

7 juillet 2018 (de 0830 à 14 TU), ciel bon, un peu laiteux, pas de vent

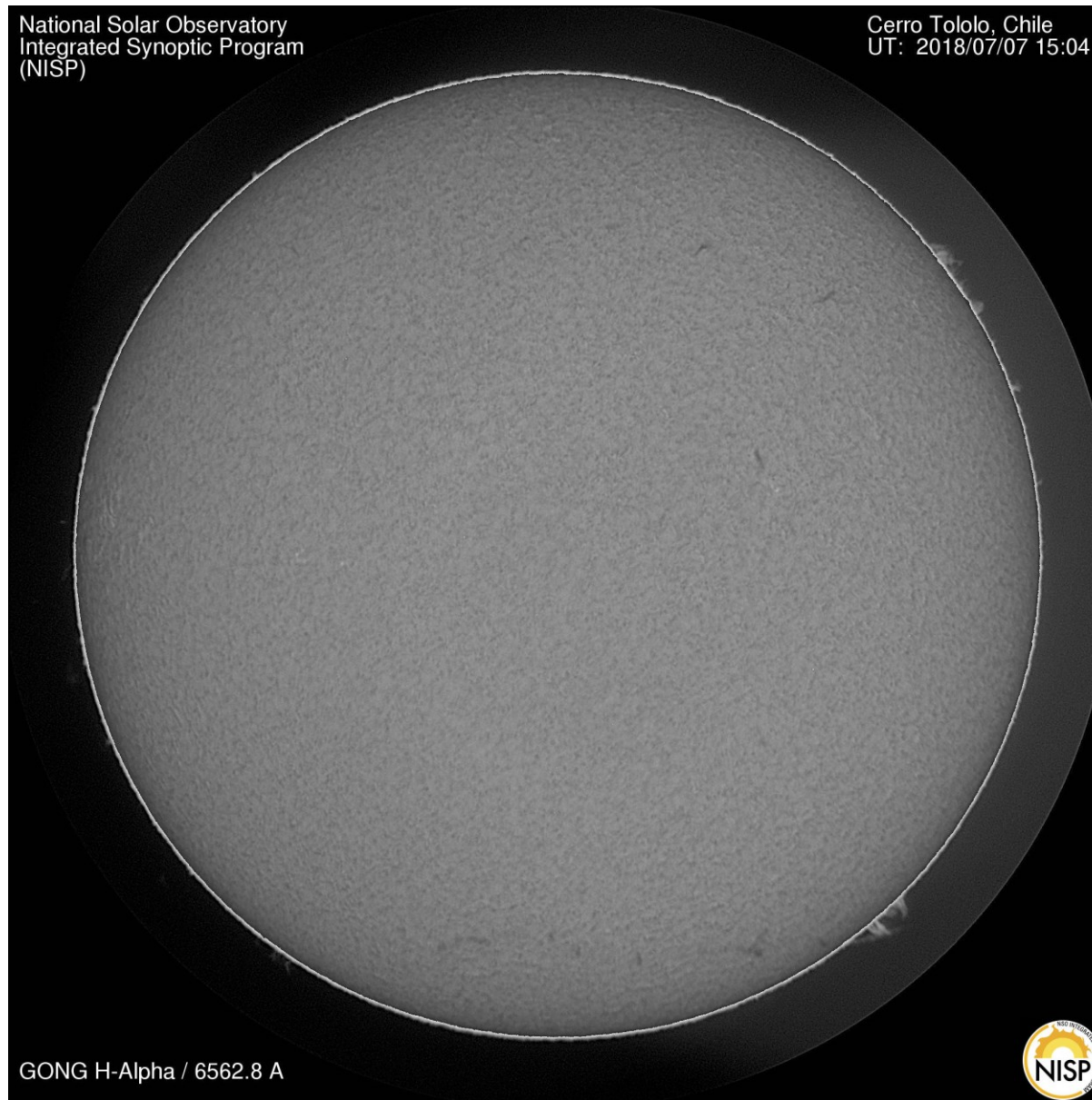


Image prise au Chili, le 7 juillet à 1504 TU

Tableau de comparaison des montages ITF pour visuel. **Toujours être prudent lors d'essais sur le Soleil !**

**1 : Maxscope Coronado 90 type 1 simple stack, Solarmax avec ERF d'origine- BF 30**

Réglage : Recherche du meilleur réglage du Solarmax par la roulette

1) ITF d'origine	2) ITF original + Ha CCD Baader 7nm	3) KG 3 seul	4) KG 3 + Ha CCD Baader 7 nm	5) KG3 + filtre rouge Baader 610 nm	6) ITF Beloptik
Très bonne image, bien lumineuse, protubérances bien visibles, contraste moyen	Plus sombre que 1, contraste meilleur	Très bonne image	Très bien, petites protubérances visibles en plus par rapport à 1	Moins bien	Idem que 1, un peu moins lumineux
8,5/10	8/10	8,5/10	9/10	6/10	8,5/10

