

KRISTALL: Na het overzetten van Kristall naar de dwarspoort werd direct begonnen met het bedrijfsklaar maken van deze module. Het aansluiten van allerlei kabels om Kristall met de rest van het station te verbinden was een enorm karwei. Terwijl Kristall al ingeschakeld is in de productie van hoogkwalitatieve half-geleidermaterialen gaat het worstelen met allerlei kabels nog steeds door. Het was vanaf vrijdag 15 juni 1990 vooral Balandin, die zich met het bedienen van de Krater- en Gallar ovens ~~weer~~ met productie belastte. In de afgelopen periode is ook veel gewerkt met Priroda-5, een camera voor geofysisch onderzoek. Hiermee werd al op donderdag 14 juni 1990 gewerkt.

De komst van Kristall betekende, dat er weer een paar vensters extra beschikbaar waren en mogelijk zijn observaties vanuit deze vensters op de Soyuz-TM9, die het maken van beslissingen hebben bevorderd. Men gaat inderdaad in de loop van juli een ruimtewandeling maken. Niet voor inspectie, maar voor reparatie. Men vindt het dus toch (ik maakte hier gewag van in de Hobbyscoop uitzending van 23 mei 1990) niet verantwoord om het risico te lopen bij terugkeer met de Soyuz-TM9 de Infra rood sensor (IKV) te blinderen. Deze sensor is onmisbaar voor de standregeling van de dalingsmodule vlak voor het intreden in de dampkring.

VERSCHUIVING PLANNEN:

De ruimtewandeling in juli maakt het onmogelijk dan ook de Soyuz-TM10 te lanceren en te koppelen. Deze lancering is nu uitgesteld tot 1 augustus 1990 (koppeling met MIR op 3 augustus). Terugkeer van Solovyov en Balandin met de S-TM9 is nu voorzien op 9 augustus 1990.

VISUEEL: MIR en alles wat daaraan vastzit komt weer steeds vroeger over en binnenkort zal MIR vlak voor zonsopkomst weer te zien zijn.

VOORSPELLINGEN: Een kleine wijziging van de Epoch van de 2-line elements voor dag 143 leverde goed bruikbare elementen op:

Epoch: 90.143.119383, Drag: 0.00033567, Incl. 51.6143, RAAN: 97.0867, ECC: 0.0010594, Arg. Per.: 320.7038, MA: 39.2827, MM: 15.60000968, Orb. nr. 24418, er voor degenen, die dat ook nodig hebben: SMAX: 6765.748699.

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