	53
0609	03	176.974	1131.449	65.2	16.1	7.2	1.0	3.6	0.2	0.2	1.01	938	41	1	45	266	270	53	83	56
0610	03	176.965	1131.394	62.1	17.0	7.4	1.0	5.6	0.2	0.1	1.04	1376	30	1	28	218	354	28	89	71
0611	00	176.982	1131.349	69.0	14.1	5.2	1.0	4.0	0.2	0.1	0.82	707	26	1	40	167	268	26	77	61
0612	00	176.973	1131.307	75.3	12.1	4.3	1.0	3.2	0.2	0.1	0.84	606	29	1	52	140	198	17	54	47
0613	03	176.970	1131.251	69.8	15.3	6.1	1.0	5.2	0.2	0.1	1.14	1047	38	1	48	171	264	28	70	68
0614	03	176.968	1131.208	74.0	15.5	5.4	1.0	3.2	0.2	0.2	0.92	979	31	1	53	205	224	35	75	76
0615	03	176.970	1131.145	76.4	13.5	5.2	1.0	2.5	0.4	0.1	0.95	866	32	1	59	155	206	29	73	54
0616	03	176.980	1131.095	74.9	14.3	5.7	1.0	2.7	0.2	0.1	0.94	904	35	1	55	152	221	34	95	71
0617	03	176.978	1131.046	66.6	16.6	5.8	1.0	1.9	0.9	0.1	0.92	1017	33	1	51	187	150	23	78	94
0618	00	176.981	1131.002	67.4	15.9	8.7	1.2	3.9	0.2	0.1	0.96	1081	28	1	45	189	275	27	83	114
0619	03	176.979	1130.959	75.8	12.2	4.6	1.2	2.0	0.5	0.1	0.76	924	27	1	43	112	154	24	70	46
0620	03	176.976	1130.903	77.5	12.6	4.8	1.2	2.1	0.7	0.1	0.94	872	32	1	58	127	163	23	75	42
0621	04	176.980	1130.865	70.0	13.1	5.4	1.2	2.3	0.2	0.1	0.92	622	24	1	47	138	232	24	80	35
0622	04	176.977	1130.797	68.7	14.6	6.2	1.8	3.0	0.2	0.1	1.07	774	25	1	45	163	310	37	96	45
0623	04	176.974	1130.748	63.0	18.1	8.9	1.0	4.7	0.2	0.1	1.19	860	35	1	37	221	371	30	103	55
0624	04	176.965	1130.705	74.5	12.8	4.7	1.5	2.1	0.2	0.1	0.91	870	22	1	53	115	180	19	70	35

IDR	JR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0625	04	176.974	1130.642	69.8	14.3	5.5	2.4	2.9	0.2	0.1	1.02	964	26	1	46	147	215	25	80	40
0626	04	176.972	1130.593	78.4	12.2	4.2	1.5	1.9	0.3	0.1	0.89	694	26	1	57	106	148	18	59	30
0627	04	176.969	1130.543	61.1	18.0	9.3	2.5	4.3	0.2	0.1	1.19	1302	39	1	38	211	307	35	76	82
0628	04	176.973	1130.500	52.0	24.2	11.9	1.3	6.3	0.2	0.1	1.86	1365	42	1	22	368	565	28	112	116
0629	04	176.976	1130.450	74.2	13.1	5.3	1.5	2.2	0.2	0.1	0.86	772	27	1	52	131	167	21	67	38
0630	04	176.980	1130.400	49.9	21.5	13.1	3.0	8.1	0.2	0.2	0.86	1213	34	1	18	278	1015	50	287	72
0631	00	176.971	1130.351	73.9	18.9	4.1	1.0	1.1	0.2	0.0	0.99	862	27	1	61	99	123	15	56	32
0632	00	176.969	1130.307	75.9	14.5	4.4	1.0	1.6	2.0	0.1	0.73	778	33	1	51	96	196	18	55	34
0633	00	176.972	1130.258	76.5	12.5	5.1	1.5	1.8	0.3	0.1	0.84	871	22	1	62	126	191	23	81	40
0634	00	176.963	1130.208	64.3	17.0	7.7	3.0	2.7	0.2	0.2	1.10	896	20	1	48	205	195	45	89	63
0635	00	176.973	1130.164	66.1	17.5	6.0	1.0	2.1	0.2	0.1	1.16	815	26	1	53	189	222	36	88	64
0636	04	176.970	1130.096	46.5	25.1	13.3	1.5	7.0	0.2	0.2	2.09	1545	33	1	22	334	316	41	145	70
0637	04	176.973	1130.046	52.7	24.2	12.7	1.2	3.3	0.2	0.1	1.33	1938	28	1	36	308	346	73	159	94
0638	04	176.971	1130.003	53.0	20.4	9.9	4.5	4.7	0.2	0.1	1.22	877	12	1	31	269	495	43	164	63
0639	04	176.968	1129.960	68.6	14.6	5.7	2.2	2.9	0.2	0.1	0.99	785	22	1	49	157	219	29	86	41
0640	04	176.966	1129.910	77.1	10.5	3.5	1.0	1.2	0.3	0.1	0.73	505	21	1	58	83	116	16	45	28
0641	04	176.975	1129.848	72.9	12.9	5.3	2.3	3.1	0.2	0.1	0.91	591	20	1	40	151	222	30	66	41
0642	04	176.979	1129.804	62.3	17.1	9.2	4.2	3.3	0.2	0.1	1.11	838	19	1	30	222	312	34	79	40
0643	04	176.969	1129.749	62.6	17.7	9.4	3.5	2.9	0.2	0.1	1.29	756	23	1	32	229	310	43	81	37
0644	04	176.973	1129.699	64.3	16.3	7.4	3.6	3.3	0.2	0.1	1.15	1361	27	1	32	204	283	31	77	42
0645	04	176.970	1129.649	63.5	17.3	8.3	3.4	4.1	0.2	0.2	1.17	2009	26	1	32	225	294	39	90	60
0646	04	176.967	1129.581	66.9	15.9	7.3	3.5	3.2	0.2	0.2	1.27	1528	20	1	34	202	254	33	73	49
0647	11	176.964	1129.538	69.8	14.6	6.6	1.9	2.4	0.2	0.1	1.05	997	18	1	38	142	225	37	95	45
0648	04	176.968	1129.500	69.3	15.2	6.7	3.5	3.1	0.2	0.2	1.28	2697	22	1	38	192	226	38	80	64
0649	04	176.966	1129.451	65.5	15.4	7.1	3.9	3.3	0.2	0.2	1.26	2758	15	1	33	200	235	42	92	69
0650	04	176.969	1129.401	64.8	15.0	6.6	3.6	3.0	0.2	0.2	1.19	2113	17	1	32	192	217	39	82	65
0651	04	176.967	1129.352	65.5	15.9	6.9	3.8	3.2	0.2	0.2	1.33	2326	20	1	33	224	224	40	87	66
0652	04	176.970	1129.302	61.7	17.8	8.3	4.6	4.0	0.2	0.2	1.50	2713	22	1	27	250	248	45	107	69
0653	04	176.974	1129.252	58.2	18.1	8.7	4.7	4.2	0.2	0.2	1.45	2697	21	1	26	245	256	46	113	68
0654	04	176.977	1129.202	61.6	15.7	9.0	3.8	3.3	0.2	0.3	1.19	1487	26	1	33	209	253	52	119	60
0655	04	176.974	1129.146	74.3	13.4	6.4	1.8	1.9	1.0	0.1	0.91	1206	28	1	53	121	179	30	81	41
0656	06	176.978	1129.109	73.9	13.1	5.7	3.5	2.2	0.4	0.2	0.82	1707	23	1	41	125	229	33	80	50
0657	06	176.975	1129.053	65.1	16.1	8.0	5.8	3.7	0.2	0.3	0.84	2974	21	1	27	179	385	46	125	79
0658	06	176.973	1129.010	65.4	15.2	7.6	5.2	3.4	0.2	0.3	0.73	2282	21	1	31	176	312	42	113	63
0659	01	177.370	1133.760	79.2	13.8	3.5	1.0	0.7	0.5	0.1	0.81	737	28	1	60	70	81	12	32	25
0660	00	177.367	1133.705	70.8	17.8	4.8	1.2	0.5	0.2	0.1	0.51	795	13	2	29	42	37	7	28	16
0661	01	177.370	1133.649	66.3	17.4	5.6	1.1	0.6	1.5	0.2	0.53	735	26	1	28	48	37	12	34	45
0662	01	177.362	1133.612	57.1	19.4	16.2	2.3	0.6	0.2	0.3	0.50	1618	29	2	23	83	50	35	42	41
0663	01	177.371	1133.549	30.9	9.1	2.7	1.0	0.5	0.2	0.1	0.71	364	24	1	58	55	74	11	30	17
0664	01	177.362	1133.500	79.5	9.1	1.9	1.0	0.7	0.5	0.0	0.69	758	23	1	58	53	75	10	32	26
0665	03	177.366	1133.457	74.2	15.0	1.6	1.0	0.9	0.2	0.0	0.91	534	40	1	52	75	90	10	38	26
0666	03	177.369	1133.407	71.3	17.2	1.6	1.0	0.8	0.7	0.0	0.85	490	34	1	39	74	83	10	35	27
0667	00	177.366	1133.351	63.9	20.5	5.1	1.0	1.1	0.2	0.0	2.12	1032	17	1	26	229	37	13	27	27
0668	01	177.370	1133.301	77.5	14.3	2.7	1.0	0.8	0.7	0.1	0.91	678	30	1	56	84	84	20	42	24
0669	00	177.367	1133.258	63.3	17.6	8.8	1.0	0.7	0.2	0.1	2.61	1331	24	2	41	279	69	15	39	60
0670	01	177.365	1133.208	74.1	13.6	3.3	1.0	0.9	1.0	0.1	0.69	708	26	1	43	66	56	10	36	23
0671	01	177.368	1133.152	79.7	10.4	2.6	1.0	0.7	0.2	0.1	0.73	682	23	1	56	59	74	11	34	21
0672	03	177.372	1133.109	76.0	12.6	3.5	1.0	0.9	0.3	0.1	0.80	793	31	1	54	74	71	14	33	29
0673	05	177.375	1133.053	65.2	16.6	3.2	1.0	1.2	0.2	0.2	1.04	1420	36	1	50	154	162	37	62	46
0674	03	177.372	1133.003	77.4	10.2	3.0	1.0	0.8	0.2	0.1	0.73	647	25	1	60	64	78	14	38	25
0675	03	177.370	1132.954	81.1	9.5	2.5	1.0	0.7	0.3	0.1	0.72	634	20	1	64	58	78	11	32	22
0676	03	177.373	1132.910	80.2	8.3	1.9	1.0	0.5	0.3	0.1	0.67	1616	15	1	49	50	63	9	26	25

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0677	03	177.371	1132.860	79.0	10.3	3.0	1.0	0.8	0.2	0.1	0.78	705	28	1	64	67	78	13	38	25
0678	02	177.368	1132.811	72.8	15.1	4.8	1.0	1.4	0.2	0.1	0.87	951	36	1	52	94	76	16	43	29
0679	02	177.372	1132.761	63.9	19.0	6.1	1.1	2.3	0.9	0.1	0.91	1245	29	1	29	106	60	18	35	33
0680	03	177.375	1132.705	80.2	9.0	2.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.67	1022	20	1	52	53	67	11	35	22
0681	03	177.378	1132.649	78.8	9.2	2.4	1.0	0.7	0.6	0.1	0.68	544	20	1	56	55	71	12	33	23
0682	03	177.376	1132.606	78.1	11.3	3.4	1.0	0.9	1.1	0.1	0.74	697	23	1	58	70	79	16	42	26
0683	03	177.380	1132.562	77.9	12.4	3.7	1.0	1.1	0.7	0.1	0.88	1105	26	1	50	84	70	17	40	28
0684	03	177.370	1132.500	84.7	10.0	2.0	1.0	0.7	0.7	0.1	0.75	673	19	1	53	54	69	13	30	20
0685	03	177.367	1132.451	83.5	10.8	2.3	1.0	0.7	1.0	0.1	0.77	1508	18	1	46	62	59	12	25	25
0686	03	177.377	1132.401	77.3	14.1	2.7	1.0	0.7	1.9	0.1	0.57	604	19	1	48	57	58	12	30	23
0687	03	177.381	1132.351	75.4	16.2	4.0	1.0	0.9	2.2	0.1	0.63	725	21	1	33	74	38	15	32	29
0688	03	177.378	1132.308	79.1	12.0	3.5	1.0	1.0	1.0	0.1	0.85	962	27	1	66	79	79	18	45	26
0689	03	177.375	1132.252	79.4	12.7	3.5	1.0	0.8	1.1	0.1	0.86	649	26	1	55	80	70	16	41	27
0690	03	177.373	1132.208	78.7	13.2	3.4	1.0	0.8	1.3	0.1	0.76	673	27	1	56	71	76	16	36	25
0691	03	177.376	1132.152	75.5	16.5	2.3	1.0	0.5	0.2	0.0	0.52	408	15	1	32	36	35	8	22	29
0692	03	177.379	1132.096	78.6	12.9	4.0	1.0	0.9	1.1	0.1	0.79	774	28	1	62	73	78	16	39	28
0693	05	177.377	1132.053	78.6	11.7	2.9	1.0	0.8	1.2	0.1	0.62	606	21	1	49	53	65	13	32	22
0694	03	177.374	1132.004	68.4	19.4	4.5	1.0	1.5	3.8	0.1	0.85	1283	28	1	43	114	44	20	26	20
0695	06	177.371	1131.954	68.4	20.3	3.5	1.0	0.9	2.1	0.1	0.58	815	18	1	26	35	25	11	19	19
0696	03	177.374	1131.892	64.1	24.4	2.9	1.0	1.1	1.9	0.0	0.46	680	27	1	22	73	24	12	21	25
0697	03	177.378	1131.848	79.4	10.4	2.1	1.0	0.7	0.7	0.1	0.65	1497	16	1	42	56	57	11	27	29
0698	03	177.375	1131.799	76.3	13.1	3.3	1.0	1.1	0.9	0.1	0.68	699	21	1	46	70	68	13	31	24
0699	05	177.373	1131.755	76.6	12.9	3.4	1.0	1.4	1.2	0.1	0.67	813	23	1	42	67	56	15	28	23
0700	00	177.376	1131.693	82.9	10.3	3.0	1.0	0.9	1.0	0.1	0.75	706	22	1	60	70	87	17	37	26
0701	05	177.380	1131.650	79.6	8.8	2.0	1.0	0.7	0.4	0.1	0.69	591	13	1	45	53	66	11	25	21
0702	02	177.377	1131.600	66.9	15.4	5.9	1.4	2.8	0.2	0.1	0.96	951	33	1	41	141	183	26	74	36
0703	05	177.381	1131.550	68.2	15.0	5.4	1.0	2.3	0.2	0.1	0.90	827	32	1	44	125	154	26	69	38
0704	06	177.379	1131.513	73.8	13.7	5.3	1.0	2.2	0.2	0.1	0.84	724	30	1	47	122	166	26	81	42
0705	08	177.381	1131.445	68.3	14.1	8.0	1.0	2.4	0.2	0.1	0.91	1104	38	1	52	271	246	22	73	51
0706	06	177.379	1131.407	70.0	12.7	5.2	1.6	2.7	0.2	0.1	0.80	762	17	1	45	130	231	28	84	46
0707	05	177.376	1131.352	73.0	13.4	5.3	1.0	3.5	0.2	0.1	0.84	904	27	1	52	169	225	29	59	49
0708	05	177.379	1131.296	73.5	12.6	5.2	1.0	3.0	0.2	0.1	0.90	772	29	1	54	131	182	18	60	34
0709	06	177.377	1131.252	68.1	15.0	6.3	1.0	3.7	0.2	0.1	0.89	991	28	1	42	161	240	32	86	50
0710	06	177.381	1131.203	67.8	16.2	6.9	1.3	4.3	0.2	0.1	0.92	1127	28	1	39	163	245	32	95	53
0711	04	177.384	1131.146	58.9	16.8	7.2	1.0	6.9	0.2	0.1	0.98	1156	22	1	34	253	360	40	72	44
0712	03	177.381	1131.103	79.4	10.0	3.1	1.0	1.7	0.2	0.1	0.84	544	24	1	64	77	142	14	38	19
0713	03	177.385	1131.053	80.7	8.9	2.3	1.0	1.2	0.2	0.1	0.74	1044	23	1	51	60	122	14	32	15
0714	05	177.376	1131.004	68.1	10.9	4.9	2.5	7.2	0.2	0.1	0.61	399	19	1	45	87	390	37	180	25
0715	08	177.380	1130.954	72.8	13.4	5.1	1.0	2.8	0.2	0.1	0.76	927	28	1	45	217	230	26	68	56
0716	03	177.382	1130.892	73.4	13.6	5.3	1.3	2.7	0.2	0.1	0.95	902	25	1	54	130	187	22	57	33
0717	03	177.379	1130.836	80.3	10.2	3.4	1.5	1.7	0.2	0.1	0.83	1928	21	1	52	92	144	18	39	28
0718	06	177.384	1130.799	72.9	12.0	5.2	1.2	2.1	0.2	0.1	0.85	788	27	1	52	116	163	17	46	29
0719	06	177.381	1130.749	44.6	24.6	12.8	2.1	8.6	0.2	0.2	1.77	1189	38	1	15	263	568	60	245	26
0720	03	177.384	1130.699	51.1	21.9	9.6	4.2	3.7	0.2	0.1	1.41	1509	17	1	18	276	476	34	140	106
0721	06	177.381	1130.644	51.2	19.7	10.8	3.0	8.3	0.2	0.2	1.17	799	31	1	17	236	490	51	227	53
0722	06	177.386	1130.606	57.6	17.6	9.0	4.0	5.8	0.2	0.1	1.00	745	29	1	32	207	385	42	158	56
0723	06	177.377	1130.557	49.8	24.1	12.8	4.5	3.8	0.2	0.2	1.46	1178	27	1	19	274	482	59	169	65
0724	03	177.380	1130.507	52.5	21.3	10.1	5.3	3.4	0.2	0.1	1.72	1469	27	1	23	320	248	36	87	74
0725	03	177.383	1130.451	54.0	21.0	11.7	2.1	4.0	0.2	0.1	1.39	1072	22	1	27	363	487	47	162	81
0726	02	177.387	1130.401	53.5	26.1	9.0	1.0	4.2	0.2	0.1	1.66	921	28	1	44	286	295	44	120	82
0727	05	177.385	1130.358	77.4	9.6	2.6	1.0	1.1	0.2	0.1	0.76	645	18	1	57	69	94	13	19	16
0728	05	177.389	1130.314	75.8	11.8	4.0	1.3	2.3	0.2	0.1	0.83	855	23	1	54	109	183	21	54	27

Page	13	B.R.G.M	N A N T E S (H N B) L A N N I O N I C P + A U (0 0 0 1 - 2 3 2 7)													Date	12-NOV-91	a	08:40:15	
INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0729	0F	177.392	1130.258	53.4	20.0	14.0	1.0	1.5	3.4	0.1	1.14	3851	52	1	37	403	608	29	83	106
0730	03	177.388	1130.197	55.5	25.7	9.7	2.2	5.4	0.2	0.1	1.15	1135	27	1	27	270	303	46	112	78
0731	06	177.386	1130.147	52.1	25.5	9.8	1.2	4.6	0.2	0.2	1.13	1351	48	1	31	289	385	60	124	74
0732	06	177.383	1130.097	57.2	21.0	11.5	1.2	2.7	0.2	0.6	0.91	1432	32	1	47	255	424	112	176	79
0733	06	177.387	1130.054	49.7	22.9	12.6	4.2	6.8	0.2	0.3	0.94	829	26	1	24	282	588	69	217	63
0734	06	177.391	1130.010	49.0	23.2	10.2	5.4	7.0	0.2	0.2	0.89	814	20	1	18	243	397	38	128	57
0735	06	177.394	1129.954	61.2	20.5	9.7	1.1	2.7	0.2	0.2	1.21	1279	21	1	55	281	235	50	102	54
0736	06	177.391	1129.898	59.8	20.3	9.4	1.0	3.9	0.2	0.1	0.88	836	25	1	55	257	366	33	83	62
0737	06	177.388	1129.849	60.7	18.4	8.2	2.3	2.8	0.2	0.1	0.87	820	24	1	45	209	278	29	99	42
0738	07	177.392	1129.799	74.2	12.6	4.8	1.2	1.5	0.2	0.1	0.81	715	27	1	62	118	152	20	56	27
0739	07	177.396	1129.755	50.9	20.5	11.6	3.3	5.3	0.2	0.2	1.41	939	31	1	28	321	422	50	127	75
0740	07	177.392	1129.693	64.9	14.7	7.6	1.8	2.6	0.2	0.1	0.90	754	23	1	46	204	289	38	73	48
0741	07	177.396	1129.644	67.6	13.3	7.6	1.9	2.5	0.2	0.1	0.85	845	22	1	48	169	227	39	66	40
0742	00	177.393	1129.600	58.6	23.7	6.9	1.0	2.1	0.2	0.1	2.04	915	22	1	37	342	336	59	79	71
0743	06	177.391	1129.551	69.7	14.1	5.3	1.7	1.7	0.2	0.1	1.09	803	25	1	58	160	141	22	42	31
0744	06	177.382	1129.495	68.9	15.5	6.8	3.3	3.0	0.2	0.2	1.41	2183	19	1	46	225	207	41	65	54
0745	04	177.379	1129.446	64.6	14.5	6.6	3.5	3.0	0.2	0.2	1.26	2838	16	1	39	198	188	34	55	52
0746	06	177.382	1129.396	60.3	16.8	8.0	3.8	3.4	0.2	0.2	1.50	1673	15	1	35	218	223	40	74	48
0747	06	177.387	1129.359	74.1	12.0	4.6	1.9	1.9	0.2	0.1	0.97	1388	13	1	46	139	169	21	51	32
0748	06	177.390	1129.302	51.1	22.1	11.9	3.6	7.7	0.2	0.2	1.26	938	38	1	26	296	395	62	196	70
0749	10	177.393	1129.253	63.7	15.9	8.2	4.1	4.0	0.2	0.2	1.13	1956	23	1	39	193	266	44	124	46
0750	06	177.397	1129.203	61.7	15.2	7.4	4.0	3.3	0.2	0.2	1.17	1791	19	1	37	188	229	38	94	44
0751	00	177.776	1133.868	66.9	16.3	5.4	1.2	1.0	1.0	0.1	0.99	1125	20	1	55	109	89	14	30	19
0752	03	177.773	1133.812	79.1	11.1	3.4	1.0	0.8	0.7	0.0	0.88	587	17	1	71	77	88	11	28	11
0753	03	177.771	1133.762	79.0	9.6	2.5	1.0	0.7	0.7	0.1	0.73	692	15	1	61	58	72	12	35	13
0754	03	177.774	1133.713	77.1	10.0	2.8	1.0	0.6	0.9	0.0	0.66	677	11	1	55	52	69	8	22	13
0755	03	177.771	1133.657	76.8	12.9	3.6	1.0	0.8	0.8	0.1	0.80	622	24	1	67	72	77	13	23	20
0756	03	177.775	1133.607	74.6	12.3	2.6	1.0	0.7	1.0	0.0	0.77	476	19	1	60	67	75	11	24	12
0757	03	177.773	1133.570	79.6	9.0	2.3	1.0	0.6	0.6	0.0	0.71	578	13	1	60	61	74	9	26	11
0758	03	177.776	1133.514	79.3	9.1	1.6	1.0	0.7	0.3	0.0	0.73	308	16	1	62	57	76	9	26	11
0759	03	177.773	1133.458	81.8	8.4	1.6	1.0	0.4	0.2	0.1	0.61	2349	7	1	48	44	57	7	21	18
0760	03	177.777	1133.415	81.1	8.1	1.5	1.0	0.3	0.9	0.0	0.63	1421	5	1	46	44	52	6	23	12
0761	03	177.774	1133.359	81.3	8.7	1.8	1.0	0.5	0.3	0.1	0.80	720	21	1	51	59	72	10	35	10
0762	03	177.784	1133.315	81.2	9.3	2.3	1.0	0.6	0.2	0.1	0.87	1405	26	1	49	69	66	11	31	14
0763	03	177.781	1133.271	82.3	10.1	2.4	1.0	0.6	0.2	0.1	0.80	1526	30	1	53	61	69	11	29	15
0764	03	177.772	1133.222	81.9	10.5	2.7	1.0	1.0	0.2	0.1	0.78	896	30	1	55	65	82	12	37	13
0765	03	177.776	1133.166	85.3	9.6	2.3	1.0	0.7	0.2	0.1	0.77	2001	25	1	54	71	74	12	29	18
0766	03	177.779	1133.110	79.2	10.1	2.4	1.0	0.8	0.2	0.0	0.78	403	27	1	56	66	76	11	31	12
0767	03	177.776	1133.061	77.7	12.5	3.5	1.0	0.9	0.4	0.1	0.70	1111	27	2	39	65	57	13	28	25
0768	03	177.774	1133.017	82.0	8.9	2.2	1.0	0.7	0.3	0.1	0.73	529	23	1	60	54	75	12	26	11
0769	05	177.777	1132.968	77.7	11.2	3.6	1.0	1.0	0.4	0.1	0.87	917	31	2	63	80	95	18	39	17
0770	03	177.774	1132.906	79.5	11.4	3.2	1.0	0.8	0.2	0.1	0.79	668	33	1	61	66	73	14	30	16
0771	03	177.778	1132.856	76.9	9.7	2.9	1.0	0.7	0.5	0.1	0.77	686	26	1	61	64	79	12	32	14
0772	03	177.775	1132.819	68.3	20.0	2.9	1.0	0.6	0.2	0.0	0.58	651	30	2	46	90	36	6	15	13
0773	03	177.779	1132.763	77.7	12.4	2.9	1.0	0.5	0.2	0.1	0.60	1170	19	1	40	42	45	8	13	15
0774	03	177.782	1132.713	80.8	11.7	1.6	1.0	0.5	0.2	0.1	0.51	725	20	1	43	41	48	9	19	10
0775	03	177.780	1132.663	80.4	10.2	2.1	1.0	0.6	0.2	0.1	0.66	563	23	1	53	55	65	11	24	11
0776	12	177.777	1132.614	80.0	10.4	2.5	1.0	0.7	0.2	0.1	0.72	694	31	1	58	63	77	11	27	13
0777	03	177.780	1132.558	78.2	10.9	1.8	1.0	0.5	0.2	0.1	0.57	963	23	1	50	54	56	8	24	15
0778	04	177.784	1132.508	80.9	11.7	2.8	1.0	0.8	0.5	0.1	0.63	590	28	1	56	57	69	11	30	14
0779	04	177.781	1132.464	82.2	9.1	1.9	1.0	0.5	0.4	0.1	0.66	1103	17	1	53	49	64	10	23	14
0780	04	177.779	1132.415	79.9	10.3	2.4	1.0	0.7	0.2	0.1	0.69	670	23	1	57	55	68	11	30	13

Page	15	M.R.G.M	N A N T E S	(B N B)	L A N N I O N	I C P	+	A U	(0 0 0 1 - 2 3 2 7)	Date	12-NOV-91	a	08:40:16							
INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	dE	B	V	CR	CO	NI	CU
0741	04	177.782	1132.365	77.1	10.0	2.0	1.0	0.6	0.7	0.1	0.59	495	23	1	49	47	62	10	30	15
0742	00	177.779	1132.316	76.9	9.4	2.1	1.0	0.6	0.2	0.1	0.64	485	24	1	52	51	65	10	31	13
0743	06	177.783	1132.272	80.0	10.0	2.3	1.0	0.7	0.2	0.1	0.70	623	26	1	56	56	71	11	28	13
0744	04	177.786	1132.216	79.7	14.5	2.8	1.0	0.7	0.6	0.1	0.65	556	32	1	50	65	64	10	32	13
0745	04	177.777	1132.161	81.9	11.0	2.8	1.0	0.8	0.6	0.1	0.73	611	27	1	60	66	77	12	34	15
0746	05	177.781	1132.111	82.2	9.7	2.5	1.0	0.7	0.3	0.1	0.71	567	25	1	59	60	73	13	29	12
0747	05	177.778	1132.061	79.5	10.9	2.3	1.0	0.7	0.4	0.1	0.64	555	28	1	51	54	65	11	32	11
0748	05	177.782	1132.011	76.0	13.9	2.6	1.0	0.7	1.6	0.1	0.44	799	35	2	27	45	31	11	20	23
0749	05	177.779	1131.962	77.7	11.6	2.5	1.0	0.7	0.2	0.1	0.63	693	21	1	43	57	59	11	27	13
0750	05	177.776	1131.912	82.2	9.4	1.9	1.0	0.7	0.2	0.1	0.67	580	24	1	48	51	65	10	25	10
0791	05	177.780	1131.869	80.6	9.1	1.9	1.0	0.6	0.4	0.1	0.68	1235	18	1	43	52	59	9	19	11
0792	05	177.790	1131.812	81.7	10.5	2.2	1.0	0.7	0.3	0.1	0.71	901	27	1	46	58	62	12	31	12
0793	05	177.787	1131.769	80.9	10.3	2.2	1.0	0.8	0.2	0.1	0.70	1249	27	1	45	59	60	11	23	12
0794	05	177.784	1131.713	81.3	9.8	2.2	1.0	0.7	0.3	0.1	0.70	518	25	1	55	55	69	11	31	12
0795	05	177.781	1131.664	83.4	9.3	1.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.69	975	24	1	50	56	72	11	32	11
0796	05	177.788	1131.552	75.0	13.3	4.0	1.0	1.4	0.3	0.1	0.76	781	30	2	50	88	108	18	45	19
0797	05	177.792	1131.508	77.8	11.2	3.7	1.0	1.3	0.2	0.1	0.85	815	32	2	64	92	125	20	55	18
0798	05	177.790	1131.471	78.1	11.3	4.0	1.0	1.6	0.2	0.1	0.90	813	31	2	63	102	142	20	46	19
0799	05	177.780	1131.416	68.1	13.2	6.5	2.2	3.1	0.2	0.1	0.96	1257	32	2	50	149	233	32	95	28
0800	05	177.784	1131.359	80.0	11.0	3.4	1.5	1.9	0.2	0.1	0.86	966	28	1	59	103	170	16	60	15
0801	05	177.781	1131.310	79.4	9.8	3.1	1.5	1.9	0.5	0.1	0.75	828	15	2	60	84	148	21	53	26
0802	05	177.785	1131.266	82.5	9.5	2.3	1.2	1.5	0.4	0.1	0.77	747	13	2	66	70	134	20	37	22
0803	04	177.782	1131.217	78.2	11.4	4.2	1.3	2.5	0.3	0.1	0.83	773	24	2	70	90	188	23	76	26
0804	04	177.785	1131.161	83.5	9.2	2.4	1.0	1.0	0.4	0.1	0.75	915	13	1	61	65	102	15	24	19
0805	04	177.789	1131.111	76.9	10.9	3.5	1.0	1.5	0.2	0.1	0.73	834	18	1	62	89	133	16	55	29
0806	04	177.787	1131.068	80.7	10.7	3.5	1.1	1.5	0.5	0.1	0.78	810	19	2	63	85	132	19	36	25
0807	04	177.790	1131.018	80.0	10.9	3.6	1.1	1.5	0.3	0.1	0.80	637	21	2	68	88	131	18	45	24
0808	04	177.781	1130.969	80.1	9.9	3.1	1.0	1.1	0.2	0.1	0.75	616	17	2	66	72	106	15	35	21
0809	05	177.785	1130.919	74.3	11.7	4.4	1.0	1.7	0.2	0.1	0.80	1131	20	2	51	200	163	15	39	29
0810	05	177.781	1130.857	62.4	18.4	7.8	1.1	3.2	0.2	0.1	1.32	1293	30	2	52	240	240	32	80	57
0811	05	177.785	1130.807	73.4	12.1	5.2	1.5	2.0	0.5	0.1	0.95	1085	22	1	50	117	161	24	72	26
0812	05	177.788	1130.757	76.6	11.7	4.1	1.6	2.3	0.2	0.1	0.87	995	12	1	54	105	163	21	62	27
0813	05	177.786	1130.708	75.8	11.0	3.8	1.2	1.8	0.2	0.1	0.84	757	19	2	61	95	145	17	51	28
0814	05	177.783	1130.664	77.1	9.8	3.1	1.0	1.3	0.2	0.1	0.83	641	15	2	68	79	117	16	30	23
0815	05	177.787	1130.608	81.6	9.7	2.8	1.0	1.0	0.6	0.1	0.73	675	14	2	68	72	96	16	31	23
0816	05	177.790	1130.565	78.8	10.1	3.3	1.0	1.2	0.2	0.1	0.80	849	18	2	69	80	110	19	42	23
0817	05	177.787	1130.503	80.3	9.0	2.6	1.0	0.9	0.2	0.1	0.74	854	14	1	65	67	94	17	40	24
0818	05	177.791	1130.465	78.8	10.1	3.4	1.1	1.1	0.2	0.1	0.84	903	19	2	68	86	119	24	48	26
0819	05	177.782	1130.410	55.7	20.0	9.5	3.3	4.7	0.2	0.1	1.45	901	13	2	28	232	273	51	127	70
0820	05	177.791	1130.353	74.3	11.5	4.3	1.3	1.5	0.2	0.1	0.94	912	19	2	60	113	152	22	49	30
0821	05	177.795	1130.310	74.6	10.6	3.8	1.0	1.3	0.2	0.1	0.84	715	19	2	61	96	131	19	40	27
0822	05	177.792	1130.254	73.2	13.2	5.6	1.3	2.2	0.2	0.1	0.97	935	23	2	61	131	209	34	78	37
0823	05	177.790	1130.211	72.0	13.3	5.6	1.2	2.1	0.2	0.1	0.93	1034	22	2	54	143	200	27	62	42
0824	05	177.800	1130.167	62.2	19.1	8.0	1.6	2.9	0.2	0.1	1.03	1316	31	2	49	228	245	31	71	62
0825	05	177.790	1130.105	64.1	18.1	8.4	1.0	2.1	0.2	0.2	1.09	1298	29	2	62	214	283	52	87	55
0826	05	177.794	1130.062	76.1	11.3	4.0	1.0	1.2	0.2	0.1	0.87	753	16	2	60	120	127	19	39	36
0827	05	177.786	1130.019	75.9	11.2	4.2	1.0	1.0	0.2	0.1	0.90	854	19	2	62	104	116	23	42	30
0828	05	177.789	1129.969	63.9	17.2	8.2	1.8	2.2	0.2	0.2	1.01	1102	29	2	53	189	203	41	94	62
0829	05	177.786	1129.913	61.6	18.3	8.1	1.6	2.6	0.2	0.2	1.14	1072	17	2	46	209	246	56	81	62
0830	05	177.789	1129.845	79.1	10.2	3.6	1.0	1.0	0.6	0.1	0.80	961	16	2	68	87	121	20	39	29
0831	08	177.787	1129.807	78.9	10.3	3.5	1.0	0.8	0.6	0.1	0.77	581	23	1	59	82	101	14	20	34
0832	05	177.790	1129.758	79.4	12.3	4.8	1.0	1.3	0.4	0.1	0.88	807	25	2	63	114	122	21	41	37

