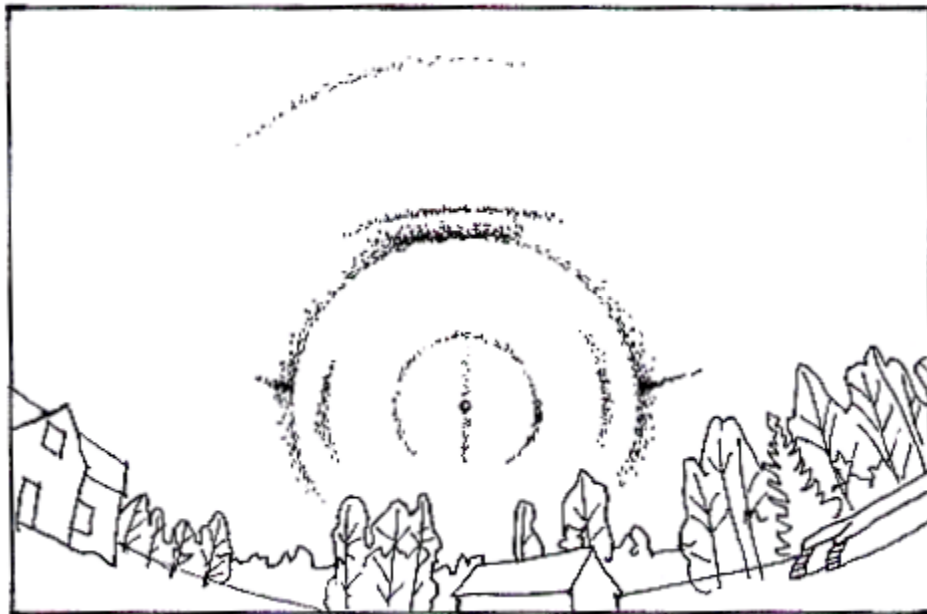


Pyramidi

Huhtikuun 2001 haloyhteenvedo



5.4.2001 Sirkkäläniemi, Vaasa d2285
1524 16mmFG

Jarmo K.



Tähtitieteellinen
yhdistys Ursa ry./
Halojaosto

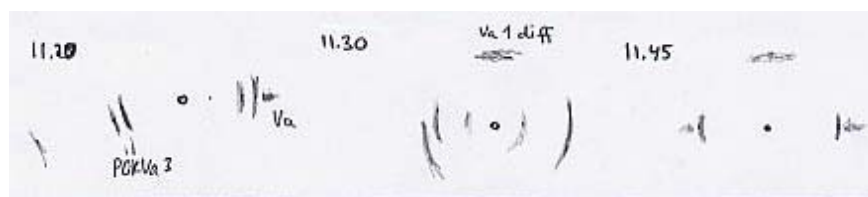
Jarkko Korhonen
Teemu Öhman

Ristiriitainen huhtikuu

Taistelu tietokoneellistuvaa havaintoimintaa ja useita yhteenvedottomia keväitä vastaan kohotti adrenaliinitason pisteeseen, joka ylitti vuoden 2001 yhteenvedon laadinnan kynnyksen. Halu nähdä sitten edellisen, vuoden 1997 yhteenvedon jälkeen taas kauniita havaintopiirroksia oli paisunut niin suureksi, että jo pelkästään sekin kannusti meitä ryhtymään urakkaan.

Kädessäsi olevaan hengentuotteeseen olemme ottaneet mukaan ainoastaan paperiset havainnot, mikä tarkoittaa ihka oikeiden A- ja B-lomakkeiden täyttäneiden harrastajien havaintoja. Jos olisi negatiivisuuteen taipuvainen henkilö, voisi halohuhtikuuta kokonaisuutena pitää sangen nihkeänä, mutta onneksi moinen kuuluu yhteenvedon toimittajista ainoastaan 50%:n luonteenpiirteisiin. Iloitkaamme siis siitä, että vuoden 2001 huhtikuuta koristi mitä melkoisimmalla todennäköisyydellä hulppein pyramidinäytelmä, mitä Suomessa on koskaan havaittu. Koska läheskään kaikki näytelmää havainneet eivät raportoineet saalistansa kirjallisesti, päätimme lipsua vankasta periaatteestamme, ja hyväksyimme yhteenvedon tuota näytelmää koskeneet sähköpostilistalla kerrotut havainnot ja kommentit.

Toinen ilonaihe 10.4. pyramidimyrskyn ohella on, että eräät havaitsijat saivat kokoon melko mainion määrän havaintoja, kruununaan Leena Virran massiivisena pidettävä 26 havaintoa. Lisäksi suurta viehätystä aiheutti Turun kestohavaintojen Ismo Luukkosen oma huhtikuuprojekti. Ismo kuvasi lähes jokaisen näkemänsä näytelmän, ja vieläpä lähetti kuvansa toimituskunnan tutkailtaviksi.



Veikko Mäkelä, Helsinki, 10.4. klo 11:20-11:45

Kaikkiaan havaintoja teki 18 henkilöä, mitä on jaoston nykyhetkiseen tilaan pidettävä varsin kiitettävänä saavutuksena, joskin piirroksia olisi suonut tulleen vielä runsaammin. Kaikille havaintojen lähettäneille olemme kiitollisia vaivannäöstä ja osallistumisesta halojaoston perinteikkäimpänä pidettävään havaintorupeamaan.

Kiitämme halojaostoa ja havaitsijoita kärsivällisyydestä. Olette jaksaneet kiltisti odottaa yhteenvedon julkaisua lähes vuoden. Erityiset kiitokset Marko Riikoselle massiivisesta myötävaikutuksesta yhteenvedon laadintaan. Pahoittelemme yhteenvedon viipymistä näin pitkään, mutta toivomme tämän julkaisemisen vuoden 2002 huhtikuun kynnyksellä kannustavan haloporukkaa entistäkin innokkaampaan havaintoon keväisen taivaan alla.

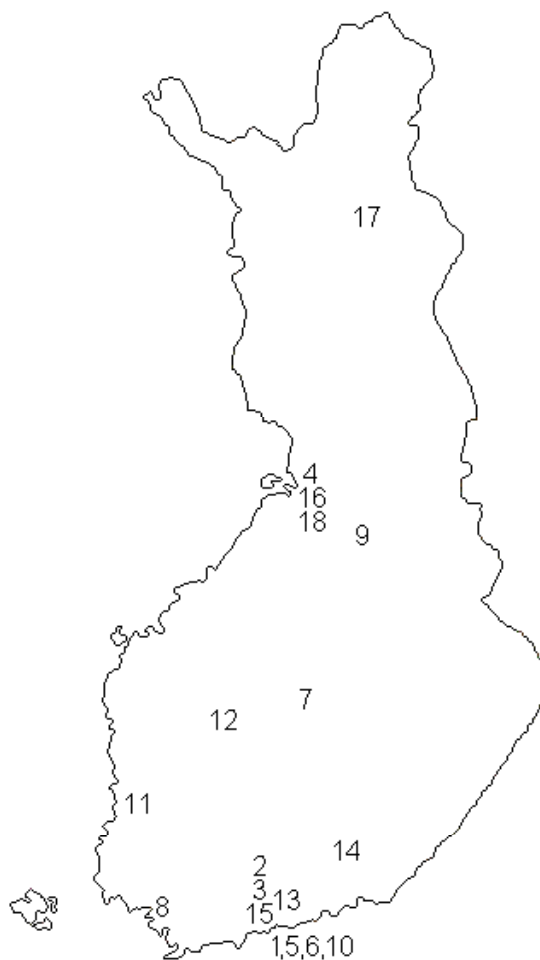
Oulussa cirrostratuksen paksuuntuessa ja 22° renkaan heiketessä 24.3.2002,

Jarkko Korhonen

Teemu Öhman



Ismo Luukkonen, Turku, 26.4. klo 13:40.

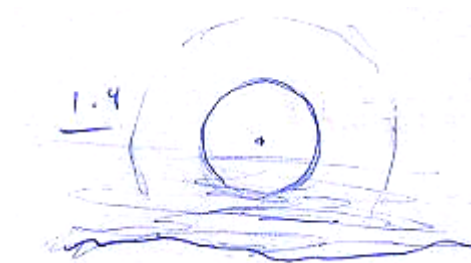


Halohavaintajat, heidän pääasialliset havaintopaikkansa, halopäivien ja -öiden lukumäärät ja huhtikuun yhteenlaskettu halopäivien määrä.

Havaitsija	Pääasiallinen havaintopaikka	Halopäiviä	Halo-öitä	B-lo-makepäiviä	Yhteensä
1. Eresmaa, Reima	Helsinki	2	0	2	2
2. Katava, Jani	Espoo	11	2	1	13
3. Kinnunen, Timo	Espoo	1	0	1	1
4. Korhonen, Jarkko	Oulu	13	0	0	13
5. Lameranta, Jorma	Helsinki	9	0	1	9
6. Lehtinen, Jyri	Helsinki	12	0	1	12
7. Liimatainen, Ilpo	Laukaa	7	3	0	10
8. Luukkonen, Ismo	Turku	17	2	0	19
9. Moilanen, Jarmo	Säräisniemi (Vaala)	14	0	3	14
10. Mäkelä, Veikko	Helsinki	14	2	1	16
11. Ojanperä, Juha	Ulvila	2	0	0	2
12. Penttinen, Martti	Virrat	13	1	1	14
13. Saviauk, Allar	Vantaa	4	0	0	4
14. Savolainen, Eero	Kuusankoski	16	0	0	16
15. Sillanpää, Mika	Espoo	2	0	2	2
16. Tiensuu, Karla	Oulu	16	0	0	16
17. Virta, Leena	Kakslauttanen (Sodankylä)	22	4	1	26
18. Öhman, Teemu	Oulu	17	0	1	17
YHTEENSÄ	11 eri paikkaa	192	14	15	206

1.4.

Huhtikuun alun pelasti Virran Leena havaiten ainoana ja siten ensimmäisenä tässä projektissa jotakin. Ivalossa hän havaitsi täyden 22° renkaan ja pitkän nelikutosen.



