

DIRIGIDA POR EL DR. JIMÉNEZ DEL OSO



# ENIGMAS

del Hombre y el Universo

**¡EXCLUSIVA!**

**DESDE NORUEGA,  
EL ENIGMA DE  
HESSDALEN**

**LA TRANSMUTACIÓN DE LOS  
METALES ES YA UNA REALIDAD  
CÓMO FABRICAR  
ORO EN LA  
COCINA**

**EL MÁS ALLÁ  
EXISTE  
DIALOGOS  
CON UN HIJO  
MUERTO**

**GRATIS  
CURSO DE HIPNOSIS  
EN EL INTERIOR**

**JÚPITER  
EL GIGANTE  
COLÉRICO**

**¡POR FIN!  
LA VERDAD  
SOBRE LOS  
CÍRCULOS DE  
LAS COSECHAS**



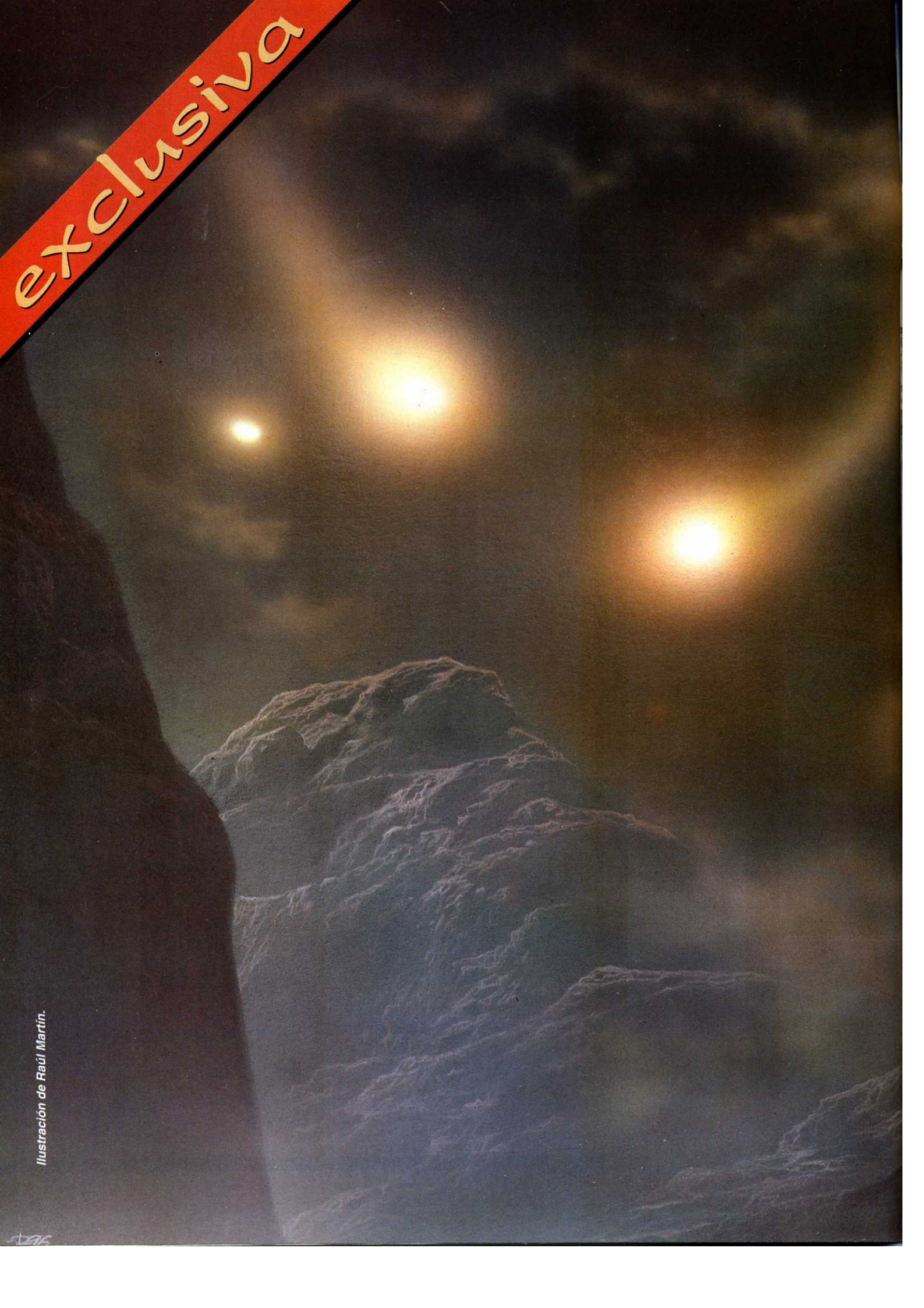
Melilla, Ceuta y Canarias: 400 Ptas.

PETER ELSON



exclusiva

Ilustración de Raúl Martín.





