

La LUNE

Les nuages vous ont caché la Pleine Lune dont il a été fort question car elle était au plus près de la Terre, donc son diamètre apparent était légèrement plus grand quoiqu'il reste compris entre 0,48 et 0,56 degré. Avec un peu de chance on a pu apercevoir la lune derrière de gros nuages et ce qui frappa c'est que son contour était bien net et qu'elle était très lumineuse.

Lors de son prochain en décembre la Lune sera encore à un périgée plus proche que la moyenne.

En effet notre satellite a une orbite elliptique autour de la terre et sa distance varie entre 356.410kms et 406.740kms ; on considère que la distance moyenne entre l'astre sélène et la Terre est de 384.000 kms.

Le précédent passage de la Lune au périgée eut lieu le 16 octobre à 357.859 kms de la Terre.

Le 14 novembre elle se trouva à environ 356.550 kms.

Elle passera encore près de la Terre à son **périgée le 12 décembre à 358.462 kms.**

Le 14 décembre, ce sera la dernière **pleine lune** de l'année. Elle se trouvera entre les pieds des Gémeaux et le bras levé d'Orion

La dernière fois que la Lune se trouvait aussi près de la Terre c'était en 1948, et la prochaine fois son périgée sera aussi bas sera le 25 novembre 2034 (la distance Terre-Lune sera alors de 356.447 km) !

Observation: Le 25 novembre Jupiter est à 2° du croissant de Lune en fin de nuit.

DES NOUVELLES DE L'ISS

Passages de l'ISS à Breteuil en T.U. (Temps Universel)

Quelques jours d'observation des passages de l'ISS dans le ciel picard ; ensuite il faudra attendre début décembre pour revoir passer la station internationale.

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
<u>18 nov.</u>	-2,3	05:49:41	40°	SSE	05:49:41	40°	SSE	05:52:03	10°	SE	visible
<u>18 nov.</u>	-0,9	07:23:18	10°	OSO	07:24:46	12°	SO	07:26:14	10°	SSO	visible
<u>19 nov.</u>	0,1	05:00:11	11°	ESE	05:00:11	11°	ESE	05:00:21	10°	ESE	visible
<u>19 nov.</u>	-1,6	06:32:53	20°	SO	06:33:12	20°	SO	06:35:41	10°	S	visible
<u>20 nov.</u>	-0,9	05:43:26	18°	SSE	05:43:26	18°	SSE	05:44:31	10°	SSE	visible

Le décollage de l'expédition 50 réussi

A l'heure exacte prévue, les 3 astronautes l'Américaine Peggy Whitson, le Russe Oleg Novitsky et le Français Thomas Pesquet ont décollé à bord de la fusée Soyouz pour aller s'arrimer avec la station internationale samedi 19 novembre vers 23 heures après avoir fait une trentaine de tours autour de la terre.