INDR	GR01	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0833	05	177.788	1129.714	69.7	14.9	6.6	1.2	2.4	0.2	0.1	0.83	700	25	2	47	176	477	32	66	50
0834	08	177.792	1129.664	80.4	9.7	3.1	1.0	0.7	0.3	0.1	0.74	574	18	2	60	77	96	18	16	23
0835	05	177.789	1129.621	76.1	16.0	4.7	1.0	1.0	0.2	0.1	1.17	736	22	2	50	192	132	19	31	71
0836	05	177.785	1129.553	77.6	13.3	5.0	1.2	1.5	0.2	0.1	0.91	1026	19	2	55	128	162	22	56	35
0837	05	177.789	1129.509	79.5	11.5	3.9	1.1	1.2	0.2	0.1	0.82	610	21	2	57	90	111	16	37	29
0838	05	177.786	1129.454	79.7	10.9	3.4	1.0	0.9	0.2	0.1	0.82	525	19	2	60	91	102	12	23	24
0839	05	177.784	1129.404	62.2	19.3	8.8	1.5	3.4	0.2	0.2	1.07	943	23	2	40	197	240	35	92	38
0840	05	177.787	1129.360	79.1	11.3	4.0	1.0	1.2	0.2	0.1	0.85	618	21	2	61	90	120	18	31	27
0841	05	177.785	1129.311	69.0	14.0	6.3	1.4	2.6	0.2	0.1	0.95	965	29	1	40	152	221	22	119	42
0842	05	177.794	1129.255	80.5	9.4	2.9	1.0	1.0	0.7	0.1	0.78	656	16	1	59	69	97	15	35	24
0843	05	177.786	1129.212	74.8	13.3	5.3	1.9	3.0	0.5	0.1	0.92	748	31	1	52	121	167	22	76	34
0844	05	177.789	1129.156	81.4	10.8	3.3	1.1	1.1	0.5	0.1	0.81	701	16	1	60	76	110	15	37	21
0845	05	177.786	1129.106	75.2	12.2	5.0	1.0	0.9	0.2	0.2	0.83	1080	17	1	52	82	200	55	118	48
0846	04	177.781	1129.013	67.6	14.2	6.1	3.5	1.8	0.2	0.2	0.84	2405	17	1	37	162	124	26	45	44
0847	04	177.784	1128.957	63.7	15.8	7.1	4.4	2.5	0.2	0.2	0.74	2155	19	1	34	180	190	33	66	51
0848	04	177.788	1128.914	67.8	14.4	6.1	4.3	2.1	0.2	0.2	0.77	2062	16	1	37	157	172	29	53	44
0849	04	177.779	1128.852	69.9	13.1	5.4	3.6	1.8	0.2	0.2	0.74	1706	13	1	35	139	174	26	44	35
0850	04	177.788	1128.802	80.4	10.2	2.7	1.1	0.9	0.6	0.1	0.75	820	16	1	50	69	87	16	26	24
0851	06	177.779	1128.746	76.0	12.0	4.0	1.0	1.4	0.8	0.1	0.75	1073	15	1	40	82	90	18	35	33
0852	06	177.783	1128.709	80.4	11.4	3.8	1.0	1.0	0.2	0.1	0.73	781	25	1	51	71	93	12	38	20
0853	06	177.786	1128.653	74.7	12.3	3.8	1.0	1.3	0.2	0.1	0.79	1854	17	1	39	84	90	18	37	34
0854	12	178.169	1133.715	69.0	18.7	3.8	1.0	1.4	0.8	0.0	0.79	450	17	2	23	101	27	9	16	22
0855	01	178.166	1133.659	82.3	10.8	2.9	1.0	0.7	1.2	0.1	0.68	743	19	1	57	60	66	15	25	18
0856	01	178.175	1133.597	63.6	15.9	12.8	1.0	0.9	1.3	0.1	0.53	1114	16	2	20	70	48	29	31	45
0857	03	178.166	1133.547	54.1	13.8	21.0	1.1	2.3	0.2	0.1	1.45	2887	13	3	12	273	28	41	36	30
0858	03	178.164	1133.504	82.3	8.3	1.2	1.0	0.5	0.2	0.0	0.60	490	7	1	49	50	54	12	18	15
0859	03	178.167	1133.460	78.3	10.5	5.2	1.0	1.1	0.4	0.1	1.04	1202	21	1	60	101	79	19	32	26
0860	03	178.171	1133.404	73.1	12.0	3.9	1.0	1.0	0.4	0.1	0.93	950	31	1	57	89	74	18	32	22
0861	02	178.174	1133.354	75.1	11.2	3.4	1.0	1.0	0.6	0.1	0.84	923	31	1	57	72	75	14	36	14
0862	03	178.178	1133.311	82.6	11.2	3.0	1.0	0.8	0.8	0.1	0.79	828	29	1	63	66	75	15	32	15
0863	03	178.175	1133.255	81.4	10.7	2.8	1.0	0.8	0.4	0.1	0.79	610	28	1	64	63	75	12	26	12
0864	03	178.173	1133.212	80.2	12.7	3.4	1.0	1.0	0.7	0.1	0.86	705	37	1	57	77	78	15	31	13
0865	03	178.183	1133.168	83.6	10.7	3.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.76	730	18	1	51	62	74	12	30	18
0866	03	178.173	1133.106	79.7	9.8	2.1	1.0	0.6	0.2	0.1	0.64	759	21	1	52	50	64	10	29	9
0867	03	178.177	1133.056	77.4	11.2	2.5	1.0	0.6	0.6	0.1	0.63	713	24	1	49	51	57	11	31	12
0868	03	178.173	1132.995	81.0	9.3	2.0	1.0	0.6	0.4	0.1	0.69	896	18	1	51	49	63	11	29	7
0869	03	178.178	1132.963	81.3	9.8	2.1	1.0	0.7	0.5	0.1	0.76	830	23	1	48	57	59	11	24	7
0870	03	178.181	1132.901	77.4	10.5	1.9	1.0	0.5	0.3	0.1	0.66	1029	18	1	44	44	51	10	23	6
0871	00	178.184	1132.851	80.3	8.9	2.1	1.0	0.6	0.7	0.1	0.57	518	15	1	48	46	58	12	25	8
0872	03	178.182	1132.808	79.4	11.8	3.8	1.0	0.6	0.6	0.0	0.68	420	19	1	45	56	62	8	27	7
0873	03	178.179	1132.758	83.4	9.5	2.1	1.0	0.4	0.8	0.0	0.65	297	17	1	51	45	61	10	21	3
0874	03	178.177	1132.709	81.2	8.7	2.4	1.0	0.6	0.7	0.1	0.70	548	18	1	56	51	67	14	28	8
0875	03	178.180	1132.659	76.1	11.8	2.5	1.0	0.7	0.9	0.0	0.68	492	18	1	44	56	63	10	30	9
0876	07	178.177	1132.609	78.0	11.9	1.6	1.0	0.8	1.0	0.0	0.64	341	18	1	46	53	59	8	25	6
0877	05	178.175	1132.560	83.9	10.0	1.7	1.0	0.5	0.7	0.0	0.64	412	19	1	49	48	61	7	21	4
0878	05	178.172	1132.510	76.1	12.9	4.4	1.0	0.8	1.2	0.3	0.64	785	22	1	42	59	57	17	32	14
0879	05	178.170	1132.467	80.5	10.2	2.4	1.0	0.6	0.5	0.1	0.73	720	22	1	56	55	67	11	28	10
0880	05	178.178	1132.398	65.3	23.2	3.9	1.0	0.6	0.9	0.0	0.43	962	18	1	19	101	80	8	32	15
0881	05	178.182	1132.355	80.2	8.8	1.4	1.0	0.6	0.8	0.0	0.68	522	15	1	54	53	66	10	21	8
0882	05	178.180	1132.311	83.2	9.1	2.2	1.0	0.6	0.6	0.0	0.74	952	19	1	57	63	73	10	29	10
0883	05	178.177	1132.262	65.0	20.3	6.5	1.0	1.2	0.2	0.1	0.95	1556	19	2	8	87	28	18	27	26
0884	05	178.181	1132.212	81.0	9.3	2.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.76	529	18	1	56	52	77	10	31	9

INDX	GRU1	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0845	05	178.184	1132.156	79.0	11.7	3.4	1.0	1.0	0.8	0.1	0.71	2785	22	1	48	64	62	15	25	16
0835	05	178.182	1132.113	83.0	11.4	2.5	1.0	0.7	0.8	0.1	0.66	630	24	1	53	54	63	11	26	10
0837	05	178.179	1132.057	72.0	13.9	4.1	1.0	1.4	1.0	0.1	0.71	859	26	1	30	68	51	15	32	16
0830	05	178.182	1132.007	76.7	12.8	3.5	1.0	1.1	1.0	0.1	0.65	627	23	1	36	54	52	11	29	14
0839	05	178.179	1131.951	73.6	15.1	5.5	1.0	1.3	1.2	0.1	0.68	1109	28	2	24	66	45	15	29	13
0890	05	178.183	1131.908	75.6	12.1	2.9	1.0	0.7	1.3	0.1	0.57	1165	19	1	32	46	44	12	21	15
0891	05	178.180	1131.858	73.0	12.5	3.4	1.0	1.1	0.8	0.1	0.69	627	19	1	39	66	57	12	25	12
0872	05	178.184	1131.815	80.4	10.1	2.4	1.0	0.8	0.5	0.1	0.72	510	19	1	52	56	65	12	25	16
0893	05	178.182	1131.765	74.3	13.2	3.2	1.0	1.0	0.9	0.0	0.57	638	24	1	30	63	45	10	21	17
0894	05	178.185	1131.709	74.7	12.4	3.1	1.0	1.0	0.7	0.1	0.57	624	24	1	36	55	47	10	23	11
0895	05	178.182	1131.666	78.8	12.2	2.3	1.0	1.0	1.3	0.1	0.63	1013	21	1	43	57	55	15	24	11
0896	05	178.186	1131.510	67.3	13.9	5.8	1.4	3.8	0.2	0.1	0.96	793	24	1	33	179	225	30	80	33
0897	05	178.184	1131.467	75.0	10.6	3.6	1.1	2.1	0.2	0.1	0.73	645	18	1	38	102	134	16	51	17
0898	05	178.180	1131.399	67.3	13.3	5.9	2.0	3.6	0.2	0.1	0.84	676	23	1	27	143	241	26	82	31
0899	05	178.184	1131.355	67.5	14.9	5.7	1.6	3.8	0.2	0.1	1.03	615	27	1	26	213	193	22	55	30
0900	05	178.182	1131.306	57.4	19.5	8.9	4.4	4.2	0.2	0.1	1.34	1263	16	1	5	459	223	31	85	66
0901	05	178.179	1131.256	69.0	14.5	5.5	1.7	3.0	0.2	0.1	0.89	701	21	1	24	149	168	31	67	29
0902	05	178.182	1131.206	73.6	11.1	4.0	1.8	3.1	0.2	0.1	0.67	755	18	1	38	89	182	22	89	16
0903	05	178.180	1131.163	82.4	8.3	1.4	1.0	1.1	0.2	0.0	0.67	464	15	1	43	70	103	10	42	5
0904	05	178.184	1131.119	73.5	11.5	5.8	1.0	2.1	0.2	0.1	0.81	536	21	1	35	177	197	15	61	31
0905	05	178.187	1131.069	73.5	10.9	4.3	1.8	2.7	0.2	0.1	0.77	745	17	1	38	112	189	19	87	15
0906	05	178.184	1131.008	54.6	13.2	15.8	1.6	7.9	0.2	0.1	0.79	2148	27	1	5	163	515	68	347	55
0907	05	178.188	1130.964	67.4	13.1	6.2	1.8	3.5	0.2	0.1	0.89	1009	19	1	29	137	116	22	70	55
0908	12	178.185	1130.902	64.4	16.4	6.9	1.9	4.2	0.2	0.1	0.96	739	20	1	18	157	205	20	88	35
0909	12	178.181	1130.840	55.9	20.1	9.6	4.9	6.0	0.2	0.2	1.05	759	27	1	5	220	347	44	181	51
0910	04	178.185	1130.803	79.2	10.4	3.0	1.0	1.0	0.2	0.1	0.84	639	19	1	52	69	100	17	48	12
0911	04	178.183	1130.753	66.0	15.9	6.9	1.1	1.7	0.2	0.1	1.05	810	20	1	27	179	275	32	93	32
0912	00	178.187	1130.709	66.5	16.7	7.9	1.8	2.5	0.2	0.1	1.12	1142	32	1	31	192	285	38	136	46
0913	04	178.196	1130.653	59.5	17.9	9.4	4.2	5.9	0.2	0.1	1.09	1183	25	1	6	227	379	44	141	47
0914	04	178.143	1130.606	76.5	13.4	5.3	1.7	1.8	0.2	0.1	0.98	936	21	1	47	125	167	28	71	22
0915	04	178.145	1130.526	72.4	15.3	6.3	2.3	2.4	0.2	0.1	1.15	891	31	1	36	161	213	29	87	27
0916	04	178.150	1130.494	78.6	11.9	4.0	1.6	1.8	0.2	0.1	0.88	1536	22	1	44	105	138	20	67	25
0917	04	178.185	1130.449	60.5	16.7	8.0	4.4	5.8	0.2	0.2	1.02	1127	23	1	5	193	337	47	163	62
0918	04	178.188	1130.393	81.8	9.5	2.8	1.0	0.8	0.2	0.1	0.79	918	15	1	53	71	94	14	41	13
0919	04	178.191	1130.337	66.6	16.6	5.8	1.6	2.0	0.2	0.1	1.07	877	20	1	27	169	234	30	105	34
0920	00	178.189	1130.293	77.9	9.8	2.9	1.0	0.9	0.2	0.1	0.83	763	13	1	52	71	95	14	42	11
0921	04	178.186	1130.244	69.8	13.2	6.1	1.4	1.5	0.2	0.1	1.14	1258	21	1	31	151	168	27	60	30
0922	00	178.191	1130.207	59.8	18.6	8.7	1.9	3.2	0.2	0.1	1.27	1132	26	1	11	221	258	34	84	47
0923	00	178.194	1130.150	54.5	20.6	11.6	2.5	4.1	0.2	0.2	1.61	1323	24	1	5	262	226	40	121	59
0924	04	178.192	1130.113	60.1	20.5	8.5	1.0	2.7	0.2	0.1	1.18	1115	19	1	15	227	252	43	106	79
0925	04	178.195	1130.057	57.4	23.2	9.5	1.4	2.3	0.2	0.2	1.13	1472	27	1	14	265	360	49	132	73
0926	04	178.192	1130.008	69.5	14.9	6.3	1.0	1.4	0.2	0.1	0.99	857	27	1	40	144	204	32	64	37
0927	04	178.196	1129.958	65.1	19.1	9.4	1.0	1.6	0.2	0.2	1.47	1554	39	1	25	205	239	72	84	56
0928	00	178.192	1129.890	70.1	14.6	5.2	1.0	1.0	0.2	0.1	1.10	751	24	1	37	150	153	28	47	32
0929	12	178.216	1129.864	71.3	13.0	5.7	1.0	1.1	0.2	0.1	1.08	759	27	1	35	139	142	38	46	29
0930	12	178.269	1129.811	74.8	11.6	5.1	1.0	1.1	0.2	0.1	0.90	1338	18	1	32	109	126	23	51	27
0931	00	178.323	1129.771	75.5	10.4	4.4	1.0	0.9	0.2	0.1	0.83	756	22	1	49	78	92	13	36	12
0932	04	178.201	1129.715	57.8	20.1	10.4	1.5	3.4	0.2	0.3	1.61	1433	37	1	14	219	202	58	128	45
0933	00	178.192	1129.654	65.8	19.0	9.0	1.7	2.8	0.2	0.2	1.46	1277	31	1	30	205	199	40	87	49
0934	04	178.189	1129.611	63.7	18.0	9.7	2.8	4.3	0.2	0.2	1.21	1243	38	1	27	197	412	44	211	46
0935	04	178.193	1129.561	62.7	18.1	12.1	1.2	2.3	1.5	0.2	1.28	1799	47	2	28	318	265	42	99	102
0936	00	178.196	1129.505	52.7	23.8	10.5	5.1	5.2	0.2	0.2	1.02	1142	25	1	5	290	220	37	105	40

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0937	04	178.193	1129.449	54.0	25.9	13.8	1.3	2.6	0.2	0.2	1.82	2857	35	2	5	445	382	60	204	169
0938	04	178.191	1129.418	60.8	20.5	10.2	2.6	3.0	0.2	0.1	1.60	1033	28	1	17	216	315	39	138	71
0939	04	178.188	1129.362	61.2	21.2	9.5	2.8	2.2	0.2	0.2	1.63	1126	28	1	19	224	233	50	124	77
0940	04	178.192	1129.313	68.4	15.5	6.6	3.2	1.7	0.2	0.1	1.31	951	22	1	28	159	185	30	80	44
0941	04	178.195	1129.256	54.9	19.3	9.7	4.9	3.3	0.2	0.1	1.25	816	23	1	5	183	308	47	146	24
0942	04	178.198	1129.200	55.2	22.7	11.7	4.7	4.0	0.2	0.2	1.40	1155	46	1	5	187	323	58	187	60
0943	04	178.196	1129.151	62.3	17.7	8.5	5.1	2.2	2.7	0.1	1.16	2154	30	2	5	183	321	43	184	17
0944	04	178.193	1129.108	74.7	12.4	5.3	3.6	2.3	0.7	0.1	0.78	689	24	1	38	121	257	30	87	21
0945	04	178.196	1129.052	56.5	18.8	11.4	7.8	2.9	0.2	0.1	0.87	820	16	1	5	175	744	49	201	34
0946	04	178.194	1129.014	63.2	16.5	8.1	4.6	3.0	0.2	0.2	0.82	1169	20	1	15	152	338	35	111	15
0947	00	178.191	1128.959	66.8	16.9	8.9	2.5	1.9	0.5	0.1	0.85	782	30	1	29	172	149	31	74	33
0948	03	178.584	1133.399	83.2	10.2	2.7	1.0	0.7	1.7	0.1	0.81	863	23	1	63	63	81	15	41	10
0949	03	178.588	1133.356	82.7	11.1	2.8	1.0	0.7	1.2	0.1	0.79	870	28	1	60	63	73	14	40	11
0950	03	178.585	1133.312	83.1	10.4	2.4	1.0	0.7	1.1	0.1	0.75	769	24	1	57	56	70	13	32	10
0951	03	178.595	1133.256	76.2	14.9	3.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.67	681	35	1	36	64	58	11	33	11
0952	03	178.599	1133.212	73.6	13.9	2.6	1.0	0.7	1.1	0.1	0.59	676	29	1	30	58	53	11	31	11
0953	03	178.595	1133.157	80.7	11.4	3.8	1.0	0.8	0.8	0.1	0.92	985	33	1	56	77	71	15	38	12
0954	03	178.586	1133.101	80.1	11.3	3.0	1.0	0.8	0.8	0.1	0.81	713	30	1	62	66	80	12	39	10
0955	03	178.584	1133.058	80.8	10.1	2.6	1.0	0.7	0.8	0.1	0.76	585	24	1	57	59	73	13	36	10
0956	03	178.594	1133.008	79.2	9.4	2.6	1.0	0.7	0.7	0.1	0.70	651	22	1	60	57	74	11	35	8
0957	03	178.590	1132.946	79.0	9.9	2.7	1.0	0.7	0.5	0.1	0.72	617	23	1	58	59	71	11	31	10
0958	03	178.594	1132.896	81.6	8.9	2.4	1.0	0.6	0.6	0.1	0.67	1025	21	1	50	56	71	10	28	11
0959	03	178.598	1132.852	81.1	9.5	2.4	1.0	0.7	0.5	0.1	0.74	584	27	1	57	55	69	11	33	9
0960	03	178.595	1132.797	79.3	8.3	2.1	1.0	0.6	0.5	0.1	0.68	540	18	1	53	50	64	10	26	8
0961	03	178.599	1132.753	78.8	10.4	2.7	1.0	0.7	1.0	0.1	0.79	787	24	1	52	61	67	12	33	29
0962	03	178.596	1132.703	74.1	14.1	3.2	1.0	0.7	1.9	0.1	0.63	767	27	1	31	59	52	12	32	9
0963	03	178.593	1132.654	77.1	11.2	2.7	1.0	0.8	1.4	0.1	0.70	662	28	1	49	58	64	13	36	9
0964	03	178.591	1132.611	74.4	16.3	4.9	1.0	1.5	1.2	0.1	1.05	773	20	1	23	98	43	16	34	17
0965	03	178.593	1132.542	82.6	11.3	2.7	1.0	0.8	1.0	0.1	0.77	609	25	1	50	63	68	12	34	14
0966	03	178.591	1132.505	74.0	17.6	4.0	1.0	1.3	2.0	0.1	0.73	827	20	1	24	75	67	13	35	21
0967	03	178.595	1132.461	84.0	10.5	2.1	1.0	0.6	1.5	0.1	0.68	729	17	1	50	51	64	11	37	11
0968	03	178.592	1132.406	74.6	17.1	3.7	1.0	1.1	2.4	0.1	0.63	949	22	1	20	57	38	12	32	20
0969	03	178.596	1132.356	79.0	13.9	2.9	1.0	0.8	1.9	0.1	0.69	772	27	1	36	58	55	12	36	19
0970	03	178.593	1132.306	83.7	11.0	2.1	1.0	0.7	1.3	0.1	0.64	605	21	1	45	48	60	11	37	9
0971	06	178.583	1132.245	71.7	17.9	6.0	1.0	1.8	1.1	0.1	0.92	1201	26	1	15	106	58	17	36	30
0972	06	178.594	1132.201	70.2	19.6	5.2	1.0	1.4	2.1	0.1	0.77	1081	29	1	5	65	21	18	29	21
0973	05	178.597	1132.157	82.0	11.5	2.2	1.0	0.8	0.9	0.1	0.68	694	25	1	41	49	58	12	37	8
0974	04	178.595	1132.114	84.0	9.7	2.0	1.0	0.7	0.2	0.1	0.65	2774	16	1	44	46	59	8	31	19
0975	03	178.598	1132.052	79.4	10.7	2.4	1.0	0.7	1.2	0.1	0.63	1302	18	1	36	48	54	9	27	13
0976	00	178.595	1131.996	83.6	9.3	1.8	1.0	0.5	0.7	0.1	0.67	1488	15	1	40	48	56	9	27	13
0977	00	178.593	1131.959	86.7	7.1	1.0	1.0	0.2	0.4	0.0	0.52	275	5	1	36	28	45	4	19	5
0978	00	178.597	1131.915	82.5	10.0	2.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.75	569	20	1	46	56	67	11	27	9
0979	00	178.593	1131.847	80.7	12.2	3.4	1.0	1.1	1.1	0.1	0.84	909	30	1	51	76	80	13	34	13
0980	05	178.597	1131.810	77.2	15.6	2.7	1.0	0.9	2.5	0.1	0.63	554	26	1	30	54	43	11	27	8
0981	05	178.594	1131.748	78.4	14.7	2.9	1.0	1.3	1.4	0.1	0.63	569	24	1	38	56	48	14	30	6
0982	05	178.597	1131.698	82.9	11.0	2.8	1.0	0.9	1.1	0.1	0.70	758	23	1	55	60	69	14	30	10
0983	05	178.601	1131.654	79.4	13.0	3.1	1.0	1.0	1.1	0.1	0.65	649	21	1	40	63	50	14	31	14
0984	05	178.599	1131.605	80.9	11.3	2.6	1.0	0.8	1.5	0.1	0.67	770	22	1	52	54	61	12	30	12
0985	00	178.590	1131.556	84.1	7.6	1.2	1.0	0.5	0.3	0.0	0.63	963	13	1	56	42	64	9	23	7
0986	00	178.593	1131.506	69.0	14.1	5.7	1.3	2.8	0.2	0.1	0.95	969	28	1	32	144	178	27	59	30
0987	12	178.591	1131.462	59.6	18.9	8.3	1.0	5.9	0.2	0.1	0.93	684	38	1	50	261	417	24	101	40
0988	05	178.594	1131.406	63.9	16.5	6.6	1.4	3.8	0.2	0.2	1.05	856	32	1	31	183	264	43	100	38

Intr	SR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
0937	06	178.591	1131.357	57.5	17.8	8.6	2.7	6.1	0.2	0.2	0.92	1161	36	1	5	204	394	42	189	68
0990	00	178.588	1131.301	78.2	9.9	3.6	1.0	1.4	1.1	0.1	0.78	902	18	1	48	83	103	18	43	19
0991	00	178.586	1131.252	80.4	10.3	3.4	1.0	1.1	1.1	0.1	0.78	763	19	1	51	88	82	15	41	20
0992	00	178.596	1131.208	79.1	10.8	3.4	1.0	1.8	0.2	0.1	0.79	726	17	1	42	85	102	14	38	19
0993	06	178.593	1131.158	63.0	16.7	6.5	1.0	6.4	0.2	0.1	1.11	722	22	1	13	201	284	17	67	29
0994	05	178.590	1131.102	66.7	15.2	7.0	1.6	3.2	0.2	0.1	0.93	749	17	1	17	158	241	30	80	41
0995	05	178.587	1131.053	70.6	14.1	5.3	1.6	2.8	0.2	0.1	0.86	828	17	1	27	132	180	25	89	25
0996	05	178.591	1131.009	73.5	10.1	3.7	1.6	3.1	0.6	0.1	0.66	630	13	1	42	73	198	22	104	17
0997	05	178.595	1130.959	78.8	9.6	2.7	1.0	1.2	0.6	0.1	0.74	603	18	1	48	67	100	15	46	11
0998	05	178.592	1130.904	72.9	12.8	4.0	1.6	2.3	0.2	0.1	0.84	608	16	1	37	112	152	18	63	19
0999	05	178.589	1130.854	74.1	13.2	4.4	1.8	2.3	0.2	0.1	0.94	702	18	1	40	122	156	19	59	19
1000	05	178.586	1130.798	66.6	15.1	5.7	1.7	2.8	0.2	0.1	1.09	875	23	1	31	156	177	22	69	28
1001	00	178.584	1130.755	69.8	13.2	5.4	1.1	2.0	0.2	0.1	1.02	900	25	1	38	147	199	27	95	25
1002	06	178.587	1130.693	54.7	21.0	11.1	2.9	5.1	0.2	0.1	1.25	1125	19	1	5	252	411	53	214	56
1003	05	178.590	1130.649	61.3	17.8	7.7	2.2	2.8	0.2	0.1	1.27	955	29	1	13	232	289	42	134	43
1004	05	178.588	1130.600	69.2	13.9	5.6	2.3	2.4	0.2	0.1	1.03	754	30	1	33	153	197	27	80	20
1005	05	178.591	1130.550	77.0	13.2	4.4	1.8	2.4	0.2	0.1	0.98	692	25	1	43	120	179	26	81	18
1006	06	178.595	1130.500	52.3	23.8	9.8	3.7	3.8	0.2	0.1	1.30	1019	26	1	5	261	200	46	86	55
1007	00	178.592	1130.450	73.4	14.9	6.0	2.4	2.0	0.2	0.1	1.08	1290	24	1	41	145	198	28	78	33
1008	07	178.596	1130.401	73.7	13.9	5.7	2.4	2.4	0.2	0.1	1.05	1250	29	1	43	134	167	30	76	22
1009	04	178.593	1130.357	54.2	21.4	10.3	4.2	3.3	0.2	0.1	1.43	1043	24	1	5	199	336	53	144	40
1010	06	178.590	1130.302	56.4	22.0	11.4	1.0	4.3	0.2	0.2	1.34	1092	56	1	5	287	376	49	166	46
1011	06	178.594	1130.252	54.6	24.5	11.0	1.4	7.0	0.2	0.1	1.31	844	45	1	5	262	398	53	196	105
1012	04	178.597	1130.196	69.0	16.4	7.1	2.7	2.3	0.2	0.1	1.37	917	27	1	29	164	173	27	64	41
1013	04	178.601	1130.146	69.3	16.0	7.1	2.4	2.0	0.2	0.1	1.31	857	33	1	34	172	180	27	60	32
1014	06	178.598	1130.090	74.3	14.1	5.6	2.6	1.7	0.2	0.1	1.17	888	22	1	35	133	130	23	51	21
1015	06	178.596	1130.059	52.0	27.0	13.3	1.5	2.4	0.2	0.2	1.86	1540	40	1	5	284	302	56	123	115
1016	06	178.593	1130.016	52.1	22.5	11.8	2.5	2.9	0.2	0.2	1.64	1340	41	1	7	276	226	41	87	74
1017	06	178.597	1129.966	68.7	15.1	6.9	1.0	1.5	0.3	0.1	1.17	1002	37	1	41	172	148	29	53	41
1018	06	178.600	1129.904	62.4	21.2	9.7	1.0	1.2	0.2	0.1	1.41	1377	28	1	19	225	310	53	138	51
1019	00	178.597	1129.848	84.5	9.5	2.6	1.0	0.7	1.1	0.1	0.81	664	23	1	61	64	85	13	23	11
1020	00	178.594	1129.805	61.8	19.8	9.1	2.0	2.7	0.2	0.2	1.53	1021	28	1	17	223	211	37	84	53
1021	06	178.591	1129.749	62.1	21.9	9.8	1.3	2.0	0.2	0.3	1.45	1152	31	1	15	287	248	92	146	72
1022	04	178.596	1129.712	81.9	9.7	3.1	1.0	0.9	0.5	0.1	0.81	647	20	1	54	76	100	17	31	12
1023	06	178.593	1129.656	53.9	19.7	10.3	2.9	4.8	0.2	0.1	0.95	1066	37	1	5	289	561	46	247	50
1024	04	178.590	1129.613	58.6	19.3	10.2	3.9	4.7	0.2	0.1	1.10	1063	36	1	5	201	442	55	202	61
1025	06	178.594	1129.563	51.8	26.4	8.8	1.7	7.6	0.2	0.3	1.54	2068	88	1	6	438	538	31	334	49
1026	06	178.591	1129.513	69.8	13.6	5.3	1.9	2.4	0.2	0.1	1.05	891	35	1	36	133	163	25	67	29
1027	04	178.588	1129.458	79.4	11.9	4.0	1.7	1.5	0.5	0.1	0.92	834	27	1	46	138	139	21	47	19
1028	00	178.592	1129.420	84.5	8.9	1.8	1.3	1.1	0.3	0.1	0.74	967	18	1	43	76	113	13	32	9
1029	04	178.589	1129.364	59.8	20.0	9.1	2.6	3.6	0.2	0.2	1.24	1099	40	1	11	211	207	30	106	51
1030	04	178.587	1129.315	50.6	22.9	12.3	2.1	8.5	0.6	0.2	1.86	998	48	1	5	271	252	45	127	98
1031	10	178.596	1129.252	67.6	14.6	5.5	3.1	2.6	0.2	0.2	1.02	1943	15	1	46	167	217	27	70	47
1032	04	178.593	1129.209	70.8	14.3	4.9	2.7	2.1	0.2	0.1	0.98	915	18	1	48	134	204	23	71	23
1033	04	178.597	1129.159	54.2	21.5	9.5	5.1	2.9	0.2	0.1	1.18	1002	20	1	37	151	331	44	130	20
1034	04	178.595	1129.116	62.1	17.6	7.2	4.8	3.1	0.2	0.1	1.13	1467	26	1	42	142	282	36	120	38
1035	04	178.592	1129.066	67.2	15.2	5.2	3.7	2.6	0.2	0.1	0.99	857	30	1	44	137	234	29	103	60
1036	11	178.590	1129.029	50.4	21.7	12.9	2.3	6.9	0.2	0.1	0.74	570	129	1	61	212	1218	131	415	265
1037	00	178.599	1128.967	73.5	11.3	3.4	2.5	1.4	0.2	0.1	0.77	548	22	1	53	130	288	27	78	28
1038	04	178.596	1128.911	74.9	10.9	2.9	2.2	1.2	0.2	0.1	0.75	411	21	1	52	103	181	18	44	12
1039	06	178.594	1128.855	73.0	15.8	5.2	1.0	1.5	0.2	0.1	0.88	569	31	1	50	110	120	25	60	27
1040	11	178.596	1128.805	66.4	19.7	7.4	1.0	2.6	0.2	0.1	1.01	758	19	1	42	155	126	27	78	38