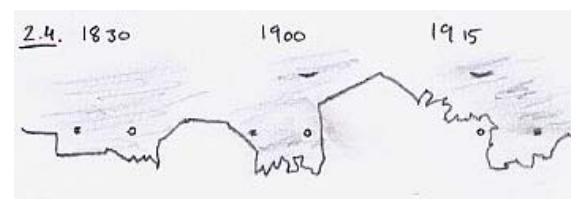
Leena Virta, Ivalo, 1.4. klo 9-10.

1.-2.4.

Liimataisen Ilpo poimi kuun ensimmäisen Kuun halon Laukaassa. Kymmenen maissa illalla hän havaitsi kaksikkosen.

2.4.

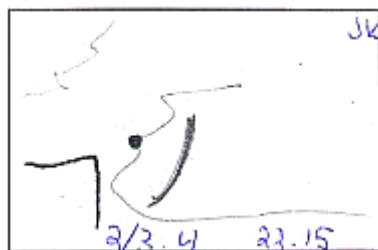
Muotojen määrä kolminkertaistui Ismo Luukkosen havainnon myötä. Hän havaitsi Turussa sivuauringot sekä 22° ylläsivuavan kaaren. Myös Ivalon taivas pisti jos ei parastaan niin ainakin jotain esille. Leena Virta havaitsi 22° renkaan.



Ismo Luukkonen, Turku, 2.4. klo 18:30-19:15.

2.-3.4.

Tänä yönä onnekkaita olivat Veikko Mäkelä Helsingissä ja Jani Katava Espoossa, jotka molemmat havaitsivat Kuun, jota ympäröi huomattavan epätäydellinen 22° rengas.



Jani Katava, Espoo, 2.-3.4. klo 22:15.

3.4.

Tämä päivä oli useimpien havaitsijoiden ensimmäinen havaintopäivä. Haloja nähtiin Turusta Kuusankoskelle ja Helsingistä Sodankylän Kakslauttaseen. Pääkaupunkiseudulla halojen makuun pääsivät Veikko Mäkelä, Jani Katava, Allar Saviak ja Jyri Lehtinen. Halot olivat niin sanottua peruskamaa muotojen rajoittuessa 22° renkaaseen, sivuaurinkoihin ja sivuaviin kaariin. Kukaan pääkaupunkiseutulaisista ei kaikkia kolmea muotoa nähnyt.



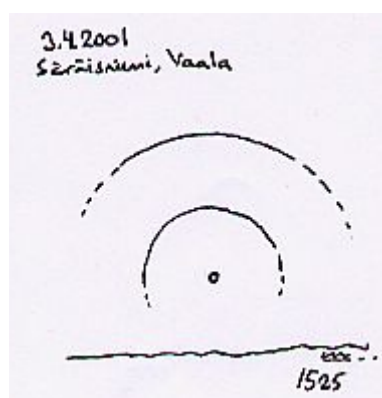
Jyri Lehtinen, Helsinki, 3.4. klo 11:15-17:30.

Samaan aikaan Turussa Ismo poimi taivaalta kaksikkosen. Myös Virroilla Martti Penttinen avasi havaintokuukautensa kohtuuhyvällä yläpuolikkaalla kaksikkosella. Eero Savolainen pisti Kuusankoskella sivuaurinkojen mitalla paremmaksi. Pohjoiseen mentäessä laatu sen kuin parani: Säräisniemellä Jarmo Moilanen poimi 22° ja 46° renkaat ja myöhemmin yksinäisen sivuauringon. Oulun havaitsijoista Karla Tiensuu löysi kaksikkosen, Teemu Öhman havaitsi 22° renkaan, zykin ja myöhemmin sivuauringot. Saman kohtalon sai osakseen Jarkko Korhonen. Pohjoisimman havaitsijamme Leena Virran iltaa piristi

kakskakkonen ja auringonpilari
Kakslauttasessa.



Jarkko Korhonen, Oulu, 3.4. klo 16:12.



Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 3.4. klo 15:25.

3.-4.4.

Ilpo Liimatainen bongasi Laukaassa iltakymmeneltä kakskakkosen. Leenalle eivät pelkät illan piristävät halot riittäneet, vaan hän tuijotti koko yön Kuulla näkynyttä 22° rengasta.

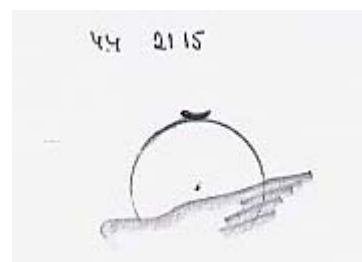
4.4.

Leenan putki jatkui aamulla niinikään kakskakkosella, valonlähteen vaihduttua Kuusta Auringoksi. Helsingin päässä Veikko porskutti iltaviiden ja -kuuden välillä eteenpäin mininäytelmän 22 renkaan, 22 ylläsivuavan ja epämääräisten sivuaurinkojen voimin. Jyri Lehtinen näki Veikon kanssa samaan aikaan samantyyppisen näytelmän, höystettynä zykillä ilman sivuaurinkoja. Miehemme

Turussa eli Ismo Luukkonen havaitsi edelleen samaan aikaan 22° renkaan, 22° yllärin ja vasemman saurin, liekki sitten kummall puolel jokka? Kuuden kelloyömyä kummittelee myös Penttisen Martin lomakkeella. Hän näki Virroilla pilarin. Vastaavasti kahdeksan maissa pilari Jyväskylässä, havaitsijana Ilpo Liimatainen. Illan myöhäisimmästä havainnosta vastaa Eero Savolainen Kuusankoskelta. Seitsemän-yhdeksän korvilla mies näki tämän päivän hitit kakskakkosen, sivuauringot ja 22° ylläsivuavan.



Veikko Mäkelä, Helsinki, 4.4. n. klo 17:30-17:40.



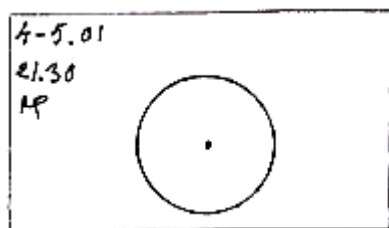
Eero Savolainen, Kuusankoski, 4.4. klo 21:15.

4.-5.4.

Liimataisen Ilpo jatkaa vahvaa asemaansa yökyöpelinä. Tänä yönä hän näki saman kuin muinakin öinä eli 22° renkaan Laukaassa kymmenen aikoihin. Martti Penttinenkin oli taivaan alla samoihin aikoihin Virroilla, jossa hän poimi täyden 22° renkaan.

Ismolla kävi määrällisesti hivenen parempi flaksi, kakskakkosen hän vain näki, mutta myöhemmin kuvista paljastui, että taivaalla oli ollut myös 22° ylläsivuava. Virran Leena sen sijaan veti pisteet kotiin näkemällä sekä kakskakkosen ja 22° yllärin

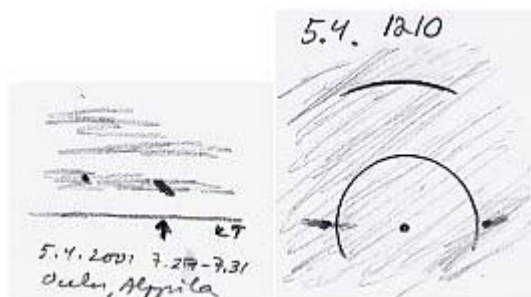
Kakslauttasessa. Yön myöhäisimmästä havainnosta 23 jälkeen vastasi revontulipomo Jani Katava pitkällä 22° renkaalla Espoossa.



Martti Penttinen, Virrat, 4.-5.4. klo 21:30.

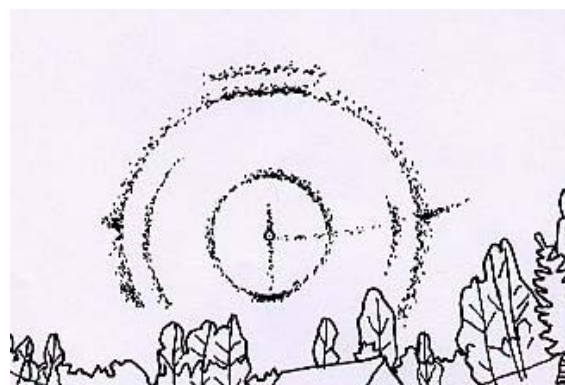
5.4.

Oululaiset havaitsijat Karla, Teemu ja Jarkko repivät päivän ensimmäisen halon: oikean sivuauringon. Teemu pommittaa muut oululaiset alleen lohkaisemalla hyvän saaliin. Yhdentoista jälkeen taivaalta tippui 22 ylläri, 12 jälkeen kuvaan mukaan tulivat 46° rengas, saurit ja epämääräistä horinaa horisonttirenkaasta. Karla joutui tyytymään iltpäivällä 22° renkaaseen ja 22° ylläsivuavaan. Jarkon asiat olivat kaikkein heikoimmin: hän näki vain kakskakkosen, joskin laadukkaan melkein täydellisen sellaisen. Martin aamullinen saalis oli pitkä 22° rengas ja vasen sivuaurinko. Turusta päin Ismolta ei kuulunut tänään kakskakkosta kummempaa. Ilpo havaitsi Laukaassa puoliltpäivin 22° renkaan ja illalla sivuauringot. Helsingin maineen pelasti Veikko aamupäiväisellä 22° renkaan pätäkällään. Kakslauttasesta Leena raportoi koko päivän näkyneistä kakskakkosesta, 22° ja 46° ylläsivuavista.

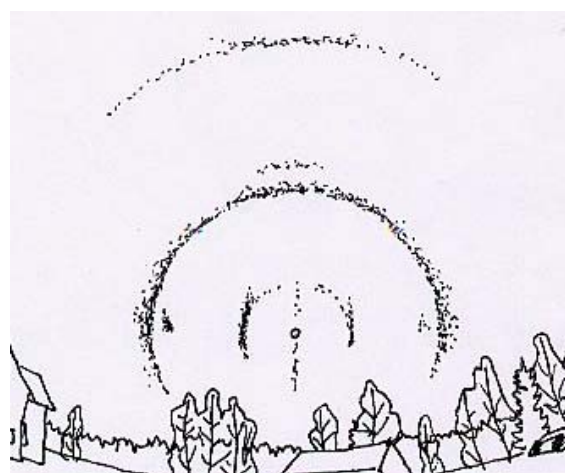


Karla Tiensuu, Oulu, 5.4. n. klo 7:30 (vas.) ja Teemu Öhman, Oulu klo 12:10 (oik.).