# MISTERIOSAS LUCES EN UN VALLE NORUEGO

# El fenómeno Hessdalen

Erling P. Strand

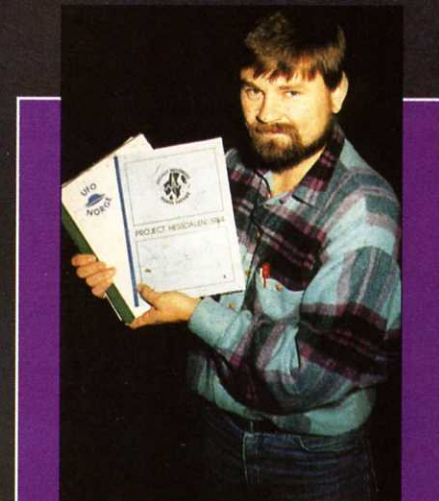
Fotografías: © Proyecto Hessdalen

En el valle noruego de Hessdalen, un extraño fenómeno tuvo lugar casi a diario, desde 1981 a 1985: se trataba de una bola de fuego que, a veces, cambiaba de color. También se veían luces de diferentes formas y tamaños. Los lugareños y la prensa empezaron a hablar de "ovnis" y muchas personas se desplazaron hasta el valle para ver aquellas luces tan extrañas. En 1984, un grupo de investigadores puso en marcha el *Proyecto Hessdalen* para estudiar el fenómeno con diversos instrumentos y los resultados fueron sorprendentes. Recientemente, se ha instalado en la zona una estación automática de investigación a la espera de obtener más datos sobre unas luces que, aunque con menor frecuencia, siguen apareciéndose en la actualidad.

El "fenómeno Hessdalen", según lo denominaron los científicos que se interesaron por las extrañas luces visibles en el valle -lejos de las casas y en zonas donde no había carreteras-, comenzó a finales de noviembre de 1981. Al principio sólo se veía una luz inmóvil en la ladera de la montaña, casi a diario e incluso hasta tres y cuatro veces al día. Sin embargo, poco después, en el mes de diciembre, empezaron a verse una serie de "extrañas luces" u "ovnis" que muchos habitantes y visitantes del valle tuvieron ocasión de ver. El 25 de septiembre de 1982, por ejemplo, muchos miembros de los grupos *UFO-Noruega* y *UFO-Suecia* iniciaron un "fin de semana de observación-ovni" en diferentes puntos del valle. Justo des-

pués de las siete de la tarde de ese mismo día, apareció una luz brillante de gran tamaño que se movía lentamente y, a veces, incluso se mantenía inmóvil durante algunos minutos. De vez en cuando, el suelo se iluminaba por unos focos procedentes de la luz. Estos focos se encendían y apagaban, o bien apuntaban directamente hacia arriba, al cielo, o hacia la tierra. En ocasiones, uno de los focos estuvo a punto de golpear a un grupo de gente que se había concentrado para observar el fenómeno. La luz desapareció casi tres horas después, alrededor de las diez de la noche pero se pudieron tomar varias fotos de la misma.

Entre los múltiples testimonios recogidos figura el de Bjarne Lillevold que, cuando regresaba de trabajar una noche, vio una potente



**Erling P. Strand** se licenció en Ingeniería por la Universidad de Trondheim (Noruega) en 1981. Desde ese año y hasta 1985 trabajó para la ITT como investigador en la comunicación por fibra óptica. En la actualidad, trabaja en el *Ostfold College (Noruega)* investigando técnicas de microprocesamiento y comunicación de datos, así como "fenómenos de luces extrañas".

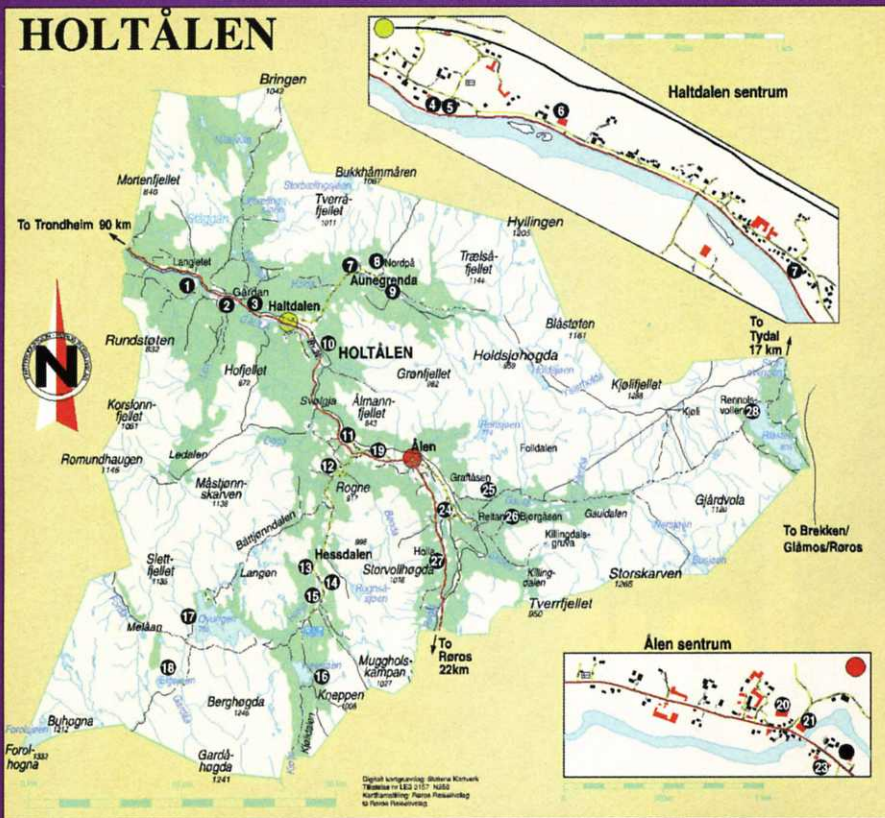
Siempre ha deseado descubrir qué hay detrás de lo "desconocido" y conseguir que la ciencia se preocupe más por investigar los "fenómenos anómalos". En 1983 inició, junto con unos amigos, el *Proyecto Hessdalen* del que es ahora director. A lo largo de su carrera profesional ha publicado muchos artículos y pronunciado numerosas conferencias sobre el "fenómeno Hessdalen". Son muchos los libros en las que se citan sus investigaciones.