INDX	SP01	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	T102	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1041	01	178.978	1133.849	75.6	15.8	4.2	1.0	1.0	0.2	0.1	0.97	983	37	1	43	88	100	13	83	19
1042	01	178.975	1133.799	73.0	14.4	4.4	1.0	0.8	0.2	0.1	0.90	945	27	1	36	83	85	10	36	19
1043	03	178.977	1133.600	81.1	11.3	3.3	1.0	0.9	0.4	0.1	0.86	1157	27	1	56	69	84	11	37	18
1044	03	178.974	1133.557	82.1	11.0	3.2	1.0	0.8	0.2	0.1	1.14	1007	15	1	56	74	95	12	25	15
1045	03	178.966	1133.514	73.6	16.1	5.9	1.0	1.5	0.5	0.1	1.13	1448	38	2	37	113	122	18	53	31
1046	03	178.981	1133.451	82.9	11.0	3.0	1.0	0.8	0.8	0.1	0.86	903	25	1	59	64	88	13	26	16
1047	03	178.972	1133.402	65.1	15.7	7.6	1.0	1.4	0.2	0.1	1.78	1481	30	1	29	168	72	22	34	26
1048	03	178.969	1133.346	81.8	9.8	2.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.79	715	20	1	55	57	78	9	36	15
1049	03	178.979	1133.302	82.1	11.0	3.2	1.0	0.8	0.5	0.1	0.83	753	25	1	55	64	82	11	26	15
1050	03	178.976	1133.247	83.3	11.0	2.9	1.0	0.9	0.2	0.1	0.89	832	27	1	59	65	86	12	28	16
1051	03	178.980	1133.197	78.8	11.4	3.8	1.0	0.8	0.3	0.1	0.84	869	30	1	53	71	86	14	32	16
1052	03	178.983	1133.147	78.7	9.7	1.9	1.0	0.6	0.2	0.0	0.72	725	17	1	44	61	70	8	26	17
1053	03	178.975	1133.110	82.7	8.9	2.4	1.0	0.6	0.2	0.1	0.72	581	17	1	48	50	73	9	32	14
1054	03	178.978	1133.054	81.4	9.1	2.4	1.0	0.6	0.2	0.1	0.75	611	19	1	50	51	76	10	29	14
1055	03	178.982	1133.010	81.8	9.2	2.5	1.0	0.6	0.3	0.1	0.77	620	16	1	50	52	78	10	20	17
1056	03	178.979	1132.948	83.6	10.0	2.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.78	795	21	1	52	57	78	10	28	18
1057	03	178.976	1132.899	81.2	9.9	2.6	1.0	0.6	0.2	0.1	0.71	819	15	1	41	50	72	9	25	13
1058	03	178.980	1132.862	81.0	10.4	3.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.79	696	24	1	52	61	83	10	27	18
1059	03	178.983	1132.805	78.3	9.6	2.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.73	644	18	1	47	54	74	9	32	15
1060	03	178.981	1132.762	79.9	9.4	2.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.71	566	17	1	42	54	70	8	24	14
1061	03	178.984	1132.706	77.6	11.7	4.1	1.0	0.9	0.2	0.1	0.81	995	27	1	42	71	77	12	28	17
1062	03	178.975	1132.657	79.8	9.2	2.5	1.0	0.6	0.2	0.1	0.76	656	18	1	48	51	74	8	27	13
1063	03	178.979	1132.607	80.5	9.6	2.9	1.0	0.7	0.2	0.1	0.81	706	19	1	51	57	80	9	31	15
1064	03	178.976	1132.558	82.2	10.0	3.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.80	862	18	1	50	59	79	13	21	15
1065	03	178.986	1132.501	76.3	13.4	4.3	1.0	0.9	0.2	0.1	0.91	994	22	1	32	79	73	11	22	18
1066	03	178.984	1132.464	77.6	11.0	3.5	1.0	0.8	0.2	0.1	0.76	868	22	1	38	61	70	12	25	15
1067	03	178.980	1132.402	80.3	12.2	3.5	1.0	0.8	0.3	0.1	0.79	869	24	1	45	64	77	12	35	16
1068	03	178.984	1132.359	74.0	11.4	5.3	1.0	1.3	0.2	0.1	1.33	1291	26	1	36	136	75	15	38	29
1069	03	178.987	1132.302	81.4	11.3	3.4	1.0	0.8	0.2	0.1	0.84	845	26	1	47	64	79	11	25	16
1070	03	178.985	1132.253	79.1	13.6	3.1	1.0	0.8	1.0	0.1	0.71	741	19	1	35	61	63	11	27	15
1071	03	178.982	1132.210	79.4	12.2	3.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.83	850	30	1	73	83	98	15	32	12
1072	03	178.985	1132.154	81.6	12.4	2.9	1.0	0.8	0.9	0.1	0.76	870	26	1	75	69	73	14	26	13
1073	03	178.983	1132.104	83.0	10.4	2.1	1.0	0.6	0.9	0.1	0.71	577	16	1	73	62	81	13	27	9
1074	05	178.980	1132.061	81.0	12.2	2.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.85	748	30	1	69	93	80	14	16	17
1075	05	178.978	1132.011	81.5	12.6	3.3	1.0	0.9	0.2	0.1	0.81	736	29	1	70	84	80	16	20	16
1076	05	178.981	1131.961	79.2	12.4	2.9	1.0	0.8	0.4	0.1	0.76	907	25	1	69	68	80	14	20	12
1077	05	178.984	1131.899	77.2	11.4	3.1	1.0	1.0	0.2	0.1	0.77	696	28	1	67	76	77	13	25	10
1078	05	178.975	1131.844	77.7	12.8	3.8	1.0	1.2	0.2	0.1	0.79	986	34	1	71	84	77	17	30	14
1079	05	178.979	1131.806	79.1	13.2	3.4	1.0	1.0	1.5	0.1	0.67	1042	26	1	67	73	65	14	20	13
1080	05	178.982	1131.750	77.8	13.1	3.7	1.0	1.2	1.2	0.1	0.79	1022	31	1	72	85	79	17	26	14
1081	05	178.985	1131.694	74.4	12.6	3.7	1.0	0.9	0.2	0.1	0.75	768	21	1	64	76	77	15	18	10
1082	05	178.983	1131.651	70.4	19.6	4.3	1.0	1.1	0.2	0.0	0.68	909	27	2	46	97	49	15	27	16
1083	05	178.980	1131.569	77.5	10.8	2.5	1.0	0.8	0.2	0.1	0.72	615	24	1	69	66	76	13	28	11
1084	08	178.984	1131.552	75.8	11.4	3.6	1.0	0.7	0.2	0.1	0.68	767	28	1	69	79	84	18	24	18
1085	05	178.988	1131.502	78.2	10.1	2.9	1.0	0.9	0.2	0.1	0.75	919	22	1	72	74	96	16	30	10
1086	05	178.985	1131.452	77.7	10.9	3.0	1.0	1.1	0.2	0.1	0.80	657	28	1	72	87	118	17	37	14
1087	05	178.982	1131.409	69.7	15.3	5.1	1.2	2.1	0.2	0.1	1.04	1187	33	1	62	184	141	21	43	27
1088	05	178.979	1131.353	70.0	13.4	4.8	1.5	2.1	0.2	0.1	0.91	933	26	1	65	131	129	21	40	21
1089	05	178.983	1131.303	57.7	19.5	9.1	1.8	5.0	0.2	0.1	1.16	1243	25	1	50	275	242	36	82	75
1090	05	178.987	1131.253	69.7	12.9	4.7	1.6	2.2	0.2	0.1	0.96	958	25	1	67	143	133	23	37	20
1091	05	178.990	1131.197	63.0	17.0	7.0	2.0	3.6	0.2	0.1	1.14	1153	24	1	52	232	205	35	65	38
1092	05	178.987	1131.154	64.8	16.7	7.5	1.7	2.7	0.2	0.1	1.09	1305	28	1	67	228	214	33	66	24

INDX	GP01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	N1	CU
1093	05	178.991	1131.098	76.9	11.4	4.0	1.0	1.2	0.2	0.1	0.87	1063	26	1	74	116	132	25	50	15
1094	05	178.994	1131.048	78.3	13.3	4.5	1.0	1.8	0.2	0.1	0.98	1148	31	1	78	142	165	31	45	22
1095	09	178.986	1131.005	58.4	22.6	9.8	1.0	7.2	0.2	0.1	1.18	1085	31	1	53	322	572	58	152	03
1096	09	178.988	1130.937	59.1	23.3	8.8	1.0	5.7	0.2	0.1	1.44	922	29	1	54	601	527	46	170	51
1097	05	178.986	1130.900	57.0	24.2	10.9	1.0	5.2	0.2	0.1	1.59	1308	30	1	48	571	489	63	260	92
1098	09	178.983	1130.850	63.4	20.8	8.3	1.0	4.1	0.2	0.1	1.40	695	31	1	53	370	438	48	162	72
1099	05	178.987	1130.800	61.0	23.2	7.9	1.0	3.8	0.2	0.1	1.55	764	22	2	42	393	705	72	191	66
1100	05	178.984	1130.745	61.2	19.1	7.9	5.2	5.3	0.2	0.1	1.11	899	12	1	42	269	261	39	97	48
1101	04	178.994	1130.694	74.6	11.4	3.9	1.7	2.2	0.2	0.1	0.81	562	20	1	62	115	128	19	37	18
1102	05	178.991	1130.639	80.4	11.7	3.9	1.2	1.4	0.2	0.1	0.89	857	19	1	75	115	161	25	42	22
1103	05	178.994	1130.589	63.1	15.9	6.5	3.5	3.5	0.2	0.1	1.00	953	22	1	63	194	260	31	85	33
1104	05	178.998	1130.551	75.3	14.6	4.7	2.4	1.8	0.2	0.1	1.00	832	24	1	69	221	297	27	77	30
1105	05	178.996	1130.502	65.8	16.3	6.6	2.9	2.2	0.2	0.1	1.01	906	19	1	58	159	165	30	65	46
1106	09	178.993	1130.446	48.1	19.0	14.5	4.2	9.4	0.2	0.1	1.49	669	37	1	48	398	1490	85	294	85
1107	05	178.990	1130.397	82.0	10.8	2.4	1.2	1.4	1.2	0.1	0.88	847	25	1	79	99	158	18	38	13
1108	05	179.000	1130.353	80.3	11.2	3.6	1.4	1.2	1.0	0.2	0.99	1181	28	1	77	120	149	39	52	22
1109	05	179.004	1130.303	76.5	12.9	4.8	1.6	1.5	0.5	0.1	1.00	1380	28	1	78	127	164	20	47	17
1110	05	179.002	1130.042	63.9	19.2	7.6	3.1	1.9	0.2	0.1	1.27	1257	26	1	58	188	334	39	96	46
1111	04	178.994	1130.005	58.6	19.5	9.4	3.7	3.7	0.2	0.1	1.38	1040	22	1	53	217	398	48	131	57
1112	04	178.997	1129.956	72.7	15.0	6.4	2.4	2.0	0.2	0.1	1.25	902	23	1	68	188	196	28	61	31
1113	04	179.000	1129.893	52.9	22.5	13.1	2.1	4.2	0.2	0.3	1.10	1392	27	1	56	278	533	77	224	38
1114	04	178.997	1129.844	59.9	19.6	10.6	3.1	2.5	0.2	0.2	1.13	1442	32	1	57	235	335	52	141	49
1115	04	179.001	1129.794	61.1	20.8	11.8	1.2	1.4	0.2	0.2	1.29	1736	26	1	67	227	310	81	211	29
1116	04	178.998	1129.744	79.6	12.7	3.8	1.4	1.3	0.2	0.1	0.96	839	28	1	73	103	182	24	58	21
1117	04	178.996	1129.695	79.4	11.8	3.7	1.4	1.1	0.2	0.1	0.88	879	22	1	71	92	176	20	55	17
1118	04	178.999	1129.651	69.0	15.7	6.0	2.3	1.5	0.2	0.1	0.97	896	33	1	63	106	307	40	80	49
1119	04	178.997	1129.602	77.1	11.6	3.9	2.1	2.1	0.2	0.1	0.84	1029	15	1	59	93	201	26	81	24
1120	04	179.000	1129.552	80.0	9.8	2.9	1.8	1.6	0.2	0.1	0.77	1819	11	1	59	86	160	19	52	20
1121	04	178.997	1129.496	79.5	9.5	2.7	1.0	1.2	0.3	0.1	0.65	592	13	1	62	71	104	14	36	11
1122	04	178.995	1129.453	77.5	11.3	3.8	1.8	2.4	0.2	0.1	0.80	971	20	1	61	108	177	24	68	21
1123	04	178.998	1129.403	82.1	10.5	3.0	1.0	1.1	0.6	0.1	0.80	711	17	1	72	88	110	17	36	15
1124	04	178.996	1129.354	83.6	10.0	2.5	1.1	1.0	0.8	0.1	0.77	1016	12	1	66	77	147	20	53	16
1125	04	178.992	1129.292	73.1	14.6	5.3	1.6	1.7	0.3	0.1	0.90	1049	19	1	56	118	295	33	102	35
1126	04	178.996	1129.248	73.0	12.7	4.0	2.8	1.8	0.2	0.1	0.86	1827	15	1	51	109	254	28	85	24
1127	04	179.000	1129.198	76.9	10.8	3.0	2.2	1.5	0.2	0.1	0.81	792	17	1	55	92	212	25	67	21
1128	04	178.997	1129.149	79.9	11.0	3.4	1.2	1.1	0.7	0.1	0.73	572	21	1	69	90	153	20	54	16
1129	04	179.007	1129.104	81.0	9.8	2.4	1.1	1.1	0.7	0.1	0.73	494	15	1	68	80	136	20	48	12
1130	04	178.998	1129.055	67.1	12.4	5.4	4.1	5.1	0.2	0.2	0.67	1618	21	1	54	154	411	38	135	29
1131	04	178.996	1129.006	60.0	13.2	6.7	5.1	7.3	0.2	0.2	0.61	1328	14	1	45	172	611	46	176	31
1132	04	178.999	1128.956	60.4	14.1	7.4	5.4	7.4	0.2	0.2	0.66	1509	17	1	48	199	593	48	165	44
1133	04	178.996	1128.900	63.6	15.4	7.8	5.3	5.3	0.2	0.3	0.77	1522	28	1	52	206	531	54	147	54
1134	01	179.387	1133.440	80.5	12.5	3.2	1.0	0.9	1.1	0.1	0.80	1126	22	1	69	84	91	15	29	12
1135	01	179.391	1133.384	83.5	10.4	2.4	1.0	0.7	0.7	0.1	0.79	935	25	1	74	71	89	14	23	8
1136	01	179.394	1133.334	83.4	9.1	1.9	1.0	0.6	0.6	0.1	0.73	683	17	1	72	61	79	11	20	7
1137	01	179.391	1133.279	76.5	14.1	3.6	1.0	0.9	0.7	0.1	0.99	855	32	1	66	103	93	13	29	10
1138	03	179.395	1133.229	83.9	10.1	2.4	1.0	0.8	0.4	0.1	0.80	682	27	1	75	74	87	12	22	11
1139	03	179.392	1133.186	67.1	16.8	8.0	1.1	2.5	0.2	0.1	1.51	1142	24	2	56	274	114	26	30	41
1140	03	179.390	1133.142	84.5	9.9	1.6	1.0	0.5	1.2	0.1	0.65	992	20	1	63	54	72	11	21	6
1141	03	179.394	1133.092	83.5	8.5	1.4	1.0	0.4	0.2	0.1	0.62	1487	10	1	56	47	63	8	14	9
1142	03	179.391	1133.037	86.2	8.9	1.4	1.0	0.4	0.4	0.1	0.67	2168	13	1	62	52	70	9	15	32
1143	03	179.389	1133.000	82.4	9.6	1.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.77	914	17	1	66	59	84	12	17	6
1144	03	179.392	1132.950	80.8	10.2	2.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.66	651	15	1	60	60	72	11	17	8

INDR	GP01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	T102	P205	LI	BE	B	V	CR	CU	NI	CU
1145	03	179.389	1132.888	78.9	10.3	2.0	1.0	0.8	0.2	0.1	0.66	591	18	1	57	57	70	12	17	9
1146	03	179.387	1132.851	82.0	9.7	1.9	1.0	0.7	0.2	0.1	0.71	1314	12	1	57	58	67	10	19	11
1147	03	179.390	1132.801	81.5	8.8	1.5	1.0	0.5	0.2	0.1	0.65	1574	15	1	55	51	61	9	12	10
1148	03	179.393	1132.739	76.7	13.9	3.2	1.5	1.2	0.2	0.1	0.73	1130	24	1	51	70	60	14	20	11
1149	03	179.397	1132.695	81.0	11.3	2.7	1.0	1.0	0.2	0.0	0.80	627	27	1	70	76	83	13	23	9
1150	03	179.394	1132.645	83.0	9.8	1.0	1.0	0.6	0.8	0.0	0.69	323	14	1	57	54	79	9	15	2
1151	03	179.392	1132.608	81.6	9.1	1.1	1.0	0.5	0.2	0.0	0.62	338	9	1	56	51	68	8	13	1
1152	03	179.395	1132.546	73.1	16.1	5.3	1.6	2.0	0.2	0.1	0.83	1159	35	1	60	106	69	20	21	21
1153	03	179.399	1132.496	80.3	12.8	3.8	1.0	1.2	0.2	0.1	0.93	1047	30	1	78	96	88	18	23	11
1154	03	179.396	1132.453	63.8	19.6	6.0	1.0	2.3	0.2	0.1	1.33	2322	18	1	45	205	49	31	20	64
1155	03	179.400	1132.397	74.8	14.6	2.5	1.2	1.1	0.2	0.1	0.90	910	20	1	49	111	88	12	21	17
1156	03	179.397	1132.347	75.4	13.5	2.5	1.3	1.2	0.2	0.1	0.86	874	25	1	54	102	90	13	21	13
1157	03	179.394	1132.292	75.8	13.7	3.3	1.2	1.3	0.6	0.1	0.89	1239	24	1	64	104	95	19	28	16
1158	03	179.398	1132.248	79.5	12.6	2.9	1.3	1.1	0.7	0.0	0.82	1081	25	1	67	89	97	15	27	12
1159	03	179.395	1132.205	74.7	14.3	3.7	1.0	0.7	0.9	0.1	0.63	1033	15	1	51	59	46	11	21	9
1160	03	179.393	1132.161	80.1	12.0	2.8	1.0	0.8	0.4	0.1	0.71	860	21	1	68	69	78	12	20	7
1161	05	179.396	1132.105	68.4	19.4	6.7	1.0	2.9	0.7	0.1	0.97	1313	25	2	61	144	108	25	38	51
1162	05	179.393	1132.050	61.7	19.4	9.5	1.0	7.0	0.4	0.1	1.11	1916	14	2	55	237	287	56	98	64
1163	05	179.391	1132.012	84.7	9.7	2.3	1.0	0.9	0.7	0.1	0.85	834	17	1	84	73	100	14	31	11
1164	05	179.395	1131.969	69.1	18.3	6.0	1.0	1.2	2.6	0.1	0.77	1234	23	2	59	101	72	22	17	19
1165	05	179.392	1131.907	75.5	12.9	4.2	1.0	1.2	0.2	0.1	0.91	1065	24	1	36	85	100	15	41	20
1166	05	179.395	1131.857	73.0	15.3	5.3	1.0	1.2	0.2	0.1	0.95	907	30	1	26	96	106	12	36	17
1167	05	179.399	1131.813	72.9	16.3	4.5	1.0	1.0	0.9	0.1	0.59	1049	22	1	24	64	57	15	30	21
1168	05	179.396	1131.764	75.4	12.7	3.9	1.0	1.0	0.2	0.1	0.82	1146	26	1	44	73	86	13	32	19
1169	05	179.394	1131.727	72.9	15.4	5.1	1.0	1.3	0.2	0.1	0.83	1104	33	1	33	88	94	24	41	22
1170	05	179.403	1131.664	76.9	12.9	4.3	1.0	0.9	0.3	0.1	0.73	1015	21	1	40	71	79	12	28	19
1171	05	179.394	1131.603	66.0	16.0	7.6	1.0	2.4	0.2	0.1	0.90	1153	37	1	30	147	240	30	86	42
1172	05	179.391	1131.559	69.0	15.4	6.3	1.0	2.5	0.2	0.1	0.96	954	36	1	41	132	236	31	79	41
1173	05	179.401	1131.509	69.7	14.8	5.3	1.4	1.5	0.2	0.1	1.00	1039	39	1	38	127	161	17	59	23
1174	05	179.399	1131.460	75.1	15.3	5.4	1.4	1.5	0.2	0.1	1.01	1069	41	1	43	130	168	18	58	23
1175	05	179.402	1131.410	65.0	15.5	7.6	1.5	1.6	0.2	0.1	1.02	1310	34	1	33	136	196	22	65	22
1176	05	179.398	1131.342	69.5	12.8	5.3	1.3	1.5	0.2	0.2	0.95	1096	29	1	44	108	132	29	45	25
1177	05	179.396	1131.305	56.8	19.8	11.3	2.9	5.0	0.2	0.1	1.05	976	26	1	7	207	486	45	151	56
1178	04	179.394	1131.261	58.7	16.5	9.3	7.0	3.2	0.2	0.2	1.26	2027	11	1	5	234	175	31	70	54
1179	04	179.391	1131.212	63.6	13.9	9.9	2.9	2.3	0.2	0.1	1.49	1718	18	1	28	260	140	27	58	42
1180	04	179.388	1131.156	63.6	15.3	7.2	2.5	2.3	0.2	0.1	1.10	1238	21	1	24	184	184	27	57	37
1181	04	179.392	1131.106	62.8	17.5	7.3	4.1	3.3	0.2	0.1	1.14	1065	21	1	5	203	227	29	82	45
1182	04	179.395	1131.056	76.1	11.7	4.3	2.1	1.9	0.2	0.1	0.92	1052	16	1	33	101	167	18	74	23
1183	04	179.393	1131.007	67.7	14.1	4.5	2.5	2.6	0.2	0.1	1.09	824	27	1	32	129	188	20	66	34
1184	04	179.397	1130.963	64.2	16.6	8.4	2.0	3.7	0.2	0.1	1.04	1159	21	1	26	211	212	61	98	91
1185	04	179.394	1130.907	69.4	12.4	5.3	2.6	3.1	0.2	0.1	0.86	766	21	1	30	120	189	23	73	32
1186	04	179.397	1130.851	68.3	14.0	6.3	2.2	3.4	0.2	0.2	0.95	932	30	1	28	130	219	30	84	29
1187	04	179.388	1130.802	62.2	14.4	6.7	2.9	5.1	0.2	0.1	0.88	881	26	1	20	144	310	31	143	34
1188	04	179.391	1130.752	80.9	10.9	3.4	1.6	1.6	0.2	0.1	0.87	1673	19	1	38	82	110	14	47	23
1189	04	179.395	1130.703	75.2	14.3	5.6	1.4	2.0	0.2	0.1	0.91	681	24	1	39	122	172	20	61	37
1190	04	179.392	1130.647	78.0	9.9	3.6	1.5	1.2	0.2	0.1	0.89	1026	21	1	47	82	138	14	51	28
1191	04	179.389	1130.604	65.3	13.6	7.5	2.8	2.0	0.2	0.1	1.05	1504	25	1	32	147	191	49	80	36
1192	04	179.393	1130.554	65.9	14.7	6.8	2.7	2.6	0.2	0.1	1.03	1193	26	1	33	142	197	32	81	35
1193	04	179.403	1130.050	60.0	19.5	9.9	1.0	1.1	0.2	0.1	1.49	1840	24	2	37	267	224	31	79	58
1194	04	179.401	1130.007	63.8	19.7	9.0	1.0	1.0	0.2	0.1	1.52	1579	31	1	35	206	228	31	96	66
1195	04	179.405	1129.963	67.9	17.2	6.8	1.3	2.0	0.2	0.1	1.01	988	21	1	26	162	228	36	97	42
1196	04	179.408	1129.907	61.2	20.4	9.9	1.0	2.9	0.2	0.2	1.15	1279	48	1	16	245	257	54	163	58

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1197	04	179.411	1129.845	53.9	20.9	10.5	4.4	5.3	0.2	0.1	1.39	1928	34	1	5	226	239	37	117	47
1198	04	179.402	1129.802	50.5	22.5	13.1	3.0	2.7	0.2	0.3	0.92	789	38	1	5	166	429	104	229	76
1199	04	179.405	1129.740	51.8	23.2	12.4	5.0	2.2	0.2	0.1	0.94	1017	26	1	5	204	380	48	142	41
1200	00	179.403	1129.696	58.3	20.7	12.8	2.0	1.8	0.2	0.1	1.03	1296	23	1	13	197	1834	146	675	211
1201	00	179.407	1129.653	55.2	20.3	10.4	6.0	6.9	0.2	0.3	0.80	1351	29	1	41	229	388	57	147	38
1202	05	179.410	1129.597	74.0	14.3	6.4	2.3	1.9	0.2	0.1	0.92	721	27	1	71	167	219	37	69	37
1203	05	179.407	1129.547	57.1	27.9	12.7	1.0	0.5	0.2	0.0	1.22	2418	45	1	69	163	163	18	83	80
1204	04	179.405	1129.504	61.9	19.0	8.2	4.3	3.4	0.2	0.1	1.09	1086	36	1	51	115	444	64	152	20
1205	04	179.402	1129.448	73.9	13.4	5.3	3.3	3.1	0.2	0.1	0.84	639	33	1	65	91	269	33	111	17
1206	04	179.405	1129.392	72.8	14.4	6.0	2.8	3.0	0.2	0.1	0.89	733	27	1	61	152	313	32	114	22
1207	06	179.403	1129.361	69.2	15.6	6.4	2.0	3.1	0.2	0.1	0.95	809	24	1	67	153	266	40	91	49
1208	00	179.406	1129.299	67.2	16.7	7.4	2.3	2.2	0.2	0.1	0.98	1240	26	1	62	116	397	51	122	39
1209	00	179.410	1129.249	66.8	18.0	7.4	3.6	1.9	0.2	0.1	1.04	1203	37	1	61	145	439	47	174	43
1210	00	179.413	1129.193	77.6	13.0	4.9	1.2	1.8	0.4	0.1	0.89	1130	36	1	77	110	215	25	69	31
1211	10	179.410	1129.150	74.6	12.7	5.5	2.2	3.6	0.2	0.1	0.73	727	41	1	77	126	324	28	102	68
1212	10	179.413	1129.088	66.9	15.2	8.1	2.8	4.8	0.6	0.3	0.69	932	53	1	70	192	475	37	140	108
1213	10	179.412	1129.057	59.8	13.4	7.2	5.6	8.4	0.2	0.3	0.59	967	51	1	52	176	676	49	190	41
1214	10	179.409	1129.001	62.1	15.1	6.5	4.7	5.7	0.2	0.2	0.65	1263	45	1	54	187	387	42	117	24
1215	10	179.407	1128.964	64.7	14.5	7.7	3.9	3.8	0.2	0.2	0.97	2625	30	1	59	268	262	37	71	45
1216	10	179.409	1128.895	66.9	13.0	6.4	3.4	3.3	0.2	0.2	0.96	1904	30	1	56	208	229	32	61	43
1217	10	179.413	1128.858	73.2	12.5	5.7	2.8	2.8	0.2	0.2	0.98	1551	23	1	63	168	212	29	54	49
1218	09	179.410	1128.802	75.8	12.9	5.5	1.5	1.8	0.3	0.1	0.81	638	31	1	71	157	164	26	50	60
1219	12	179.408	1128.759	72.9	15.2	7.1	2.2	1.5	0.2	0.2	0.91	818	21	1	75	167	267	33	68	76
1220	12	179.412	1128.715	75.5	13.3	5.3	1.4	1.4	0.2	0.1	0.85	996	23	1	71	118	234	26	70	29
1221	00	179.786	1133.399	75.2	14.5	4.5	1.0	0.9	0.5	0.1	1.09	1043	45	1	72	111	98	18	31	17
1222	01	179.783	1133.343	77.3	13.6	4.0	1.0	0.9	0.2	0.1	0.98	1146	50	1	78	96	95	19	33	17
1223	01	179.787	1133.293	78.8	13.1	3.0	1.0	0.9	0.6	0.1	0.92	1290	34	1	75	84	89	20	30	15
1224	01	179.796	1133.243	63.2	8.8	3.4	1.0	0.7	1.0	0.1	0.71	1496	23	1	79	67	81	14	19	16
1225	01	179.800	1133.193	81.4	8.4	1.5	1.0	0.5	0.2	0.1	0.65	1182	20	1	64	49	70	11	8	13
1226	01	179.796	1133.150	85.1	7.6	1.0	1.0	0.4	0.2	0.1	0.63	796	19	1	60	37	64	10	9	23
1227	02	179.801	1133.106	82.4	9.2	1.5	1.0	0.5	0.4	0.1	0.65	1730	27	1	62	49	69	11	13	15
1228	02	179.792	1133.051	86.2	8.6	2.1	1.0	0.5	0.3	0.1	0.67	1293	30	1	69	47	70	12	11	14
1229	00	179.796	1133.007	82.2	10.6	2.6	1.0	0.8	0.5	0.1	0.84	1021	25	1	80	68	87	15	20	38
1230	03	179.793	1132.945	84.3	9.5	2.2	1.0	0.7	0.6	0.1	0.86	679	23	1	83	59	92	13	16	16
1231	03	179.796	1132.896	81.2	12.8	3.0	1.0	0.9	0.5	0.1	0.78	609	21	1	72	70	82	14	13	22
1232	02	179.794	1132.852	83.0	11.1	2.7	1.0	0.9	0.2	0.1	0.76	674	24	1	74	68	83	13	16	20
1233	02	179.803	1132.796	83.2	10.8	2.1	1.0	0.8	0.4	0.1	0.75	1269	17	1	60	61	71	12	8	16
1234	02	179.801	1132.753	83.4	8.9	1.6	1.0	0.5	0.6	0.1	0.69	1855	5	1	62	51	67	9	4	26
1235	03	179.798	1132.697	78.4	12.3	3.5	1.0	1.2	0.9	0.1	0.85	994	32	1	73	85	86	16	20	21
1236	03	179.801	1132.647	83.1	10.3	2.7	1.0	0.9	0.9	0.1	0.81	696	18	1	76	75	83	14	14	17
1237	02	179.799	1132.598	81.9	10.8	2.8	1.0	0.9	0.4	0.1	0.79	666	27	1	69	69	83	13	16	28
1238	05	179.796	1132.554	85.5	9.7	1.7	1.0	0.7	0.9	0.1	0.67	565	18	1	63	52	73	11	11	22
1239	03	179.800	1132.504	77.3	12.5	3.6	1.0	1.3	0.9	0.1	0.76	719	20	1	58	72	72	14	12	16
1240	03	179.803	1132.454	80.7	12.3	2.9	1.0	0.9	1.2	0.1	0.79	684	30	1	64	73	75	14	10	17
1241	05	179.800	1132.399	75.5	17.2	2.1	1.0	0.8	2.8	0.0	0.43	391	13	1	50	40	30	7	1	8
1242	03	179.804	1132.343	73.3	16.0	3.7	1.0	1.1	1.5	0.0	0.90	708	21	1	54	117	95	14	11	17
1243	03	179.801	1132.293	80.9	9.5	2.2	1.0	0.7	0.7	0.0	0.68	896	14	1	64	61	79	11	10	13
1244	03	179.799	1132.250	76.7	11.9	4.4	1.0	1.0	1.3	0.1	0.83	1310	26	1	67	86	88	17	16	18
1245	03	179.796	1132.194	76.6	12.9	2.8	1.0	0.9	1.8	0.1	0.63	696	24	1	55	62	66	17	11	16
1246	02	179.799	1132.151	80.8	9.4	1.8	1.0	0.6	0.8	0.1	0.69	1756	15	1	57	54	70	11	3	17
1247	03	179.797	1132.113	80.3	9.4	1.9	1.0	0.7	0.5	0.1	0.64	2266	15	1	56	64	68	11	4	19
1248	03	179.801	1132.057	78.1	11.0	3.0	1.0	0.9	0.2	0.1	0.75	695	25	1	70	74	91	12	15	14