Päivän kingiksi nousi Säräisniemen halopekko Jarmo. Aamupäivällä pitkä 22° rengas, saurit, 22° ylläri ja zyk. Puoli neljän jälkeen rävähti. Tavallisista haloista valitettavista kameraongelmista kärsinyt Jarmo saalisti 22° renkaan, pilarin, saurin, 22° ylläsivuavan, zykeröisen, 46° ylläriin ja horisonttirenkaan. Kuukauden ensimmäisen B-lomakkeen Jarmo pääsi täyttämään havaittuaan kasan pyramideja. Esiintymisjärjestyksessään niitä oli 18° parheeliat, 23° ylempi parheelia, 9° rengas, 9° alempi parheelia, 24° alemmat parheeliat, 18° rengas, 9° sivuavat ja 20° sivuavat kaaret (ks. myös kannen kuva). Näytelmän loppupuolella pyramidit vaihtuivat peruskiteisiin muodostaen vasemman 46° allasivuavan kaaren.



Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 5.4. klo 15:32.



Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 5.4. klo 16:13.

Näytelmän visuaalisesti parasta antia oli 18° oikea parheelia, jonka väritys ja

simulaationomainen kaareutumisen ulospäin näkyvät nättisti Jarmon kuvissakin. Kirkkaudeltaankin se oli kenties paras Jarmon havaitsemista 18° parheelioista. Shown tiukimmasta muodosta Jarmo kertokoon itse: *"Noin klo 16.10 aloin ihmetellä vasemmalla puolella kirkastuvaa 18° parheeliaa. Samaan aikaan huomasin myös ensimmäiset merkit 9° sivuavista. Pian vasemmalla puolella näkyvä 18° parheelia alkoi olla jo varsin kirkas ja omituisen lyhyt läiskä. Aivojeni takimmaisesta kammioista, johon ne kaikki epärealistiset simulaatiot tuppaa eksymään, alkoi nousemaan epäily 20° sivuavasta kaaresta. Kaiken lisäksi kaari näytti ottavan simulaatioista tyypillistä >muotoa. 9° :n sivuavat olivat hyvät myös ja tukivat tätä tulkintaa. Kuvissa tai paremmin kuvassa, sillä vain yksi ottamani ruutu onnistui, kaaren muoto on lähes täsmälleen oikea."* Havaitessaan Jarmo oli näkevinään vielä 20° renkaan ja 35° renkaan, mutta näitä ei kuvissa näy. *"Olisinkohan hiukan 'ylikuumentunut' tilanteessa? Noloa myöntää, mutta ilmeisesti näin kävi."* Joka tapauksessa Säräisniemen 5.4. jäi kevään toiseksi räyhäkkäimmäksi näytelmäksi.

5.-6.4.

Ismo nappasi Turun taivaalta kohtuullisen hyvän kaksikkosen puoli yhdentoista ja puoli kahdentoista välillä yöllä.



Ismo Luukkonen, Turku, 5.-6.4. klo 22:50.

6.4.

Ismo jatkoi havaintojaan iltapäivällä heikohkolla 22° renkaalla ja myöhemmin näkyneellä vasemmalla sivuauringolla. Melko vaatimattoman päivän pelasti Savolaisen Eero Kuusankoskella havaitsemallaan täydellä 22° renkaalla ja zenitiin ympäristön kaarella.



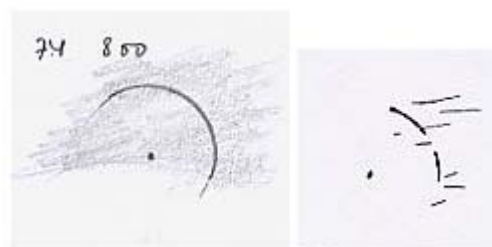
Eero Savolainen, Kuusankoski, 6.4. klo 17:20.

6.-7.4.

Noin kahden ja kolmen välillä yöllä Virran Leena kuupaili Kakslauttasen taivaan alla, ja havaitsi kaksikkosen.

7.4.

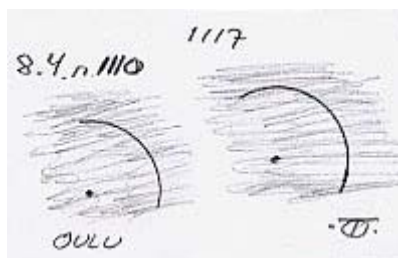
Lattea päivä useamman ihmisen silmin havaittuna. Kaksikkosen näkivät Savolaisen Eero, Penttisen Martti, Öhmanin Teemu ja Tiensuun Karla. Liimataisen Ilpo näki päivän harvinaisimman halon Laukaassa. Kyseessä olivat sivuauringot.



Eero Savolainen, Kuusankoski, 7.4. klo 8:00 (vas.) ja Martti Penttinen, Virrat klo 10:24 (oik.).

8.4.

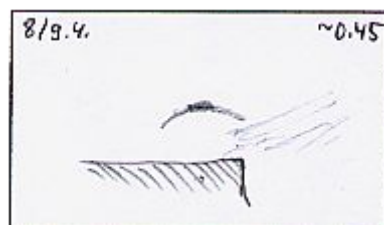
Oulun porukka ei nähnyt mitään sen kummallisempaa kuin 22° renkaan pätkät henkilöön. Leena Virran saalis oli vain hivenen parempi, sillä 22° renkaan seurana oli pilari. Turussa Ismolla oli sentään kaksikkosen seurana oikea sivuaurinko.



Teemu Öhman, Oulu, 8.4. klo 11:10 ja 11:17.

8.-9.4.

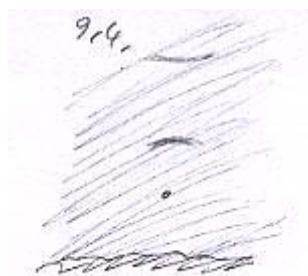
Noin varttia vaille yksi yöllä Mäkelän Veikolla Helsingissä oli havaittavanaan piirroksen perusteella aika tuhnunolaiset 22° rengas ja sitä hivenen kirkastamassa ylläsiuvaava.



Veikko Mäkelä, Helsinki, 8.-9.4. n. klo 0:45.

9.4.

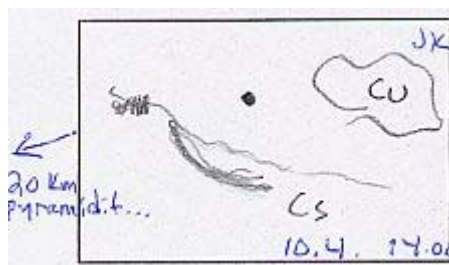
Toimittajakunnalla oli lievähköjä vaikeuksia tulkita Jyri Lehtisen lomakkeen ja piirroksen ristiriitaa. Päädymme päässämme tulkintaan, jonka mukaan Helsingin taivaalla lillui iltapäivän ratoksi ainakin zyk, mahdollisesti 22° rengas tai ylläsiuvaava, sekä kenties sivuaurinko tai pari. Tämä jäi päivän ainokaiseksi havainnoksi.



Jyri Lehtinen, Helsinki, 9.4. klo 16:45-16:50.

10.4.

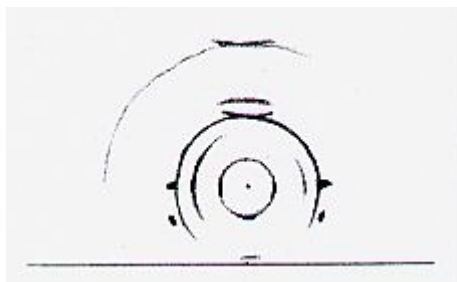
KOVA PÄIVÄ! Mutta aloittakaamme tavallisemmasta päästä. Oulussa Teemulla iltapäivällä vajaa yläpuolikas 22° renkaasta. Virtain Martti näki kahdelta täyden 22° renkaan, pilarin ja 22° yllärin. Eero Kuusankoskella havaitsi 22° renkaan yläpilvikaistaleessa kahdelta kahdessa osassa. Turun puolessa tehtiin pitkää päivää: Ismo aloitti päivänsä 5° pituisella auringon yläpuolisella pilarilla. Pitkin aamupäivää näkyi 22°:sia, kunnes 12:30 rävähti täysi 22° rengas ja vasen sauri. Havainto kesti klo 16:een asti. Espoossa Jani havaitsi iltapäiväkahdelta 22° rinkulan ja vasemman saurin.



Jani Katava, Espoo, 10.4. klo 14:00.

Päätetään pyramidit valloilleen. Reima Eresmaa: "Risteilemässä oltiin m/s Cinderellalla. Aamulla olo tuntui riittävän virkeältä halojen katseluun, ja hyvä niin. Kamera ei ikävä kyllä tullut matkaan. Aluksi näkyi 9° ja 18° renkaat sekä 18° ja 23° parheeliat, ja loppupuolella havaintoa myös 9° ja 24° parheeliat olivat erittäin selvät. 9° renkaan sivuilla näkyi myös

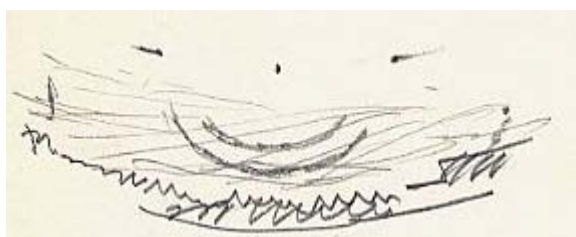
selvät kirkastumat. Aurinkolaseja jäin kaipaamaan.” Reima näki halot 9:00-9:25 Suomenlahdella Helsingistä kaakkoon ollen ensimmäinen pyramidihavaintija kuluvana päivänä. Tavallisista haloista hän näki 22° renkaan, saurit, molemmat 22° sivuavat, zykin ja pitkän 46° renkaaksi tulkitun kaarenpätkän.



Reima Eresmaa, Suomenlahti, 10.4. klo 9:20.

Samoihin aikoihin Timo Kinnunen oli Espoon Viherlaaksossa nähden 46° allasivuavan, sivuaurion ja 22° renkaan. Nämä nähtyään Timo herätteli Veikon katselemaan taivaalle.