luz en la ladera de la montaña y creyó que se había incendiado una cabaña. Como un amigo tenía la suya justo allí, subió para ver si podía apagar las llamas pero, al llegar arriba, se dio cuenta de que la luz no procedía de la cabaña. En realidad, estaba junto a ésta y era tan grande como ella, amarilla y con forma de bala con la punta hacia abajo. La luz se movía lentamente de arriba a abajo, luego golpeó el suelo y salió disparada hacia arriba dando un salto en el aire para volver a bajar otra vez. Estuvo subiendo y bajando durante unos minutos; finalmente, la luz se fue alejando por las montañas hasta desaparecer.

Algunas personas que vieron las luces dijeron haber sentido mareos, como si estuviesen en un barco en medio del océano. Al parecer,



# HOLTÅLEN



Hessdalen es un valle situado en el centro de Noruega, en el municipio de Holtålen, 120 kilómetros al sur de la ciudad de Trondheim. Su extensión es de 12 kilómetros de largo y 5 de ancho y se encuentra a unos 1000 metros sobre el nivel del mar, aunque la zona poblada, con unos 200 habitantes, está situada a unos 800 metros. Lo atraviesa un pequeño río y está rodeado de montañas al este y al oeste. La zona está cubierta de nieve desde noviembre a abril.



**El profesor norteamericano J. Allen Hynek en Hessdalen. Murió sin conseguir su objetivo de organizar un grupo internacional formado por científicos de renombre para investigar las luces de Hessdalen.**

se trataba de una sensación que tenía mucha gente aunque con diferente intensidad. No se pudo descubrir su causa, pero algunos científicos han sugerido que estas sensaciones pueden surgir en las cercanías de un campo electromag-

nético de baja frecuencia. Sin embargo, al carecer del instrumental necesario para medir la radiación electromagnética de baja frecuencia, no fue posible comprobarlo. Otras personas también "sintieron" que la "luz" iba a venir justo antes de que lo hiciese. Por otra parte, con frecuencia la corriente eléctrica se cortaba cuando el "fenómeno" aparecía y sólo volvía cuando éste desaparecía. Aunque esto no ocurría siempre que se veían las luces, se producía con tanta frecuencia que difícilmente podía considerarse algo natural.

## TRES GRUPOS DE LUCES DIFERENTES

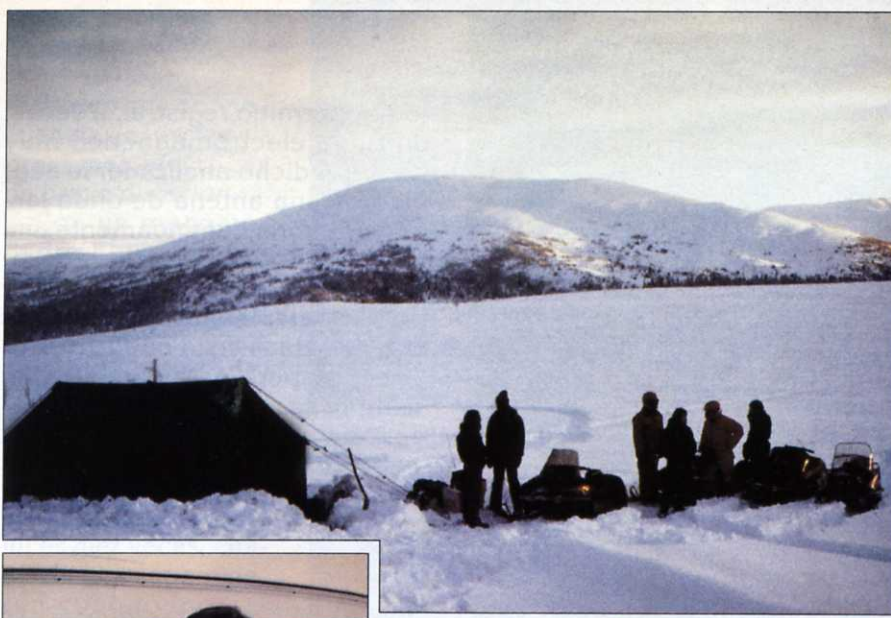
Entre 1981 y 1985, las luces se vieron cientos de veces. Empezaron a disminuir durante 1984 y en 1985 se vieron mucho me-

nos que en los años anteriores. En el periodo de 1985 a 1995 sólo se registró un porcentaje de diez avistamientos al año. A pesar de que ésta es una cantidad mínima comparada con la del periodo comprendido entre 1981 y 1984, resulta muy superior a los avistamientos registrados en otros lugares.

Normalmente el fenómeno se podía ver al anochecer, durante la noche y al amanecer y, en contadas ocasiones, de día. Durante el año se veía sobre todo en otoño, invierno y a principios de la primavera. Es decir, en las épocas en que había más oscuridad, ya que en verano -época en la que se veía muy raramente- hay luz diurna durante casi toda la noche.