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	dE	B	V	CR	CO	NI	CU
1249	02	179.804	1132.007	79.4	10.1	2.6	1.0	0.8	0.7	0.1	0.72	876	17	1	63	62	80	13	11	22
1250	05	179.807	1131.951	81.5	8.9	1.7	1.0	0.6	0.7	0.1	0.62	1761	16	1	60	49	69	10	8	35
1251	05	179.805	1131.902	82.0	10.6	2.2	1.0	0.8	0.2	0.1	0.68	505	19	1	70	57	71	12	10	21
1252	05	179.802	1131.852	78.7	15.1	3.2	1.0	1.0	0.6	0.1	0.63	824	30	1	68	72	57	17	14	19
1253	05	179.806	1131.809	77.2	12.4	2.9	1.0	0.9	0.2	0.1	0.63	769	14	1	63	62	66	14	11	18
1254	05	179.796	1131.741	82.9	10.2	2.3	1.0	0.6	0.2	0.1	0.75	662	20	1	73	62	80	14	15	20
1255	05	179.800	1131.710	77.0	11.2	3.0	1.0	0.9	0.2	0.1	0.71	783	23	1	64	66	71	13	13	21
1256	00	179.797	1131.642	80.4	9.2	1.9	1.0	0.8	0.2	0.0	0.72	437	25	1	68	61	85	11	13	17
1257	00	179.800	1131.592	62.3	16.9	6.5	1.5	4.3	0.2	0.1	1.07	810	30	1	56	226	360	30	77	38
1258	05	179.804	1131.542	77.9	10.6	2.9	1.0	1.7	0.2	0.1	0.75	647	23	1	71	88	147	19	44	23
1259	07	179.801	1131.492	79.6	10.5	2.9	1.2	1.5	0.2	0.1	0.82	628	17	1	72	90	125	18	28	23
1260	06	179.799	1131.455	73.2	13.7	4.8	1.4	2.5	0.2	0.1	0.94	809	26	1	66	122	236	29	46	40
1261	04	179.802	1131.399	76.8	10.5	3.1	1.0	1.5	0.2	0.1	0.76	483	20	1	65	71	119	19	35	37
1262	04	179.800	1131.350	74.5	11.4	3.7	1.3	1.8	0.2	0.1	0.78	628	27	1	62	76	176	22	68	26
1263	06	179.803	1131.300	49.8	24.5	9.8	2.4	4.8	0.2	0.1	1.03	1334	22	1	41	300	266	37	106	91
1264	06	179.801	1131.257	73.3	11.8	3.4	1.0	1.6	0.2	0.1	0.75	659	24	1	58	94	137	19	43	36
1265	06	179.804	1131.201	71.5	12.6	4.2	1.6	2.1	0.2	0.1	0.82	973	19	1	55	125	127	21	35	33
1266	06	179.808	1131.151	64.1	14.8	6.2	2.5	5.2	0.2	0.1	0.81	725	27	1	49	173	324	33	130	61
1267	06	179.806	1131.114	68.5	13.6	5.7	1.8	3.3	0.2	0.1	0.88	917	24	1	60	189	279	32	83	39
1268	06	179.809	1131.064	66.2	14.2	5.9	2.2	3.6	0.2	0.1	0.90	989	29	1	57	137	259	32	87	33
1269	00	179.806	1131.008	79.1	10.6	2.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.80	762	32	1	67	78	110	16	33	24
1270	00	179.803	1130.952	69.9	14.0	5.5	1.2	1.9	0.2	0.1	0.88	1055	29	1	77	129	174	30	58	31
1271	06	179.807	1130.902	56.9	18.2	8.4	2.5	7.7	0.2	0.1	0.93	645	26	1	43	243	384	45	132	71
1272	06	179.804	1130.854	58.6	17.4	7.7	3.0	4.3	0.2	0.1	1.02	1085	32	1	50	238	217	31	69	56
1273	06	179.807	1130.803	57.7	18.7	7.1	2.7	4.9	0.2	0.1	1.14	946	24	1	49	267	225	34	69	89
1274	06	179.805	1130.760	67.7	14.1	5.5	2.8	3.2	0.2	0.1	0.80	673	25	1	63	157	198	26	53	35
1275	06	179.802	1130.710	66.2	13.3	6.5	2.8	6.3	0.2	0.1	0.85	772	15	1	63	143	397	40	184	29
1276	06	179.805	1130.648	58.6	18.6	9.0	1.0	7.3	0.2	0.1	0.99	1682	38	1	63	161	351	41	104	12
1277	07	179.801	1130.102	49.4	24.2	11.6	3.7	4.3	0.2	0.1	1.46	1235	30	1	50	225	461	68	203	76
1278	04	179.804	1130.046	49.9	24.0	11.9	5.7	3.8	0.2	0.1	1.34	1156	8	1	53	352	313	44	145	57
1279	06	179.808	1130.009	54.6	21.0	12.5	1.0	2.4	0.2	0.1	1.18	1588	44	1	82	359	352	55	152	72
1280	04	179.805	1129.959	56.0	20.6	9.6	4.7	5.2	0.2	0.1	1.37	878	23	1	54	290	267	36	115	38
1281	06	179.814	1129.896	51.4	20.3	10.5	6.9	3.2	0.2	0.1	0.91	754	9	1	49	235	507	44	141	73
1282	06	179.812	1129.847	53.4	20.2	10.9	5.5	3.7	0.2	0.2	0.91	630	17	1	52	240	539	62	165	31
1283	06	179.809	1129.804	50.1	21.3	12.5	5.4	4.0	0.2	0.1	0.91	808	19	1	53	286	769	55	143	76
1284	09	179.807	1129.760	58.1	24.6	7.6	1.3	1.2	0.2	0.1	1.10	1113	15	1	47	318	1079	81	293	101
1285	06	179.804	1129.711	62.4	18.2	8.0	1.6	2.7	0.2	0.1	0.70	526	20	1	51	151	171	31	79	57
1286	06	179.802	1129.661	58.2	19.8	9.1	3.6	3.8	0.2	0.1	1.13	849	34	1	54	224	468	74	172	44
1287	06	179.798	1129.599	56.6	20.7	12.0	1.2	2.7	0.2	0.1	1.11	955	49	1	66	325	178	56	97	77
1288	00	179.802	1129.550	60.7	10.5	3.3	1.0	1.0	0.2	0.1	0.79	586	18	1	72	88	131	17	37	15
1289	00	179.806	1129.512	78.2	13.0	4.9	1.6	1.2	0.2	0.1	0.91	816	36	1	74	111	220	34	82	25
1290	06	179.803	1129.463	58.9	19.4	8.6	2.9	3.5	0.2	0.2	1.50	1707	26	1	50	255	227	56	124	60
1291	04	179.806	1129.406	68.4	16.9	5.7	3.4	2.4	0.2	0.1	1.05	716	17	1	48	178	476	56	174	57
1292	06	179.810	1129.357	62.2	19.1	7.0	1.9	2.1	0.2	0.1	1.09	713	30	1	59	212	455	84	275	62
1293	06	179.807	1129.301	56.4	23.5	10.8	3.0	2.2	0.2	0.1	1.14	1014	49	1	66	167	610	43	177	35
1294	06	179.804	1129.251	60.6	19.3	9.2	1.1	3.6	0.2	0.1	0.99	930	42	1	73	248	544	39	169	88
1295	06	179.809	1129.214	50.1	20.1	11.7	6.1	10.5	0.2	0.2	0.75	710	20	1	45	258	897	59	277	93
1296	04	179.806	1129.164	47.8	20.8	13.1	5.5	10.6	0.2	0.2	0.76	735	31	1	46	296	845	66	284	59
1297	10	179.796	1129.097	59.5	14.9	8.3	6.3	9.2	0.2	0.2	0.66	1204	16	1	46	210	706	52	214	18
1298	10	179.794	1129.066	59.8	16.0	7.0	5.9	6.4	0.2	0.2	0.64	1283	20	1	43	202	490	42	131	19
1299	10	179.798	1129.016	57.9	17.3	8.9	6.3	5.5	0.2	0.2	0.88	1427	22	1	44	303	225	43	76	19
1300	10	179.801	1128.960	63.4	18.0	8.9	4.2	4.3	0.2	0.2	1.00	675	14	1	52	283	305	39	79	62

INDR	GR01	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TIO2	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1301	10	179.804	1128.910	63.0	15.4	8.5	5.0	4.8	0.2	0.3	0.93	1190	5	1	45	245	299	45	81	44
1302	10	179.802	1128.860	55.6	18.9	12.6	6.5	5.2	0.2	0.3	0.87	1407	12	1	49	329	596	51	149	78
1303	10	179.799	1128.817	56.4	18.7	10.8	7.2	5.7	0.2	0.3	0.87	1384	17	1	45	261	631	52	176	59
1304	07	179.802	1128.755	75.6	11.9	4.8	3.2	3.0	0.2	0.1	0.80	863	13	1	60	130	300	30	83	27
1305	01	180.197	1133.009	63.1	10.2	2.5	1.0	0.7	0.2	0.1	0.72	730	17	1	70	61	83	11	20	15
1306	01	180.201	1132.966	82.2	8.1	1.5	1.0	0.5	0.2	0.1	0.65	693	12	1	58	46	62	6	6	9
1307	03	180.198	1132.916	83.7	9.5	1.8	1.0	0.6	0.2	0.1	0.61	517	13	1	58	48	69	6	11	13
1308	05	180.202	1132.866	79.4	10.8	2.8	1.0	0.8	0.2	0.1	0.77	557	18	1	68	65	73	8	8	17
1309	03	180.199	1132.811	77.5	11.4	3.6	1.0	1.0	0.2	0.1	0.82	712	20	1	63	92	67	13	14	17
1310	03	180.196	1132.761	80.8	10.5	2.5	1.0	0.8	0.2	0.1	0.67	968	15	1	60	61	71	10	16	15
1311	03	180.206	1132.717	85.1	9.4	2.3	1.0	0.7	1.1	0.1	0.65	714	15	1	66	60	76	12	17	14
1312	03	180.203	1132.667	85.5	9.9	2.2	1.0	0.8	0.2	0.1	0.76	634	18	1	75	61	78	11	16	15
1313	03	180.194	1132.618	64.8	10.6	2.4	1.0	0.8	0.2	0.1	0.76	642	18	1	72	61	73	10	15	15
1314	03	180.204	1132.568	85.8	9.6	2.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.75	847	17	1	74	62	78	8	12	16
1315	04	180.201	1132.519	86.5	9.2	2.0	1.0	0.7	0.2	0.1	0.80	581	14	1	77	58	80	9	13	14
1316	04	180.205	1132.463	82.2	11.5	3.1	1.0	1.0	0.5	0.1	0.86	840	23	1	73	74	85	13	16	18
1317	04	180.202	1132.407	82.7	11.4	3.0	1.0	1.1	0.2	0.1	0.83	867	24	1	73	72	80	13	15	16
1318	04	180.199	1132.364	84.1	10.9	2.5	1.0	0.8	0.2	0.1	0.83	780	21	1	79	65	82	12	23	14
1319	04	180.197	1132.320	80.4	12.8	3.4	1.0	1.1	0.5	0.1	0.87	1025	27	1	75	83	86	14	20	20
1320	04	180.200	1132.264	75.7	15.9	4.5	1.0	1.2	0.9	0.1	0.89	1004	30	1	63	97	74	14	23	21
1321	03	180.197	1132.215	64.4	9.6	2.2	1.0	0.7	1.8	0.1	0.72	724	19	1	74	59	81	14	27	17
1322	04	180.195	1132.165	81.8	11.2	2.7	1.0	0.9	1.9	0.1	0.75	942	22	1	67	64	73	14	21	22
1323	04	180.199	1132.121	84.4	9.4	2.2	1.0	0.7	1.9	0.1	0.73	780	19	1	69	60	79	15	23	18
1324	04	180.202	1132.065	83.9	9.7	2.6	1.0	0.7	1.4	0.1	0.88	1083	22	1	80	68	93	15	28	17
1325	04	180.199	1132.010	76.2	15.0	4.0	1.0	1.4	1.7	0.1	0.83	1236	32	1	68	91	83	21	37	18
1326	04	180.196	1131.960	81.1	11.9	3.2	1.0	1.0	1.4	0.1	0.82	821	29	1	77	75	89	19	27	18
1327	04	180.193	1131.905	82.2	11.1	2.9	1.0	0.9	1.5	0.1	0.68	1042	22	1	68	67	77	14	24	18
1328	04	180.197	1131.861	80.5	13.1	2.4	1.0	0.8	1.5	0.1	0.61	1912	22	1	54	62	57	15	20	16
1329	04	180.194	1131.811	83.0	11.2	2.5	1.0	0.6	0.6	0.1	0.69	2963	15	1	58	58	62	11	20	21
1330	04	180.198	1131.761	83.6	11.3	2.5	1.0	0.7	0.2	0.1	0.72	1815	21	1	58	54	60	9	21	14
1331	04	180.201	1131.712	83.0	9.2	1.8	1.0	0.6	0.2	0.1	0.68	1237	14	1	62	50	65	9	10	15
1332	04	180.198	1131.656	84.4	10.1	2.8	1.0	1.2	0.2	0.1	0.73	726	21	1	73	69	99	13	35	17
1333	05	180.202	1131.606	84.5	9.9	2.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.76	667	20	1	74	72	110	14	33	18
1334	05	180.199	1131.563	83.4	10.8	2.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.84	761	23	1	68	92	132	17	44	16
1335	05	180.196	1131.507	77.6	10.8	2.9	1.0	1.7	0.2	0.1	0.84	1153	17	1	57	85	124	14	33	21
1336	05	180.210	1131.413	87.8	8.0	1.1	1.0	0.7	0.2	0.0	0.64	437	12	1	55	50	91	7	13	7
1337	05	180.201	1131.364	83.0	10.6	3.1	1.1	1.2	0.2	0.1	0.81	620	23	1	74	79	112	16	33	21
1338	05	180.202	1131.258	73.7	15.7	6.5	1.4	1.5	0.2	0.1	1.04	1376	35	2	77	147	194	22	53	27
1339	05	180.199	1131.209	78.0	13.4	4.8	1.0	1.3	0.5	0.1	0.92	985	28	1	74	119	155	20	55	34
1340	05	180.196	1131.159	73.8	16.1	6.5	1.0	1.5	0.2	0.1	0.93	1030	31	1	79	141	187	30	54	31
1341	05	180.200	1131.103	61.3	24.4	11.6	1.0	0.7	0.2	0.1	1.15	1239	41	1	74	235	286	19	67	51
1342	05	180.197	1131.060	81.6	11.7	4.0	1.0	0.9	0.2	0.1	0.86	615	27	1	75	91	122	12	26	22
1343	05	180.201	1131.016	80.5	11.8	4.3	1.0	1.3	0.2	0.1	0.81	3115	27	1	69	89	168	13	38	29
1344	05	180.198	1130.961	75.7	14.2	5.9	1.5	1.6	0.2	0.1	1.01	731	35	1	68	133	192	21	52	26
1345	05	180.201	1130.905	81.0	11.9	4.1	1.0	0.9	0.2	0.1	0.77	570	27	1	63	81	106	16	27	27
1346	05	180.198	1130.843	65.5	21.9	9.5	1.0	1.1	0.2	0.1	1.12	1432	36	1	52	177	212	30	60	61
1347	05	180.196	1130.806	83.7	10.3	3.2	1.0	1.1	0.2	0.1	0.77	737	23	1	73	74	98	16	30	21
1348	05	180.200	1130.762	64.5	9.8	2.8	1.0	1.0	0.2	0.1	0.79	698	22	1	81	74	104	16	37	20
1349	05	180.196	1130.700	81.8	11.0	3.7	1.1	1.4	0.2	0.2	0.87	972	27	1	78	83	127	23	46	19
1350	05	180.201	1130.663	67.5	16.7	9.0	3.2	2.4	0.2	0.1	1.05	1359	31	1	60	164	293	66	109	37
1351	09	180.204	1130.613	63.4	17.6	8.2	3.0	3.0	0.6	0.1	1.09	1240	33	1	54	164	281	60	154	37
1352	05	180.201	1130.563	84.9	9.2	2.1	1.1	0.9	0.7	0.1	0.76	1678	16	1	63	64	101	14	31	21

INDR	GRU1	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K20	MNO	T102	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1353	05	180.199	1130.514	76.5	9.1	2.5	1.3	1.0	0.6	0.1	0.83	905	20	1	62	73	119	19	40	19
1354	05	180.202	1130.458	74.9	10.5	4.1	1.6	1.1	0.4	0.1	0.81	1226	20	1	55	86	160	21	43	26
1355	05	180.193	1130.415	74.6	9.6	2.8	1.4	1.1	0.6	0.1	0.83	993	16	1	63	81	118	18	38	20
1356	05	180.197	1130.259	49.3	21.8	11.0	5.4	4.2	0.2	0.1	0.89	939	26	1	17	243	358	59	108	66
1357	05	180.207	1130.209	61.2	19.2	9.4	1.2	1.0	0.2	0.1	1.21	1256	24	1	41	158	235	56	86	64
1358	05	180.204	1130.153	52.7	25.0	12.0	1.3	1.6	0.2	0.1	1.14	997	30	1	31	335	547	74	162	120
1359	09	180.202	1130.110	57.1	21.6	11.7	1.0	1.1	0.2	0.0	1.01	842	19	1	30	244	422	47	130	56
1360	09	180.199	1130.061	64.7	18.1	9.4	1.1	0.8	0.2	0.1	1.16	805	23	1	40	197	233	31	76	43
1361	00	180.203	1130.017	58.6	23.4	7.7	1.1	1.9	0.2	0.1	0.98	897	31	1	29	318	428	34	73	90
1362	05	180.200	1129.961	72.3	12.4	5.4	2.8	1.7	0.2	0.1	0.78	560	19	1	46	141	229	33	87	27
1363	05	180.203	1129.905	63.5	16.0	8.0	3.3	2.3	0.2	0.1	0.83	748	18	1	37	149	299	52	91	52
1364	05	180.213	1129.849	75.3	10.6	3.8	1.7	1.3	0.2	0.2	0.74	873	19	1	55	88	133	22	38	21
1365	05	180.210	1129.805	64.2	14.6	7.3	4.2	2.2	0.2	0.1	0.78	560	17	1	39	145	303	33	77	31
1366	05	180.208	1129.762	70.7	12.3	5.8	2.3	2.7	0.2	0.2	0.75	509	19	1	42	128	195	28	60	46
1367	05	180.204	1129.700	65.8	15.6	7.0	1.8	2.0	0.2	0.1	0.96	605	19	1	38	163	231	38	62	33
1368	05	180.208	1129.650	68.9	13.1	5.4	2.6	2.9	0.2	0.1	0.77	774	14	1	34	150	219	23	54	23
1369	05	180.199	1129.601	66.8	12.5	5.1	3.9	3.1	0.2	0.2	0.77	843	14	1	37	144	234	28	68	34
1370	10	180.209	1129.545	72.6	14.3	6.5	2.8	2.7	0.2	0.2	0.99	1446	13	1	35	156	194	32	61	50
1371	04	180.200	1129.508	66.2	13.0	6.9	3.6	3.6	0.2	0.2	0.87	1415	17	1	35	163	243	33	72	40
1372	04	180.204	1129.458	67.0	12.7	6.2	3.8	3.3	0.2	0.2	0.83	1862	14	1	34	156	246	33	78	37
1373	04	180.201	1129.403	76.0	10.6	3.9	2.6	1.9	0.2	0.1	0.78	1270	13	1	40	107	179	20	50	26
1374	04	180.198	1129.353	76.3	10.2	3.5	1.7	1.9	0.2	0.1	0.77	1004	19	1	44	83	164	17	49	21
1375	05	180.195	1129.291	74.4	11.4	3.9	1.3	1.4	0.2	0.1	0.81	592	19	1	49	80	181	18	65	25
1376	05	180.198	1129.241	73.0	11.9	4.5	1.5	1.3	0.2	0.1	0.79	706	17	1	48	90	187	18	62	33
1377	05	180.201	1129.185	74.2	12.4	5.2	1.8	2.2	0.2	0.1	0.82	816	20	1	50	131	153	18	68	23
1378	05	180.200	1129.154	76.1	10.3	3.7	1.6	1.6	0.2	0.1	0.72	878	15	1	47	92	131	16	35	29
1379	04	180.197	1129.105	56.2	15.9	8.4	6.2	9.0	0.2	0.2	0.66	834	20	1	21	183	614	49	205	68
1380	04	180.194	1129.055	59.1	15.6	8.0	4.8	4.1	0.2	0.2	0.86	1212	9	1	24	223	210	52	70	53
1381	04	180.192	1129.012	61.8	14.6	8.2	4.1	3.0	0.2	0.2	1.25	1653	7	1	21	233	141	26	30	45
1382	04	180.196	1128.962	63.2	14.8	7.3	4.9	3.8	0.2	0.2	1.08	1515	7	1	18	206	228	29	51	34
1383	04	180.193	1128.913	60.6	15.8	7.8	5.1	3.5	0.2	0.2	0.93	1437	11	1	16	226	243	30	59	39
1384	04	180.203	1128.869	60.7	15.5	7.3	5.6	3.7	0.2	0.2	0.86	1673	15	1	21	203	329	35	75	35
1385	03	180.608	1132.855	76.7	12.3	3.5	1.0	1.2	0.2	0.1	0.70	1086	12	1	34	59	50	7	1	19
1386	03	180.605	1132.800	67.2	16.8	6.5	1.5	1.8	0.2	0.1	0.79	950	19	1	24	96	42	15	1	38
1387	03	180.602	1132.738	71.1	13.9	6.1	1.0	2.0	0.2	0.1	0.92	844	20	1	36	119	87	13	6	36
1388	03	180.606	1132.694	79.7	9.4	2.3	1.0	0.6	0.2	0.1	0.66	1028	13	1	42	48	50	5	1	13
1389	03	180.603	1132.651	77.8	10.2	3.0	1.0	0.7	0.2	0.1	0.71	723	19	1	54	54	62	7	2	10
1390	03	180.612	1132.588	77.0	11.0	3.4	1.0	0.8	0.3	0.1	0.71	806	23	1	53	60	63	11	39	15
1391	03	180.603	1132.539	81.7	10.1	2.7	1.0	0.8	0.7	0.1	0.78	747	23	1	60	63	74	12	16	17
1392	03	180.601	1132.496	77.8	14.1	4.0	1.0	1.2	1.0	0.1	0.92	925	38	1	52	89	86	16	27	18
1393	03	180.605	1132.452	65.8	20.1	7.4	1.2	2.8	0.2	0.1	1.13	1308	29	1	22	162	155	28	44	55
1394	03	180.601	1132.384	73.5	14.8	4.9	1.0	1.3	0.2	0.1	1.06	1027	32	1	42	109	82	16	30	18
1395	03	180.599	1132.347	77.9	14.8	4.1	1.0	1.3	0.2	0.1	0.94	1058	33	1	48	89	82	16	26	18
1396	03	180.603	1132.297	79.2	13.4	4.2	1.0	1.4	0.2	0.1	0.89	928	36	1	53	80	79	16	25	18
1397	03	180.600	1132.248	69.0	18.1	5.2	1.0	1.6	0.2	0.1	0.94	979	37	2	32	91	71	16	28	17
1398	03	180.604	1132.198	78.4	13.7	3.7	1.0	1.2	0.2	0.1	0.86	750	29	1	47	69	67	12	18	17
1399	03	180.607	1132.142	81.6	10.3	3.0	1.0	0.8	0.2	0.1	0.80	794	20	1	60	63	75	11	15	15
1400	03	180.611	1132.104	79.2	13.6	3.7	1.0	1.1	0.6	0.1	0.86	851	28	1	53	75	82	14	30	18
1401	05	180.608	1132.048	74.3	14.1	3.2	1.0	0.9	0.9	0.1	0.67	729	23	1	52	62	57	11	22	17
1402	05	180.606	1132.011	86.1	9.8	2.0	1.0	0.6	0.2	0.1	0.69	1493	18	1	58	55	68	11	7	20
1403	05	180.603	1131.956	75.2	15.4	3.8	1.0	1.2	0.2	0.1	0.66	758	26	1	51	71	63	13	21	23
1404	05	180.593	1131.894	80.4	11.5	3.2	1.0	1.0	0.2	0.1	0.82	639	26	1	67	74	105	10	24	16

Page	26	B.P.G.M	N A N T E S	(B N R)	L A N N I O N	I C P	+	A U	(0 0 0 1 - 2 3 2 7)	Date	12-NOV-91	a	08:40:50							
INOK	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	dE	B	V	CR	CO	NI	CU
1405	05	180.598	1131.857	82.2	12.1	3.3	1.0	1.0	0.2	0.1	0.71	556	26	1	58	69	72	11	16	17
1406	05	180.600	1131.794	80.1	11.0	2.7	1.0	0.8	0.2	0.1	0.67	659	16	1	55	51	51	9	1	13
1407	05	180.598	1131.757	73.2	15.4	5.7	1.0	3.8	0.2	0.1	0.90	678	34	1	55	149	233	26	70	32
1403	05	180.602	1131.701	81.4	11.0	2.7	1.0	1.4	0.2	0.1	0.75	576	19	1	58	79	104	14	28	18
1409	05	180.605	1131.645	65.2	16.9	6.2	1.0	4.4	0.2	0.1	0.89	697	28	1	44	168	264	28	102	67
1410	05	180.608	1131.595	76.0	12.8	3.9	1.1	2.3	0.2	0.1	0.77	689	24	1	54	100	125	16	43	43
1411	00	180.606	1131.546	69.3	17.0	6.1	1.0	4.2	0.2	0.1	0.99	646	26	1	48	187	217	27	96	44
1412	00	180.609	1131.496	82.4	10.5	2.8	1.0	1.3	0.2	0.1	0.75	578	21	1	58	69	92	11	19	15
1413	00	180.606	1131.446	85.8	9.4	2.2	1.0	1.1	0.2	0.1	0.74	516	17	1	64	62	98	9	17	16
1414	00	180.611	1131.415	74.8	13.6	4.6	1.0	4.5	0.2	0.1	0.84	601	35	1	52	78	162	22	79	28
1415	00	180.614	1131.353	69.9	14.5	5.6	1.0	5.2	0.2	0.1	0.84	626	33	1	53	104	261	29	91	47
1416	05	180.605	1131.304	75.7	12.8	4.5	2.0	3.6	0.2	0.1	0.86	997	33	1	56	124	233	24	69	51
1417	05	180.602	1131.248	81.3	10.9	3.5	1.3	1.9	0.2	0.1	0.79	662	22	1	52	84	141	21	25	16
1418	05	180.605	1131.192	67.9	15.9	6.1	1.6	2.2	0.2	0.1	0.90	687	29	1	49	121	171	25	39	28
1419	05	180.609	1131.154	77.1	14.4	2.8	1.0	1.0	0.2	0.1	0.48	564	19	1	38	50	44	11	11	24
1420	00	180.606	1131.099	73.4	15.2	6.0	1.0	1.4	0.2	0.2	0.81	947	26	1	55	114	88	18	23	37
1421	00	180.609	1131.036	65.3	16.5	6.3	2.3	2.8	0.2	0.2	0.87	931	19	1	68	178	194	24	51	75
1422	00	180.607	1130.993	81.2	10.3	3.0	1.2	1.3	0.2	0.1	0.76	749	20	1	70	87	114	14	27	21
1423	00	180.611	1130.956	63.6	15.6	6.6	2.6	2.5	0.2	0.1	0.99	786	35	1	71	187	302	30	72	36
1424	00	180.608	1130.900	79.3	9.3	3.9	1.1	1.0	0.2	0.1	0.68	713	16	1	75	81	125	11	21	13
1425	00	180.606	1130.857	75.7	10.6	3.9	2.1	1.6	0.2	0.1	0.85	984	24	1	75	113	176	21	34	20
1426	00	180.596	1130.789	77.3	11.1	3.7	1.0	1.4	0.2	0.1	0.76	1381	25	1	72	92	175	20	37	20
1427	00	180.600	1130.745	80.4	11.1	4.0	1.0	1.5	0.2	0.1	0.73	844	32	1	80	94	165	25	51	17
1428	00	180.603	1130.702	65.5	15.3	6.4	3.3	2.6	0.2	0.1	1.03	1369	41	1	79	178	272	34	75	27
1429	00	180.594	1130.640	65.6	15.8	6.2	3.3	2.5	0.2	0.1	0.97	780	25	1	60	120	221	23	61	14
1430	00	180.604	1130.602	72.8	11.5	4.4	2.5	1.4	0.2	0.1	0.77	727	14	1	71	105	195	22	45	18
1431	00	180.608	1130.559	74.5	12.5	4.8	2.0	1.5	0.2	0.1	0.78	734	16	1	74	125	188	31	49	33
1432	00	180.605	1130.503	55.0	24.8	12.1	1.1	1.4	0.2	1.1	1.19	1442	49	1	88	229	304	154	145	78
1433	00	180.609	1130.453	69.3	16.8	5.3	3.3	1.9	0.2	0.1	1.02	737	30	1	74	181	330	26	68	37
1434	00	180.600	1130.404	61.8	16.1	7.4	3.9	2.4	0.2	0.1	0.92	872	27	1	72	192	348	42	85	50
1435	00	180.603	1130.348	73.7	12.4	5.1	2.7	2.6	0.2	0.1	0.75	823	25	1	79	129	358	30	91	44
1436	00	180.606	1130.292	77.3	11.2	3.8	2.3	1.3	0.2	0.1	0.69	893	21	1	69	101	189	22	41	24
1437	00	180.610	1130.248	67.7	12.8	5.5	4.3	1.9	0.2	0.2	0.68	985	13	1	62	129	229	24	35	20
1438	00	180.614	1130.198	73.9	12.9	4.9	3.9	1.8	0.2	0.2	0.73	1224	18	1	67	128	230	22	42	24
1439	00	180.611	1130.149	71.5	11.8	4.4	3.6	1.6	0.2	0.1	0.69	1484	12	1	61	113	229	20	33	23
1440	00	180.609	1130.105	75.6	11.0	3.9	2.6	1.5	0.2	0.1	0.68	726	17	1	62	100	250	24	39	38
1441	00	180.611	1130.043	80.1	10.4	3.5	2.5	1.6	1.0	0.1	0.70	1628	14	1	51	87	118	24	39	27
1442	00	180.616	1130.006	80.9	9.6	3.3	1.3	1.2	2.8	0.1	0.73	1139	19	1	69	75	90	21	30	23
1443	00	180.619	1129.956	71.1	11.8	5.5	4.2	4.5	1.9	0.2	0.75	1906	16	1	38	141	226	40	85	35
1444	00	180.616	1129.900	74.8	11.0	4.5	3.7	2.6	2.3	0.1	0.69	2843	13	1	45	125	181	32	56	40
1445	00	180.614	1129.857	76.6	10.5	4.0	3.2	2.2	2.4	0.1	0.71	1716	12	1	51	108	169	28	49	30
1446	10	180.617	1129.801	54.7	21.2	10.9	4.2	7.0	0.5	0.2	0.77	1097	32	1	13	216	346	49	186	69
1447	10	180.608	1129.745	62.5	16.7	8.7	3.1	4.8	0.2	0.2	0.78	764	23	1	16	171	272	42	103	53
1448	10	180.611	1129.696	76.7	12.3	5.0	2.4	2.3	0.2	0.2	0.77	1334	19	1	35	118	152	24	36	28
1449	10	180.615	1129.652	68.9	12.1	6.7	3.3	6.1	0.2	0.2	0.76	1158	18	1	24	129	372	36	150	43
1450	06	180.612	1129.596	75.8	12.0	5.1	3.3	2.6	0.2	0.2	0.77	1657	14	1	30	123	202	31	59	34
1451	10	180.609	1129.547	67.8	12.9	6.0	3.7	2.7	0.2	0.2	0.77	1773	14	1	20	133	196	31	58	41
1452	04	180.607	1129.503	75.2	12.2	5.3	3.5	2.4	0.3	0.2	0.77	1333	12	1	28	124	186	29	51	38
1453	10	180.604	1129.448	60.9	16.9	7.9	3.6	2.5	0.2	0.1	0.90	699	21	1	17	152	200	30	94	54
1454	10	180.608	1129.398	59.7	19.4	11.2	5.3	3.3	0.2	0.1	0.86	893	21	1	8	210	527	40	149	57
1455	10	180.605	1129.342	63.5	19.9	8.8	3.2	3.0	0.4	0.1	1.02	878	39	1	21	121	378	44	103	67
1456	10	180.601	1129.280	64.9	19.6	8.6	3.3	2.0	0.2	0.1	1.06	1001	27	1	18	118	444	43	120	264