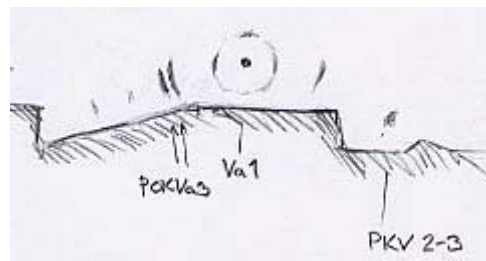
Karu totuus alkoi selvitä Espoon Otaniemessä noin klo 11 Mika Sillanpään silmin: ”Sisempi (rengas) kai 18° astetta, ulommasta ei osaa sanoa, 46° allasivuavat ihan kohtuulliset. Tässä vaiheessa v-tuttaa, ettei sijaitse n. 30 km itään päin...”



Mika Sillanpää, Espoo, 10.4. n. klo 11.

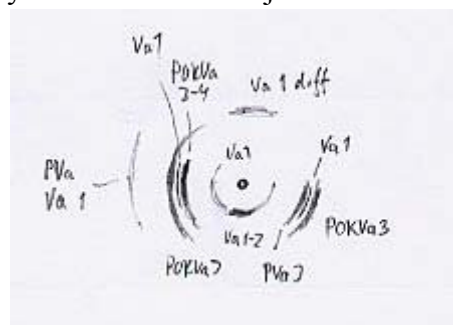
Veikko sen sijaan oli onnekseen myrskyn silmässä. Veikko oli aktivoitunut jo aikaisemmin Timon hälystä ja tiesi tarkkailla taivasta. Rähinä oli jo täysillä päällä Helsingissä klo 11. Taivaalla olla möllöttivät 46° allasivuavat, himmeä 9° rengas, ja keskikirkas ja värikäs vasen 24° alempi parheelia. Samalta ajankohdalta (11:00-11:15) Veikko löysi kuvistaan 35°

renkaan. Näytelmä oli hyvin nopealiikkeinen. Havaintojaksollaan 11:15-11:45 Veikko totesi 22°/24°-kaman muuttuneen selvästi 18° renkaaksi ja 22°/23°-pariksi (ks. myös esipuheen kuva). Loppupuolella jaksoa mukana keikkui 23° ylempi parheelia.



Veikko Mäkelä, Helsinki, 10.4. klo 11:00-11:10.

Jaksolla 13:00-13:30 Veikko huomasi ”näytelmän tehneen vanhanaikaisen eli hiipumisen jälkeen kirkastuneen täydellä teholla”. Uutta aikaisempiin havaintojaksoihin on 9° alempi parheelia, himmeä 20° rengas, keskikirkas 22° renkaassa kiinni oleva värikäs 23° rengas ja kysymysmerkkien poistuminen muutamien halomuotojen osalta, esimerkiksi jumalattomien 18° parheelioiden kohdalta. Veikko ei edelleenkään usko silmiään 35° renkaan kanssa ja toteaa olevansa ylikriittinen havaintija.



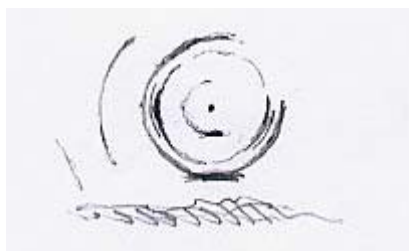
Veikko Mäkelä, Helsinki, 10.4. klo 13:00.

Jyrin mielestä ”jotakin näytti olevan pahasti pielessä: 22° rengas oli leveä ja sen sisäpuolella oli miltei yhtä kirkas 18° rengas.” Myöhemmin Jyri haarukoi 20° ja 35° renkaat paljain silmin.

Klo 13:30-13:40 Veikko ja päätoimittaja Marko Pekkola suuntasivat Kaivopuistoon

Veikon täydennettyä matkalla filmi-varastoaan. Vihdoin Veikko näki varmasti 35° renkaan. Näytelmä jatkui kovana ja sisälsi kaikki edellisen jakson halomuodot pois lukien 20° rengas ja epävarmana havaittu 24° rengas. 23° ylempi parheelia puuttui myös, koska pilvi ei yltänyt niin korkealla taivaalle. Krista Vajanto havaitsi samoihin aikoihin Helsingissä saman rengassarjan: 9°, 18°, 20°, 22°/23°/24° ja 35° -renkaat.

Klo 13:45-13:55 Veikko siirtyi avoimemman taivaan alle. Tuloksena näkyi värikäs ja kirkas 22° allasivuava, 35° oli kirkkaimmillaan (kirkkaus 1,5) ulottuen laajudeltaan kello kahdeksasta kello yhden kohdalle. Muutkin renkaat olivat varsin täydellisiä. Kinnusen Timo Espoon Leppävaarassa näki kolme värikästä renkaan pätkää 22° allasivuavan molemmin puolin: 18° rengas, kirkas 20° rengas ja 23° rengas. Timo tarkkaili näytelmää autosta pysähtyttyään valoihin. ”Kesti ainakin liikennevalojen vaihtumiseen, ennen kuin muistipaikoista löytyi identifikaatio noille renkaalle: 22° allasivuava oli uponnut 23° renkaan sisään, joten 23° rengas ja 22° allasivuava yms. oli helppo tunnistaa.”



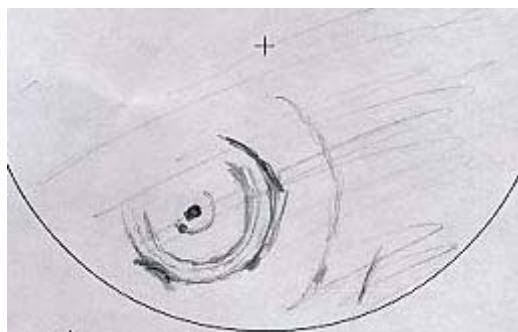
Veikko Mäkelä, Helsinki, 10.4. klo 13:45.



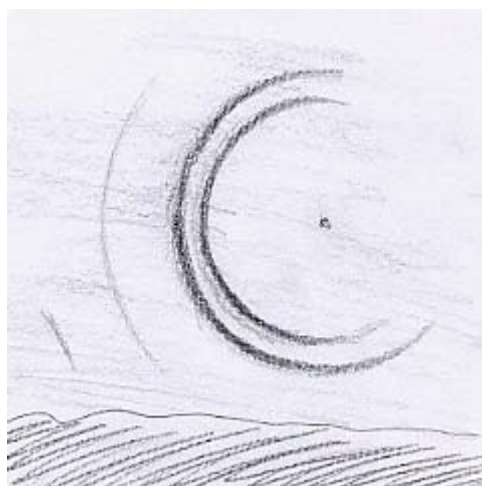
Timo Kinnunen, Espoo, 10.4. klo 13:55.

Krista Vajannon ja Veikon välinen puhelinkeskustelu paljasti, että pilven jääminen melko alas horisonttiin rajasi Espoossa näkynyttä näytelmää. Krista näki 13:50 alkaen samat renkaat Espoossa kuin äsken Helsingin puolella, mutta U-kirjaimen muotoisina, eli ainoastaan alaosiltaan.

Klo 14:05 T. Kinnunen jatkaa suluihin ja kysymysmerkein varustetulla havainnolla 35° alemmasta parheeliasta. Myös 35° rengas näkyi 90° pitkänä pätkänä paljain silmin.



Timo Kinnunen, Helsinki, 10.4. klo 14:15-14:20



Jyri Lehtinen, Helsinki, 10.4. klo 14:15.

Klo 14:30 myös Veikko näki neljännesympyrän 35° renkaasta. Tässä vaiheessa 35° rengas oli jo näkynyt puolitoista tuntia! Lisäksi 9° renkaan sivulla oli vahventuma, 9° sivuava, mutta 22° sivuavia ei havainnossa mainittu. Kenties ne hävisivät 22-23-24-mössöön.

Reima Eresmaa Helsingissä klo14:15-14:35: *"Näytelmä se vaan jatkui ja jatkui, ja tässä vaiheessa pääsin viimein kameroimaan."* Näytelmä liukui Aurin-
gon vasemmalle puolelle pilvien mukana. Reiman havainto käsitti vain renkaita ja 46° allasivuavan. Kinnus-Timo porskuttaa samaan aikaan Hakaniemessä saaden samanlaista, mutta edellistä jaksoaan himmeämpää tavaraa. Espoon Otaniemessä niin ikään samoihin aikoihin heilunut Mika Sillanpää puolestaan kommentoi seuraavaan tapaan: *"Homokirkas 18° rengas ja kai 23° tai 24° rengas kesti puoli minuuttia."*



Mika Sillanpää, Espoo, 10.4. klo 14:30.

Klo 15:00 Jyri repii vielä 9° renkaan ja mahdollisen sivuavan klo 15:30. Veikkokin jatkaa vielä klo 15:30. Näytelmä oli muuttunut rankasti. Pyramideista enää 18° parheelia ja mahdollisesti 23° ylempi parheelia värittivät taivasta. Uutuutena Auringon vasemmalle puolelle tuli horisonttirenkas koristettuna 120° sivuauringolla. 46° rengas, 46° ylläsivuava ja 22° kamaa näkyi lisäksi.



Veikko Mäkelä, Helsinki, 10.4. klo 15:30.

Iltapäivällä Helsingissä Jorma Lameranta sai hälytyksen: *"Saatuani Marko Pekkolan viestin pyramidihaloista, menin ulos katsomaan, mutta Pasilassa oli kirkas sininen taivas, eikä muita haloja kuin 22° allasivuava".* Myöhemmin mies onnistui saamaan pyrakamaa: *"Töistä lähtiessäni ja bussille juostessani vilkaisin taivaalle, havaitsin melko selvän 9° kaarenpätkän. Hyvän mittakaavan sain samanaikaisesti näkyneestä saurista."* Puoli tuntia äskeisestä mies näki 22° renkaan, vasemman saurin ja 22° ylläsivuavan.



Jorma Lameranta, Helsinki, 10.4. klo 16:04.