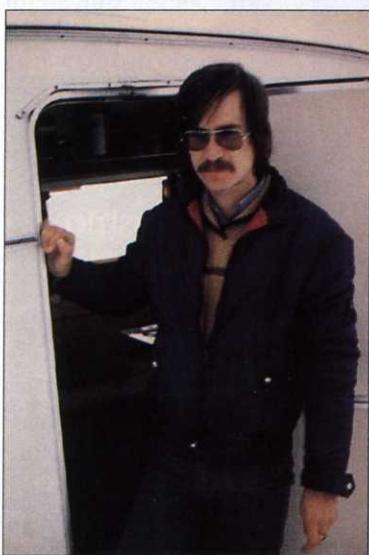
Algunas personas que vieron las luces dijeron haber sentido mareos, como si estuviesen en un barco en medio del océano.





*Miembros del equipo del Proyecto Hessdalen junto a una de las tiendas donde vivían, al lado del centro de observación. Al fondo, el monte Rogne (noreste de Hessdalen).*

*El principal centro de observación de Hessdalen en febrero de 1985.*



*El investigador Leif Havik en el centro de observación de Hessdalen durante la primera investigación de campo en enero de 1984.*



Las luces solían ser de color blanco o blanco amarillento aunque, en alguna ocasión, se vio una lucecita roja encima o debajo de una blanca. También hubo luces de color azul y varias veces se vieron todos los colores a la vez: rojo, verde, azul y amarillo.

Según el comportamiento seguido por las luces en cada ocasión, se las ha dividido en tres grupos:

La luz del **primer grupo** tenía forma de bala amarilla con la punta hacia abajo. Aparecía, sobre todo, en el valle, delante de las montañas. Una persona llegó a estar a una distancia de 30 metros de la luz. Según los testigos y los cálculos efectuados a través de las fotografías tomadas, se ha estimado que el diámetro de la luz oscilaba entre 3 y 20 metros aproximadamente.

Este tipo de luz tenía un comportamiento extraño: lo mismo se desplazaba lentamente durante más de dos horas por to-

do el valle, que se paraba y permanecía inmóvil durante varios minutos. A veces, "simplemente desaparecía" y otras se iba alejando por el valle. Algunas personas afirmaron que su resplandor era tan potente como el de las luces de aterrizaje de un avión.

La luz del **segundo grupo** era potente, blanco azulada y, a veces, centelleante. Se solía ver por encima de la montaña aunque resultaba muy difícil determinar a qué distancia estaba. Se movía constantemente en dirección norte sur y, en ocasiones, oscilaba de arriba a abajo mientras se desplazaba con gran rapidez a lo largo de la montaña; cuando este movimiento se repetía muchas veces, la luz o las luces, llegaban incluso a desaparecer.



Por último, un **tercer grupo** parecía estar formado por un haz de luces "juntas", de diferentes colores. Daban la impresión de tener establecida una distancia constante entre sí. Mucha gente decía ver un objeto oscuro con luces. Aunque se veían ocasionalmente en el valle, lo más habitual es que se las viera arriba, a la altura de la montaña más próxima.

## EL "PROYECTO HESSDALEN"

Puesto que ni el Gobierno Noruego ni ninguna institución oficial mostraron interés en investigar estas luces desconocidas, dos años después de que comenzaran a verse, cinco personas -Odd Gunnar Roed, Leif Havik, Håkan Ekstrand, Jan Fjellander y yo (Erling P. Strand)- decidimos hacer algo al respecto y el 3 de junio de 1983 pusimos en marcha el *Proyecto Hessdalen*.

*Magnetómetro utilizado en la segunda investigación de campo llevada a cabo en Hessdalen en 1985.*





*El investigador Leif Havik tomó esta fotografía a las 19.33 horas del 18 de marzo de 1982. Muestra el tercer grupo de luces aparecidas en Hessdalen: tres luces juntas. La luz a la derecha es roja y las otras dos son de color blanco amarillento.*

Durante el otoño de aquel año organizamos una investigación de campo en la que colaboraron miembros del Ejército y de las Universidades de Oslo y de Bergen. Con este equipo -un total de cuarenta personas- y los instrumentos que necesitábamos (visualizador, analizador de espectro, sismógrafo, magnetógrafo, radar, láser y cámara con visor de retícula), nos trasladamos al valle. Estuvimos allí desde el 21 de enero hasta el 26 de febrero de 1984 y siempre había alguien vigilando con la cámara preparada. Los resultados de aquella investigación fueron muy sorprendentes. Seguidamente detallo algunos de los más significativos.

Se comprobó que el fenómeno reaccionaba con el rayo láser, ya que cuando enfocábamos el nuestro hacia un destello de luz muy potente, inmediatamente después emitía dos destellos. Cuando de-

jábamos de enfocar la luz con el láser, ésta volvía a emitir sólo un destello. Hicimos esta prueba nueve veces y en ocho de ellas la luz emitía dos destellos.