INDR	GRU1	XXXX	YYYY	S102	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	T102	P205	LI	BE	P	V	CR	CO	NI	CU
1457	10	180.605	1129.237	66.8	14.5	7.4	2.9	3.4	0.2	0.2	0.80	589	18	1	23	150	276	35	87	51
1458	10	180.603	1129.200	61.8	15.0	7.5	6.1	4.0	0.2	0.2	0.84	1779	14	1	7	195	319	36	86	38
1459	10	180.606	1129.143	57.2	16.1	9.5	7.1	6.9	0.2	0.2	0.82	2167	19	1	5	213	580	50	157	56
1460	10	180.604	1129.100	60.5	15.0	8.1	6.9	5.1	0.2	0.2	0.80	2007	18	1	9	191	475	50	124	50
1461	10	180.607	1129.038	58.6	17.3	9.8	8.5	4.6	0.2	0.2	0.79	1460	16	1	5	214	609	54	141	72
1462	10	180.605	1129.007	60.2	15.8	8.0	7.0	3.6	0.2	0.2	0.78	1749	14	1	8	188	424	48	95	47
1463	10	180.609	1128.957	66.1	14.8	7.3	6.5	3.3	0.2	0.2	0.73	1648	11	1	11	174	411	41	122	45
1464	10	180.611	1128.889	60.8	18.1	12.2	4.3	2.6	0.2	0.2	0.88	884	15	1	18	283	451	57	148	110
1465	10	180.603	1128.846	61.6	16.8	8.4	6.5	3.9	0.2	0.2	0.87	2196	18	1	14	196	416	47	142	46
1466	10	180.600	1128.802	58.2	17.0	9.1	6.6	5.0	0.2	0.3	0.82	2275	19	1	8	209	529	54	184	60
1467	10	180.604	1128.753	57.6	16.0	8.6	6.6	4.1	0.2	0.3	0.79	2233	15	1	10	190	475	48	160	53
1468	10	180.601	1128.703	57.5	16.2	8.5	6.6	3.9	0.2	0.3	0.79	2482	14	1	9	178	445	48	149	42
1469	10	180.599	1128.660	60.3	15.9	8.2	6.5	4.1	0.2	0.3	0.79	2668	16	1	15	177	452	48	147	43
1470	10	180.595	1128.598	76.4	11.8	4.6	2.7	2.0	0.8	0.1	0.75	1791	17	1	41	104	222	29	90	29
1471	02	180.984	1133.200	81.6	11.0	3.2	1.0	0.8	1.3	0.1	0.79	1030	22	1	63	65	85	15	46	20
1472	02	180.987	1133.144	81.3	10.8	3.6	1.0	0.9	1.4	0.1	0.81	1013	22	1	55	79	80	17	42	19
1473	02	180.985	1133.101	85.1	9.3	2.2	1.1	0.5	0.7	0.1	0.71	2951	13	1	51	54	74	11	35	22
1474	02	180.988	1133.045	79.5	11.8	3.8	1.7	1.0	1.0	0.1	0.84	2498	20	1	44	79	73	16	45	22
1475	02	180.986	1133.008	83.7	9.2	2.7	1.3	0.6	1.3	0.1	0.78	2769	14	1	48	63	77	14	44	21
1476	02	180.989	1132.945	81.5	7.5	1.9	1.0	0.5	0.3	0.1	0.65	1636	11	1	42	44	67	9	35	15
1477	02	180.993	1132.902	84.4	9.0	3.0	1.0	0.6	1.1	0.0	0.91	575	13	1	56	62	106	12	47	14
1478	03	180.990	1132.852	81.8	11.1	3.4	1.0	1.0	0.9	0.1	0.82	839	20	1	58	66	92	16	53	26
1479	02	180.987	1132.803	81.2	11.1	3.4	1.0	1.0	1.5	0.1	0.74	1672	26	1	63	66	89	15	55	23
1480	02	180.991	1132.753	82.7	10.9	3.1	1.0	0.9	0.5	0.1	0.71	2308	16	1	47	58	75	13	42	22
1481	02	180.988	1132.709	73.9	11.3	3.8	1.0	1.1	0.5	0.1	0.73	861	23	1	44	69	90	13	38	21
1482	03	180.985	1132.654	74.5	14.8	5.0	1.2	1.8	1.6	0.1	0.88	1319	24	1	31	110	115	21	57	33
1483	03	181.045	1132.601	76.1	14.4	4.8	1.0	1.3	1.7	0.1	0.80	1367	30	1	34	77	77	20	52	25
1484	03	181.055	1132.557	76.0	15.1	4.5	1.0	1.1	2.0	0.1	0.71	1025	22	1	35	65	64	16	52	23
1485	03	181.058	1132.501	75.0	14.5	5.4	1.0	1.2	2.0	0.1	1.00	1155	27	1	52	105	87	20	48	25
1486	03	181.055	1132.445	84.5	9.4	2.3	1.0	0.7	1.6	0.1	0.70	981	21	1	55	52	83	13	46	15
1487	02	181.059	1132.395	84.9	3.9	2.2	1.0	0.6	1.6	0.1	0.70	1856	13	1	44	52	77	12	42	18
1488	04	180.988	1132.349	82.0	10.8	2.7	1.0	0.8	2.0	0.1	0.68	1893	21	1	50	59	83	14	45	21
1489	05	180.991	1132.306	78.6	13.1	3.4	1.0	1.0	2.4	0.1	0.67	803	23	1	46	62	83	16	62	20
1490	03	180.988	1132.244	76.1	14.2	4.3	1.0	1.3	2.4	0.1	0.82	930	29	1	44	76	92	19	56	21
1491	03	180.986	1132.207	77.1	10.8	2.9	1.0	0.8	1.7	0.1	0.74	852	18	1	50	54	83	15	44	17
1492	03	180.990	1132.157	73.1	17.5	4.6	1.0	1.1	2.4	0.1	0.75	1246	17	1	21	63	58	15	40	14
1493	00	180.986	1132.095	81.4	10.8	3.3	1.0	1.0	1.7	0.1	0.87	1064	28	1	64	68	102	14	60	18
1494	05	181.028	1132.062	76.1	14.9	4.5	1.0	1.3	1.3	0.1	0.80	1160	30	1	40	80	88	15	57	23
1495	05	181.051	1132.011	78.1	11.0	3.3	1.0	0.9	1.3	0.1	0.78	811	25	1	55	65	93	13	49	18
1496	05	181.054	1131.955	78.2	13.1	3.3	1.0	0.7	2.2	0.1	0.62	826	21	1	46	54	71	11	42	18
1497	05	181.051	1131.911	82.8	10.3	3.0	1.0	0.8	1.7	0.1	0.72	903	21	1	56	59	89	13	48	19
1498	03	180.992	1131.853	80.4	11.9	3.7	1.0	1.1	1.4	0.1	0.81	867	31	1	60	71	102	16	55	19
1499	00	181.002	1131.802	81.7	10.5	3.0	1.0	1.0	1.6	0.1	0.79	688	23	1	58	62	98	15	49	18
1500	05	180.993	1131.760	64.4	16.5	6.4	1.2	4.5	0.2	0.1	0.89	966	26	1	20	194	251	32	113	42
1501	05	181.027	1131.702	77.3	11.3	3.6	1.0	1.8	0.9	0.1	0.79	825	20	1	42	108	126	20	70	24
1502	05	181.000	1131.666	79.0	11.6	3.8	1.9	2.3	0.6	0.1	0.71	663	20	1	48	95	149	20	73	26
1503	05	180.990	1131.592	72.8	13.9	5.7	2.4	4.2	0.2	0.1	0.77	886	24	1	30	135	239	29	122	37
1504	05	180.988	1131.555	80.9	11.5	3.4	1.0	1.5	1.0	0.1	0.85	903	22	1	49	82	135	19	60	24
1505	07	180.985	1131.505	84.0	9.5	2.6	1.0	1.0	1.1	0.1	0.75	902	16	1	57	64	96	14	50	18
1506	07	181.008	1131.461	85.2	8.9	1.8	1.0	1.1	1.3	0.0	0.71	406	14	1	48	57	104	13	41	13
1507	00	180.998	1131.393	75.1	13.9	5.5	1.4	2.7	0.3	0.1	0.95	917	32	1	45	102	184	26	89	31
1508	06	180.989	1131.350	72.2	15.1	6.2	1.0	4.6	0.2	0.1	0.92	805	42	1	38	96	186	29	108	20

INDR	JRQ1	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1509	00	180.993	1131.306	81.0	11.7	4.1	1.0	0.9	0.7	0.1	0.75	855	22	1	49	67	138	17	55	19
1510	00	180.997	1131.256	72.6	15.4	7.6	1.4	1.7	0.2	0.1	0.92	839	34	1	35	129	154	34	79	42
1511	00	180.988	1131.201	81.2	10.1	3.0	1.0	1.2	1.4	0.1	0.74	880	16	1	47	70	95	16	48	22
1512	06	180.992	1131.157	73.7	12.9	7.7	1.9	2.3	0.5	0.1	0.84	847	22	1	29	113	170	31	74	28
1513	06	180.995	1131.108	71.8	14.6	5.6	3.3	2.6	1.0	0.1	0.89	1156	27	1	28	113	172	26	66	23
1514	06	180.999	1131.058	73.3	14.9	6.8	1.0	1.8	1.4	0.1	0.86	923	30	1	37	92	99	24	64	33
1515	00	180.996	1131.002	74.7	14.5	6.1	1.4	1.6	0.5	0.1	0.99	955	31	1	47	112	156	24	66	25
1516	07	181.000	1130.965	73.0	15.1	7.0	1.4	1.3	1.0	0.1	0.94	994	30	1	52	122	172	30	73	29
1517	00	180.996	1130.903	64.1	19.3	11.6	2.1	1.1	0.2	0.5	1.11	904	31	2	27	203	273	123	141	49
1518	00	180.993	1130.847	75.8	13.8	5.5	1.3	1.4	1.0	0.1	0.95	1035	29	1	48	102	148	26	66	24
1519	00	180.991	1130.804	72.5	16.9	6.4	1.0	1.7	0.7	0.0	0.95	652	27	1	99	133	151	16	62	18
1520	00	181.026	1130.752	80.9	11.1	3.7	1.0	0.9	1.6	0.1	0.82	786	22	1	69	77	104	16	46	19
1521	12	181.029	1130.696	73.4	13.0	5.9	1.0	3.1	0.3	0.1	0.84	1450	22	1	42	112	224	27	96	17
1522	00	181.002	1130.667	83.4	9.1	2.9	1.4	1.1	1.1	0.1	0.72	1165	15	1	43	63	124	20	53	19
1523	06	180.992	1130.599	51.4	21.7	10.7	6.8	7.9	0.2	0.2	1.15	928	20	1	5	243	368	50	193	112
1524	06	180.996	1130.549	68.4	15.7	6.9	2.9	2.4	0.2	0.2	0.95	976	26	1	29	126	221	37	107	32
1525	06	180.994	1130.506	59.9	18.2	8.4	4.5	3.0	0.2	0.1	1.07	904	27	1	14	156	238	36	104	57
1526	00	180.996	1130.443	73.4	14.4	6.3	2.4	2.0	0.4	0.2	0.92	740	26	1	36	121	196	41	96	37
1527	06	180.994	1130.394	55.6	22.1	11.6	3.8	5.0	0.2	0.5	1.24	1188	41	1	5	223	347	99	198	77
1528	06	180.991	1130.350	74.4	13.1	5.4	3.2	2.1	0.7	0.2	0.86	1376	20	1	26	116	208	31	82	27
1529	06	181.001	1130.300	68.2	14.8	7.3	4.1	3.6	0.9	0.2	0.76	904	23	1	24	131	402	47	143	43
1530	07	181.005	1130.250	68.5	14.3	6.5	4.7	2.6	0.2	0.2	0.76	1542	17	1	19	126	253	35	92	40
1531	06	181.009	1130.207	65.3	14.1	6.6	4.7	2.6	0.2	0.2	0.75	1652	15	1	16	124	246	35	88	43
1532	06	180.999	1130.151	70.8	15.1	7.4	3.0	1.9	0.7	0.2	0.78	582	32	1	29	110	264	43	113	34
1533	06	181.009	1130.095	55.9	22.3	11.6	5.4	3.3	0.2	0.2	1.10	1258	34	1	5	202	153	38	96	118
1534	04	181.007	1130.058	74.9	12.6	5.5	3.4	1.7	0.8	0.2	0.76	1322	17	1	29	111	204	34	75	43
1535	06	181.004	1130.015	74.4	13.0	5.3	3.4	2.5	0.2	0.2	0.91	2085	17	1	29	128	180	29	75	41
1536	06	181.001	1129.947	80.5	10.8	3.8	1.4	1.2	1.4	0.1	0.79	833	18	1	50	83	116	19	55	18
1537	06	181.005	1129.903	76.0	12.4	5.0	2.7	2.0	0.7	0.1	0.82	908	23	1	37	109	168	23	76	35
1538	06	181.001	1129.841	65.2	14.9	8.6	2.4	2.4	0.3	0.2	0.81	1134	25	1	19	144	276	42	110	29
1539	06	180.999	1129.798	69.7	14.4	6.4	3.0	3.4	0.6	0.2	0.93	691	29	1	14	159	267	33	100	23
1540	00	181.002	1129.748	54.0	20.7	11.7	4.0	3.6	0.2	0.4	1.04	640	24	1	5	318	268	65	189	59
1541	06	181.005	1129.686	58.0	19.4	12.3	1.0	3.8	3.9	0.4	1.17	633	44	1	5	226	45	43	76	45
1542	06	181.003	1129.636	67.6	14.1	6.7	3.8	2.4	0.4	0.2	0.74	1199	14	1	14	164	194	30	74	27
1543	06	181.000	1129.593	77.9	11.9	5.2	2.1	1.5	0.4	0.1	0.78	689	19	1	42	101	132	24	56	22
1544	06	181.004	1129.543	72.5	13.7	7.0	2.9	2.2	0.7	0.1	0.72	899	21	1	26	194	235	36	93	28
1545	06	181.008	1129.505	80.4	10.9	3.9	1.6	1.3	1.1	0.1	0.74	745	19	1	46	76	112	17	55	22
1546	06	180.999	1129.450	66.4	18.2	8.0	4.2	2.1	0.2	0.1	0.88	967	23	1	20	116	107	28	74	16
1547	06	181.002	1129.394	65.5	18.4	6.8	1.7	1.4	0.2	0.2	0.67	759	22	1	17	70	86	14	67	18
1548	06	181.005	1129.344	57.4	20.5	11.6	4.7	3.8	0.2	0.2	1.04	961	24	1	10	220	575	46	178	105
1549	06	180.941	1129.304	64.6	18.6	8.6	2.2	2.4	0.2	0.1	0.95	797	25	1	17	165	338	37	156	69
1550	04	180.950	1129.242	76.1	12.0	4.9	2.0	1.7	0.9	0.1	0.76	730	19	1	39	98	192	23	83	32
1551	06	180.996	1129.177	60.6	13.4	7.1	5.8	4.1	0.2	0.2	0.71	2218	6	1	7	153	387	40	130	47
1552	07	181.000	1129.133	62.9	15.4	8.7	6.7	5.1	0.2	0.2	0.80	1676	8	1	5	181	525	47	167	52
1553	07	180.924	1129.107	53.2	18.7	11.1	6.8	9.0	0.2	0.2	0.82	1064	12	1	5	239	756	58	267	76
1554	10	180.890	1129.059	59.0	15.2	9.2	7.1	6.2	0.2	0.2	0.88	2485	6	1	5	213	535	50	165	59
1555	06	180.887	1129.016	59.5	17.0	9.5	8.0	4.6	0.2	0.2	0.97	1972	5	1	5	216	493	47	142	48
1556	06	180.897	1128.959	62.1	17.0	8.8	7.3	3.5	0.2	0.3	0.95	1832	9	1	5	190	424	48	132	36
1557	04	180.894	1128.916	65.5	16.5	8.2	5.2	2.4	0.2	0.2	0.93	844	6	1	9	170	351	49	124	35
1558	04	180.898	1128.866	58.5	16.6	8.8	6.5	3.6	0.2	0.3	0.82	1814	7	1	5	187	500	52	153	41
1559	04	180.889	1128.811	58.4	14.7	8.3	6.8	3.6	0.2	0.2	0.70	3139	7	1	5	174	603	46	153	41
1560	04	180.387	1128.774	62.2	15.9	9.2	7.2	4.1	0.2	0.3	0.77	3715	8	1	7	192	645	52	170	54

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CU	NI	CU
1561	01	181.386	1133.264	80.1	9.1	2.6	1.0	0.7	1.0	0.1	0.69	681	19	1	55	51	75	12	36	16
1562	01	181.386	1133.221	83.7	9.0	2.4	1.0	0.6	1.0	0.1	0.76	675	18	1	60	53	75	11	36	16
1563	05	181.395	1133.158	80.7	9.8	4.2	1.0	0.9	1.1	0.1	0.96	995	16	1	50	89	68	18	43	20
1564	03	181.386	1133.109	84.0	8.7	2.1	1.0	0.5	1.5	0.1	0.69	1042	16	1	49	49	71	11	36	14
1565	01	181.396	1133.059	76.1	13.0	3.7	1.0	0.7	2.0	0.1	0.66	3421	20	1	47	68	66	12	38	32
1566	05	181.399	1133.009	81.7	10.4	3.3	1.0	0.8	1.1	0.1	0.91	1703	15	1	43	77	64	13	35	20
1567	05	181.391	1132.972	83.8	9.6	2.8	1.0	0.6	1.2	0.1	0.89	1799	14	1	44	67	66	13	36	20
1568	05	181.394	1132.916	83.3	10.0	3.1	1.0	0.8	1.1	0.1	0.74	794	21	1	55	61	80	12	40	16
1569	05	181.391	1132.854	84.0	9.8	2.9	1.0	0.5	1.0	0.1	0.89	1696	14	1	43	62	64	11	34	15
1570	05	181.395	1132.817	81.6	10.7	3.1	1.0	0.8	1.1	0.1	0.77	2758	16	1	43	61	64	13	38	21
1571	05	181.392	1132.767	75.7	10.5	2.7	1.0	0.8	1.1	0.1	0.73	1280	16	1	34	59	59	11	31	16
1572	05	181.401	1132.704	82.3	9.5	2.8	1.0	0.7	1.4	0.1	0.73	701	18	1	49	56	77	12	40	15
1573	05	181.399	1132.655	81.3	8.9	2.7	1.0	0.7	2.0	0.1	0.67	742	17	1	53	53	76	13	40	15
1574	05	181.403	1132.617	79.1	11.8	4.0	1.0	1.1	1.5	0.1	0.93	982	27	1	62	79	86	16	50	19
1575	05	181.394	1132.562	80.9	8.4	2.3	1.0	0.6	1.2	0.1	0.77	695	17	1	58	51	76	11	39	15
1576	05	181.397	1132.512	82.0	9.5	2.6	1.0	0.7	0.9	0.1	0.76	811	19	1	58	54	75	11	43	17
1577	05	181.401	1132.462	75.6	10.7	3.2	1.0	1.0	1.2	0.1	0.68	725	17	1	39	57	64	12	42	18
1578	05	181.398	1132.413	82.2	9.4	2.6	1.0	0.8	1.5	0.1	0.72	696	20	1	55	53	75	12	43	17
1579	05	181.402	1132.363	73.2	13.3	5.2	1.0	1.4	1.1	0.1	0.98	904	22	1	39	106	76	20	43	23
1580	05	181.399	1132.314	81.0	9.2	2.4	1.0	0.7	1.3	0.1	0.79	796	17	1	46	57	66	12	38	13
1581	00	181.402	1132.264	75.0	11.5	3.4	1.2	1.0	0.5	0.1	0.75	1340	13	1	25	55	51	10	26	16
1582	04	181.400	1132.220	81.2	9.3	2.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.70	812	17	1	48	49	71	11	33	13
1583	05	181.403	1132.164	79.2	10.9	3.4	1.0	0.9	1.1	0.1	0.84	895	25	1	60	66	85	14	45	17
1584	05	181.401	1132.115	82.4	9.2	2.0	1.0	0.6	1.0	0.1	0.72	1085	17	1	41	49	68	11	32	13
1585	05	181.405	1132.071	78.7	12.4	3.0	1.0	0.8	1.6	0.1	0.70	877	20	1	46	60	72	13	52	19
1586	05	181.408	1132.015	75.5	13.1	3.8	1.0	1.0	1.5	0.1	0.78	860	27	1	48	70	80	15	43	21
1587	05	181.398	1131.960	75.4	10.8	3.3	1.0	1.0	0.6	0.1	0.71	1452	22	1	40	57	71	13	33	22
1588	05	181.396	1131.917	74.8	10.9	3.5	1.0	0.9	0.6	0.1	0.77	869	25	1	47	62	84	12	41	18
1589	05	181.393	1131.867	78.8	9.4	3.0	1.0	0.8	1.1	0.1	0.76	779	21	1	54	68	94	13	44	16
1590	05	181.397	1131.811	69.2	13.5	4.9	1.9	2.2	0.2	0.1	0.90	809	26	1	45	133	158	22	78	26
1591	05	181.394	1131.768	80.2	8.6	2.5	1.0	0.8	0.5	0.1	0.66	513	18	1	46	54	79	10	48	16
1592	05	181.391	1131.712	78.0	9.9	3.2	1.0	1.3	0.2	0.1	0.73	615	19	1	44	76	106	15	63	25
1593	05	181.395	1131.662	81.1	9.7	2.9	1.0	1.0	0.5	0.1	0.80	788	19	1	53	67	98	13	47	19
1594	05	181.392	1131.619	81.4	10.3	2.9	1.0	1.4	0.6	0.1	0.74	1028	20	1	42	71	121	17	66	21
1595	05	181.402	1131.568	79.3	11.0	3.3	1.0	1.6	1.1	0.1	0.71	1307	22	1	43	78	120	19	72	24
1596	05	181.399	1131.519	77.8	10.1	4.4	1.0	1.0	1.0	0.1	0.85	1049	24	1	55	78	118	17	63	34
1597	05	181.402	1131.457	73.0	11.4	4.7	1.1	1.5	0.3	0.1	0.89	1141	26	1	43	98	149	24	79	30
1598	05	181.394	1131.420	75.7	11.7	4.6	1.0	1.3	0.3	0.1	0.86	723	28	1	51	83	110	24	56	23
1599	05	181.404	1131.370	68.4	13.9	6.9	1.7	2.4	0.2	0.1	1.06	959	19	1	30	160	73	44	71	28
1600	09	181.401	1131.320	50.0	24.3	11.1	1.5	4.7	0.2	0.1	1.30	2020	28	1	5	275	216	47	129	53
1601	09	181.404	1131.264	54.9	23.3	12.7	1.0	3.0	0.2	0.1	1.68	2425	21	1	11	340	53	61	75	51
1602	09	181.401	1131.208	63.2	22.5	9.1	1.0	3.0	0.2	0.1	1.35	1347	21	1	26	244	314	60	174	53
1603	09	181.399	1131.159	76.5	14.1	5.6	1.0	1.1	0.8	0.1	0.91	2339	40	1	65	137	129	23	55	45
1604	09	181.396	1131.116	73.1	16.1	6.4	1.0	2.3	0.2	0.2	0.97	1292	31	1	47	150	292	41	105	51
1605	08	181.400	1131.066	83.0	10.4	2.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.78	1183	18	1	48	86	114	12	36	21
1606	09	181.397	1131.016	74.7	15.0	5.9	1.1	2.0	0.2	0.2	0.95	826	29	1	47	124	166	27	72	37
1607	05	181.395	1130.973	82.0	10.9	3.8	1.0	1.2	0.3	0.1	0.85	892	19	1	60	81	112	18	57	27
1608	05	181.404	1130.910	73.6	14.9	6.1	1.5	2.8	0.2	0.1	0.82	930	24	1	41	142	177	32	76	51
1609	05	181.407	1130.854	77.5	13.4	5.0	1.0	2.1	0.2	0.1	0.91	854	28	1	50	102	146	21	63	37
1610	04	181.398	1130.811	81.4	11.2	3.8	1.1	1.3	0.2	0.1	0.79	805	19	1	57	65	122	18	56	100
1611	04	181.402	1130.768	78.3	11.2	3.8	1.0	1.8	0.4	0.1	0.79	771	22	1	52	75	130	20	64	16
1612	11	181.399	1130.712	84.6	9.4	2.7	1.0	0.9	0.6	0.1	0.78	949	12	1	57	58	95	13	36	17

INDX	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1613	04	181.397	1130.663	82.3	10.4	3.6	1.3	1.4	0.2	0.1	0.80	1182	19	1	54	72	133	26	52	22
1614	04	181.401	1130.619	81.8	10.7	3.4	1.0	1.4	0.2	0.1	0.83	766	16	1	58	73	111	16	54	26
1615	04	181.397	1130.563	78.5	10.4	3.2	1.4	1.7	0.2	0.1	0.77	696	13	1	47	75	111	16	54	23
1616	04	181.401	1130.513	80.3	11.3	3.7	1.9	1.5	0.2	0.1	0.85	1303	17	1	42	74	111	22	50	18
1617	04	181.398	1130.458	82.9	10.0	3.2	1.3	1.0	0.6	0.1	0.84	804	16	1	60	70	117	17	60	20
1618	04	181.408	1130.420	81.3	10.7	4.0	1.3	1.0	0.5	0.1	0.95	930	18	1	65	86	148	21	66	23
1619	04	181.399	1130.365	82.3	10.7	3.7	1.4	0.9	0.2	0.1	0.84	607	11	1	46	79	163	25	69	18
1620	04	181.402	1130.308	75.0	13.2	5.9	1.5	1.2	0.2	0.1	0.82	809	17	1	44	121	259	46	96	45
1621	04	181.406	1129.911	81.2	9.4	3.3	1.3	1.3	0.5	0.1	0.76	877	15	1	57	72	148	15	49	19
1622	10	181.407	1129.818	73.1	11.7	5.6	4.3	4.4	0.2	0.2	0.70	1077	17	1	28	126	352	34	118	25
1623	10	181.410	1129.762	60.5	14.8	7.5	6.0	4.2	0.2	0.2	0.73	1815	11	1	15	157	432	43	140	59
1624	10	181.408	1129.712	73.0	12.5	6.1	3.9	3.4	0.2	0.2	0.89	1832	13	1	25	145	290	36	93	33
1625	10	181.411	1129.669	64.2	14.2	7.2	5.6	4.5	0.2	0.2	0.78	3309	14	1	20	178	338	40	123	43
1626	10	181.408	1129.607	70.4	13.6	6.5	4.7	3.6	0.2	0.2	0.82	1859	14	1	24	157	299	37	107	38
1627	10	181.412	1129.563	67.3	14.0	7.2	5.3	4.8	0.2	0.2	0.84	3303	18	1	24	182	383	42	131	50
1628	10	181.415	1129.507	66.2	14.3	7.4	5.5	5.3	0.2	0.2	0.80	2278	16	1	22	178	416	43	145	49
1629	10	181.407	1129.476	65.0	12.9	7.0	5.5	5.5	0.2	0.2	0.78	1294	14	1	19	169	438	40	139	35
1630	04	181.410	1129.420	81.6	9.2	2.8	1.0	1.0	0.2	0.1	0.73	519	13	1	53	64	112	13	45	17
1631	04	181.404	1129.309	77.8	10.9	4.1	1.3	1.4	0.6	0.1	0.78	849	18	1	52	88	162	20	72	32
1632	04	181.408	1129.265	80.7	10.7	3.8	1.4	1.3	0.9	0.1	0.90	751	14	1	62	85	146	20	77	25
1633	01	181.780	1133.210	80.7	12.1	3.5	1.0	0.9	1.0	0.1	0.93	1057	23	1	56	76	77	14	43	22
1634	01	181.789	1133.148	79.7	9.6	2.6	1.0	0.7	0.9	0.1	0.72	719	19	1	59	54	71	12	41	16
1635	01	181.786	1133.105	83.2	17.2	8.7	1.0	1.8	0.2	0.1	2.05	1568	22	2	25	240	60	30	51	42
1636	05	181.790	1133.061	84.3	9.5	3.1	1.0	0.6	0.4	0.1	0.93	1671	12	1	50	81	65	14	32	19
1637	02	181.781	1133.005	81.1	11.0	3.5	1.2	0.7	0.7	0.1	0.78	3345	12	1	45	76	66	14	33	25
1638	02	181.791	1132.955	83.7	10.3	2.8	1.1	0.6	0.4	0.1	0.77	2936	11	1	50	64	70	12	37	22
1639	02	181.782	1132.900	81.9	9.9	2.9	1.0	0.6	0.3	0.1	0.83	1595	12	1	46	67	65	12	30	17
1640	02	181.780	1132.863	81.2	8.5	2.3	1.0	0.6	0.3	0.1	0.77	1119	10	1	45	57	71	12	40	15
1641	02	181.789	1132.800	75.6	11.7	4.5	1.0	1.0	0.4	0.1	0.93	935	20	1	59	85	83	15	44	21
1642	03	181.792	1132.750	73.8	13.2	5.0	1.0	1.4	0.7	0.1	0.76	1145	14	1	43	94	81	22	36	31
1643	03	181.784	1132.707	83.0	10.3	3.1	1.0	0.9	1.0	0.1	0.92	973	16	1	62	69	85	16	46	20
1644	03	181.787	1132.658	79.3	9.9	3.7	1.0	0.9	0.6	0.2	0.85	1089	14	1	49	81	71	27	41	22
1645	03	181.791	1132.608	72.4	14.3	5.1	1.0	1.5	0.9	0.1	0.93	1307	26	1	51	100	98	20	42	24
1646	03	181.788	1132.558	82.6	9.7	2.6	1.0	0.8	0.3	0.1	0.73	2402	16	1	56	56	75	12	28	26
1647	03	181.785	1132.509	71.7	15.1	4.7	1.0	1.3	1.1	0.1	0.92	1216	26	1	41	93	83	19	43	26
1648	03	181.789	1132.453	71.7	15.6	4.2	1.0	1.2	1.7	0.1	0.69	901	15	1	17	67	48	15	35	30
1649	03	181.786	1132.409	77.2	12.0	3.6	1.0	1.0	0.7	0.1	0.77	861	19	1	44	70	76	14	39	19
1650	03	181.790	1132.366	83.0	9.5	2.6	1.0	0.7	0.5	0.1	0.69	634	15	1	53	55	76	11	37	16
1651	03	181.799	1132.309	83.8	9.2	2.1	1.0	0.6	0.6	0.1	0.67	1637	9	1	47	48	61	11	35	17
1652	03	181.791	1132.266	75.9	10.3	3.1	1.0	0.9	0.7	0.1	0.74	701	20	1	53	62	76	13	39	18
1653	04	181.790	1132.012	67.2	15.2	6.3	2.2	2.9	0.2	0.1	1.05	1140	25	1	33	147	220	29	92	34
1654	04	181.794	1131.974	78.3	12.7	4.6	1.1	2.1	0.2	0.1	0.94	1204	25	1	51	107	157	21	69	27
1655	04	181.797	1131.918	75.4	14.7	5.1	1.0	1.9	1.1	0.1	0.86	1369	26	1	55	134	212	26	91	37
1656	04	181.735	1131.816	74.0	14.8	6.2	1.3	2.5	0.2	0.2	0.95	1222	29	1	41	155	146	31	68	30
1657	04	181.714	1131.768	73.8	14.6	5.8	1.0	3.5	0.2	0.1	0.94	1042	27	1	42	151	158	27	84	30
1658	04	181.661	1131.721	74.2	13.4	4.9	1.1	2.3	0.2	0.1	0.91	1109	28	1	47	121	160	27	82	30
1659	04	181.645	1131.654	63.7	17.7	6.5	1.0	4.0	0.2	0.1	0.98	972	27	1	26	198	247	34	157	44
1660	04	181.793	1131.614	78.4	9.4	3.0	1.0	2.6	0.2	0.1	0.69	1459	19	1	38	62	141	15	58	32
1661	04	181.796	1131.558	82.0	8.0	2.1	1.0	0.7	0.2	0.1	0.66	1406	11	1	46	53	84	12	24	19
1662	04	181.794	1131.515	76.9	10.7	3.5	1.3	1.3	0.2	0.1	0.76	1226	16	1	43	82	120	17	55	25
1663	05	181.797	1131.465	63.0	17.6	7.9	1.4	3.5	0.2	0.1	1.00	1465	21	1	19	168	208	41	120	39
1664	00	181.794	1131.410	73.5	13.1	5.6	2.0	1.9	0.2	0.1	0.92	1067	20	1	44	114	150	26	68	29