Jaoston sähköpostilistallekin muutamat havaitsijat äityivät hehkuttamaan kokemuksistaan. Vajannon Krista vuodattaa filiksiään: *"Hki 13:25-13:35: Taivaalla pyramidi-renkaita: 9, 18, 20, 22/23/24 ja 35. Jouduin haivaitsemaan ilman aurinkolaseja, mutta ilman niitäkin näkyi viisi rengasta helposti. Myös 35 asteen rengas näkyi ilman aurinkolaseja! Uskomatonta! --- Espoo: 14:45 menin keittämään teetä ja lämmittämään mustikkapiirakkaa, sillä pilvi alkoi olla jo melko takkuista ja taivas oli melkein selkeä. Haloista näkyivät vain alareuna ja kämänen 9-asteen räpäle. Hienon halonäytelmän saapumisen olisi ehkä voinut päätellä jo aamulla, kun etelästä alkoi ajelehtia halopilveä taivaalle: klo 10 esim. näkyi 22 rengasta ja 46-asteen allasivuava horisontista nousevassa pilvessä."*

Marko Pekkola: *"Kollegat! AIVAN mieletön, hillitön pyramidi-näytelmä Hesassa! Eikä vielääkään pääty. Puhelinsoitot (Veikon ja minun) Lahteen ja*

Riihimäkeen varmistaneet että siellä vain kaksikkosia! Joten ei ainakaan vielä ole laaja-alainen näytelmä... ikävä kyllä... 35 on tosiaankin (niin kuin Krista juuri heitti) pomppinut uuniselvänä jo kohta AINAKIN KAKSI TUNTIA taivaalla. Voi luoja! Ja sen ainoan kerran kun eläessäni olen väittänyt sen nähneeni niin se oli about 2-3 minuuttia (versus 20 vuotta halojen seuranta-aikaani...). Kaikki mahdollinen taivaalla ja kirkasta!"

Lauri Kangaskin pääsi osingolle Espoon Haukilahdessa: *"Tuli aika shokki, kun huomasin vasemmalta oikealle 46 allasivuavan, 35 renkaan (eka!:], 24-23 renkaiden mössön, 24 vasemman parhelian (eka), ja kirkkaan 18 asteen renkaan. Yläpilvet eivät oikein ylettäneet auringon ylle tai oikealle, joten mahdolliset 23 parhelia yms jäi näkemättä. Eli 3 uutta muotoa tilille, ach gut. :)"*

Haloisukki Pekkolalta tuli seuraavana päivänä tällainen tilitys kokemuksesta: *"Kyseessä on koko Havaintoverkon olemassaolon ajalta eli viimeisten runsaan 20 vuoden ajalta koko Suomesta Riikosen Joensuun näytelmän ohella (ne kaksi!) mahtavin pyranäytelmä koko Suomen alueella.*

Vieläkin puistattaa eilinen. Ihan mieletöntä pystyä suoraan kattomaan 20:stä ja 35:sta tuntitolkulla: että ne tosiaan ON SIINÄ, että ne tosiaan ON kirkkaasti selviä. Raju kokemus. Etelämantereellakaan me ei saatu mitään tällaista. Iski ihan täysillä; puistatti verta ... kiva vaan juosta koko ajan edestakaisin kadulta Ursaan sisään ja ulos kun lehti oli juuri viimeisillä minuuteillaan ...menossa kohta linjaa pitkin kirjapainoon...

Olipahan helvetillisen upea kokemus! Varsinkin kun nykyään tietää että saa mennä kokonaisia vuosikymmeniä ennen kuin tällainen tulee vastaan yhdelle ihmiselle... Jännää on nykyään juuri se että

nyt me tiedetään jo pitkältä ajalta niin paljon, että melkein ekaa kertaa kyetään sanomaan edes jotain näistä ääripiikeistä ja asettamaan jotenkin suhteeseen koko halonäkymiin Suomen alueella tolkkuttoman pitkien aikajaksojen sisällä."

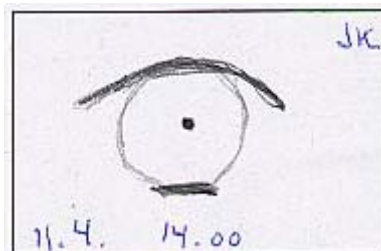
Eipä tuohon enää muuta tarvitsekaan sanoa kuin että liitteessä on taulukoitu pyramidivyörytyksen halomuodot, niiden havaittajat ja havaintopaikat.

10.-11.4.

Projektin viimeisen yöhavainnon teki Leena. Havaintoajasta ei haisuakaan, samoin laadusta, mutta 22° renkaan kohdalla oli rasti, havaintopaikkana Sodankylän Kakslautanen.

11.4.

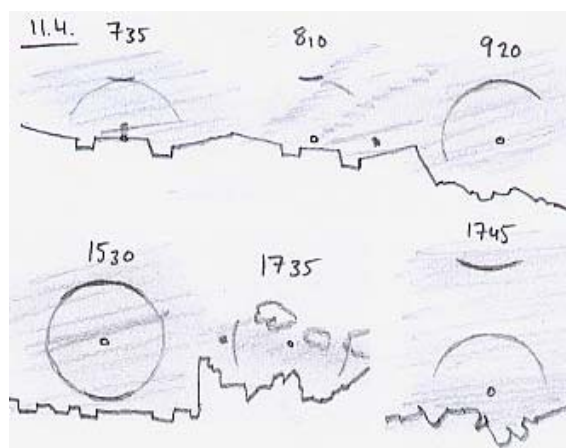
Kovan päivän jälkimainingeissa oli koko haloja havaitseva Suomi vielä ilmeisesti kiihkon vallassa, siksi paljon havaintoja päivä tuotti. Veikon aamu alkoi antoisasti yhdeksän pintaan näkyneillä 22° renkaalla, 22° sivuavilla ja zykillä. Iltapäivällä ja illansuussa näkyi samoja haloja lisätynä 46° halolla, joka Veikon tulkinnan mukaan oli 46° rengas, vaikka samaan aikaan näkyi 22°:n haloista vain ylläsivuava. Jyri Lehtisellä muuten samat kamat, mutta ei 46° rengasta. Espoossa Jani Katava jäi hieman Helsingin kollegoistaan muotojen määrässä, mutta näki kuitenkin täyden 22° renkaan ja molemmat sivuavat. Saman karun kohtalon koki Allar Saviauk Vantaalla.



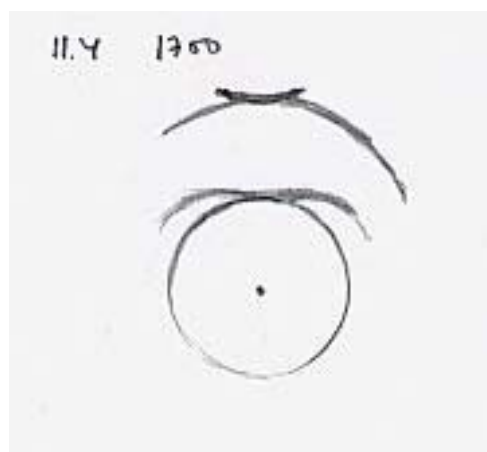
Jani Katava, Espoo, 11.4. klo 14:00.

Turun puolessa Ismolla oli liukuva perushalojen sarja aamun pilari-22° rengas-ylläsivuava –kimpasta seuralaissaaurin kautta täyteen 22° renkaaseen ja molempiin sivuaviin. Illalla näkyi vielä 22° rengas ja zyk.

Viiden aikaan iltapäivällä Kuusankosken avaran taivaan alla havainnut Eero näki kauniin multihalon. Eero pääsi rastittamaan A-lomakkeesta kaikki muut paitsi pilarin ja ala-auringon. Ulvilassa Juha Ojanperä raportoi näkyneen 22° renkaan. Mitään sen eksoottisempaa ei Leenakaan Kaks-lauttasessa havainnut.



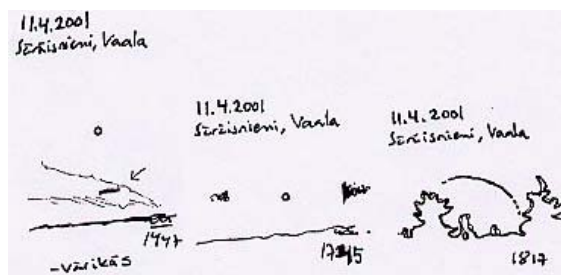
Ismo Luukkonen, Turku, 11.4. klo 7:35-17:45.



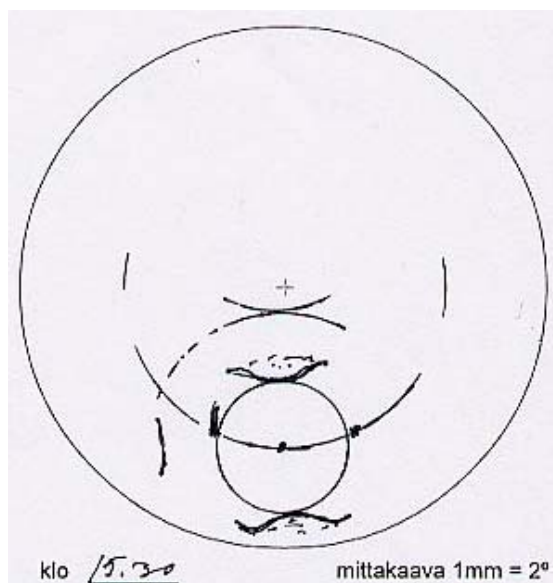
Eero Savolainen, Kuusankoski, 11.4. klo 17:00.

Säräisniemen sankari Jarmo Moilanen havaitsi pitkin päivää yksittäisiä halomuotoja, esimerkiksi värikkään 22° allasivuavan. Oulun poppoolla kaks-kakko-

sia pitkin päivää, parhaimmillaan Jarkolla täytenä sellaisena. Illalla 22° renkaan lisukkeena Karlalla ja Teemulla ylläsivuava. Päivän epämääräisimmästä havainnosta vastaa Teemu, joka raportoi sähköpostihavaitsemiselle sielunsa myyneen Marko Riikosen kannustamana yhden maissa ”selkeällä” taivaalla näkyneen ”negatiivisia mielleyhtymiä” aiheuttavan 23° ylemmän parheelian.



Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 11.4. klo 14:47-18:17.