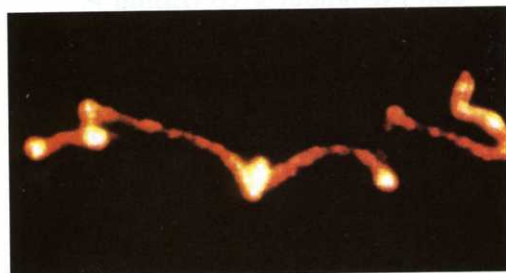
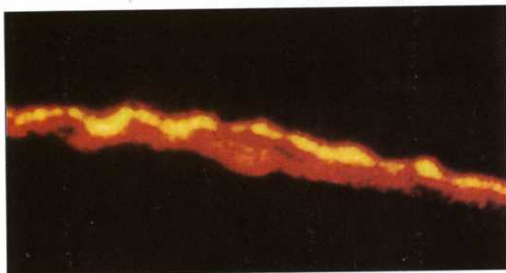
El fenómeno pudo seguirse con radar incluso cuando la gente no podía verlo, es decir, que a veces era invisible. Normalmente, las luces aparecían reflejadas con tanta nitidez en la pantalla del radar como las de un avión. El radar que utilizamos era el mismo empleado en los barcos, un "Atlas 2000" con una longitud de onda de 3 centímetros y capaz de cubrir una distancia de 33 kilómetros. De esta forma, podíamos seguir muchas de las luces en la pantalla, medir la distancia que nos separaba de ellas y calcular la velocidad media que podía oscilar entre cero y 30.000 kilómetros/h. En ocasiones, podía verse un fuerte reflejo sobre la pantalla como si hubiera algo viajando a escasa velocidad en el valle, pero nadie veía nada en el exterior. Sólo el radar lo "captaba".

El analizador de espectro Hewlett-Packard -un instrumento que comprueba si la luz emite alguna señal electromagnética o de

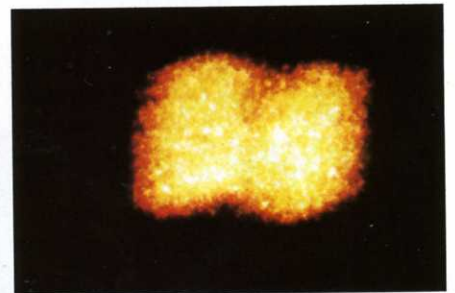
radio- permitió registrar, a veces, un ruido electromagnético muy fuerte. A dicho analizador le acoplamos una antena de onda larga que cubría continuamente una banda de 150 kilohertzios a 1250 megahertzios. A veces, recibíamos señales electromagnéticas desconocidas en la banda de frecuencia, pero estas señales no siempre se podían apreciar cuando las luces estaban a la vista, sino que estaban durante los periodos en que se observaban muchos reflejos en la pantalla del radar.

**A**quella luz tenía un comportamiento extraño: lo mismo se desplazaba lentamente durante más de dos horas por todo el valle, que se paraba y permanecía inmóvil durante varios minutos. A veces, "simplemente desaparecía" y otras se iba alejando por el valle.

Recibíamos señales (o señal) que cubrían toda la banda, con una frecuencia aproximada de 80 megahertzios entre cada una. Su amplitud aumentaba y disminuía con una frecuencia de 0,5 hertzios; otras veces sólo aparecía una vez. Puede que estas señales se produ-



*Diferentes grupos de luces fotografiadas en Hessdalen en noviembre de 1981.*





jeran como consecuencia de fuertes vibraciones eléctricas de breve duración.

Con un magnetómetro Fluxgate modelo FM 100, para medir el campo magnético terrestre y sus posibles cambios, comprobamos que se producían fuertes pulsaciones magnéticas. Durante cuatro días, vimos esas extrañas luces diez veces, cuatro de ellas aparecieron cuando medíamos una pulsación magnética. Medimos una cantidad total de 21 pulsaciones cuya amplitud era mayor de lo normal.

Teníamos muchas cámaras fotográficas montadas en trípodes, situadas en tres sitios diferentes de Hessdalen y pudimos tomar muchas fotos del fenómeno. En algunas de ellas incluso utilizamos visor de retícula. Con todo, no observamos ninguna línea espectral pero las fotos que pudieron ser analizadas mostraron siempre un espectro. Si la luz sólo hubiese sido un gas incandescente este efecto tan extraño no se habría manifestado.

### LAS CUATRO LUCES MÁS EXTRAÑAS E INEXPLICABLES

Durante la investigación de campo, se realizaron cuatro observaciones verdaderamente extrañas que se calificaron como "inexplicables" o equivalentes a R10 (ver Cuadro). La más extraña se registró a las 18.12 horas del 20 febrero de 1984. Leif Havik estaba solo en la caravana, vistiéndose. Age Moe y Edvin Kvaernes acababan de llegar y esperaban en el exterior para ir a Oyungneset y ver



*Luz moviéndose sobre Hessdalen. Fotos tomadas por Arne P. Thomassen en octubre de 1982 desde diferentes zonas del monte Finnsåhogda (sur de Hessdalen). La cámara estaba sobre un trípode. El tiempo de exposición fue de unos 30 segundos.*

las luces desde allí. Moe estaba situado en la parte norte junto a la puerta de la caravana y Kvaernes en la parte sur. Entonces apareció una luz: Havik acababa de salir cuando una luz roja se posó a sus pies durante unos segundos y desapareció. Moe dijo: "Mirad el reflejo". Esa fue la única explicación que se le ocurrió en aquel momento. Pero enseguida, Leif se dio cuenta de que era el mismo tipo de

luz que la del láser utilizado una semana antes para enfocar la "luz". (El láser estaba ahora muy lejos de Hessdalen).