INDR	GP01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	HGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1665	04	181.798	1131.360	59.2	17.8	8.2	3.9	2.6	0.2	0.1	1.00	1400	17	1	13	175	238	37	110	48
1666	05	181.795	1131.304	56.4	19.0	9.3	4.2	3.6	0.2	0.1	1.09	1882	23	1	13	209	328	45	132	60
1667	05	181.799	1131.260	65.6	17.0	7.5	1.7	3.2	0.2	0.2	1.01	1223	22	1	30	171	271	47	120	48
1668	05	181.796	1131.205	60.5	17.1	6.4	3.1	2.9	0.2	0.1	0.91	1885	17	1	21	172	352	37	129	60
1669	06	181.800	1131.161	76.7	10.3	3.3	1.0	1.0	0.3	0.1	0.74	706	18	1	55	74	93	11	34	42
1670	06	181.803	1131.111	79.9	11.4	3.3	1.0	1.1	0.2	0.1	0.75	791	18	1	53	69	88	14	42	23
1671	06	181.794	1131.056	82.7	9.0	2.3	1.0	0.8	0.7	0.1	0.70	748	16	1	52	53	84	13	34	17
1672	05	181.804	1131.005	73.0	13.1	5.5	1.1	1.8	0.2	0.1	0.80	1590	22	1	33	92	96	24	74	45
1673	00	181.763	1130.952	66.9	14.1	7.9	1.4	2.0	0.2	0.2	0.87	1697	17	1	32	127	255	24	118	48
1674	00	181.766	1130.890	76.4	11.7	4.1	1.0	1.4	0.2	0.1	0.81	820	11	1	40	73	100	17	47	28
1675	01	181.764	1130.853	77.4	10.7	3.2	1.0	1.1	0.5	0.1	0.77	789	17	1	50	64	104	15	39	19
1676	00	181.761	1130.803	84.3	9.7	3.3	1.0	0.8	0.2	0.1	0.74	1280	15	1	48	61	97	17	36	22
1677	00	181.721	1130.756	79.5	11.4	4.7	1.1	0.9	0.2	0.1	0.76	476	16	1	41	81	131	21	42	19
1678	04	181.718	1130.706	69.5	13.4	5.7	2.2	2.7	0.2	0.1	0.81	1892	20	1	21	107	228	31	100	44
1679	04	181.697	1130.664	74.4	11.0	3.8	1.1	1.9	0.2	0.1	0.75	668	20	1	46	75	132	18	58	20
1680	04	181.813	1130.608	79.9	9.0	2.5	1.0	0.9	0.2	0.1	0.73	962	16	1	55	55	91	14	43	15
1681	04	181.811	1130.558	81.5	8.2	2.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.66	823	13	1	49	50	79	11	33	16
1682	04	181.802	1130.509	75.5	10.2	3.5	1.4	1.7	0.2	0.1	0.75	864	18	1	43	69	115	16	50	20
1683	04	181.805	1130.465	79.5	9.5	2.9	1.1	1.1	0.2	0.1	0.73	637	16	1	51	63	111	15	42	18
1684	04	181.803	1130.428	67.4	11.9	6.0	4.6	3.5	0.2	0.2	0.65	754	11	1	26	138	341	33	94	32
1685	04	181.800	1130.360	76.4	11.4	3.9	2.3	1.4	0.2	0.1	0.83	1026	26	1	37	87	174	23	66	16
1686	04	181.804	1130.317	77.3	10.1	2.9	2.3	1.3	0.2	0.1	0.75	1037	12	1	36	75	159	18	52	17
1687	04	181.801	1130.273	79.7	10.4	3.9	1.9	1.2	0.2	0.1	0.75	424	15	1	49	81	159	18	52	20
1688	04	181.804	1130.211	75.0	12.7	4.8	1.8	1.2	0.2	0.2	0.75	556	18	1	45	100	160	31	64	32
1689	04	181.807	1130.155	73.9	11.2	4.8	4.1	1.8	0.2	0.1	0.67	675	8	1	32	120	257	28	70	19
1690	04	181.805	1130.105	80.0	11.2	3.2	3.2	1.6	0.2	0.1	0.72	405	19	1	38	110	212	21	59	13
1691	04	181.809	1130.062	77.9	9.3	2.8	1.9	1.4	0.6	0.1	0.66	650	11	1	43	76	152	28	57	17
1692	04	181.806	1130.012	77.8	11.4	4.6	2.4	2.6	0.3	0.1	0.71	1856	22	1	39	95	221	28	85	31
1693	10	181.803	1129.963	77.8	11.0	4.8	2.5	2.7	0.3	0.1	0.71	985	20	1	43	108	263	41	102	30
1694	10	181.801	1129.919	74.3	12.2	5.4	2.6	3.6	0.2	0.1	0.72	691	31	1	50	110	259	29	107	26
1695	10	181.805	1129.876	64.9	13.3	7.3	4.6	7.3	0.2	0.2	0.62	1646	32	1	26	156	527	50	186	44
1696	10	181.802	1129.832	64.1	13.1	6.6	4.6	4.7	0.2	0.2	0.72	2016	17	1	20	156	365	38	113	38
1697	10	181.805	1129.770	75.2	12.1	5.3	3.4	2.5	0.2	0.2	0.78	1454	15	1	30	124	225	29	75	33
1698	10	181.802	1129.721	69.2	14.0	6.7	4.6	3.5	0.2	0.2	0.84	2100	19	1	25	162	292	38	105	42
1699	10	181.806	1129.677	64.4	14.0	6.6	3.6	2.9	0.8	0.2	0.80	2150	26	1	20	183	282	41	89	43
1700	10	181.803	1129.615	56.6	17.6	9.2	5.7	3.9	0.2	0.2	0.86	2150	24	1	10	203	283	48	100	58
1701	10	181.801	1129.572	67.5	12.6	5.3	4.9	2.4	0.2	0.2	0.65	3511	7	1	27	128	273	26	75	35
1702	10	181.804	1129.516	66.1	12.5	5.6	4.5	2.9	0.2	0.2	0.73	4005	11	1	32	134	284	31	91	45
1703	01	181.801	1129.472	63.2	15.4	8.7	3.3	2.9	0.2	0.4	0.82	871	20	1	34	242	413	53	152	43
1704	00	181.793	1129.436	66.3	14.8	6.8	3.8	2.1	0.2	0.2	0.78	2608	14	1	31	168	328	38	99	42
1705	00	181.796	1129.373	69.6	12.2	5.1	4.0	2.3	0.2	0.2	0.75	2362	15	1	34	132	269	29	76	30
1706	00	181.806	1129.317	62.9	14.5	6.8	5.5	4.0	0.2	0.2	0.77	4326	13	1	21	185	351	35	105	42
1707	00	181.803	1129.267	60.3	15.2	7.2	5.7	4.3	0.2	0.2	0.76	4241	11	1	19	184	352	39	122	50
1708	00	181.807	1129.230	59.8	15.7	7.5	6.3	4.4	0.2	0.2	0.70	2914	7	1	16	188	489	45	139	54
1709	00	181.811	1129.180	56.2	15.7	8.6	6.3	5.6	0.2	0.2	0.76	3206	13	1	19	209	509	46	150	64
1710	00	181.813	1129.118	59.2	17.5	8.3	6.7	3.4	0.2	0.1	0.78	2861	10	1	18	200	503	38	111	45
1711	00	181.805	1129.081	62.6	15.3	6.6	5.7	3.0	0.2	0.2	0.78	2690	10	1	20	169	378	33	102	47
1712	00	181.801	1129.007	61.3	16.1	7.7	5.9	4.1	0.2	0.2	0.77	2597	10	1	23	184	450	39	131	50
1713	02	182.190	1133.162	81.1	10.1	3.1	1.0	0.8	0.2	0.1	0.78	666	19	1	58	65	92	12	35	16
1714	02	182.199	1133.100	75.8	14.1	4.3	1.0	1.0	0.2	0.1	0.80	985	23	1	54	78	67	14	33	17
1715	02	182.197	1133.056	75.4	12.2	3.6	1.0	0.8	0.2	0.1	0.71	917	21	1	54	61	68	12	34	17
1716	02	182.200	1133.000	75.6	12.3	3.5	1.0	0.9	0.4	0.1	0.78	755	21	1	54	70	73	12	28	19

INDR	SP01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1717	02	182.198	1132.963	74.7	13.0	4.5	1.0	1.2	0.3	0.1	0.92	924	27	1	58	88	83	16	36	18
1718	02	182.183	1132.908	78.4	10.6	3.2	1.0	0.9	0.6	0.1	0.80	858	23	1	62	63	81	13	39	18
1719	05	182.168	1132.865	69.7	15.4	4.5	1.0	1.1	3.2	0.0	0.88	716	19	1	49	116	61	12	32	19
1720	03	182.159	1132.810	75.5	14.4	3.4	1.0	0.9	1.1	0.0	0.69	1094	21	1	43	61	55	10	28	28
1721	12	182.162	1132.760	77.1	10.5	3.3	1.0	0.9	0.2	0.1	0.81	805	25	1	65	67	87	12	32	19
1722	12	182.134	1132.706	80.4	9.5	2.4	1.0	0.6	0.2	0.1	0.68	728	16	1	54	52	71	9	22	17
1723	02	182.194	1132.653	79.2	10.1	1.9	1.0	0.6	0.2	0.1	0.63	895	12	1	38	43	50	9	21	12
1724	02	182.197	1132.597	78.7	10.4	2.3	1.0	0.5	0.2	0.1	0.67	1986	11	1	41	49	53	9	17	20
1725	02	182.201	1132.559	77.6	12.0	2.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.64	2187	15	1	43	59	50	9	21	25
1726	02	182.198	1132.504	77.3	11.6	2.8	1.0	0.8	0.4	0.1	0.72	839	17	1	56	60	60	10	24	14
1727	02	182.202	1132.460	77.8	11.2	2.6	1.0	0.7	0.2	0.1	0.74	1082	12	1	43	57	46	10	16	16
1728	03	182.200	1132.305	79.0	10.7	2.5	1.0	0.7	0.2	0.1	0.66	2358	14	1	47	53	57	10	20	17
1729	05	182.197	1132.255	80.2	10.0	2.4	1.0	0.7	0.2	0.1	0.63	2009	12	1	42	52	59	11	18	20
1730	05	182.201	1132.212	79.0	10.7	2.8	1.0	0.6	0.2	0.1	0.63	1308	14	1	37	54	54	9	18	17
1731	00	182.202	1132.106	67.5	15.9	6.2	1.8	2.4	0.2	0.1	0.98	1155	30	1	37	134	201	26	77	34
1732	00	182.199	1132.057	75.0	12.2	4.4	1.3	1.6	0.2	0.1	0.93	1097	31	1	57	93	140	20	53	22
1733	00	182.203	1132.013	66.3	17.6	6.2	1.0	1.1	1.1	0.1	0.74	1925	21	2	34	94	77	17	33	33
1734	00	182.201	1131.970	76.5	11.6	3.5	1.0	1.2	0.2	0.1	0.80	1029	21	1	52	70	103	14	36	18
1735	00	182.198	1131.802	76.1	11.3	3.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.79	971	21	1	52	74	110	15	39	19
1736	05	182.202	1131.759	66.6	18.2	5.9	1.0	3.2	0.2	0.1	0.96	1118	38	1	38	225	222	22	72	40
1737	06	182.199	1131.703	53.2	20.2	8.5	1.0	9.4	0.2	0.2	0.99	957	60	1	19	116	282	53	196	24
1738	06	182.196	1131.653	62.6	17.1	6.8	3.1	5.4	0.2	0.1	0.79	988	20	1	20	153	283	34	138	37
1739	06	182.207	1131.287	71.9	13.9	5.1	1.2	1.9	0.2	0.2	0.76	2101	24	1	36	111	156	30	79	44
1740	06	182.199	1131.244	67.4	15.6	5.9	4.0	2.4	0.2	0.2	0.82	2481	18	1	27	161	404	39	134	79
1741	00	182.202	1131.200	72.1	12.9	4.4	1.5	1.9	0.2	0.1	0.79	1112	18	1	36	107	189	17	69	32
1742	00	182.200	1131.151	61.9	17.0	8.1	2.2	3.0	0.2	0.1	1.14	1834	36	2	33	150	234	42	90	41
1743	06	182.206	1130.920	51.1	25.3	14.8	1.0	4.2	0.2	0.1	1.09	1183	44	1	19	239	115	25	68	48
1744	00	182.203	1130.859	73.0	12.0	4.1	1.2	1.2	0.2	0.1	0.81	767	25	1	54	82	118	14	35	16
1745	00	182.206	1130.809	78.7	9.7	3.2	1.1	0.9	0.2	0.1	0.72	780	17	1	55	69	112	15	43	17
1746	04	182.203	1130.759	60.9	14.9	8.2	3.8	2.4	0.2	0.1	0.89	1551	24	1	56	160	328	39	86	36
1747	06	182.201	1130.710	39.7	7.8	3.4	23.6	1.1	0.2	0.1	0.43	1445	12	1	103	64	81	10	27	15
1748	00	182.201	1130.604	64.6	14.8	7.3	3.9	2.4	0.2	0.1	0.94	1042	29	1	53	149	284	31	84	31
1749	06	182.199	1130.561	54.2	19.3	9.4	5.0	4.6	0.2	0.1	0.92	1348	25	1	31	218	320	41	117	25
1750	00	182.196	1130.511	63.4	15.7	7.7	3.5	2.4	0.2	0.1	0.80	978	26	1	36	147	282	34	100	45
1751	06	182.193	1130.449	63.1	17.5	7.1	2.4	2.1	0.2	0.1	0.75	781	21	1	13	121	110	30	73	40
1752	03	182.196	1130.400	76.3	13.1	5.4	1.9	1.8	0.5	0.1	0.79	1052	19	1	40	99	228	32	88	30
1753	00	182.194	1130.356	78.4	11.3	4.5	2.1	1.7	1.0	0.1	0.75	986	18	1	44	89	162	24	56	27
1754	00	182.191	1130.301	79.2	11.3	4.3	1.7	1.4	0.8	0.1	0.74	765	18	1	45	85	145	18	46	26
1755	06	182.201	1130.263	75.9	11.7	4.8	2.7	1.9	0.8	0.1	0.73	630	17	1	36	100	182	20	62	27
1756	06	182.205	1130.207	62.7	15.8	7.5	5.1	3.8	0.2	0.2	0.84	737	16	1	13	162	293	37	102	51
1757	06	182.202	1130.157	63.6	15.5	7.7	5.3	3.9	0.2	0.2	0.88	739	18	1	10	161	301	39	101	37
1758	06	182.206	1130.107	73.0	12.3	5.6	4.3	2.9	0.2	0.2	0.76	1684	10	1	20	122	307	33	84	34
1759	06	182.203	1130.058	68.2	13.0	6.2	3.6	3.1	0.2	0.1	0.77	957	9	1	17	128	379	33	114	25
1760	06	182.201	1130.021	51.9	17.6	10.6	7.4	10.6	0.2	0.2	0.47	587	19	1	5	176	732	54	261	36
1761	06	182.204	1129.958	52.6	20.1	11.3	7.5	7.0	0.2	0.2	0.83	830	15	1	5	233	567	43	202	33
1762	06	182.207	1129.902	51.1	18.9	11.2	5.3	7.7	0.2	0.2	0.85	623	14	1	5	209	520	44	179	57
1763	06	182.198	1129.859	67.9	15.9	7.9	2.9	3.1	0.2	0.2	0.84	763	18	1	14	148	247	28	89	47
1764	06	182.196	1129.810	66.1	18.9	9.5	2.1	2.2	0.2	0.1	0.92	865	21	1	5	154	188	34	72	51
1765	04	182.193	1129.754	63.0	17.2	8.7	5.1	3.8	0.2	0.2	0.87	1329	13	1	5	170	364	38	115	47
1766	04	182.196	1129.704	67.4	14.3	7.3	5.4	4.2	0.2	0.2	0.80	2483	14	1	12	153	364	37	112	59
1767	04	182.206	1129.654	71.6	12.2	6.3	4.8	3.8	0.2	0.3	0.77	1911	11	1	18	135	346	36	104	42
1768	04	182.204	1129.617	74.0	11.3	5.4	4.1	3.3	0.8	0.2	0.75	1851	14	1	25	117	300	32	99	39

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1769	06	182.170	1129.563	53.4	29.1	15.1	1.0	0.4	0.2	0.1	1.22	1757	15	1	5	213	1229	66	202	87
1770	06	182.204	1129.505	55.9	29.6	12.1	1.0	0.6	0.2	0.1	1.07	1148	18	1	5	185	1571	57	254	121
1771	04	182.208	1129.455	73.1	11.4	5.0	2.7	1.7	0.2	0.1	0.72	937	11	1	22	94	221	30	67	30
1772	04	182.143	1129.416	64.0	14.5	6.6	5.3	2.7	0.2	0.2	0.81	1811	11	1	12	145	307	34	96	38
1773	04	182.102	1129.356	63.7	15.5	7.2	6.4	3.1	0.2	0.2	0.77	3789	12	1	11	157	380	37	106	39
1774	04	182.207	1129.325	62.7	16.6	7.9	6.1	2.8	0.2	0.2	0.85	2948	14	1	8	166	384	40	109	42
1775	04	182.197	1129.264	62.2	16.8	8.3	6.1	3.2	0.2	0.2	0.82	4021	16	1	11	177	418	44	124	73
1776	04	182.200	1129.208	61.6	15.7	7.9	5.6	3.5	0.2	0.2	0.78	3074	12	1	8	161	407	41	125	65
1777	04	182.198	1129.164	60.5	15.6	7.8	5.5	3.7	0.2	0.2	0.77	2042	11	1	8	161	411	38	122	58
1778	04	182.201	1129.108	63.5	19.9	7.4	2.1	2.3	0.2	0.1	0.87	590	18	1	5	150	226	19	92	65
1779	07	182.205	1129.064	55.1	20.3	10.5	7.6	2.2	0.2	0.2	0.92	1512	12	1	5	187	364	40	109	60
1780	10	182.202	1129.015	72.6	16.6	5.3	3.5	1.2	0.2	0.1	0.55	709	5	2	13	104	214	20	62	28
1781	10	182.200	1128.965	56.5	18.7	9.9	5.2	3.2	0.2	0.2	0.87	704	13	1	5	193	361	56	151	65
1782	04	182.197	1128.910	78.9	10.6	4.2	1.5	1.0	0.5	0.1	0.77	556	14	1	40	80	147	18	50	23
1783	04	182.205	1128.835	48.6	23.7	11.4	7.6	2.7	0.2	0.2	0.99	756	9	1	5	192	266	45	128	93
1784	02	182.592	1133.400	61.0	11.1	3.1	1.0	0.6	0.6	0.1	0.70	3420	13	1	39	58	68	11	24	21
1785	02	182.583	1133.351	62.7	9.7	2.5	1.0	0.5	1.0	0.1	0.67	2474	10	1	43	49	62	9	21	21
1786	00	182.592	1133.294	86.2	9.0	2.0	1.0	0.4	0.7	0.1	0.74	1874	8	1	46	49	62	8	20	14
1787	00	182.594	1133.207	81.8	10.1	2.5	1.0	0.7	0.8	0.1	0.71	1122	13	1	50	54	71	11	24	20
1788	00	182.591	1133.152	77.0	14.3	3.0	1.0	0.8	1.7	0.1	0.65	770	15	1	41	62	55	10	25	24
1789	00	182.594	1133.102	79.6	10.8	1.9	1.0	0.8	1.5	0.0	0.75	651	13	1	47	62	70	11	24	20
1790	05	182.595	1132.996	85.4	9.0	2.4	1.0	0.7	1.0	0.1	0.80	729	15	1	58	53	82	13	27	17
1791	05	182.627	1132.895	75.1	12.7	3.8	1.0	1.1	1.5	0.1	0.80	1122	21	1	43	69	74	14	36	20
1792	05	182.630	1132.845	82.0	10.4	3.1	1.0	0.8	1.1	0.1	0.84	773	23	1	62	61	82	14	26	18
1793	05	182.597	1132.804	83.1	10.5	3.1	1.0	0.8	0.8	0.1	0.87	870	22	1	62	60	86	13	31	17
1794	05	182.600	1132.754	67.1	8.3	2.0	1.0	0.5	0.7	0.1	0.72	1298	13	1	51	45	67	9	26	16
1795	05	182.597	1132.692	83.3	10.4	3.0	1.0	0.8	0.8	0.1	0.71	1548	18	1	43	56	64	13	19	20
1796	05	182.594	1132.642	82.2	11.2	3.2	1.0	0.8	0.8	0.1	0.73	1145	19	1	47	57	67	13	25	20
1797	05	182.598	1132.593	77.6	14.2	4.3	1.0	1.0	1.6	0.1	0.74	1329	24	1	52	69	61	16	25	23
1798	05	182.595	1132.543	79.6	12.7	3.6	1.0	0.9	1.8	0.1	0.67	1664	19	1	49	58	58	14	26	25
1799	05	182.600	1132.512	61.8	10.6	2.9	1.0	0.8	1.6	0.1	0.67	2297	16	1	48	56	64	12	22	24
1800	05	182.596	1132.444	84.4	9.8	2.5	1.0	0.6	0.9	0.1	0.69	2180	13	1	45	51	65	12	24	25
1801	04	182.594	1132.407	74.6	9.2	2.8	1.0	0.6	1.9	0.1	0.61	1983	13	1	50	63	67	11	21	15
1802	04	182.597	1132.351	76.9	9.8	3.3	1.0	0.8	2.0	0.1	0.74	753	19	1	59	79	91	14	34	12
1803	03	182.601	1132.201	70.6	15.9	4.3	1.0	1.4	3.1	0.1	0.70	854	20	1	48	94	103	17	44	16
1804	05	182.605	1132.145	76.7	10.3	3.7	1.0	1.0	2.0	0.1	0.82	1143	20	1	62	88	106	14	37	13
1805	05	182.609	1132.102	79.9	11.6	4.3	1.0	1.3	2.0	0.1	0.83	1101	22	1	58	99	115	17	43	16
1806	05	182.600	1132.052	77.0	10.7	3.9	1.0	1.1	1.9	0.1	0.75	1235	19	1	57	82	93	17	38	13
1807	05	182.603	1132.009	68.6	10.5	4.0	1.0	1.1	2.0	0.1	0.79	1164	18	1	59	109	130	17	47	16
1808	05	182.607	1131.953	81.4	9.2	3.2	1.0	1.0	1.9	0.1	0.76	1135	19	1	61	79	119	14	40	12
1809	05	182.610	1131.897	68.9	14.5	6.0	1.0	3.2	1.6	0.1	0.77	1165	26	1	47	161	291	31	121	28
1810	05	182.601	1131.854	73.0	10.4	4.2	1.2	2.0	1.7	0.1	0.66	1827	18	1	48	96	135	16	52	23
1811	05	182.605	1131.798	76.1	9.5	3.3	1.0	1.1	1.8	0.1	0.77	798	22	1	61	80	104	16	45	13
1812	05	182.608	1131.748	72.3	10.8	4.2	1.0	2.1	1.7	0.1	0.76	801	26	1	54	86	136	17	62	15
1813	05	182.605	1131.698	76.2	10.8	4.7	1.2	1.4	1.8	0.1	0.88	639	20	1	63	119	188	21	73	21
1814	05	182.603	1131.649	76.2	11.2	5.0	1.5	1.6	1.7	0.1	0.89	840	18	1	61	133	235	30	82	21
1815	05	182.600	1131.605	75.7	11.3	4.4	1.2	1.5	1.9	0.0	0.88	1062	20	1	53	117	159	19	60	15
1816	05	182.604	1131.549	75.5	10.7	4.1	1.0	1.2	1.9	0.1	0.80	916	24	1	58	104	116	16	53	16
1817	05	182.611	1130.655	80.9	8.3	3.1	1.0	0.8	1.6	0.1	0.68	1638	14	1	53	72	91	12	33	17
1818	05	182.608	1130.606	72.8	9.9	3.9	1.0	1.6	1.7	0.1	0.69	1568	19	1	57	78	112	17	50	15
1819	05	182.612	1130.556	72.7	9.9	3.9	1.5	1.3	1.5	0.1	0.74	680	13	1	49	103	186	19	62	18
1820	05	182.609	1130.500	63.6	14.3	7.6	3.5	2.5	1.0	0.1	0.73	999	12	1	29	201	428	43	130	28

INDX	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1821	05	182.606	1130.444	58.2	14.8	9.0	3.8	3.3	1.1	0.1	0.74	773	24	1	28	182	665	48	166	66
1822	05	182.603	1130.395	72.3	12.4	5.6	2.9	1.6	1.4	0.1	0.75	1553	11	1	41	138	222	30	82	28
1823	05	182.607	1130.345	57.0	24.1	11.1	1.0	0.5	0.6	0.0	1.19	1332	15	1	28	277	593	12	112	47
1824	05	182.604	1130.302	63.9	15.5	8.1	1.9	2.1	1.2	0.3	0.79	915	16	1	34	182	248	73	190	57
1825	05	182.608	1130.252	62.3	15.5	8.3	3.4	3.1	1.2	0.1	0.93	600	20	1	36	224	334	34	112	31
1826	05	182.611	1130.196	68.8	13.1	6.1	2.9	2.9	1.2	0.1	0.75	764	16	1	36	172	245	25	79	39
1827	04	182.615	1130.146	66.8	15.4	6.8	3.4	3.5	1.1	0.1	0.70	613	19	1	37	196	262	24	95	29
1828	04	182.612	1130.096	77.2	10.0	3.8	1.4	1.3	1.7	0.1	0.73	424	16	1	55	99	131	16	52	14
1829	00	182.616	1130.053	74.3	9.7	3.8	1.1	1.2	1.7	0.1	0.69	581	18	1	51	92	107	13	47	13
1830	04	182.614	1130.016	76.7	10.0	3.8	1.0	1.1	1.8	0.1	0.65	548	18	1	52	86	120	14	45	15
1831	04	182.610	1129.941	69.8	11.0	4.8	1.7	2.0	1.5	0.1	0.64	544	15	1	45	113	212	18	76	21
1832	04	182.614	1129.898	72.3	9.8	3.9	2.1	1.5	1.3	0.1	0.66	1015	8	1	41	109	194	19	68	17
1833	04	182.617	1129.848	61.0	14.8	7.7	3.2	2.7	0.9	0.1	0.87	802	11	1	31	204	289	26	101	37
1834	04	182.615	1129.805	60.2	16.8	8.0	2.5	1.4	1.2	0.1	0.84	679	18	1	35	154	230	24	91	34
1835	04	182.612	1129.749	71.9	11.5	5.1	1.9	1.5	1.6	0.1	0.77	706	18	1	50	127	203	19	67	22
1836	04	182.609	1129.699	74.5	10.3	4.3	1.8	1.2	1.5	0.1	0.71	871	15	1	47	105	201	20	75	21
1837	04	182.612	1129.643	77.1	9.1	3.4	1.1	0.9	1.6	0.1	0.64	671	11	1	49	81	119	15	43	13
1838	04	182.610	1129.600	78.8	8.7	3.0	1.3	1.0	1.5	0.1	0.67	766	10	1	51	80	139	16	44	11
1839	04	182.607	1129.544	54.3	18.3	10.6	4.1	5.7	0.7	0.2	0.83	388	20	1	23	262	604	41	205	63
1840	04	182.611	1129.494	76.8	9.3	3.4	1.0	0.9	1.9	0.1	0.69	613	19	1	56	82	109	16	45	14
1841	04	182.608	1129.445	73.8	8.6	3.2	1.0	0.9	1.5	0.1	0.64	447	14	1	52	76	99	14	43	11
1842	04	182.605	1129.395	70.5	10.6	4.5	1.7	1.4	1.5	0.1	0.67	509	19	1	48	108	147	17	60	18
1843	04	182.609	1129.346	68.7	9.3	4.2	2.5	2.1	1.2	0.1	0.62	833	12	1	39	111	253	20	70	25
1844	04	182.606	1129.302	70.5	9.4	4.7	2.5	1.6	1.0	0.1	0.73	1548	11	1	39	118	255	19	56	19
1845	04	182.610	1129.252	66.8	11.1	5.7	3.5	2.2	1.0	0.1	0.72	1950	11	1	36	145	363	28	88	25
1846	04	182.607	1129.197	74.5	9.7	4.0	1.0	0.9	1.7	0.1	0.67	521	19	1	53	93	146	14	50	14
1847	04	182.610	1129.141	72.8	9.5	3.8	1.8	1.2	1.4	0.1	0.70	973	13	1	46	99	193	19	58	16
1848	04	182.608	1129.104	57.1	15.7	7.9	4.6	1.9	0.9	0.3	0.81	1127	8	1	25	165	370	35	124	37
1849	04	182.611	1129.047	61.8	13.9	6.7	4.9	2.4	1.0	0.1	0.78	3386	12	1	39	152	299	27	104	31
1850	04	182.609	1129.004	64.3	14.3	6.9	4.8	2.2	1.1	0.2	0.81	3621	10	1	41	158	283	31	88	32
1851	04	182.613	1128.973	63.9	14.3	7.1	4.6	2.8	1.1	0.2	0.81	3690	13	1	41	166	270	29	96	34
1852	04	182.611	1128.923	62.8	15.2	7.5	4.8	3.3	1.0	0.2	0.83	3714	11	1	39	182	301	32	110	35
1853	04	182.614	1128.861	64.8	14.7	6.9	4.6	2.9	1.1	0.2	0.79	2783	11	1	41	165	278	31	97	25
1854	04	182.605	1128.818	70.3	12.1	5.1	3.0	2.0	1.3	0.2	0.77	1855	13	1	47	124	224	24	65	16
1855	04	182.608	1128.762	75.7	11.7	4.5	1.1	1.2	2.1	0.1	0.77	1260	21	1	62	91	131	17	51	16
1856	03	182.991	1133.495	78.9	11.1	3.8	1.0	0.8	2.2	0.1	0.79	1126	20	1	67	77	78	13	22	13
1857	03	182.995	1133.445	76.3	13.3	4.5	1.0	1.1	2.6	0.1	0.83	1259	22	1	61	87	72	15	28	14
1858	03	182.992	1133.389	77.4	10.7	3.2	1.0	0.7	2.3	0.0	0.72	1049	14	1	61	63	65	12	22	12
1859	03	182.989	1133.334	75.4	11.8	3.6	1.0	0.8	2.5	0.1	0.72	1145	19	1	59	67	66	14	29	11
1860	04	182.994	1133.309	78.2	11.9	3.4	1.0	0.8	2.6	0.0	0.71	1073	16	1	62	67	65	13	28	12
1861	04	182.990	1133.247	78.9	10.2	3.2	1.0	0.7	2.3	0.1	0.72	1255	17	1	64	65	76	13	30	15
1862	04	182.988	1133.197	77.7	12.0	4.0	1.0	1.0	2.4	0.0	0.76	1442	18	1	59	77	70	14	36	12
1863	04	182.991	1133.141	80.4	10.1	3.3	1.0	0.7	2.2	0.0	0.78	1215	18	1	69	66	78	13	35	12
1864	04	182.992	1133.048	74.6	13.7	4.5	1.0	1.2	2.6	0.1	0.85	1571	20	1	61	88	73	22	42	15
1865	04	182.996	1132.998	75.5	12.8	4.3	1.0	1.2	2.7	0.1	0.87	1570	25	1	67	85	84	18	43	16
1866	04	182.993	1132.943	78.7	12.2	3.6	1.0	0.8	2.7	0.1	0.73	1567	20	1	70	66	69	17	39	16
1867	04	183.003	1132.898	80.5	9.5	3.1	1.0	0.7	2.1	0.1	0.80	1117	19	1	73	65	83	14	36	11
1868	04	183.000	1132.843	80.5	10.7	3.7	1.0	0.9	2.2	0.1	0.86	1462	23	1	72	75	92	16	40	12
1869	04	182.997	1132.793	65.4	14.3	5.7	1.0	2.7	2.6	0.1	0.86	1425	38	1	56	103	101	25	39	14
1870	04	183.000	1132.737	70.4	13.0	4.9	1.0	1.7	2.6	0.1	0.81	1200	26	1	63	95	88	17	38	20
1871	04	182.998	1132.694	75.9	9.6	3.0	1.0	0.7	2.1	0.0	0.62	1324	16	1	58	50	66	11	25	10
1872	04	183.001	1132.644	76.7	10.6	3.4	1.0	0.7	2.3	0.0	0.66	1179	15	1	62	60	74	12	28	12

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1873	04	182.999	1132.601	74.6	10.3	4.0	1.0	1.4	1.9	0.0	0.72	1290	20	1	62	95	139	14	53	22
1874	04	182.997	1132.557	60.9	14.4	14.1	1.0	1.2	2.5	0.0	0.75	5614	5	1	49	99	86	9	34	31
1875	04	182.999	1132.489	60.4	23.8	3.9	1.0	1.0	4.4	0.0	0.88	1391	5	1	130	88	107	6	13	44
1876	04	183.003	1132.452	65.0	13.6	6.2	1.0	0.9	3.3	0.1	0.50	2805	5	1	51	56	37	28	19	25
1877	04	183.001	1132.408	66.4	12.7	7.4	1.0	2.7	2.2	0.0	0.91	1369	28	1	58	152	231	29	149	28
1878	04	183.004	1132.352	73.6	11.8	5.0	1.0	1.5	1.9	0.1	0.85	1665	25	1	64	99	139	26	66	21
1879	04	183.008	1132.302	67.6	12.8	5.6	1.0	2.1	1.7	0.1	0.93	1329	28	1	60	124	182	22	65	25
1880	04	183.005	1132.247	67.0	14.4	6.1	1.0	2.6	1.7	0.1	1.06	1840	36	1	65	160	247	31	103	35
1881	04	183.002	1132.191	56.6	17.2	9.2	1.0	9.6	0.5	0.1	1.09	1344	63	1	42	216	404	19	220	47
1882	04	182.999	1132.141	73.5	10.7	4.1	1.0	1.4	2.0	0.1	0.84	1308	22	1	70	129	140	15	53	21
1883	04	183.003	1132.098	63.5	13.3	6.1	1.0	4.0	1.5	0.1	0.94	1440	21	1	56	153	235	19	67	27
1884	04	183.001	1132.054	74.5	8.6	3.3	1.0	1.1	1.6	0.1	0.78	1439	16	1	64	73	105	13	37	13
1885	04	182.998	1132.005	69.2	11.5	4.9	1.7	2.8	1.5	0.1	0.71	1811	17	1	55	111	221	24	86	25
1886	04	183.008	1131.955	62.3	16.3	7.5	1.2	3.9	1.1	0.1	0.86	1983	22	1	44	186	253	34	110	38
1887	04	182.998	1131.899	63.1	14.7	6.9	1.0	4.1	1.6	0.1	0.97	1542	26	1	53	196	279	25	120	34
1888	04	183.002	1131.849	76.0	8.9	3.4	1.0	1.2	1.7	0.1	0.71	1251	16	1	63	65	102	13	50	18
1889	04	183.005	1131.793	70.2	12.1	4.5	1.0	3.0	1.6	0.1	0.75	1228	25	1	58	50	160	22	95	10
1890	04	183.002	1131.744	63.0	14.2	6.9	2.1	2.5	1.2	0.1	0.77	1389	14	1	44	137	221	28	105	35
1891	04	183.007	1131.706	75.9	8.7	3.0	1.0	0.9	1.7	0.1	0.68	1087	15	1	64	59	88	14	37	9
1892	04	183.004	1131.204	73.8	10.2	4.7	1.8	1.3	1.4	0.0	0.63	805	14	1	53	105	194	17	50	12
1893	04	183.002	1131.154	71.4	10.0	5.5	2.1	1.6	1.4	0.1	0.65	919	13	1	52	107	219	19	67	13
1894	04	182.999	1131.105	75.8	9.0	5.3	1.3	1.1	1.5	0.1	0.65	774	13	1	58	83	154	25	55	14
1895	04	183.003	1131.061	75.0	10.6	6.6	2.2	1.8	1.6	0.1	0.78	1573	34	1	73	138	257	49	69	21
1896	04	183.013	1131.011	74.3	11.9	5.2	1.5	2.5	1.5	0.1	0.85	2450	22	1	62	125	230	36	85	26
1897	04	183.003	1130.949	73.0	11.6	6.4	2.5	2.4	1.5	0.1	0.82	1423	27	1	67	150	317	45	113	25
1898	04	183.006	1130.900	74.1	11.0	7.3	2.1	1.6	1.7	0.1	0.78	1298	26	1	77	128	235	30	83	21
1899	04	183.003	1130.844	72.0	10.5	4.5	1.6	1.8	1.5	0.1	0.71	2785	17	1	54	98	206	23	45	34
1900	04	183.007	1130.800	58.5	21.4	10.1	1.0	5.2	0.7	0.1	1.10	1736	43	1	48	235	477	29	117	60
1901	04	183.005	1130.751	62.7	13.6	7.8	2.9	3.2	1.2	0.0	0.78	1287	21	1	47	156	349	34	99	24
1902	04	183.002	1130.701	72.8	8.9	3.7	1.8	1.4	1.5	0.0	0.67	1055	12	1	57	85	175	17	51	12
1903	04	183.000	1130.658	61.0	15.7	8.7	2.4	3.4	1.1	0.2	0.86	1561	29	1	47	156	285	51	98	22
1904	04	182.997	1130.608	67.2	12.9	6.6	2.1	2.1	1.4	0.1	0.74	921	16	1	55	148	329	36	89	25
1905	04	182.993	1130.546	72.5	12.8	5.7	1.0	2.0	1.5	0.1	0.68	1086	18	1	58	114	100	24	47	24
1906	04	182.991	1130.503	81.5	10.0	3.5	1.0	1.0	1.8	0.1	0.74	1087	17	1	65	65	94	13	28	11
1907	04	182.994	1130.441	77.3	9.3	3.8	1.0	0.9	1.9	0.1	0.73	1015	18	1	67	67	104	15	36	13
1908	04	182.992	1130.398	72.7	10.6	4.4	2.3	1.2	1.5	0.2	0.68	2018	15	1	54	87	164	20	54	19
1909	04	182.995	1130.342	68.0	11.4	5.4	3.1	2.0	1.2	0.1	0.64	2385	13	1	50	100	205	26	66	23
1910	04	182.992	1130.298	79.1	8.7	3.4	1.6	1.0	1.6	0.1	0.70	2701	12	1	60	69	170	18	39	19
1911	04	182.996	1130.242	75.2	10.4	4.6	1.9	1.7	1.7	0.1	0.77	1137	17	1	63	103	204	19	57	19
1912	04	182.993	1130.193	57.1	16.4	9.3	5.5	5.0	1.0	0.1	0.90	953	24	1	47	207	423	33	125	54
1913	04	182.991	1130.149	68.4	14.2	6.9	2.2	2.6	1.6	0.1	1.13	1472	24	1	64	134	240	26	85	25
1914	04	182.994	1130.099	71.8	10.5	4.6	1.8	1.9	1.6	0.1	0.76	1050	18	1	64	94	186	21	65	18
1915	04	182.998	1130.050	73.8	10.6	4.9	1.9	2.0	1.7	0.1	0.74	1016	18	1	66	93	208	25	72	69
1916	04	183.002	1130.012	73.8	10.8	4.6	1.5	1.8	1.7	0.1	0.76	981	20	1	69	92	217	23	55	20
1917	10	182.998	1129.944	78.1	10.9	4.0	2.4	1.8	1.5	0.1	0.76	1269	15	1	58	99	156	22	52	21
1918	10	182.996	1129.901	68.1	10.8	4.6	2.8	2.0	1.2	0.1	0.74	1743	9	1	52	115	156	22	46	38
1919	10	182.999	1129.845	68.1	10.2	4.6	2.9	2.2	1.2	0.1	0.69	2672	8	1	51	108	224	21	57	20
1920	05	182.996	1129.789	74.1	9.8	4.2	2.6	2.2	1.4	0.1	0.72	2401	11	1	55	98	248	20	61	22
1921	10	183.000	1129.745	76.9	11.2	4.3	1.9	1.4	1.6	0.1	0.74	1453	13	1	61	81	184	21	62	22
1922	04	182.998	1129.702	72.5	9.8	3.8	1.1	1.1	1.7	0.1	0.68	1113	16	1	66	68	107	14	37	14
1923	04	182.995	1129.646	59.5	14.8	8.6	4.8	4.0	0.9	0.1	0.81	932	10	1	49	159	564	35	127	57
1924	04	182.998	1129.590	58.0	14.6	8.4	4.4	6.0	0.8	0.1	0.78	945	15	1	46	174	545	36	173	49