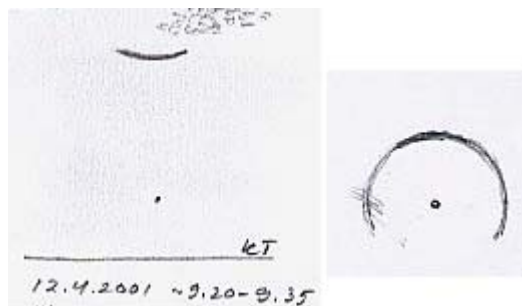
Martti Penttinen, Virrat, 11.4. klo 15:30.

Päivän paras näytelmä osui Martti Penttisen silmiin Virroilla. Kahden ja puoli kolmen välillä taivaalla vierailivat täysi 22° rengas, komeat sivuavat, sivuauringot, horisonttirengas, yläkovera Parryn kaari, vasen 46° allasivuava ja 9° rengas. Lisäksi Martin B-lomakkeelle on yhtä aikaa 9°:n renkaan kanssa näkyen 22°:n renkaalle alaoikealle piirretty kirkastuma, joka saattaisi olla jonkinasteinen viite 24° alemmasta parheeliasta, tai sitten vain

aivan tavallinen satunnainen pilvikirkastuma. Auringon vastapuolella Martti raportoi näkyneen horisonttirenkaan pätkän ja jonkinlaisen etäisesti hieman Wegenerin vasta-aurinkokaaren pätkää muistuttaneen kummajaisen.

12.4.

Myös huhtikuun kahdestoista oli haloisa päivä. Annin purkamisen aloitamme Veikosta, joka näki puolilta päivin 22° renkaan ja ylläsivuavan. Tämä toivottavasti saattoi Veikon positiiviselle mielelle. Jyrin lomakkeelle siirtyi vain 22° rengas. Saman tyyliä karumman kohtalon koki myös Luukkos-Ismo. Sen sijaan tilapäisesti Vantaalla viuhahtava Karla näki aamulla zyklin ja kaksikkosen vasta illalla. ”Zyk oli huikaiseva, lähes tajuntaa laajentavan kirkas ja värikäs, kaunis”.

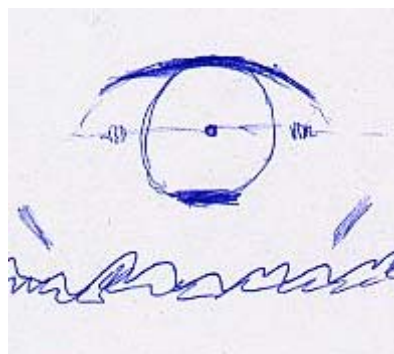


Karla Tiensuu, Vantaa, 12.4. n. klo 9:30 (vas.) ja Veikko Mäkelä, Helsinki, klo 11:30-12.00 (oik.).

Katavan Jani näki Espoossa huomattavasti parempaa tavaraa, sillä 22° renkaan, saurien ja sivuavien lisäksi hän havaitsi horisonttirenkaan ja B-muotona himmeät punaiset 46° allasivuavat ”ensin peilillä, sitten suoraankin”. Ursa Minorin Värit ja valot –palstan toimittajalla Reima Eresmaalla Helsingissä saldo oli hieman heikompi, sillä perushaloista näkyivät vain 22° rengas ja ylläsivuava, ja B-haloista vain oikea 46° allasivuava. ”Aiemmin päivällä näkyi myös kyhmyjoutsen, heinäSORSA, punarinta, viherpeippo, sekä tavi. Ja telkka.” Hieman epäselväksi jäi,

tarkoittiko Reima-poika viimeksimainitulla televisiovastaanotinta vai *Bucephala clangulaa*.

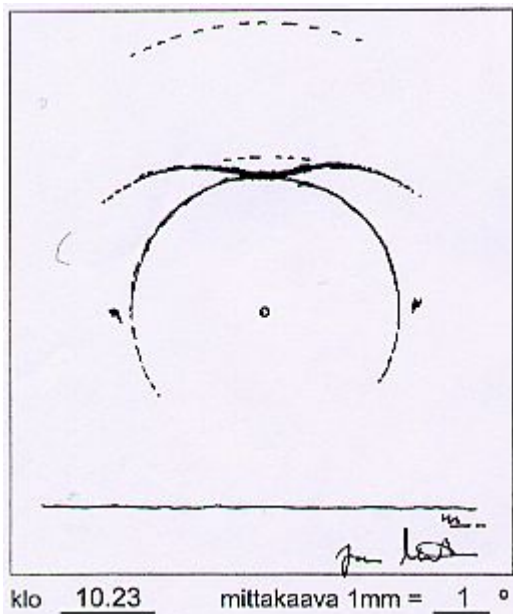
Kuusankosken miehemme Eero havaitsi iltapäivällä melko täyden 22° renkaan ja kirkastumana ylläsivuavan. Savonlinnan Luuvelahdella Jorma Lameranta havaitsi ”erittäin himmeäksi” kuvaamansa antispektaakkelin, joka koostui samoista haloista kuin Eeronkin havainto. Martilla Virroilla ylläsivuava oli Itä-Suomen kollegojen havaintoja komeampi, muuten näkymät olivat ihan samat. Illalla Jyväskylästä Ilpo Liimatainen raportoi vain 22° renkaan.



Jani Katava, Espoo, 12.4. klo 14:45.

Jarmo näki lähes koko päivän 22° rengasta ja ylläsivuavaa ajoittain vierailleiden sivuaurinkojen ja 46° ylläsivuavan kera. Kellon näyttäessä 10:13-10:23 Säräisniemen taivaalla ”vieraili pariin otteeseen heikosti” edellisten muotojen lisäksi yläkovera Parry.

Oulun seudun havaitsijoista aikaisin oli Jarkko, joka näki kaksikkosen aamutuimaan. Rinkula jatkoi esiintymistään Jarkon sitä enemmän ja vähemmän säännöllisesti havaiten junassa matkustaen aina Tampereelle asti. Myös Teemu havaitsi aamulla 22° renkaan seuranaan oikea sauri. Halot näkyivät puoleen päivään asti ja vilahtelivat myöhemminkin. Saariselällä lymyilevä Leena havaitsi 22° renkaan.



Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 12.4. klo 10:23.

13.4.

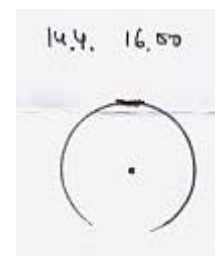
Ismolla aamulla Turussa ja illalla 'vieraalla maaperällä' Porvoossa 22° rengas. Jarkolla kotiseudullaan reilu yläpuolikas samasta halomuodosta. Ilpolla päivällä Laukaassa edelleen samaa kamaa ja illalla seuranaan vielä sivuaurinko. Leena havahtui seitsemältä keräämään sivuaurinkon Kakslauttasesta. Jyri raportoi illalla Helsingissä 22° renkaan ja sivuavat, täysin sama saalis kuin Veikolla samassa paikassa samaan aikaan.



Jyri Lehtinen, Helsinki, 13.4. klo 17:20-17:35.

14.4.

Jyri jatkaa samalla satsilla kuin edellisellä päivänä, joskin halojen laatu on parempi; 22° rengas on täysi ja sivuava kohtuupitkä. Janilla sama saalis, paitsi kakskakkonen ei ole täysi ja ylläri ei ole niin muodokas kuin Jyrillä. Eerolla neljältä melkein täysi 22° rengas ja sivuava kirkastumana. Penttisellä Virroilla iltasivuaurinko. Ismolla Porvoossa samat muodot, joskin vaihtelun vuoksi sivuavat näkyivät yksinkin iltapäivästä alkaen. Leena tuo mukaan uusia tuulia Saariselältä iltapilarin mitalla.



Jani Katava, Espoo, 14.4. klo 16:45 (vas.) ja Eero Savolainen, Kuusankoski, klo 16:00 (oik.).

15.4.

Liimataisen Ilpo pelasti viidennentoista päivän: 22° rengas Laukaassa!

16.4.

Kuudennentoista päivän madon löysi Lamerannan Jorma, joka aikaisena lintuna havaitsi kukonlaulun aikaan pitkän pilarin, jonka päällä roikkui 22° ylläsivuava. Teemulla Oulussa iltapäivällä pätjän 22° renkaasta. Leenalla samainen halo kuin edellä mainitulla johonkin aikaan Vuotson-Kakslauttasen alueella. Vantaan seudulla poikkeuksellisesti kuupaileva Karla etsi puoli neljän aikaan oikean saurin taivaalta. Espossakin näkyi sivuaurinko illalla, havainnoi Jani Katava. Veikko päätti Helsingissä päivän myöhäisimmällä havainnolla, joka oli niinkään sivuaurinko.



Jorma Lameranta, Savonlinna, 16.4. klo 6:20.

17.4.

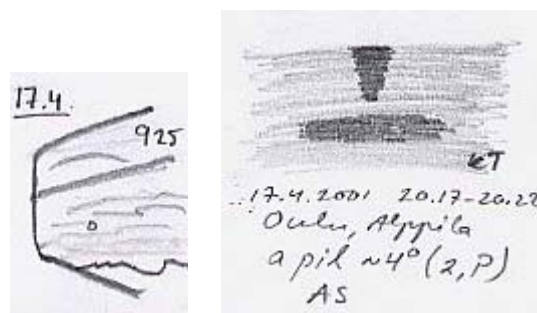
Päivän paras anti alkuun: Aamulla 10.49 22° rengas, sivuaurinko, ylläsivuava ja zykki Säräisniemen taivaalla. Päivällä vain 22° & ylläsivuava. Iltapäivällä Jarmon saaliis lisääntyi 46° ylläksellä. Sitten paukahti seitsemän maissa: 22° rengas, PITKÄ pilari, sauri, julma ylläs, zyk ja melkein puolikaaren pituinen 46° ylläsivuava!



Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 17.4. klo 18:50.

Eerolle siunaantui hieman vaisumpi saalis, mutta kumminkin: aamubarhaisella pilari ja sivuaurinko. Teemulla Oulussa aamupäivällä 22° rinkula ja hyvä zyk. Myöhemmin päivällä hän keräsi 22° allasivuavan ja sivuaurion. Teemun iltapäivä lipsahti ylläsivuavan ja zykkin havainnoinnin merkeissä. Teemulla tuli pisteeksi vai pitäisikö sanoa viivaksi iin päälle iltapilari.

