

NOG STEEDS IMPASSE:

Zolang de thermische deklaag van de Soyuz-TM9 nog los zit kan men niet doorgaan met de uitvoering van de vele plannen, die men voor deze expeditie had ontworpen. Met de komst van het vrachtschip Progress-42 lijkt er nog geen einde gekomen te zijn aan de impasse. De te verwachten activiteiten gericht op een reë ratie uitstapje zijn t.n.t. uitgebleven. Wel is men direct begonnen met het leegtanken (brandstof en water) en uitpakken van de Pr-42.

WAARUIT VALT IMPASSE AF TE LEIDEN:

T.n.t. kon zo iets altijd worden afgeleid uit de opsomming van de activiteiten: fysische- en technologische experimenten, medische controles, onderhoud aan boord- en leefsysteem en het werken met de Galliar oven voor het produceren van mono-kristallen voor halfgeleiders.

SOYUZ-TM9: Het regelen van de temperatuur a/b van dit schip is moeilijker en om te grote verhitting te voorkomen regelt men de stand van het MIR complex zo, dat S-TM9 zoveel mogelijk in de schaduw van het station zelf zit. Ook werkt men met ventilatoren om de apparatuur a/b van S-TM9 koel te houden. Het zo krampachtig in die stand houden van het complex maakt visuele- en astrofysische experimenter moeilijk of onmogelijk. Grote aandacht wordt in deze periode besteed aan de gevolgen van de meteorieten stroom voor het station en ook wordt de straling langs het station voortdurend gemeten.

NU AL OEFENEN MET CHIBIS: Chibis is een ruimtepak, of beter een 'ruimtebroek', die zorgt voor een extra druk op het onderlichaam. Hierdoor wordt het bloed a.h.w. naar beneden geperst en op deze wijze wordt het hart gewend aan de kracht, die nodig is voor de circulatie bij normale zwaartekracht. Kort voor terugkeer moeten kosmonauten, die een lange vlucht achter de rug hebben, met deze broek oefenen. Meestal begint men hier enkele weken voor terugkeer mee. Met deze Chibis wordt echter nu al geoefend. Dit toont aan, dat de vluchtleiding met een eerdere terugkeer op zijn minst rekening houdt. (Het lag in de bedoeling Solovyov en Balandin pas tegen eind juli te laten terugkeren.)

OVERKOMSTEN:

Het enorme station begint weer in de avonduren over te komen en zal binnenkort goed te zien zijn tijdens enkele doorgangen na zonsondergang. Ongeveer in dezelfde periode komt ook Salyut-7 regelmatig voorbij. Dit station zit nu lager dan MIR en kan goed worden gezien. Bij een heldere hemel kan wel worden vastgesteld welk object het is: Salyut-7 is minder helder en de lichtsterkte varieert doordat het station een tollende beweging maakt. MIR is soms te zien met Magnitude-1 en de reflectie is stabiel. Tijdens de eerste doorgang 's-avonds kan al radioverkeer worden gehoord.

Chris v.d. Berg, NL-9165/A-UK3202.