INDR	SP01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1925	04	183.001	1129.540	57.2	18.6	10.7	5.2	3.6	0.8	0.1	0.94	919	14	1	47	221	576	64	208	51
1926	10	182.992	1129.485	70.9	11.0	4.5	1.9	1.4	1.6	0.1	0.72	1077	16	1	63	86	154	20	68	16
1927	04	182.989	1129.436	53.3	20.0	10.2	7.0	1.9	0.7	0.1	0.86	923	14	1	45	158	435	48	216	49
1928	10	182.993	1129.392	68.7	11.9	5.2	2.2	1.4	1.6	0.1	0.73	958	20	1	64	97	178	23	67	18
1929	04	182.997	1129.348	70.5	11.3	4.8	1.7	1.3	1.7	0.1	0.73	918	18	1	67	86	167	20	59	18
1930	04	182.994	1129.299	67.1	12.8	6.0	2.6	1.5	1.5	0.1	0.74	818	21	1	61	115	262	30	90	30
1931	04	182.991	1129.231	63.4	15.1	7.9	3.3	1.9	1.2	0.1	0.88	956	16	1	56	162	471	44	123	37
1932	04	182.995	1129.187	75.1	9.8	3.9	1.2	1.1	1.8	0.1	0.72	981	17	1	67	71	147	18	50	13
1933	10	182.992	1129.137	72.1	11.8	5.4	1.3	1.2	1.5	0.1	0.83	897	18	1	60	79	115	18	50	23
1934	10	182.996	1129.094	68.3	11.8	5.9	2.4	3.4	1.3	0.1	0.76	1457	15	1	54	119	313	27	111	28
1935	10	183.000	1129.050	69.1	10.4	4.9	2.3	2.9	1.3	0.1	0.73	1819	11	1	53	103	262	24	91	23
1936	10	182.997	1129.007	72.4	10.2	4.3	2.0	2.2	1.4	0.1	0.73	1705	10	1	55	94	196	21	71	20
1937	10	182.995	1128.964	71.6	11.5	5.4	1.9	2.4	1.4	0.1	0.84	1263	14	1	54	109	187	23	70	22
1938	10	182.992	1128.902	76.8	10.1	4.1	1.0	1.0	1.8	0.1	0.74	938	15	1	68	75	125	18	45	16
1939	10	182.995	1128.852	58.6	15.8	9.5	2.0	3.6	0.7	0.1	0.89	917	12	1	42	145	154	25	101	44
1940	02	183.387	1133.752	75.1	10.3	3.5	1.0	0.9	2.1	0.1	0.80	992	18	1	71	63	83	12	34	11
1941	02	183.391	1133.702	77.3	9.5	3.2	1.0	0.7	2.0	0.1	0.70	800	16	1	69	55	75	11	32	9
1942	03	183.388	1133.652	76.1	10.0	3.0	1.0	0.7	2.2	0.1	0.62	2651	13	1	64	56	67	9	21	13
1943	02	183.398	1133.602	75.1	9.3	3.0	1.0	0.7	2.0	0.0	0.63	973	12	1	67	47	64	9	26	10
1944	02	183.395	1133.546	73.1	10.9	3.2	1.0	0.8	2.3	0.0	0.62	756	14	1	70	53	65	9	22	10
1945	02	183.393	1133.503	75.1	10.8	3.2	1.0	0.8	2.4	0.0	0.68	862	18	1	69	55	64	10	39	9
1946	05	183.389	1133.441	73.1	15.0	3.6	1.0	0.9	3.5	0.0	0.63	689	9	1	64	54	44	9	25	9
1947	05	183.393	1133.398	77.5	9.8	3.0	1.0	0.7	2.2	0.0	0.69	783	11	1	66	48	70	9	27	8
1948	02	183.397	1133.354	76.6	9.7	3.0	1.0	0.9	2.0	0.0	0.68	836	11	1	58	51	67	12	25	8
1949	05	183.394	1133.304	71.7	12.3	4.2	1.0	1.4	2.5	0.0	0.73	761	15	1	58	75	66	12	26	12
1950	05	183.398	1133.255	75.6	9.5	3.1	1.0	0.9	2.0	0.1	0.71	1131	11	1	59	50	60	9	22	7
1951	05	183.382	1133.200	75.8	10.4	3.5	1.0	0.8	2.1	0.1	0.64	2418	12	1	57	57	57	12	22	17
1952	05	183.392	1133.149	77.2	10.2	3.4	1.0	0.8	2.0	0.1	0.65	2173	10	1	56	55	55	12	22	16
1953	00	183.383	1133.106	79.2	8.6	2.7	1.0	0.7	1.9	0.0	0.68	927	10	1	61	53	74	8	24	11
1954	02	183.394	1133.062	75.1	10.1	3.3	1.0	1.0	2.2	0.0	0.70	1180	9	1	59	60	65	12	24	13
1955	00	183.390	1132.994	75.5	12.6	3.8	1.0	1.0	3.1	0.0	0.65	1230	11	1	58	49	53	13	27	13
1956	04	183.394	1132.951	63.7	16.5	7.3	1.0	3.7	3.1	0.1	0.78	1291	44	1	52	116	96	25	49	21
1957	06	183.398	1132.913	73.7	10.8	4.3	1.0	1.4	2.3	0.1	0.85	966	22	1	70	78	95	14	36	12
1958	05	183.351	1132.848	66.9	15.9	5.1	1.0	1.5	3.2	0.0	0.72	935	14	1	55	63	62	14	34	13
1959	05	183.355	1132.816	74.0	12.5	4.0	1.0	1.2	2.1	0.0	0.76	881	14	1	64	65	93	12	33	13
1960	05	183.365	1132.760	70.4	12.7	6.0	1.0	1.5	2.1	0.0	0.85	1022	13	1	58	352	244	9	45	32
1961	04	183.374	1132.710	65.7	14.8	7.5	1.0	4.2	2.0	0.1	0.95	1062	33	1	53	112	262	33	138	23
1962	04	183.403	1132.658	67.2	14.2	5.5	1.0	2.5	1.6	0.1	0.85	895	25	1	53	147	211	27	88	16
1963	04	183.394	1132.603	62.3	15.7	6.8	2.9	4.5	0.9	0.2	0.92	1321	22	1	45	155	312	31	146	24
1964	04	183.404	1132.559	72.5	10.4	4.1	1.3	2.1	1.5	0.1	0.77	3247	14	1	57	92	168	18	70	27
1965	04	183.389	1132.510	71.4	11.3	4.9	1.0	2.3	1.7	0.1	0.80	2259	19	1	61	167	187	18	66	27
1966	04	183.398	1132.454	64.5	12.5	6.9	1.8	5.6	1.0	0.1	0.62	1601	18	1	48	123	432	34	199	69
1967	04	183.395	1132.292	76.1	8.4	3.0	1.0	1.4	1.6	0.0	0.58	752	10	1	60	55	110	15	52	12
1968	04	183.393	1132.255	70.9	11.6	4.5	1.6	2.4	1.5	0.1	0.76	945	20	1	59	90	161	19	78	16
1969	07	183.388	1132.156	74.5	9.7	3.8	1.0	1.0	1.8	0.1	0.74	1092	21	1	61	91	115	14	46	19
1970	07	183.385	1132.107	73.7	10.0	5.7	1.0	2.0	1.5	0.2	0.71	3000	25	1	55	80	158	19	62	39
1971	05	183.395	1132.050	75.9	10.2	4.2	1.0	1.4	1.8	0.3	0.73	1580	26	1	58	61	91	15	44	26
1972	07	183.399	1132.007	74.2	10.0	4.7	1.0	1.7	1.7	0.2	0.72	2772	20	1	57	69	133	15	55	58
1973	04	183.396	1131.957	73.3	9.9	4.0	1.0	1.9	1.6	0.2	0.69	3718	19	1	56	58	126	17	59	41
1974	04	183.399	1131.901	73.0	9.7	3.5	1.0	1.7	1.7	0.1	0.73	3133	20	1	55	71	108	14	36	27
1975	05	183.403	1131.858	78.6	8.4	2.8	1.0	0.8	1.9	0.1	0.70	862	17	1	65	59	82	9	29	7
1976	06	183.394	1131.808	75.4	11.2	4.4	1.0	1.2	1.9	0.1	0.86	1150	25	1	65	110	80	18	35	15

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIG2	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
1977	05	183.397	1131.746	68.8	11.3	4.9	1.0	1.6	1.8	0.2	0.77	2388	28	1	54	110	158	23	62	30
1978	06	183.394	1131.697	68.5	13.2	6.8	1.0	2.1	1.6	0.1	0.78	1602	33	1	47	129	224	19	64	17
1979	06	183.385	1131.648	72.8	10.6	3.3	1.0	0.8	2.0	0.1	0.76	1601	11	1	57	103	98	7	27	18
1980	00	183.389	1131.604	78.2	7.4	2.0	1.1	0.7	1.8	0.0	0.60	1100	9	1	56	51	81	13	40	6
1981	06	183.387	1131.554	72.3	13.2	4.4	1.0	1.5	2.2	0.1	0.76	873	16	1	54	87	88	12	50	22
1982	06	183.384	1131.511	71.5	13.9	4.8	1.0	1.6	2.4	0.1	0.76	897	14	1	52	94	95	16	55	32
1983	06	183.387	1131.455	71.8	13.9	4.5	1.0	1.4	2.5	0.1	0.78	1362	15	1	49	92	92	14	48	25
1984	05	183.378	1131.406	74.1	10.1	3.8	1.0	1.0	2.2	0.1	0.71	2419	14	1	62	73	84	15	37	23
1985	05	183.381	1131.344	72.2	11.4	4.1	1.0	1.2	2.2	0.1	0.74	1141	17	1	58	77	84	13	43	20
1986	06	183.386	1131.306	71.0	12.2	4.8	1.0	1.5	2.3	0.1	0.79	1022	20	1	62	92	95	16	55	28
1987	04	183.389	1131.256	73.8	11.6	4.4	1.0	1.3	2.1	0.1	0.79	921	20	1	65	86	96	13	44	21
1988	04	183.393	1131.206	72.4	11.9	4.5	1.0	1.5	2.2	0.1	0.77	4054	18	1	58	102	115	15	49	35
1989	04	183.384	1131.157	71.6	11.7	4.7	1.1	2.0	1.8	0.2	0.72	4979	19	1	53	115	140	22	58	48
1990	04	183.394	1131.119	67.7	12.7	5.4	1.2	2.4	1.8	0.2	0.78	5035	20	1	55	128	157	17	60	39
1991	04	183.390	1131.051	68.1	13.1	5.7	1.8	2.6	1.6	0.2	0.77	4296	22	1	52	130	187	19	88	40
1992	06	183.395	1131.014	59.5	15.7	10.0	1.0	5.0	2.1	0.1	0.96	885	31	1	47	209	570	19	103	52
1993	08	183.398	1130.952	61.8	15.4	7.3	1.0	2.4	2.4	0.1	0.93	890	20	1	54	135	143	25	67	39
1994	06	183.388	1130.896	63.3	19.0	7.2	1.0	2.9	1.3	0.1	1.02	1290	32	1	50	213	240	24	74	42
1995	06	183.392	1130.846	66.6	14.5	7.1	1.0	2.6	1.3	0.1	0.82	937	27	1	51	147	231	27	95	33
1996	04	183.395	1130.797	64.2	14.9	8.1	1.5	1.8	1.3	0.1	0.80	821	23	1	50	166	379	36	103	59
1997	04	183.399	1130.753	51.9	15.2	9.9	4.5	6.8	1.4	0.2	0.70	638	28	1	32	111	712	85	249	78
1998	06	183.390	1130.704	54.7	19.6	10.8	1.0	4.3	0.9	0.1	0.87	411	34	1	38	216	628	35	157	392
1999	00	183.394	1130.648	65.9	12.5	8.7	1.2	1.7	1.2	0.2	0.63	467	18	1	45	157	150	27	55	25
2000	00	183.391	1130.604	72.2	10.8	6.9	1.6	1.8	1.7	0.1	0.67	947	16	1	57	133	178	26	69	28
2001	05	183.394	1130.548	64.5	12.6	6.4	3.1	3.5	1.2	0.1	0.63	257	17	1	46	167	313	26	82	23
2002	04	183.391	1130.493	54.2	18.4	9.5	4.8	4.9	0.7	0.1	0.68	399	16	1	35	289	245	31	94	47
2003	04	183.389	1130.443	74.6	10.7	4.1	1.3	1.3	1.8	0.1	0.70	796	17	1	61	88	118	17	50	14
2004	04	183.392	1130.393	72.3	12.2	5.1	1.4	1.5	1.8	0.1	0.81	941	24	1	63	105	131	28	57	17
2005	00	183.402	1130.343	75.8	9.5	3.6	1.0	1.0	1.8	0.1	0.76	826	17	1	68	79	102	15	41	11
2006	00	183.393	1130.294	71.1	13.7	5.7	1.5	1.6	1.7	0.1	0.87	637	22	1	60	120	163	17	46	17
2007	06	183.391	1130.251	69.9	14.4	5.5	1.0	1.3	1.8	0.1	0.78	872	13	1	50	103	91	15	38	17
2008	06	183.394	1130.201	75.1	11.0	4.7	1.5	1.3	1.8	0.1	0.76	639	18	1	64	104	163	17	51	15
2009	06	183.392	1130.151	62.4	22.6	7.3	1.0	0.6	0.8	0.1	1.12	969	13	1	42	215	319	28	84	106
2010	06	183.401	1130.101	59.1	17.4	8.3	3.9	4.2	1.0	0.1	0.90	446	17	1	44	235	322	29	125	37
2011	06	183.392	1130.046	66.1	15.4	6.3	2.3	2.7	2.8	0.1	0.92	548	15	1	46	65	49	13	29	9
2012	06	183.396	1130.008	51.3	18.3	11.4	5.3	5.8	0.6	0.2	0.83	776	17	1	35	268	737	62	247	53
2013	04	183.394	1129.971	56.0	16.6	8.9	5.0	5.4	0.8	0.2	0.78	282	18	1	38	237	632	39	185	48
2014	04	183.398	1129.927	64.5	13.9	7.6	3.5	5.0	1.2	0.1	0.83	455	23	1	51	190	458	36	147	45
2015	04	183.401	1129.865	71.6	10.3	4.7	2.7	2.6	1.4	0.1	0.71	782	12	1	53	113	280	20	90	15
2016	04	183.404	1129.809	56.9	14.4	8.7	4.8	6.8	1.0	0.2	0.73	282	22	1	38	206	628	40	189	36
2017	04	183.402	1129.760	55.2	14.8	9.0	5.5	5.6	0.9	0.1	0.76	283	17	1	35	193	682	35	184	28
2018	04	183.398	1129.704	71.4	10.9	4.9	2.5	2.6	1.6	0.1	0.70	665	20	1	55	115	235	19	93	20
2019	04	183.396	1129.654	69.2	10.4	4.7	2.3	3.0	1.7	0.1	0.69	540	21	1	59	103	248	20	92	19
2020	06	183.399	1129.598	69.8	11.1	5.1	2.5	2.1	1.7	0.1	0.78	824	21	1	61	116	209	19	73	19
2021	06	183.395	1129.530	73.8	10.2	4.0	1.2	1.1	1.9	0.1	0.76	772	21	1	63	81	96	13	45	36
2022	04	183.394	1129.505	48.4	18.2	10.0	6.6	2.6	0.8	0.1	0.89	487	17	1	38	222	425	30	139	34
2023	06	183.398	1129.468	52.4	19.5	10.8	2.5	2.4	1.4	0.4	0.88	588	33	1	44	187	455	33	161	75
2024	06	183.389	1129.413	55.5	21.2	10.7	1.6	1.6	1.0	0.1	0.87	696	21	1	40	203	551	24	170	220
2025	04	183.392	1129.363	51.6	17.3	10.8	5.1	4.1	0.8	0.1	0.88	555	18	1	38	234	674	31	214	72
2026	07	183.396	1129.307	77.1	8.3	2.8	1.3	0.9	1.7	0.1	0.61	1326	13	1	56	67	110	9	36	18
2027	04	183.393	1129.257	71.2	11.4	4.7	1.9	1.2	1.7	0.1	0.72	558	18	1	60	99	184	17	65	15
2028	07	183.396	1129.195	56.7	17.0	10.0	4.9	2.9	0.8	0.1	0.78	457	18	1	35	225	1572	54	217	60

INDEX	GRU1	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
2029	04	183.394	1129.158	54.5	16.9	11.3	4.9	2.8	0.4	0.1	0.89	868	27	1	32	210	1047	74	290	11
2030	06	183.398	1129.114	61.4	16.1	8.0	1.0	2.8	2.4	0.1	0.97	647	36	1	134	311	348	23	103	23
2031	06	183.363	1129.060	64.3	13.6	6.7	2.1	2.6	0.9	0.1	0.83	520	13	1	43	168	172	21	57	21
2032	10	183.398	1129.002	68.3	10.4	4.7	3.0	3.6	1.2	0.1	0.77	990	9	1	45	131	285	21	80	16
2033	10	183.395	1128.959	71.3	10.1	4.2	2.3	2.7	1.4	0.1	0.71	1911	13	1	51	115	232	18	64	23
2034	10	183.399	1128.909	70.1	9.6	4.0	2.2	2.4	1.3	0.1	0.68	1541	11	1	49	106	206	16	49	19
2035	10	183.390	1128.860	63.6	13.8	7.1	2.9	2.4	1.1	0.1	0.76	405	12	1	45	179	238	17	65	27
2036	10	183.394	1128.810	70.9	11.4	4.7	1.1	1.1	1.7	0.1	0.65	693	18	1	56	98	123	13	44	20
2037	10	183.397	1128.760	74.3	10.4	3.5	1.0	0.9	1.8	0.1	0.71	1152	17	1	63	71	83	9	24	14
2038	02	183.789	1133.660	76.6	9.6	2.5	1.0	0.6	2.0	0.0	0.61	526	11	1	62	53	54	8	19	6
2039	02	183.786	1133.605	78.2	7.6	1.7	1.0	0.5	2.0	0.0	0.58	279	11	1	58	40	44	5	13	2
2040	02	183.796	1133.548	77.1	8.4	1.5	1.0	0.5	2.0	0.0	0.70	262	9	1	61	55	62	6	6	6
2041	04	183.793	1133.505	76.6	8.9	2.7	1.0	0.6	1.9	0.0	0.69	922	9	1	59	55	53	8	12	7
2042	04	183.790	1133.449	76.2	9.1	3.0	1.0	0.8	1.9	0.0	0.63	571	14	1	59	58	52	8	11	9
2043	04	183.788	1133.406	79.4	9.3	2.9	1.0	0.7	2.0	0.0	0.66	657	13	1	63	57	55	8	13	9
2044	04	183.798	1133.356	80.6	8.7	2.8	1.0	0.7	1.9	0.0	0.65	794	12	1	62	58	56	8	10	11
2045	04	183.789	1133.307	81.3	8.5	2.6	1.0	0.6	1.9	0.1	0.64	1235	12	1	64	54	56	10	13	9
2046	04	183.786	1133.251	71.4	11.0	3.8	1.0	1.0	2.0	0.1	0.77	1054	18	1	66	74	66	14	27	11
2047	04	183.784	1133.214	78.3	8.4	1.9	1.0	0.6	1.9	0.0	0.63	720	13	1	58	47	50	7	16	6
2048	04	183.787	1133.164	77.2	9.4	3.0	1.0	0.8	2.0	0.0	0.64	649	17	1	59	62	58	9	15	10
2049	04	183.778	1133.115	77.8	8.6	2.7	1.0	0.7	2.0	0.1	0.64	708	12	1	63	52	53	10	31	9
2050	04	183.788	1133.058	79.7	8.3	2.7	1.0	0.7	1.9	0.0	0.65	997	14	1	67	52	58	8	28	9
2051	04	183.785	1133.003	75.6	8.3	2.7	1.0	0.9	1.8	0.1	0.61	2036	12	1	57	61	67	9	22	14
2052	04	183.782	1132.953	79.3	9.1	3.0	1.0	1.1	1.7	0.1	0.74	1225	17	1	63	66	91	12	32	14
2053	04	183.792	1132.909	81.8	8.0	2.4	1.0	0.7	1.8	0.1	0.64	1898	14	1	61	52	65	7	19	11
2054	04	183.783	1132.854	67.0	15.4	6.4	1.2	3.2	1.4	0.1	0.91	1147	31	1	53	145	211	31	102	32
2055	04	183.786	1132.798	60.0	18.2	8.8	1.0	3.6	1.4	0.1	0.95	805	26	1	45	151	248	28	121	34
2056	05	183.790	1132.754	69.8	13.0	6.2	1.0	3.2	1.4	0.1	0.80	1273	42	1	54	112	166	24	87	59
2057	05	183.787	1132.698	69.2	12.8	5.7	1.0	3.6	1.2	0.1	0.80	1543	35	1	51	113	184	23	96	31
2058	05	183.791	1132.661	56.8	17.9	9.6	1.0	6.7	0.6	0.0	0.97	616	54	1	41	165	347	29	178	44
2059	05	183.789	1132.611	77.5	10.2	3.9	1.0	1.7	1.5	0.1	0.76	1805	22	1	59	94	126	13	44	23
2060	05	183.792	1132.562	74.5	11.4	3.9	1.0	1.9	1.6	0.1	0.72	717	25	1	60	85	84	13	33	24
2061	05	183.796	1132.518	72.1	11.6	5.4	1.0	2.1	1.2	0.1	0.91	1220	25	1	53	118	64	21	20	17
2062	05	183.800	1132.363	76.2	9.0	3.3	1.0	0.8	1.8	0.1	0.80	1105	18	1	70	69	75	11	22	11
2063	03	183.791	1132.320	77.5	9.3	3.3	1.0	0.9	1.8	0.1	0.74	919	15	1	63	73	76	13	31	12
2064	03	183.788	1132.258	75.4	13.4	5.5	1.0	1.4	2.0	0.1	1.06	1070	22	1	69	157	77	19	34	18
2065	03	183.786	1132.214	75.0	11.5	4.4	1.0	1.3	2.0	0.1	0.90	1392	24	1	66	102	90	19	47	16
2066	03	183.796	1132.164	77.0	9.9	3.5	1.0	1.0	1.9	0.1	0.77	893	22	1	70	74	83	12	33	13
2067	05	183.792	1132.108	81.6	8.7	2.9	1.0	0.7	2.0	0.1	0.70	1500	19	1	65	64	68	10	32	12
2068	05	183.790	1132.059	75.5	9.0	3.1	1.0	1.0	1.8	0.1	0.70	951	17	1	62	67	80	12	48	11
2069	05	183.793	1132.003	73.8	10.1	3.6	1.0	0.8	1.8	0.0	0.77	790	20	1	65	81	96	9	28	14
2070	05	183.790	1131.953	73.6	10.9	4.1	1.0	1.3	1.5	0.1	0.76	993	20	1	61	85	106	15	58	15
2071	05	183.787	1131.898	74.8	11.0	4.1	1.0	1.1	1.8	0.1	0.81	779	28	1	65	90	107	21	49	18
2072	05	183.791	1131.848	74.9	10.1	3.8	1.0	1.0	1.8	0.1	0.75	605	23	1	66	77	88	12	39	15
2073	05	183.789	1131.817	75.5	10.4	3.4	1.0	0.9	1.8	0.0	0.75	690	17	1	66	70	75	9	25	16
2074	05	183.792	1131.761	74.4	10.4	3.5	1.0	1.0	2.0	0.0	0.75	778	20	1	66	71	72	11	37	16
2075	04	183.796	1131.705	72.3	10.8	4.3	1.0	1.5	1.9	0.1	0.82	1202	21	1	65	89	118	13	52	16
2076	05	183.793	1131.661	76.7	8.8	2.9	1.0	0.8	1.8	0.0	0.69	667	16	1	64	59	70	8	24	11
2077	05	183.790	1131.612	80.7	8.8	2.8	1.0	0.7	1.9	0.1	0.70	681	17	1	65	59	65	10	24	11
2078	05	183.793	1131.550	77.4	8.3	2.6	1.0	0.7	1.9	0.1	0.65	693	13	1	61	53	57	9	20	9
2079	05	183.791	1131.513	78.3	8.1	2.0	1.0	0.5	1.7	0.0	0.58	825	15	1	59	42	50	7	11	5
2080	05	183.801	1131.456	75.8	8.6	2.8	1.0	0.7	2.0	0.0	0.65	770	18	1	64	55	64	11	25	9

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
2081	05	183.798	1131.407	79.8	8.8	2.9	1.0	0.7	2.1	0.1	0.71	780	19	1	67	60	64	12	22	11
2082	05	183.795	1131.357	79.6	9.5	3.3	1.0	0.9	2.0	0.1	0.75	790	20	1	68	67	71	11	22	13
2083	05	183.799	1131.307	74.1	9.7	3.7	1.0	1.2	2.0	0.1	0.68	1518	18	1	58	75	82	14	41	20
2084	05	183.796	1131.258	79.4	8.5	2.8	1.0	0.7	2.0	0.1	0.69	1288	15	1	62	60	67	11	23	15
2085	05	183.800	1131.214	75.1	10.2	3.1	1.0	0.9	2.1	0.1	0.77	1647	19	1	61	72	72	11	23	15
2086	05	183.803	1131.158	76.2	8.9	2.8	1.0	0.7	2.1	0.1	0.65	898	18	1	65	58	59	10	19	16
2087	05	183.795	1131.115	76.3	9.3	3.2	1.0	0.8	2.1	0.1	0.71	2401	16	1	59	69	75	12	37	19
2088	05	183.792	1131.059	74.2	9.4	3.4	1.0	0.9	2.0	0.1	0.73	969	19	1	65	68	71	11	34	15
2089	05	183.789	1131.016	78.1	8.8	2.6	1.0	0.7	1.9	0.1	0.71	1397	15	1	60	56	60	9	31	11
2090	05	183.793	1130.966	71.4	10.3	4.7	1.0	1.1	2.1	0.1	0.74	482	24	1	63	81	81	16	48	20
2091	05	183.795	1130.898	64.0	15.5	7.9	1.0	2.0	2.1	0.2	0.83	1157	36	1	56	218	165	21	75	55
2092	05	183.799	1130.842	61.9	16.8	9.4	1.1	2.4	1.3	0.2	0.87	745	34	1	45	239	292	41	118	76
2093	05	183.796	1130.798	61.7	13.8	9.5	1.0	2.0	1.3	0.2	0.74	789	26	1	47	172	291	38	101	38
2094	05	183.794	1130.749	67.3	12.7	6.0	1.7	2.1	1.8	0.1	0.78	1397	28	1	56	174	233	32	85	24
2095	05	183.797	1130.705	63.7	21.7	5.0	1.0	0.7	0.6	0.1	0.81	455	28	1	40	284	241	15	38	45
2096	05	183.801	1130.662	64.9	15.2	6.2	1.2	1.7	1.3	0.1	0.78	765	22	1	48	185	192	19	44	21
2097	05	183.799	1130.612	53.6	17.9	8.7	1.2	3.6	1.3	0.1	0.72	820	26	1	36	273	376	29	100	48
2098	05	183.796	1130.556	60.3	15.9	6.6	4.7	4.1	0.8	0.1	0.59	485	12	1	36	252	419	22	80	35
2099	05	183.793	1130.507	65.6	13.5	6.0	1.0	1.3	1.4	0.1	0.59	740	14	1	41	99	90	16	50	29
2100	05	183.796	1130.457	67.8	13.8	4.7	1.0	0.9	1.3	0.1	0.59	575	17	1	49	65	62	13	29	33
2101	05	183.800	1130.401	74.1	11.3	3.8	1.0	1.1	1.8	0.1	0.68	841	17	1	51	72	57	12	35	12
2102	06	183.797	1130.358	68.1	12.3	5.7	1.3	1.7	2.2	0.2	0.67	3611	18	1	51	103	115	18	63	35
2103	05	183.801	1130.302	75.1	11.1	4.2	1.0	1.0	1.7	0.1	0.70	879	16	1	53	98	109	13	51	15
2104	05	183.798	1130.252	64.9	16.6	7.8	1.0	1.9	1.8	0.2	0.69	1852	18	1	39	177	138	34	65	28
2105	05	183.802	1130.215	76.2	10.6	3.8	1.0	0.9	1.9	0.1	0.74	931	19	1	61	86	92	16	51	13
2106	05	183.793	1130.159	76.9	9.2	3.4	1.0	1.0	1.9	0.1	0.69	748	17	1	58	78	95	12	41	11
2107	05	183.796	1130.103	75.3	8.6	3.0	1.0	0.8	2.0	0.1	0.64	864	15	1	57	68	82	12	45	9
2108	05	183.800	1130.053	70.3	10.7	4.2	1.6	1.3	1.6	0.1	0.68	770	16	1	46	106	70	13	38	8
2109	05	183.798	1130.022	65.0	15.3	6.5	2.2	1.8	1.5	0.1	0.68	621	12	1	39	178	55	16	45	9
2110	05	183.801	1129.960	62.0	17.8	7.6	2.0	2.6	0.8	0.1	0.76	367	13	1	23	217	30	20	34	5
2111	05	183.804	1129.898	70.2	11.3	4.9	1.7	1.4	1.8	0.1	0.69	754	21	1	52	112	155	16	60	14
2112	05	183.801	1129.842	75.1	8.6	3.2	1.2	1.4	1.8	0.1	0.63	1187	16	1	52	78	138	12	55	15
2113	05	183.792	1129.799	68.7	12.9	6.8	1.7	2.1	1.4	0.1	0.73	749	26	1	43	157	278	26	130	47
2114	05	183.795	1129.750	71.5	9.7	4.5	2.1	3.1	1.6	0.1	0.63	612	23	1	48	105	298	19	100	40
2115	05	183.799	1129.700	54.6	16.2	9.2	4.3	6.1	0.9	0.1	0.76	327	26	1	29	257	498	36	157	52
2116	05	183.796	1129.644	75.8	8.4	3.0	1.8	1.4	1.4	0.0	0.65	582	14	1	49	84	264	12	55	10
2117	05	183.793	1129.594	72.9	9.1	3.5	1.0	0.9	1.7	0.1	0.89	876	18	1	65	86	120	17	52	11
2118	05	183.803	1129.544	61.8	14.8	8.2	3.1	1.7	1.5	0.1	0.88	414	28	1	43	186	359	39	133	33
2119	05	183.794	1129.489	68.7	11.9	6.0	2.3	2.0	1.5	0.1	0.75	594	19	1	50	130	306	25	92	24
2120	05	183.798	1129.445	69.5	11.1	5.0	2.9	2.1	1.3	0.0	0.67	329	16	1	40	130	391	25	149	14
2121	04	183.795	1129.396	75.7	10.4	4.1	1.8	1.4	1.6	0.1	0.69	1361	13	1	49	105	174	18	61	21
2122	05	183.799	1129.346	57.5	22.4	8.9	1.0	2.8	1.2	0.0	0.98	318	20	1	33	287	541	30	150	47
2123	05	183.797	1129.309	72.7	11.1	4.7	1.7	1.2	1.8	0.1	0.66	1224	17	1	60	111	159	18	66	15
2124	05	183.800	1129.253	51.8	17.8	13.0	3.9	4.9	0.9	0.1	0.89	631	36	1	32	292	644	50	199	26
2125	05	183.797	1129.209	77.9	9.5	3.4	1.0	0.9	1.9	0.1	0.78	1281	18	1	63	83	105	14	55	12
2126	05	183.801	1129.159	62.4	15.5	7.7	3.4	2.0	1.3	0.1	0.94	917	21	1	42	178	394	31	99	34
2127	05	183.798	1129.104	72.1	11.9	5.6	1.5	1.5	1.7	0.1	0.80	712	23	1	55	114	236	18	84	20
2128	05	183.796	1129.060	79.3	8.3	2.6	1.0	0.6	1.8	0.1	0.65	1180	12	1	52	58	70	11	38	13
2129	05	183.799	1129.011	78.0	8.4	2.8	1.0	0.7	1.9	0.1	0.69	1391	13	1	55	64	76	11	41	11
2130	05	183.796	1128.961	78.7	7.6	2.6	1.0	0.6	1.7	0.1	0.64	1089	10	1	52	58	70	10	28	8
2131	00	183.799	1128.893	56.1	18.4	9.8	2.0	4.9	1.2	0.1	1.30	812	29	1	25	196	539	54	190	56
2132	04	183.796	1128.843	71.0	10.5	4.6	1.8	1.8	1.5	0.1	0.76	2257	13	1	44	113	144	18	48	29