**2 : Maxscope Coronado 90 type 1, Solarmax avec D-ERF Baader 110 mm - BF 30**

Réglage : idem que tableau ci-dessus

1) ITF d'origine	2) ITF d'origine + Ha CCD Baader 7 nm	3) KG 3 seul	4) KG 3 + Ha CCD Baader 7nm	5) KG3 + filtre rouge Baader 610 nm	6) ITF Beloptik
Très bonne image, contraste moyen	Moins bien que 1	Saturé, halo vert et fond de ciel bleuté	Bonne image, mais halo vert	Le halo vert est moins marqué que 4	Très bonne image, moins lumineux que 1
9/10	7/10	0/10	5/10	6/10	8,5/10

### 3 : Maxscope Coronado 90 type 1, double stack 90 type 1, Solarmax avant avec D-ERF Baader, le second sans ERF - BF 30

Réglage : le premier Solarmax est tourné sur son axe pour trouver la meilleure position, les molettes réglées ensuite

1) ITF d'origine	2) ITF original + Ha CCD Baader 7 nm	3) KG 3 seul	4) KG 3 + Ha CCD Baader 7nm	5) KG3 + filtre rouge Baader 610 nm	6) ITF Beloptik
Très bonne image, protubérances bien visibles, bon contraste	Plus sombre que 1, mais protubérances plus belles, contraste très bon	Image saturée, verte	Halo vert	Halo vert	Bonne image, un peu sombre, protubérances bien détaillées, contraste bon
8/10	9/10	0/10	0/10	2/10	7,5/10

### Maxscope Coronado 90 type 1, double stack 90 type 1, les 2 avec ERF d'origines - BF 30

Réglage : le premier Solarmax est tourné sur son axe pour trouver la meilleure position, les molettes réglées ensuite

1) ITF d'origine	2) ITF original + Ha CCD Baader 7 nm	3) KG 3 seul	4) KG 3 + Ha CCD Baader 7nm	5) KG3 + filtre rouge Baader 610 nm	6) ITF Beloptik
Très bien, un peu sombre	Très bon contraste, un peu sombre, mais meilleur que 1	Très bonne image, bon contraste, un peu sombre	Très bonne image, peut-être le mieux	Bonne image, contraste moyen	Très bonne image, bien contrastée, mais un peu sombre
8/10	8,5/10	8/10	8,5/10	7/10	7,5/10

## Maxscope Coronado 90 type 1, double stack 90 type 1, ERF d'origine sur le premier solarmax, pas d'ERF sur le second - BF 30

Réglage : le premier Solarmax est tourné pour trouver ma meilleure position, les molettes réglées ensuite

1) ITF d'origine	2) ITF original + Ha CCD Baader 7 nm	3) KG 3 seul	4) KG 3 + Ha CCD Baader 7nm	5) KG3 + filtre rouge Baader 610 nm	6) ITF Beloptik
Très bonne image, bien contrastée	Très bonne image, mais plus sombre que 1	Très bonne image, bien lumineuse	Très bonne image, plus sombre que 3	Egalement très bonne image, un peu sombre	Très bonne image, bon contraste, un peu sombre
8,5/10	8/10	8,5/10	8,5/10	7,5/10	8/10

**Bilan** : Il est difficile de se prononcer d'une façon catégorique sur le meilleur montage. Il apparaît néanmoins qu'avec un D-ERF et un filtre ITF d'origine associé à un filtre CCD Baader, le résultat soit très bon.

On peut en dire de même avec le montage d'un ERF d'origine sur le premier Solarmax et pas d'ERF sur le second, associé cette fois à un KG3 et un CCD Baader.

Le gain de flux sans le second ERF est faible, entre 5 et 10 % au plus, que ce soit avec un premier ERF type D-Baader ou l'ERF d'origine Coronado.

Compte tenu du fait qu'avec le double stack et un filtre ERF de type D-ERF Baader associés à un KG3 et/ou un CCD Baader, le Soleil soit vert, il faut privilégier le montage avec ERF d'origine sur le premier Solarmax et pas d'ERF sur le second.

Enfin, il est incontestable que l'empilement de 2 Solarmax donne un excellent résultat.

Ces remarques sont valables avec un BF 30 avec ITF Barr.