Luukkosen Ismolla aamulla Halikossa halona kaksikkonen. Ilalla Ismo vajosi Pohjalle, jossa havaitsi 22° ylläsivuavan. Karla bongasi Kokkolassa junan ikkunasta hyvät sivuavat, 22° renkaan ja saurin. Illemmalla Oulussa näkyi 22° rengas, surkea ylläs ja vasen sauri sekä ultimaalisen onneton vain punerruksena näkyvä zykkin pätkä. Illan lopuksi Karlan tili kasvoi pilarilla. Pohjoisessa Kaks-lauttasessa myös Leenalla illan ilona hohti auringonpilari.



Ismo Luukkonen, Halikko, 17.4. klo 9:25 (vas.) ja Karla Tiensuu, Oulu, n. klo 20 :20 (oik.).

18.4.

Aamu alkaa Eerolla, joka repi hyvän kaksikkosen, saurit ja ylläsivuavan. [Riikonen: "Hilsettä."] Säräisniemen suunnalla Jarmon näkökenttään kampeivat samat halomuodot. Leenalla Kaks-lauttasessa koko päivän haloja: 22° rengas, saureja, zyk, 46° rengas ja horisonttirengas. Tämä oli päivän paras saalis.



Leena Virta, Kaks-lauttanen, 18.4.

19.4.

Leena jatkoi päivällä Kakslauttasen kaksikkosella. Vuolijoella-Säräisniemellä Jarmo seivästi haukankatseellaan 22° renkaan ja ylläsiuvaavan kommentoiden kuolemattomasti: *"Komeat sivuauringot."* Pohjoisesta Virroille: Puolikas kaksikkonen ja kiva ylläri Penttisen silmin. Pääkaupunkiseudulla Jyrillä, Janilla, Veikolla, Jormalla ja Allarilla enemmän ja vähemmän koko päivän 22° rinkula & ylläsiuvaava. Veikko päätti päivänsä iltasiuvauringon kuvajainen verkkokalvoillaan.



Martti Penttinen, Virrat, 19.4. klo 11:50 (vas.) ja Veikko Mäkelä, Helsinki, n. klo 19 (oik.).

20.4.

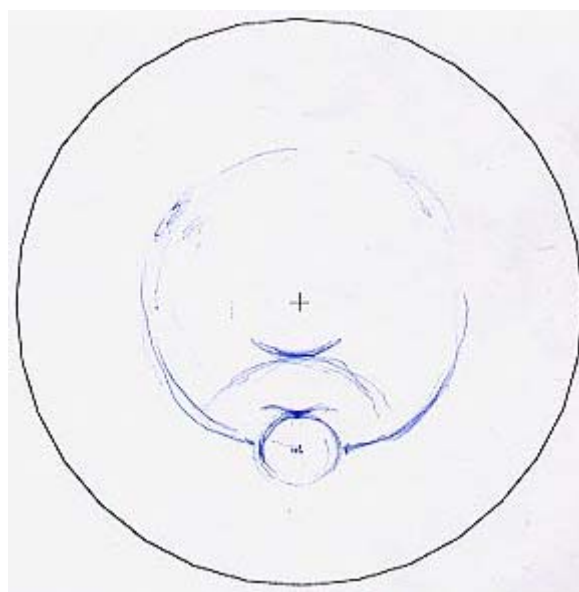
Syvintä etelää ei tämä päivä hellinyt. Eteläisin havaitsija oli Virroilla: Penttisen poika näki illalla pilarin. Moilas-Jarski repi 22° renkaan, saurit, yllärin sekä julmetun pitkän 46 renkaan. Zyk oli 46-halosta irti. *"Ei selvää merkkiä 46° ylläsiuvaavasta."* Oulun porukka, Karla, Teemu ja Jarkko havaitsivat päivällä kaksikkosen, saurin, ylläsiuvaavan ja osa porukasta jopa horisonttirenkaan. Tämä oli alkua, sillä ennen kahdeksaa taivaat tarjosivat parempaa laatua, joskin kolmen kilometrin säteelle sijoittuvien havainnoitsijoiden papereille piirtyi siinäkin matkalla hiukan erilaista ainesta. Oulun eteläisin havaitsija Karla näki profeetta Riikosen seurassa 22° ylläsiuvaavan, molemmat 46° ylläsiuvaavan pätkät ja zykini. Keskimmäisin observattori J. T. Korhonen näki näiden lisäksi pitkänpuikean 46° renkaan yhdistävän 46° ylläsiuvaavat. Sokerina pohjalla edellisestä vajaa kilometri pohjoiseen Teemu näki

pitkän 22° renkaan, saurin, yllärin, 46° yllärit, zykini, ja herkkuna hetken aikaa tämän alla selvän raon erottamana killuneen 46° renkaan.



Teemu Öhman, Oulu, klo 19:15.

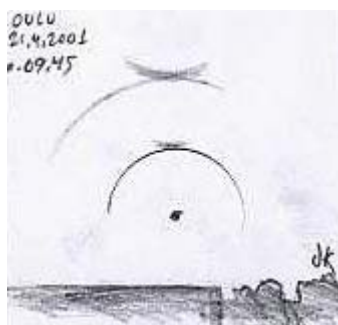
Oulun näytelmä oli kuitenkin pelkkää piiperrystä verrattuna Sodankylän Kakslauttasen sankarittaremme Leenan saaliiseen. Antakaamme hänen itsensä kertoa: *"Illalla koiria ruokkiessa klo 16 maissa alkaa 22° rengas killua taivaalla. Tunnin kuluessa paranee ja mausteet lisääntyvät. Zyk värikä ja huomattava (yleisölle myös). Kuviakin tuli otettua. 22° yllä näitisti definoitunut ja 46° yllä pitkä ja värikä. Hetken täys hr ja 120° saur jota en saanut parhaassa vaiheessaan kuvaan."* Tuo koko taivaan lävistänyt horisonttirenkas jäi koko havaintoverkkomme huhtikuun ainoaksi täydeksi hr:ksi.



Leena Virta, Kakslauttanen, 20.4. klo 16-17:30.

21.4.

Leena jatkoi hyvää tahtiaan. Ilmeisesti kutakuinkin koko päivän Kakslauttasessa näkyi nätti näytelmä, jonka halomuotoina olivat 22° rengas, pyrstösaaurit, 46° rengas ja zyk, illalla Saariselällä lisäksi pitkä pilari. Oulun klimppi aloitti havaitsemisen aamulla. Taivaalla aamuhorteisten havaittajien ilona oli 22° rengas, saurit, 22° ylläs ja vain Jakelle näyttäneet zyk ja 46° ylläs. Hän liukeni Kokkolaan, josta iltapäivän tuomisina oli ”kohtuukirkas” sivuaurinko. Edellä mainitut 3-5 valoreitin perushalot näyttäytyivät myös jaostonvetäjä J. Moilaselle Säräisniemellä. Saman tyyppinen meno oli Kuusankoskellakin. Eerolle näyttäytyivät 22° rengas ja ylläs. Muu Suomi jäi nuoleskelemaan näppejään.

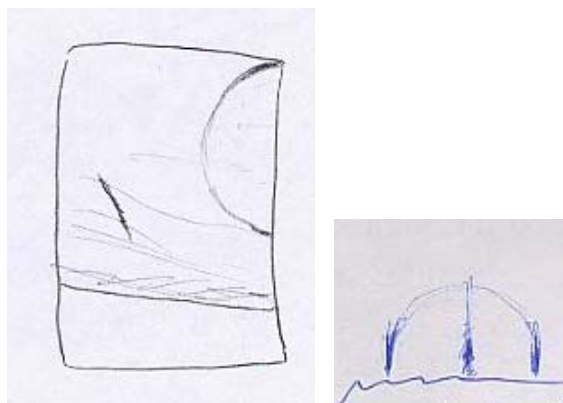


Jarkko Korhonen, Oulu, 21.4. n. klo 9:45.

22.4.

22° renkaan nimikkopäivänä Veikko piipahti Imatralla. Näkipä hän tuolla reissullaan mm. 22° renkaan ja ylläsin. Illankähmässä Veikko oli jo Liljendalissa ja näki saurin. Samalla seudulla pysytellään. Eero hiffasi taivaalla löllineet 22° renkaan & sivuavat. Leena vastasi jälleen kerran päivän monipuolisimmasta halohavainnosta. Kakslauttasessa näkyi 22° rengas, saurit, 22° ylläsivuava ja zyk. Illalla Leenalla Saariselällä ilmeisesti jääsumussa saurit, pilari ja 22° rengas. Tällä välin Korhosen Jarkko-poika oli loikannut Tukholmaan. Päivä alkoi saureilla ja jatkui 22° renkaalla, josta otettu kuva ei ole halokuvien parhaimmista: halo ylivalottui ja mukaan tunkenut

Tukholman oopperatalo alivalottui. Emeritus-jaostonvetäjä Mika Sillanpää ilahdutti kollegojaan ja muuten harmaata päivää lentämällä jossain Rovaniemen päällä. Tämähän ei sinänsä järin suurta innostusta aiheuta, mutta Mikan havaintoa voi pitää jopa elähdyttävänä, onhan lomakkeelle piirtnyt 22° renkaan ja sivuavien seuraksi vasen 46° allasivuava, jossa ”oli” värejä ja kirkkauttakin pikkuisen. ”Hetkellinen 46° alla lumikuuroalueen yläpilvialueen eteläreunassa. Hetken päästä näkyi enää 22° r, maassa pohjoisempaan enää aurinko heikosti As:n läpi.” Halopäivän iltatähtenä loistaa Juha Ojanperä Ulvilasta, joka näki pilarin cirrostratoksessa.



Mika Sillanpää, Rovaniemen ilmatila, 22.4. klo 12:30 (vas.) ja Leena virta, Saariselkä (oik.)

23.4.