Para averiguar si realmente era el mismo tipo de luz que la de nuestro láser, volvimos a traer el aparato el 25 de febrero. Moe nunca había visto un láser y queríamos saber si reconocía la luz, así que lo llevamos a la caravana más o menos a la misma hora del día en la que ocurrió el incidente para que las condiciones de luz fueran las mismas. Cuando enfoqué la luz hacia la nieve, justo al lado de donde estábamos, Moe exclamó: "¡Eso es exactamente lo que vi! Aunque era algo más débil". Entonces enfoqué la luz hacia el suelo de la caravana y replicó: "Era algo más fuerte que eso". ¿Qué podría producir una luz tan potente sobre la nieve? Se habían desconectado todas las luces en la caravana antes de que esto ocurriera. En el exterior no había luces, ni tampoco pudieron ser las luces de

las casas porque la más cercana estaba a unos 500 metros al pie de una colina y la primera a la que alcanza la vista está a una distancia de dos kilómetros hacia el sur. Por otro lado, la luz iluminaba la parte norte de la caravana y todas las casas que se pueden ver están al sur. Además si cualquiera de los habitantes de la localidad tuviera un láser (algo muy improbable), el único lugar donde podría haber estado esa persona habría sido un avión sin motor y sin luces. No hemos podido encontrar explicación alguna para esta luz y tampoco creo que podamos hacerlo nunca. Cuando hablamos sobre ello, Leif dijo: "Si al menos hubiese podido tocarla, habría descu-



# INFORMES DE LUCES

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	SUM
R1		8	6	4	1	13	2	47	5	86
R2	2	8		2	3	1	1	1		18
R3		3	1	1	2	1				8
R4		1	7	1	4	3	7			23
R5			3	2	2		4	5		16
R6		4	1	1	1	3	4	3		17
R7	1	1		1		2	1	3		9
R8						2	3			5
R9		2								2
R10							2		2	4
SUM	3	27	18	12	13	25	24	59	7	188

## Categorías de los informes.

**C** = Calidad (C10 máxima calidad), **R** = Rareza (R10 algo desconocido).

Durante el periodo que duró el *Proyecto Hessdalen*, desde el 21 de enero al 26 de febrero de 1984, se obtuvieron 188 informes sobre luces diferentes, de los cuales 53 pertenecían al "fenómeno Hessdalen". Dichos informes se clasificaron en dos grupos. En el primero se valoró la **calidad** del informe siguiendo una escala del 1 al 10. Si el informe ofrecía escasos detalles, se calificaba como C1. Si, por el contrario, estaba muy bien documentado se le calificaba como C9 o C10. El segundo grupo valoraba la posibilidad de "identificar" las luces "conocidas". Es decir, si se podía precisar con absoluta certeza si la luz a la que se refería el informe era de una fuente conocida como la de un avión, en cuyo caso recibía una calificación de R1 (R = rareza). Si no se encontraba explicación se valoraba como R10.

Sin embargo, resultaba muy difícil decidir si el informe debía valorarse como R5 o R6, por ejemplo. Al no existir criterios específicos en este sentido, la decisión solía ser subjetiva, aunque la tomaran dos personas como mínimo. Así y todo, si un informe se había calificado como C5 cuando hubiera debido ser C6, los resultados obtenidos mediante estas calificaciones resultaban suficientes para tener una visión global de todos los informes en lo referente a su calidad o rareza.

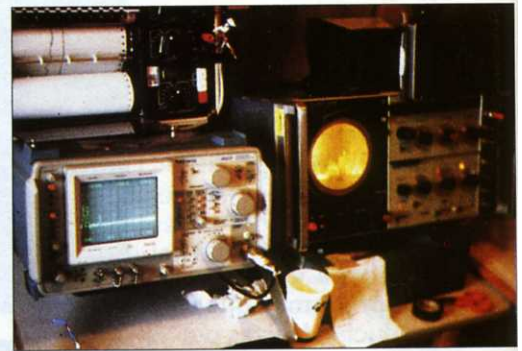
En el Cuadro puede apreciarse la existencia de algunos informes calificados con 9 ó 10 debido a su calidad y a su elevado grado de explicación. También hay 6 informes calificados con R9 o más, de los cuales 4 tienen una calificación de C7 o más. Sin embargo, estos datos no son su-

ficientes para sacar conclusiones sobre la naturaleza de la luz ni para encontrar algún elemento en común.

Después de estudiar los informes se estableció una línea divisoria entre R4 y R5. Cualquier informe calificado a partir de R5, se consideraba dentro del "fenómeno Hessdalen". Al estudiar todos los informes así considerados, pudo apreciarse que en el 68% de los mismos, la luz se movía a lo largo de un eje norte-sur, mientras que en el 12% de los informes restantes, la luz seguía otras direcciones. Tres luces (dos de ellas calificadas como R10) modificaron su dirección mientras eran observadas. Dos se movían de arriba a abajo (R9) y hay 6 informes que no hacen ninguna referencia al movimiento que seguía la luz.

Entre un total de 53 informes recogidos, en 3 de ellos se observó un tipo especial de movimiento que incluso se llegó a fotografiar y permitió observar el comienzo de una oscilación con una frecuencia de 7 Hz. Según el informe, el movimiento oscilatorio fue aumentando su amplitud hasta que la luz desapareció. Otro informe indica que una luz intermitente dejó de parpadear, dio un gran salto y comenzó de nuevo a emitir destellos intermitentes. Su dirección era siempre hacia el norte. Y finalmente un tercer informe añade que cuando la luz se dirigía al norte mantenía un movimiento "ondulante".

El 39% de los informes (los calificados a partir de R5, entre los que además se encuentran dos R10) indican algún tipo de intermitencia. Por último, el 57% no menciona que la luz parpadeara ni que si mantuviese estable.