INDX	SP01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
2133	04	183.794	1128.794	74.1	9.3	3.7	1.0	1.0	1.8	0.1	0.69	913	15	1	57	80	109	14	44	14
2134	06	183.797	1128.750	75.9	11.6	4.1	1.0	1.0	2.1	0.1	0.75	878	16	1	54	84	85	13	36	21
2135	06	183.795	1128.713	62.3	18.1	6.6	1.0	1.4	2.2	0.1	0.94	1127	19	1	42	140	110	13	59	43
2136	06	183.798	1128.638	74.0	9.9	3.6	1.0	0.8	2.0	0.1	0.79	2225	18	1	57	74	75	17	34	26
2137	06	184.183	1133.297	70.0	13.5	3.6	1.0	1.1	2.9	0.0	0.64	862	15	1	44	70	54	10	38	13
2138	06	184.181	1133.253	72.6	12.8	3.0	1.3	1.4	2.8	0.0	0.66	831	20	1	51	67	60	10	28	12
2139	00	184.186	1130.013	78.6	6.8	1.5	1.0	0.4	1.7	0.0	0.61	475	8	1	52	45	45	9	31	2
2140	00	184.189	1129.963	78.0	7.4	1.5	1.0	0.4	1.6	0.0	0.64	779	10	1	51	61	59	6	29	4
2141	00	184.187	1129.920	78.3	8.7	2.5	1.0	0.7	1.9	0.1	0.71	1450	15	1	55	80	69	8	31	15
2142	00	184.189	1129.851	76.0	9.8	3.7	1.0	0.9	1.8	0.1	0.70	619	22	1	56	66	78	10	40	11
2143	10	184.187	1129.808	71.0	10.3	4.7	1.8	1.5	1.8	0.1	0.75	688	21	1	52	108	163	16	72	16
2144	10	184.185	1129.765	70.7	10.4	5.7	1.5	1.3	1.7	0.0	0.84	1103	20	1	55	115	141	16	50	14
2145	10	184.182	1129.715	70.1	12.0	5.2	1.0	1.4	2.4	0.1	0.67	784	16	1	49	106	74	15	39	11
2146	04	184.185	1129.659	75.2	8.8	3.3	1.0	0.9	1.9	0.1	0.70	830	17	1	59	72	92	13	62	11
2147	04	184.189	1129.615	73.5	10.7	4.7	1.4	1.4	1.7	0.1	0.69	695	18	1	49	100	179	16	73	14
2148	04	184.192	1129.553	74.0	10.4	4.4	1.6	1.6	1.7	0.1	0.72	827	21	1	52	106	180	19	70	16
2149	04	184.189	1129.504	65.1	12.9	7.8	2.3	2.7	1.4	0.1	0.69	961	22	1	41	157	387	24	111	17
2150	04	184.187	1129.460	70.6	11.8	5.2	1.6	1.2	1.6	0.1	0.72	755	19	1	48	109	154	19	66	24
2151	04	184.184	1129.411	66.1	14.1	6.4	3.1	1.9	1.3	0.1	0.91	553	20	1	38	211	120	20	65	30
2152	10	184.188	1129.361	52.2	19.6	16.0	1.9	1.3	0.9	0.1	1.22	1628	13	1	27	405	297	33	112	79
2153	04	184.185	1129.311	70.9	12.7	6.1	2.6	1.2	1.6	0.1	0.79	466	20	1	50	128	194	17	75	23
2154	04	184.188	1129.255	74.9	10.4	4.4	2.2	1.5	1.5	0.1	0.68	1463	13	1	46	103	173	20	63	17
2155	04	184.192	1129.205	75.8	10.4	4.0	2.1	1.3	1.4	0.1	0.71	894	13	1	44	102	186	17	62	12
2156	10	184.189	1129.162	65.8	13.1	6.9	4.1	3.1	0.8	0.1	0.72	487	11	1	32	206	461	32	119	35
2157	04	184.186	1129.100	68.1	11.3	5.5	3.4	2.7	1.3	0.1	0.71	1623	14	1	40	143	279	20	71	28
2158	04	184.189	1129.050	68.5	11.3	5.4	3.0	2.2	1.3	0.2	0.75	2193	14	1	43	132	234	20	81	28
2159	04	184.187	1129.007	71.9	10.2	4.4	2.2	1.6	1.5	0.1	0.76	1285	17	1	44	116	201	17	58	19
2160	10	184.191	1128.970	74.2	9.4	3.8	1.7	1.4	1.7	0.1	0.70	1715	13	1	46	92	137	14	64	22
2161	04	184.188	1128.908	73.2	11.2	4.6	1.1	1.5	1.8	0.1	0.69	798	23	1	54	104	132	13	56	18
2162	04	184.192	1128.858	59.6	16.7	8.2	3.0	3.7	1.2	0.1	0.82	574	26	1	37	200	215	20	128	23
2163	02	184.581	1133.708	75.6	11.3	3.2	1.0	0.7	3.0	0.0	0.58	915	11	1	72	60	54	12	34	15
2164	02	184.584	1133.652	71.7	13.2	3.2	1.0	0.8	3.5	0.0	0.61	482	11	1	50	64	44	8	21	10
2165	02	184.582	1133.603	67.3	13.6	4.0	1.0	0.9	4.4	0.0	0.60	636	17	1	45	68	52	11	25	15
2166	02	184.579	1133.559	74.9	9.8	3.1	1.0	0.9	2.3	0.0	0.80	1163	20	1	62	75	78	11	34	11
2167	06	184.577	1133.516	65.2	16.4	5.9	1.0	1.7	3.7	0.0	0.62	1038	15	1	31	105	41	10	20	21
2168	05	184.586	1133.460	62.6	18.0	5.5	1.0	2.0	3.7	0.0	0.59	1547	14	1	29	95	24	14	18	20
2169	04	184.583	1133.398	70.9	12.6	6.0	1.0	1.4	2.2	0.1	0.84	1620	28	1	53	104	77	24	38	17
2170	06	184.586	1133.348	70.2	15.3	4.4	1.0	1.1	3.5	0.0	0.62	529	21	1	43	77	70	10	35	11
2171	05	184.597	1133.304	71.7	14.7	4.4	1.0	0.9	3.5	0.0	0.49	671	15	1	39	59	45	9	22	39
2172	06	184.594	1133.254	70.0	14.1	4.8	1.0	1.4	2.8	0.0	0.86	1185	27	1	51	97	87	14	39	15
2173	00	184.591	1133.199	69.6	12.5	5.0	1.0	1.6	2.3	0.1	0.88	1268	31	1	55	113	146	21	73	22
2174	06	184.589	1133.162	63.8	15.1	6.9	1.3	3.1	1.6	0.1	0.95	1043	31	1	42	153	238	27	113	30
2175	06	184.586	1133.106	61.8	16.2	7.3	1.0	3.5	1.7	0.1	1.07	1161	36	1	40	170	248	31	132	41
2176	06	184.583	1133.050	64.6	16.1	6.6	1.0	3.4	1.8	0.1	1.05	636	48	1	44	108	237	31	136	38
2177	06	184.499	1132.999	67.8	15.4	6.1	1.0	2.4	1.8	0.1	1.05	726	35	1	50	92	233	27	107	19
2178	05	184.521	1132.948	72.5	12.2	4.6	1.0	1.4	1.9	0.0	0.87	878	28	1	54	194	187	16	70	21
2179	06	184.543	1132.903	79.0	9.2	3.2	1.0	1.0	1.7	0.1	0.77	1763	20	1	52	67	108	11	33	26
2180	05	184.547	1132.847	77.1	10.1	3.7	1.0	1.5	2.0	0.1	0.72	759	22	1	52	67	78	11	31	18
2181	05	184.544	1132.798	75.8	11.6	4.6	1.0	1.5	1.8	0.1	0.79	1097	24	1	50	107	99	18	40	22
2182	05	184.559	1132.735	74.5	10.0	3.7	1.0	1.2	1.7	0.1	0.81	2174	21	1	50	103	114	19	57	24
2183	05	184.595	1132.708	79.8	9.5	3.4	1.0	0.9	1.6	0.1	0.86	1438	19	1	51	94	104	16	38	15
2184	04	184.599	1132.652	74.5	10.3	4.0	1.0	1.3	1.6	0.2	0.83	1798	21	1	49	110	122	20	50	24

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SI02	AL2X	FE2X	CA0	MGO	K20	MNO	TI02	P205	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
2185	00	184.598	1132.298	73.9	9.8	3.6	2.9	1.1	2.0	0.2	0.84	1631	18	1	58	84	96	16	45	14
2186	04	184.599	1131.975	81.8	8.0	2.4	1.0	0.6	1.8	0.1	0.67	1794	13	1	56	60	72	11	35	13
2187	00	184.602	1131.913	71.0	13.4	5.7	1.0	1.6	2.4	0.1	0.85	974	21	1	50	112	102	24	53	27
2188	04	184.606	1131.863	79.6	9.5	3.2	1.0	0.9	2.0	0.1	0.70	2371	13	1	54	71	82	14	32	24
2189	04	184.609	1131.807	72.1	12.2	5.2	1.0	1.5	2.3	0.1	0.81	1687	19	1	51	106	98	20	49	25
2190	00	184.606	1131.758	71.0	12.5	5.5	1.0	1.6	2.3	0.1	0.84	1827	18	1	49	111	103	19	53	35
2191	08	184.597	1131.702	65.4	14.2	6.7	1.0	2.1	2.7	0.1	0.89	1914	21	1	45	128	110	21	52	41
2192	05	184.626	1131.657	70.3	12.8	5.1	1.0	1.6	2.2	0.1	0.81	842	20	1	43	107	91	16	46	21
2193	05	184.605	1131.615	70.5	12.2	4.6	1.0	1.4	2.0	0.1	0.80	1093	21	1	45	104	78	18	38	22
2194	00	184.602	1131.566	72.7	11.9	3.9	1.0	1.4	2.1	0.1	0.85	877	23	1	51	104	108	17	43	21
2195	06	184.599	1131.510	73.6	11.5	4.3	1.0	1.3	2.2	0.1	0.74	980	17	1	52	90	89	14	41	21
2196	04	184.603	1131.460	68.4	14.7	6.7	1.0	1.8	2.2	0.1	0.78	925	15	1	41	113	97	19	46	33
2197	06	184.600	1131.417	66.3	15.2	6.1	1.0	2.3	2.6	0.1	0.88	1445	17	1	42	131	114	21	59	41
2198	06	184.597	1131.361	64.9	15.0	7.3	1.0	2.2	2.4	0.2	0.93	1317	16	1	37	140	121	30	65	41
2199	00	184.618	1131.292	76.8	8.9	3.2	1.0	0.8	1.8	0.1	0.75	1011	13	1	58	72	86	14	31	13
2200	07	184.635	1131.253	77.5	9.4	3.1	1.0	0.8	2.1	0.1	0.68	1095	20	1	54	69	79	11	34	13
2201	04	184.652	1131.209	74.8	8.9	3.1	1.0	0.7	2.0	0.1	0.71	877	19	1	60	59	81	12	33	11
2202	04	184.605	1131.156	74.4	10.8	3.9	1.0	1.0	2.1	0.1	0.73	981	18	1	51	82	91	18	39	20
2203	06	184.552	1131.115	74.8	11.0	4.4	1.0	1.2	2.1	0.1	0.75	966	20	1	53	89	93	15	41	20
2204	00	184.556	1131.059	75.2	12.0	4.9	1.0	1.3	2.2	0.1	0.82	930	19	1	54	98	99	21	43	25
2205	08	184.591	1131.014	74.4	11.9	4.5	1.0	1.3	2.5	0.1	0.78	1109	17	1	52	96	91	18	34	27
2206	06	184.594	1130.958	67.1	14.4	5.6	1.0	1.6	1.9	0.1	0.79	396	15	1	38	110	96	16	58	31
2207	06	184.598	1130.908	72.8	12.5	5.3	1.0	1.2	1.8	0.0	0.77	520	21	1	44	102	99	14	37	25
2208	06	184.601	1130.858	63.6	14.8	9.3	1.0	2.2	1.8	0.1	0.90	665	27	1	34	134	107	19	63	64
2209	00	184.592	1130.815	67.6	15.7	5.5	1.0	1.7	1.9	0.1	0.75	914	18	1	35	108	89	21	60	56
2210	00	184.602	1130.765	74.3	10.7	4.3	1.0	1.1	2.0	0.1	0.83	1079	23	1	59	92	97	22	43	27
2211	00	184.549	1130.706	68.4	13.3	5.6	1.0	1.5	2.3	0.1	0.98	1154	23	1	50	132	112	20	41	55
2212	00	184.496	1130.653	68.8	13.6	5.6	1.0	1.4	2.1	0.1	0.84	1236	36	1	51	108	105	48	57	56
2213	06	184.600	1130.610	69.6	12.8	5.1	1.0	1.5	2.4	0.1	0.89	918	27	1	57	110	103	18	51	25
2214	04	184.579	1130.561	78.0	9.1	3.2	1.0	0.8	1.9	0.0	0.70	763	18	1	57	67	76	12	36	13
2215	08	184.601	1130.504	76.3	10.7	3.8	1.0	1.1	2.1	0.1	0.74	790	23	1	59	82	90	13	43	18
2216	04	184.598	1130.455	77.2	10.2	3.5	1.0	1.0	2.1	0.1	0.76	819	24	1	59	78	89	12	46	14
2217	00	184.601	1130.392	80.1	8.3	2.3	1.0	0.6	2.0	0.0	0.69	828	19	1	59	57	76	10	46	8
2218	04	184.637	1130.359	79.2	9.0	3.1	1.0	0.7	2.0	0.1	0.72	1728	18	1	56	70	82	14	55	14
2219	08	184.602	1130.305	72.5	13.7	5.3	1.0	1.7	2.5	0.1	0.88	1305	24	1	57	115	105	16	56	24
2220	08	184.593	1130.256	73.9	13.1	4.6	1.0	1.5	2.4	0.1	0.77	1029	21	1	53	96	90	17	51	24
2221	03	184.596	1130.194	72.0	11.8	4.5	1.0	1.3	2.2	0.1	0.84	733	28	1	60	100	100	16	43	20
2222	08	184.594	1130.157	71.1	12.5	4.4	1.0	1.4	2.1	0.1	0.81	818	24	1	55	95	92	15	43	22
2223	08	184.604	1130.101	69.0	12.3	4.5	1.0	1.4	2.1	0.1	0.76	737	22	1	51	96	96	15	44	21
2224	11	184.595	1130.058	62.7	13.7	5.7	1.2	5.3	2.2	0.1	0.66	3932	18	3	27	105	493	21	79	37
2225	05	184.599	1130.014	70.8	11.8	4.5	1.0	1.5	2.3	0.1	0.82	611	22	1	56	96	102	15	45	22
2226	06	184.602	1129.964	72.1	11.2	4.1	1.0	1.2	1.9	0.1	0.87	834	21	1	56	97	114	17	40	15
2227	07	184.612	1129.914	66.3	12.0	8.6	2.4	2.0	1.8	0.1	0.77	1951	18	1	49	158	234	28	84	32
2228	08	184.557	1129.706	70.8	12.2	5.0	1.3	1.5	2.1	0.1	0.92	1160	27	1	58	112	125	18	53	20
2229	08	184.567	1129.662	63.2	17.4	8.6	1.3	1.6	2.1	0.2	0.96	1056	40	1	52	183	172	38	92	78
2230	00	184.595	1129.604	76.9	11.4	4.4	1.0	1.0	2.1	0.1	0.78	735	24	1	65	105	109	17	50	33
2231	00	184.599	1129.561	78.3	8.8	3.7	1.0	0.7	1.7	0.1	0.73	1384	16	1	54	90	109	11	30	39
2232	06	184.596	1129.505	71.6	12.4	4.8	1.0	0.9	2.2	0.1	0.73	1427	21	1	59	124	107	19	33	68
2233	01	184.594	1129.456	63.4	16.9	5.7	1.0	1.5	3.3	0.0	0.74	1106	20	2	181	106	120	14	50	186
2234	01	184.573	1129.420	71.4	12.9	4.2	1.0	1.1	2.3	0.0	0.74	794	24	1	67	89	111	14	47	20
2235	01	184.601	1129.362	67.7	15.9	5.4	1.0	1.6	2.5	0.1	0.93	932	29	1	68	116	146	27	73	15
2236	01	184.530	1129.316	76.8	9.9	3.5	1.0	0.9	1.9	0.1	0.76	694	20	1	64	81	104	15	37	11

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
2237	01	184.595	1129.251	68.4	14.0	3.3	1.0	1.3	2.8	0.0	0.76	563	27	1	56	85	104	17	48	30
2238	01	184.593	1129.207	63.6	17.5	4.4	1.0	1.3	3.9	0.0	0.80	621	20	1	107	101	120	11	49	40
2239	00	184.590	1129.152	74.1	9.9	3.7	1.6	1.0	2.1	0.1	0.84	4914	24	1	75	111	138	15	45	32
2240	05	184.593	1129.108	70.2	11.4	5.7	2.3	1.3	2.0	0.1	1.11	7833	22	1	67	145	145	21	49	63
2241	05	184.598	1129.070	68.0	11.6	6.1	1.9	1.7	1.5	0.1	1.13	2593	18	1	44	138	144	23	45	24
2242	05	184.601	1129.014	68.9	10.7	5.5	1.9	1.5	1.5	0.1	1.02	3144	16	1	45	120	141	20	40	23
2243	05	184.504	1128.952	68.4	10.8	5.6	2.2	1.8	1.7	0.1	0.95	3661	19	1	47	130	175	20	49	22
2244	02	184.983	1133.952	76.0	11.9	4.0	1.0	1.0	2.5	0.1	0.84	1312	21	1	64	86	80	16	34	13
2245	02	184.986	1133.902	77.5	9.1	2.7	1.0	0.6	2.1	0.1	0.61	1363	11	1	54	56	57	11	19	10
2246	04	184.983	1133.853	76.3	10.2	3.3	1.0	0.8	2.3	0.1	0.73	956	20	1	65	73	73	13	34	11
2247	04	184.981	1133.803	80.1	7.6	2.2	1.0	0.4	1.9	0.0	0.63	1388	13	1	56	52	60	10	19	8
2248	04	184.978	1133.754	77.9	9.4	2.8	1.0	0.7	2.1	0.0	0.64	772	15	1	57	59	58	12	28	10
2249	05	184.975	1133.704	77.5	9.8	3.2	1.0	0.8	2.1	0.0	0.65	907	18	1	58	66	62	14	31	11
2250	05	184.922	1133.651	79.9	8.3	2.6	1.0	0.6	2.0	0.0	0.65	856	15	1	60	59	65	11	23	9
2251	05	184.932	1133.595	80.0	7.8	2.2	1.0	0.5	1.8	0.1	0.63	1289	13	1	56	51	57	10	16	8
2252	05	184.936	1133.558	78.1	8.2	2.5	1.0	0.6	1.9	0.0	0.62	1303	15	1	57	55	61	9	21	8
2253	05	184.946	1133.507	78.2	9.0	2.8	1.0	0.7	2.0	0.0	0.71	620	19	1	62	65	69	10	21	9
2254	05	184.956	1133.463	75.3	9.5	2.9	1.0	0.7	2.2	0.0	0.64	797	15	1	59	60	61	11	30	9
2255	05	184.984	1133.400	77.3	9.1	2.8	1.0	0.7	2.0	0.0	0.64	649	16	1	60	61	63	12	28	9
2256	05	184.987	1133.344	78.6	7.9	2.1	1.0	0.6	1.9	0.0	0.64	577	12	1	56	54	69	9	26	6
2257	05	184.991	1133.306	68.2	12.3	5.0	1.0	1.5	1.9	0.1	0.95	1060	29	1	54	112	129	23	52	18
2258	05	184.989	1133.145	68.3	13.4	6.0	1.0	2.4	1.9	0.1	0.97	1227	33	1	59	150	208	31	96	31
2259	05	184.992	1133.089	70.3	11.6	4.5	1.0	2.2	1.7	0.1	0.81	1724	26	1	53	125	167	21	74	27
2260	05	184.990	1133.052	75.5	10.9	4.2	1.0	1.8	1.7	0.1	0.82	1632	24	1	55	111	147	19	60	15
2261	05	184.987	1133.002	63.1	15.7	6.7	1.0	3.2	1.6	0.1	1.04	652	44	1	50	131	254	35	130	20
2262	05	184.984	1132.947	69.7	14.5	5.7	1.0	2.9	1.7	0.1	0.96	1633	35	1	51	132	238	34	119	30
2263	05	184.988	1132.897	68.8	13.1	4.7	1.3	2.1	1.8	0.4	0.69	7437	34	1	50	103	163	28	101	103
2264	05	184.978	1132.841	79.3	8.9	3.0	1.0	0.9	1.9	0.1	0.71	840	19	1	64	72	82	13	34	15
2265	05	184.989	1132.797	79.1	9.2	3.2	1.0	1.1	1.9	0.1	0.75	670	20	1	63	72	91	12	42	13
2266	04	184.998	1132.747	73.9	11.8	4.4	1.1	1.4	1.7	0.1	0.83	898	23	1	57	116	141	19	60	19
2267	04	184.990	1132.704	57.0	19.3	9.4	2.8	2.7	1.3	0.2	1.06	1379	18	1	31	243	353	27	113	40
2268	04	184.986	1132.642	76.8	10.6	3.7	1.1	1.2	1.7	0.1	0.83	1582	20	1	54	101	129	17	48	18
2269	04	184.997	1132.598	65.0	14.7	6.4	2.9	2.1	1.3	0.2	0.84	2850	16	1	39	193	197	23	85	38
2270	00	185.001	1132.443	83.2	9.4	3.0	1.0	0.8	2.0	0.1	0.74	1169	15	1	66	69	81	13	35	12
2271	05	184.998	1132.393	78.8	9.4	3.2	1.0	0.8	2.1	0.1	0.73	742	16	1	64	69	77	12	34	16
2272	00	184.996	1132.350	82.3	8.4	2.6	1.0	0.7	1.9	0.1	0.69	686	15	1	64	60	72	10	22	9
2273	00	184.999	1132.294	81.6	9.3	3.2	1.0	0.8	1.9	0.1	0.81	844	17	1	68	74	88	13	31	11
2274	05	184.996	1132.245	80.6	10.4	3.6	1.0	1.0	2.0	0.1	0.83	878	18	1	67	80	83	15	35	15
2275	05	184.987	1132.195	77.8	10.9	3.9	1.0	1.1	2.2	0.1	0.85	746	20	1	66	88	87	17	31	17
2276	05	184.990	1132.139	79.0	10.6	3.8	1.0	1.0	2.1	0.1	0.90	888	21	1	74	87	92	14	39	15
2277	05	184.995	1132.102	78.0	10.5	3.7	1.0	1.0	2.1	0.1	0.82	855	20	1	68	80	85	16	45	14
2278	05	184.998	1132.052	77.2	10.8	3.9	1.0	1.1	2.1	0.1	0.84	775	20	1	65	86	89	14	38	16
2279	05	184.995	1132.002	78.8	9.5	3.2	1.0	0.8	2.0	0.0	0.76	966	17	1	63	71	76	13	34	14
2280	05	184.999	1131.959	75.9	9.7	3.3	1.0	0.9	2.0	0.1	0.78	670	21	1	64	73	80	12	33	13
2281	05	185.002	1131.896	76.0	8.7	2.9	1.0	0.7	1.8	0.0	0.69	645	20	1	64	64	73	11	29	11
2282	05	184.999	1131.847	80.4	8.5	2.8	1.0	0.7	1.8	0.0	0.70	666	18	1	64	64	77	11	25	11
2283	05	185.003	1131.803	80.7	8.5	2.6	1.0	0.6	1.9	0.0	0.65	674	19	1	60	58	74	10	27	9
2284	05	185.001	1131.754	77.6	8.6	2.9	1.0	0.6	1.7	0.1	0.70	2336	13	1	54	69	73	11	30	18
2285	05	185.003	1131.692	79.5	8.5	2.4	1.0	0.5	1.9	0.1	0.73	1220	16	1	58	61	70	13	28	12
2286	05	185.001	1131.642	81.1	8.3	2.6	1.0	0.5	1.7	0.1	0.74	1201	17	1	58	63	73	10	20	9
2287	05	184.998	1131.599	78.5	9.3	3.2	1.0	0.6	1.7	0.1	0.81	1550	14	1	56	76	77	10	14	14
2288	05	185.002	1131.549	75.8	10.5	3.9	1.2	1.0	2.0	0.1	0.80	2453	17	1	55	87	88	13	28	22

INDR	GR01	XXXX	YYYY	SIO2	AL2X	FE2X	CAO	MGO	K2O	MNO	TIO2	P2O5	LI	BE	B	V	CR	CO	NI	CU
2289	05	184.999	1131.499	82.3	8.9	3.0	1.0	0.7	1.9	0.0	0.75	558	21	1	68	65	83	11	27	10
2290	04	184.996	1131.444	85.1	8.0	2.2	1.0	0.5	1.9	0.1	0.74	896	18	1	63	54	74	11	28	6
2291	04	185.000	1131.400	81.9	8.2	2.3	1.0	0.6	1.9	0.0	0.69	989	18	1	63	54	72	11	31	8
2292	04	184.997	1131.338	79.9	9.3	2.9	1.0	0.8	2.0	0.1	0.70	2464	17	1	58	68	77	12	33	21
2293	04	185.001	1131.294	81.5	8.1	2.6	1.0	0.6	1.9	0.0	0.67	670	15	1	65	54	74	11	34	9
2294	05	185.004	1131.245	79.0	8.3	2.8	1.0	0.7	1.8	0.0	0.70	874	17	1	66	59	75	12	41	10
2295	04	185.002	1131.201	79.7	9.1	3.0	1.0	0.9	1.9	0.1	0.72	2640	16	1	57	72	85	13	59	23
2296	04	185.011	1131.145	77.7	9.2	3.1	1.0	0.9	1.8	0.1	0.72	3084	16	1	56	76	87	13	41	27
2297	04	185.009	1131.095	77.9	9.6	3.5	1.0	1.1	1.7	0.1	0.71	2544	16	1	54	82	104	15	37	24
2298	04	185.000	1131.052	78.5	10.3	3.7	1.2	1.3	1.7	0.1	0.75	3185	19	1	54	94	125	15	40	26
2299	04	185.004	1131.009	76.1	10.3	3.8	1.0	1.1	2.0	0.1	0.73	3921	18	1	54	84	100	14	48	29
2300	04	185.000	1130.947	75.9	10.0	3.7	1.2	1.1	1.9	0.1	0.70	3853	17	1	54	83	102	15	36	29
2301	04	184.997	1130.891	77.8	9.6	3.5	1.0	1.0	1.8	0.1	0.70	3819	16	1	55	82	106	15	38	25
2302	04	185.001	1130.841	77.7	9.2	3.3	1.1	1.1	1.8	0.1	0.68	2323	19	1	54	81	114	15	34	22
2303	04	185.005	1130.792	73.5	11.6	4.9	1.5	1.4	1.6	0.1	0.73	932	21	1	56	112	143	21	55	38
2304	04	185.002	1130.748	76.5	10.8	4.4	1.0	1.1	2.0	0.0	0.83	1148	26	1	67	93	115	17	51	19
2305	04	184.999	1130.693	79.8	8.4	3.2	1.0	0.8	1.8	0.1	0.65	2014	15	1	59	65	94	14	46	16
2306	04	185.003	1130.643	67.7	15.3	6.4	2.2	2.3	1.2	0.1	0.56	761	16	1	35	166	32	15	22	47
2307	04	185.012	1130.592	79.7	9.7	3.5	1.0	1.0	1.9	0.1	0.66	2011	17	1	59	78	71	13	31	18
2308	05	185.009	1130.537	70.8	13.4	6.7	1.0	1.3	1.8	0.1	0.59	1416	19	1	49	126	77	16	32	21
2309	10	185.007	1130.487	80.8	8.4	2.8	1.0	0.7	1.8	0.1	0.65	1602	15	1	60	64	72	12	26	14
2310	10	185.004	1130.444	81.9	9.2	3.1	1.0	0.8	1.7	0.1	0.71	1664	16	1	59	77	73	13	24	16
2311	10	185.002	1130.394	75.5	10.6	4.2	1.1	1.0	1.5	0.1	0.69	2059	15	1	52	105	58	15	22	19
2312	10	185.005	1130.338	69.8	15.1	6.5	1.5	1.8	1.4	0.2	0.72	3536	20	1	46	167	50	18	18	33
2313	10	185.003	1130.295	71.9	12.4	5.2	1.5	1.4	1.4	0.1	0.70	2096	16	1	47	138	54	15	15	21
2314	10	185.006	1130.245	73.6	11.8	4.9	1.5	1.5	1.5	0.1	0.67	2294	16	1	50	124	58	14	21	22
2315	10	185.003	1130.196	74.7	11.4	4.6	1.6	1.4	1.4	0.2	0.73	1901	16	1	48	118	65	17	24	17
2316	10	185.013	1130.145	79.4	10.1	3.7	1.0	1.2	1.6	0.1	0.73	1343	16	1	54	95	62	15	23	18
2317	10	185.010	1130.096	78.8	9.6	3.6	1.3	1.0	1.6	0.1	0.67	2348	14	1	53	89	67	13	17	21
2318	10	185.008	1130.053	78.7	9.7	3.7	1.0	1.1	1.7	0.1	0.66	841	17	1	56	83	70	12	19	11
2319	10	185.006	1130.016	73.1	11.5	4.4	2.0	1.5	1.2	0.1	0.70	716	14	1	44	118	68	13	21	12
2320	10	185.015	1129.953	77.9	9.7	4.4	1.0	0.9	1.8	0.1	0.67	666	18	1	59	83	87	19	29	15
2321	10	185.018	1129.897	57.1	15.0	16.1	2.4	2.1	1.3	0.3	0.78	1918	13	1	38	204	939	59	178	35
2322	10	185.009	1129.848	72.2	12.3	7.6	1.7	1.6	1.7	0.2	0.70	550	22	1	52	141	194	35	63	16
2323	10	185.007	1129.804	76.1	9.8	5.4	1.4	1.4	1.7	0.1	0.73	958	19	1	59	107	178	21	51	18
2324	10	185.004	1129.755	77.8	9.7	4.7	2.2	2.1	1.3	0.1	0.74	1709	11	1	53	114	183	20	47	22
2325	10	185.008	1129.699	72.2	10.7	5.5	2.8	2.7	1.3	0.1	0.74	2750	12	1	49	134	205	22	56	31
2326	10	185.011	1129.643	69.1	11.7	6.8	3.5	3.8	1.1	0.2	0.80	2421	13	1	44	165	272	26	79	33
2327	10	185.015	1129.599	65.1	12.0	7.0	4.0	4.2	1.1	0.2	0.81	2771	14	1	42	184	287	28	92	35

RÉALISATION BRGM

impression et façonnage :
SERVICE REPROGRAPHIE
