

# De Belevissen van Post Panshan

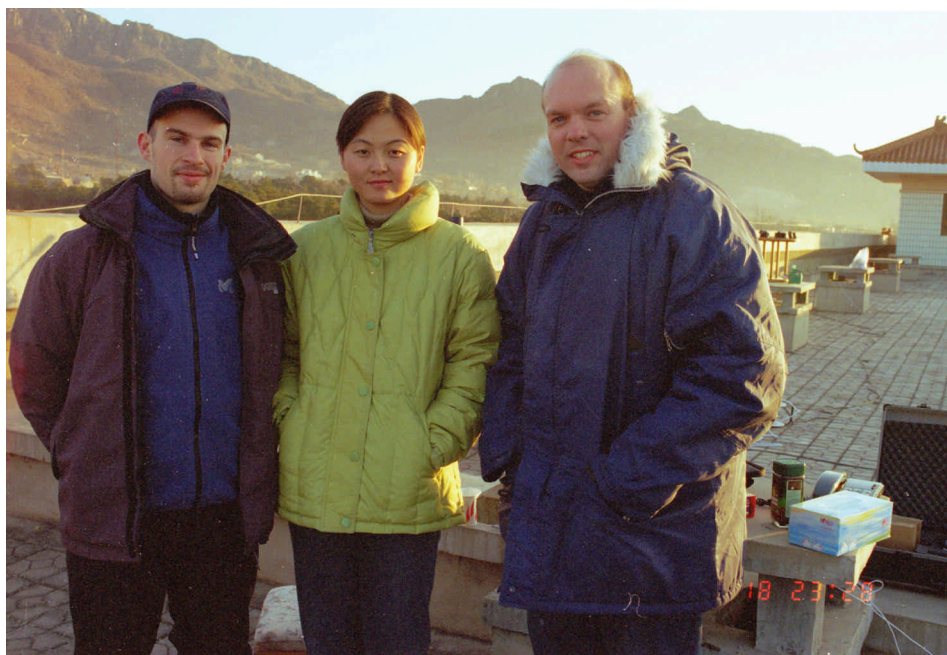
(17-20 november 2001)

Michel Vandeputte<sup>1</sup>

1. G Desmetstraat 59, B 9600 Ronse

Post Panshan is 3 mannen en 1 vrouw sterk. De namen van deze erg succesvolle team zijn : de techneut van dienst Robert Haas en het visuele cordon met Michel Vandeputte, Min Guan en Liu When Zong. Deze keer geen sterrenwacht als post, maar een heus hotelcomplex, dat speciaal voor de expeditie werd ontruimd en van alle lichten ontdaan. Stel je voor !

Post Pan Shan is gelegen net aan de voet van het Pan shan gebergte en de uitgestrekte laagvlakte naar zee toe. De lucht ziet strakblauw, en overdag voelt het bijna zomers aan...



**Foto 1 :** De waarnemers te Panshan station, van links naar rechts: Michel Vandeputte, Min Guan en Robert Haas.

## 17/18-11-2001

Ji Xian, een tamelijk grote stad met zware industrie lag niet van onze post vandaan. En van daaruit kwam het gevaar ! Want voor het aanvangen van onze eerste officiële waarnemingsnacht zag de situatie er wel verre van goed uit ! De wind was gaan liggen en het was vrij koud. En wat doen de niet Leoniden gezinde chinezen om op temperatuur te blijven ? Jawel : massaal bruinkool verbranden. Post Panshan zat te midden van een letterlijke "star barbecue" en baadde in de rook en smog. Ondergetekende kan verzekeren dat hij op dat moment wel erg

diep in zak en as zat, want hij had er zo naar uitgekeken, hij kwam van Xinglong ; als het ware vanuit de hemel, recht de hel in ! Maar gelukkig gingen die Chinezen toch nog op een deftig uur naar bed, zodoende de meeste vuurtjes al gauw geblust waren. De smog trok langzaam weg, grensmagnitude verbeterde pijlsnel en steeg naar 6.70. Gelukkig...

Uit deze eerste nacht onthouden we dat de Leonidenactiviteit nu al fors toenam. En net als Koen al meldde, was dit plots na 19.00 UT.

Toen kwam er echt schot in de zaak. ZHR steeg naar 30-40. En in tegenstelling met vorige nachten, zaten er

nu al aardig wat heldere treffers tussen. Dat beloofde voor onze collega's in Europa, enkele uren later, en nog meer voor onze Amerikaanse collega's, die in volle blijdschap de eerste stormpiek mochten verwachten.

Roberts apparatuur draaide perfect simultaan met post Miyun en Xinglong. Visueel zag ondergetekende over 6.25 effectieve uren 253 meteoren, waaronder 113 Leoniden. De helderste was er een van - 4.

Na een korte "dagrust" was het uiteraard werken geblazen. Een uitgebreide maaltijd kon er niet meer af. Tussen het verwisselen van de filmpjes door en het uitschrijven van de meteor data werd de inmiddels alweer afgekoelde maaltijd benut. Alle mogelijke apparatuur kreeg een functie voorgeschoteld en werd geïnstalleerd op het dakterras vooraleer de nacht der nachten zijn intrede zou doen. Over de Chinese Lage Batterij zal nog lang worden nagesproken.... Een heuse office werd ingericht, zodoende Robert Live de wereld op de hoogte kon brengen van de dingen die zouden gaan gebeuren. En, Robert zorgde ervoor dat onze koppen wereldwijd beroemd werden. Hij haalde het persagentschap Reuters op ons dakterras ! Robert moest zijn zegje doen voor de Nederlandse TV kijkers en de rest van de wereld ! Als een volwaardige profeet verkondigde hij de blijde boodschap aan de hele wereld : "Tonight, everyone can enjoy this free fireworks.". En dat "free fireworks" werd dan nog eens rechtstreeks afgetapt van de videowaarnemingen rond het hoogtepunt van de storm.