Dos analizadores de espectro utilizados durante la investigación de campo. La pluma, en la parte superior izquierda de uno de los aparatos, está conectada a un magnetómetro (no se puede apreciar en la fotografía) y registra cualquier cambio producido en el campo magnético terrestre.

bierto de dónde venía, pero no se me ocurrió cuando la vi". Un segundo después, la luz se había "desvanecido" y aunque estaba nublado, justo sobre la caravana, había un claro en las nubes y se podían ver las estrellas.

Otro informe sumamente extraño tuvo como protagonistas a **Ove Joakim Karlsson** y **Dick Ekenhage**. El suceso tuvo lugar el 17 de febrero, entre las 18.05 y las 19.30 horas mientras ambos se encontraban en el lugar de observación. Habían salido de la cabaña donde dormían y cuando se encontraban a unos 150 metros de la misma vieron una luz amarilla en la ladera de la montaña al oeste de Hersjøen, un pequeño lago al sur de Hessdalen a 3 kilómetros de allí. A las 18.15 horas hicieron una filmación y sacaron algunas fotos, pero al ver que la luz no se movía durante diez minutos, pensaron que era la luz de una cabaña. Sin embargo, se equivocaban. Mientras seguían subiendo al "observatorio", Karlsson creyó ver que la luz emitía dos destellos, y a las 19.30 horas, una luz salió de la ladera. Se dirigía hacia el nordeste pero de repente cambió su trayectoria y se dirigió hacia ellos. Pudieron tomar algunas fotos pero cuando Karlsson intentó comunicarse con su *walkie-talkie*, la luz, que estaba a una distancia entre 600 y 1000 metros de ellos, se extinguió en cuestión de segundos. No vieron ni oyeron nada más, ni siquiera cuando la luz estuvo muy cerca de ellos.

Al observar un mapa de la zona, se aprecia una distancia de unos 3 ó 4 kilómetros desde el lugar de





*Fotografía tomada por Leif Havik el 12 de febrero de 1983 a las 17.53 horas. La luz está desapareciendo detrás de la colina en dirección al valle Mitre Gaudal, contiguo al de Hessdalen.*

observación hasta la montaña en la parte oeste de Hersjøen. Si utilizaron esa distancia como referencia, puede que lo que ellos indicaron como el lugar donde la luz se extinguió, fuera correcto.

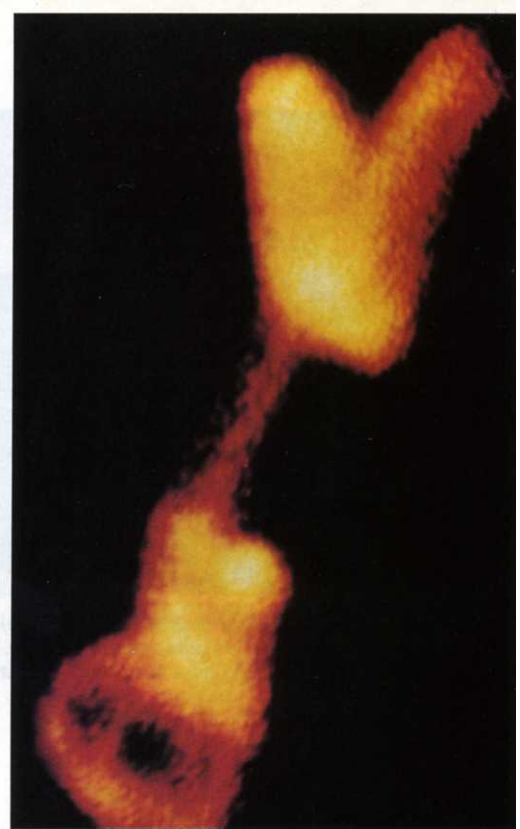
Esta era la misma luz que vieron Karlsson y Ekenhage entre las 18.05 y las 18.25 horas y que se movió una hora después, a las 19.30, aunque el informe no era demasiado claro en este punto. En la película que grabaron sólo podía verse una luz moviéndose y no hay ninguna otra referencia, por lo tanto no es posible asegurar si era la cámara o la propia luz la que producía el movimiento. Todo esto permite calificar esta luz como completamente "inexplicable" (R10).

La tercera luz fue vista el 2 de febrero a las 20.11 horas de la tarde. Se trataba del mismo tipo de luz fotografiado anteriormente, pero los observadores pudieron ver tres luces brillantes juntas, como si fueran un objeto. Indicaron también que podían ver una zona más oscura entre las luces brillantes y otra luz blanca más pequeña y débil. Dos de ellas eran amarillas y parecían estar por detrás, mientras que otra roja se situaba en la parte delantera. Estas luces se movían sobre Finnsåhøgda (una montaña al sur de Hessdalen) y se dirigían hacia el este de Litlfjellet. Parecían estar cerca, a unos 2000 metros, y justo por

encima de la montaña, y según los observadores tenían un movimiento ondulante.