**Foto 2 :** Geavanceerde techniek te Panshan station: links het videosysteem met objectief en camcorder maar zonder de eigenlijke beeldversterker en rechts de volgmontering voorzien van een tros Canon camera's.

### 18/19- 11- 2001

14.00 UT. Het langverwachte verlossende nieuws uit Amerika van onze DMS collega's van de US Dutch Leonid Expedition ; de eerste stormpiek loste alle verwachtingen in ! ZHR 2000 ! Vanaf toen dacht ondergetekende : "Yes, ze hebben het gedaan, en meer nog ; ze komen naar China !!"

14.30 UT. De camerabatterij gaat open...Maar niet simultaan met Miyun ; het is er bewolkt ! En inderdaad ; ook bij ons hangen er boven het westen dikke wolken tot op 45° hoogte...Gelukkig is het maar van tijdelijke aard. Ook in Miyun wordt het wat later op de nacht wederom helder. Was dat even vingers kruisen en binnensmonds vloeken...

Er steekt een nijldige noordenwind vanuit de bergen op ; perfect ! Geen smog, maar een zuivere heldere berglucht. Grensmagnitude 6.70.

15.25 UT. Het visuele werk voor ondergetekende begint. En jàààààààà ; de eerste aardscheiders volgen elkaar in snel tempo op en trekken hun sporen van de oostelijke naar de westelijke horizon !! Go go go go go ; daar gaat nog eentje... Gieren en brullen ! Pats ! om 16.00 UT spat de eerste

vuurbol in de grote hond uit elkaar. Het majestueuze nalichtend spoor laat ons alle vormen zien. Ondergetekende zijn alarm chrono ging reeds om de minuut af. Het tempo gaat hoger. 17.00 UT. Reeds meer dan tien Leoniden per minuut ! "We krijgen een storm!!" brulde ondergetekende tegen Robert die het druk had de sporen van de bolides te fotograferen. De radiant komt hogerop de berg te liggen. Voor het eerst ziet de auteur puntmeteoren. Mag - 4, Mag - 4, Mag - 7....17.25 UT. De activiteit stijgt verder ; 15-25 Leoniden per minuut. Steeds meer en meer zwakke meteoren, maar af en toe toch nog een vette bolide ! 18.00 UT. Ondergetekende kan geen helderheden meer schatten ; dus gaat hij over naar zuivere tellingen. En ja...18.07 UT ; meer dan 30 Leoniden per minuut ! Aan alle hoeken in de nachthemel verschijnen Leoniden.

18.16 UT ; Hét absolute hoogtepunt !! 47 Leoniden (waaronder 2 vuurbollen) sproeien weg uit de Leeuwenkop...die nu op dertig graden hoogte staat aan de nachthemel. De ZHR flirt met de 3000 ! De droom van ondergetekende is nu werkelijkheid geworden! Iedereen schreeuwt het uit! Pats! De zoveelste vuurbol!!

Eén, één, twee, één, één, vuurbol, drie, één, ... en maar hopen dat alles goed op de tape is ingesproken. Pas om 19.15 UT begint de activiteit te dalen tot onder de 20 Leoniden per minuut. Niet getreurd , misschien wat minder zwakke Leoniden, maar de vette bolides nemen vanaf nu weer alles in de handen. Absolute uitschieter kregen we om 19.26 UT ; een op zijn minste -12 bolide bleef poosje op de ooglens van de auteur ingebrand ! Pats ! De hele omgeving wordt opgelicht door een felle lichtflits achter de bergen...En zo kunnen we nog de hele nacht verder gaan ! Teveel om op te noemen ! Vanaf 20.15 UT hangt de Leonidenactiviteit rond een tiental meteoren per minuut, wat extra bijgelicht door het zodiakaal licht. Zelfs tot diep in de ochtendschemering zijn er Leoniden te zien. Het "bombarde-ment" hield gewoonweg niet op ! Ondergetekende heeft er maar één woord voor : WAANZINNIG !

23.00 UT Erg fraaie zonsopkomst achter de bergen...Wat een nachtje ! Een kleine 4300 meteoren waargenomen over 6.28 uur ! 76 Bolides van ten minste -3. Er werd getelefoneerd en felicitaties uitgewisseld ! WE DID IT !!!!

### 19/20-11-2001

"The Lion sleeps tonight". De show was over. De Leoniden waren ineengeslonken tot een klein zwermpje, want zelfs de Tauriden waren actiever!

Toch nog 186 meteoren, waaronder 42 Leoniden, over vijf uur waargenomen. Oploskoffie, cola, veel druiven-suiker en regelmatig een pauze moesten ondergetekende nu wel écht wakker houden. Maar hij denkt dat dit geen schande was, en dat hij niet alleen was...

### 20 november 2001

Team 2 bedankte de hele horde personeel van het hotel voor hun unieke medewerking bij het welslagen van deze expeditie en vervoegde Lew Gramer, DMS collega's en Jin Zhu





**Foto 3 :** *De inmiddels roemruchte Chinese tafelbatterij waar een aantal Canon's richting horizon staan gepositioneerd.*

met studenten aan tafel ergens te Peking voor een op en top Chinese feestmaaltijd. Champagne ! Pan Shan station mag terug kijken op een uniek, meer dan geslaagd Leoniden maximum !

**Foto 4 :** *Direct na de zo succesvol verlopen actie te Pansham station maken Michel en Robert het V-teken.*