En ese momento no había nadie en nuestro centro de operaciones de forma que no se pudieron efectuar mediciones de ningún tipo. Las luces se podían observar desde la casa de **Jon Aspås** en Aspås. A las 20.11 horas, Leif Havik se encontraba allí con Aspås, cuando **Åge Moe** telefoneó para decir que una luz se estaba acercando. Un mo-

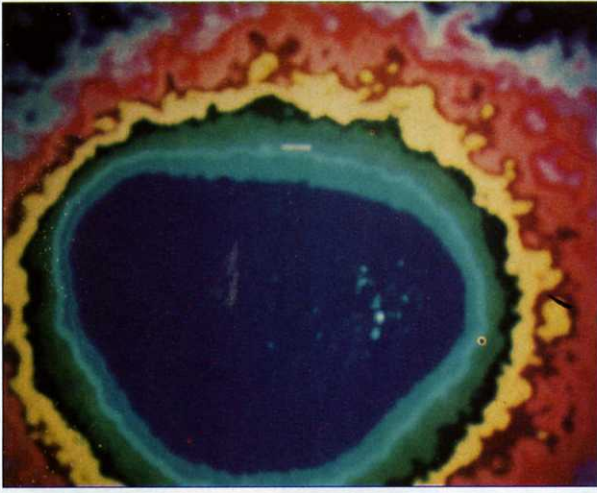
*Ampliaciones de dos fotografías tomadas entre las 19.00 y las 20.00 horas por Arne P. Thomassen el 21 de noviembre de 1981 en Strømmen, cerca de Arendal (Noruega).*



*Luz en forma de guitarra. Ampliación de una fotografía tomada el 12 de noviembre de 1981 por Arne P. Thomassen.*

mento después llamó **Lars Lillevold** para contar lo mismo. Todos salieron fuera y Havik se llevó una cámara con un teleobjetivo de 400 milímetros. Las fotos que se hicieron no salieron muy bien por la falta de trípode. De hecho, lo único que se puede ver en todas ellas es una luz moviéndose debido al movimiento de la cámara. Desde el momento en que Leif Havik vio la luz sobre Finnsåhøgda y hasta que ésta desapareció de la vista en Litlfjellet, pasaron entre un minuto y medio y dos minutos y medio. Jon Aspås y sus hijos también pudieron ver la luz desde Heggset, un lugar cercano. La cuarta luz inexplicable se registró el 27 de febrero a las 10.58 horas. Era muy brillante y apareció sobre Brattbekken en Finnsåhøgda después de que pasara un avión en dirección norte. Jon Aspås y Ruth Marry Moe estaban observando y vieron cómo se movía a gran velocidad hacia el noroeste. En ese mismo momento, Leif Havik, que estaba mirando la pantalla del radar, vio los reflejos que dejaban estas luces en la pantalla. La distancia entre los dos era aproximadamente de 20.370 +/- 1000 metros y el intervalo de tiempo que les se-





Ground Saucer Watch de Phoenix (Arizona) hizo un análisis de datos de una de las luces de Hessdalen. Los diferentes colores hacen referencia a la potencia de la luz.

paraba fue de 2,4 segundos. Esto quiere decir que llevaban una velocidad media de 8.000 a 9.000 metros/s.

En cuanto Leif vio las luces salió fuera y los observadores le dijeron que acababan de ver una luz moviéndose a gran velocidad desde el sur al noroeste de Finnsåhøgda. Los datos recogidos sobre la velocidad, la dirección que llevaba y el tiempo parecían coincidir con lo que Leif Havik había observado en la pantalla. La precisión del tiempo variaba entre 2 y 3 segundos.

## EL FENÓMENO CONTINÚA

Cuando terminamos nuestra investigación en 1984, comentamos los resultados con personas que pertenecían a diferentes ámbitos científicos. Todos coincidimos en que debíamos continuar con nuestro trabajo y empezamos a organizar la siguiente investigación que se desarrolló en enero de 1985. Esta vez conseguimos un mayor apoyo por parte de centros científicos y militares.


Dividimos nuestra investigación en dos fases: un periodo de 14 días en el que utilizamos todos los instrumentos que teníamos y otros 14 días en los que no

utilizamos nada. Lo hicimos así porque los instrumentos utilizados en 1984 podían fallar a causa de problemas en la corriente eléctrica, justo cuando la "luz" pasaba. En ese momento, parecía que la corriente se debilitaba. Asimismo, el fenómeno luminoso se manifestaba con más frecuencia cuando no había ninguna cámara o instrumento. En 1985, únicamente pudimos grabar una luz mientras que en 1984 aparecieron en 53 ocasiones. Esa única luz se manifestó cuando no teníamos instrumentos. Hay que destacar el hecho de que el tiempo no fue bueno durante 1985, así que sólo pudimos salir a observar durante unos cuantos días. Además parecía que las luces habían desaparecido.

El profesor **J. Allen Hynek** nos visitó en nuestra segunda investigación y junto a otros colegas nos reunimos con el profesor **Thrane** en la Universidad de Oslo. Hynek nos propuso organizar un grupo internacional formado por científicos de renombre que nos ayudaran en nuestro proyecto pero desafortunadamente Hynek murió un año después. El resto del

equipo (Leif, Odd Gunnar y yo) hemos estado numerosas veces en radio, televisión y en prensa, hemos impartido cursos y conferencias y presentado nuevos estudios en diferentes congresos. Finalmente, durante la primavera de 1994 se celebró un congreso internacional en el que participaron 27 científicos de todo el mundo.

**H**avik acababa de salir de la caravana cuando una luz roja se posó a sus pies durante unos segundos y desapareció.

En la actualidad, estamos intentando construir un centro de investigación automatizado en Hessdalen conectado con Internet para que las próximas novedades puedan ser presentadas a través de la red de datos más importante del mundo. Si alguien desea apoyarnos, no tiene más que ponerse en contacto con nosotros. 

*Fotografía tomada por Arne P. Thomassen a las 19.30 horas desde la zona sur del monte Finnsåhøgda (sur de Hessdalen). El tiempo de exposición fue de 30 segundos.*