Liimataisen Ilpo pongahti pitkästä aikaa halokartalle. Laukaan hehkeän taivaan alla Ilpo havaitsi 22° renkaan. Oulu-Jarmo – akselilla havaittiin aamusaurit (TÖ & KT), 22° rengas, zyk (TÖ). Keskipäivän tienoilla muotovalikoima kasvoi sivuavilla (JM, KT, TÖ). Leenalla ”aamulla” 22° rengas. Vannomatta paras, mutta on vällan todennäköistä, ettei halojaoston arkistoissa ole kovinkaan useaa Luxemburgissa tehtyä havaintoa. Nyt kuitenkin Jarkko täydentää tilastoja tältä osin. ”Uhrina” toimi stratocumuluksen välissä kurkkinut 22

renkaan yläosa, joka näkyi myöhemmin iltapäivällä aina Ranskan puolelle asti.



Teemu Öhman, Oulu, 23.4. klo 08:45 (vas.)
ja Jarkko Korhonen, Luxemburg, n. klo
16:00 (oik.).

24.4.

Olipa keho päivä. Leena näki 22° renkaan ja allasivuavan joskus illalla, ja Eero yhdeksän maissa illalla pilarin.



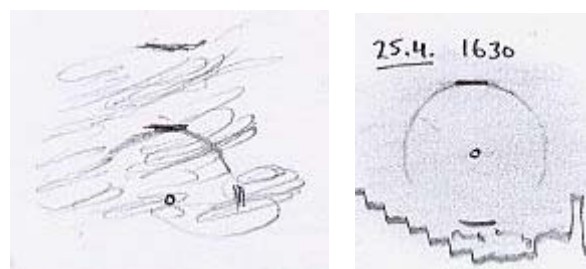
Eero Savolainen, Kuusankoski, 24.4. klo
20:45.

25.4.

Tämä taas puolestaan oli kohtalaisen räväkkä päivä. Jyri näki pelkät 22° sivuavat, mutta Veikko napsi kaks-kakkosen, sivuaurion, 22° ylläsivuavan, zyklin ja rastituksen vaan ei piirroksen perusteella myös 46° renkaan. Lamerannan Jorma oli hieman Veikkoa aiemmin havaitsemassa, mitä voitaneen pitää virheenä, sillä hän näki vain 22° renkaan ja ylläsivuavan. Kun Veikolla oli vauhti päällä Helsingissä, Espoossa Jani joutui tyytymään vain 22° renkaaseen. Vantaalla Allar Saviauk näki päivemmällä 22° renkaan ja jonkinlaisen 3-5 valoreitillä sivuava-asentoisesta jääkitekistä syntyvän perushalon. Illalla Allarilla lisäksi sauri.

Iloitkaamme, Ismo nousi pohjalta katkaisten pitkän kuivan kautensa 22°

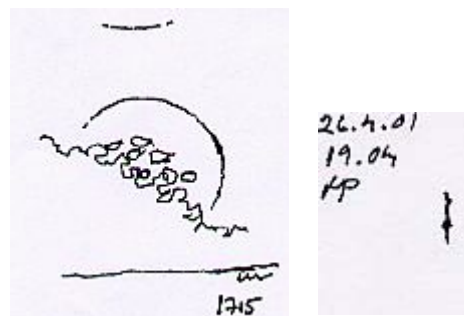
renkaalla, saurilla ja sivuavilla! Eero vastasi päivän parhaasta potista, mutta sekään ei varmaan liikutuksen kyyneliä kenenkään silmänurkkaan tuo: Kuusankoskella 22° rengas, 22° ylläsivuava ja zyk. Virroilla Martti vaisuili 22° renkaan merkeissä. Tilanne pysytteli samana Oulussa, jossa Öhman näki myös vain 22° renkaan ja Vaalassa piipahtanut Tiensuu yhtä kehnon esityksen. Säräisniemellä Jarmo joutui tyytymään edellisten kaltaiseen mininäytökseen. Leena ei nähnyt mitään, ainakaan haloja.



Veikko Mäkelä, Helsinki klo 17.15-18
(vas.) ja Ismo Luukkonen, Turku (oik.)

26.4.

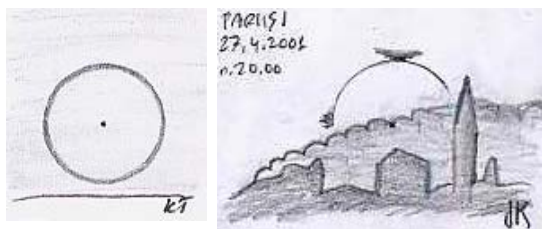
Iltapainotteinen sekava päivä. Ismo avasi päivän Turussa näkemällä ja raportoimalla 22° renkaan (ks. tilastosivun kuva). Veikko näki Helsingissä seitsemältä 22° renkaan ja saurit, Janilla hieman myöhemmin Espoossa vain rinkula. Säräisniemellä näkyi sentään 22° rengas ja zyk, havaitsijana luonnollisesti Jarmo. Alkuiltaisen pilarin näki Martti. Leena näki pilarin ohella myös sivuaurion. Jarkon toimesta Pariisissa 22°r & saurit.



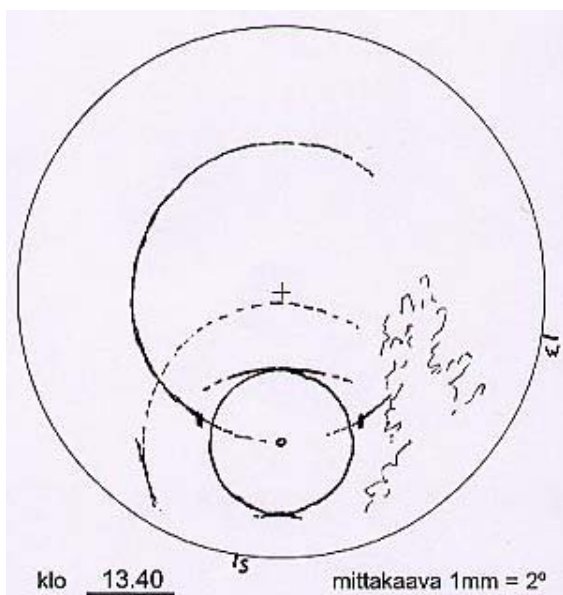
Jarmo Moilanen, Säräisniemi klo 17:15
(vas.) ja Martti Penttinen, virrat, klo 19:04
(oik.).

27.4.

Savolaisen Eerolla iltapäivällä Kuusankoskella täysi kaksikkonen. Samaan aikaan samanlainen halo Karlalla Oulussa. Teemulla aamupäivällä kaksikkonen, mutta vain puolikas. Jarkko jatkaa Seinen siltojen ja Eiffelin katveessa illankähmässä 22 renkaalla, vasemmalla saurilla ja yllärillä.



Karla Tiensuu, Oulu, 27.4. klo 15:20-16:05 (vas.) ja Jarkko Korhonen, Pariisi, Ranska, n. klo 20 (oik.).



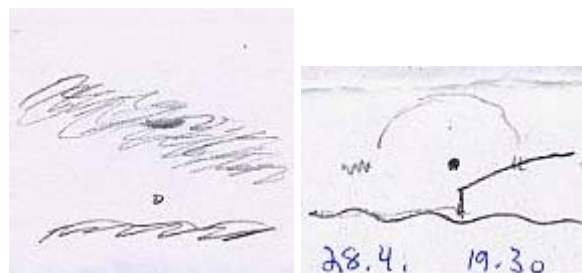
Jarmo Moilanen, Säräisniemi, 27.4. klo 13:40.

Jarmo veti päivän parhaat kamat. Aamulla 22 rengas Säräisniemellä. Tahti hurjistui iltapäivällä: "Näytelmä alkoi nätilä 22° allasivuavalla, joka sai pian seurakseen 22° renkaan, sivuauringon ja 22° ylläsivuavan. 22° sivuavat melkein kurottautuivat yhteen toisella puolella, mutta ei aivan. 46° allasivuava haamuili välillä. Vähän ennen klo 13.40 ilmestyi

himmeäkö, mutta pitkä pätkä horisonttirengasta. Hr kurottautuikin lähes täyteen mittaansa näytelmän lopussa. 46° rengaskin näkyi pitkänä. 120° sivuauringon olisin voinut raportoida useaan otteeseen, mutta kyseessä oli aina pilvikirkastumat, joka erottui vain kirkkaampana läiskänä horisonttirenkaalla ilman että pilvikuitua saattoi nähdä. Kirkastumien luonne paljastui lähinnä siitä, että ne olivat aivan väärässä kohdassa."

28.4.

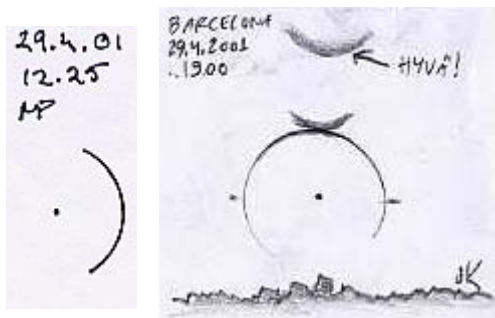
Öhmannilla ja Tiensuulla Oulussa surkeita 22° renkaan pätkiä keskellä päivää. Ismo ei Turussa juhlinut hankään, joskin sai parempaa tavaraa: iltapäivällä 22° rengas, hiukan myöhemmin näytelmään liittyivät muodokkaat 22° yllä- ja allasivuavat. Pääkaupunkiseudulta tuli useampi havainto: Veikko havaitsi Helsingissä iltaseitsemältä 22° renkaan ja oikean sivuauringon. Lamerannan Jormalla pelkkä "melko himmeä, hetkellinen" oikea sauri samassa kaupungissa samoihin aikoihin. Lehtisen Jyrin piirroksessa niin ikään Helsingissä iltayhdeksältä lievästi veemäinen ylläsivuava. Espoossa Katavan Jani havaitsi molemmat saurit ja kaksikkosesta yläpuolikkaan noin 19:30.



Jyri Lehtinen, Helsinki, 28.4. klo 20:50-21.10 (vas.) ja Jani Katava, Espoo klo 19:30 (oik.)

29.4.

Tasan klo 12.00 Suomen Turussa Ismolla 22° renkaan pätkä. Eero havaitsi Kuusaalla seitsemältä illalla muikeasti täyden 22° renkaan kuorutettuna ylläsivuavalla. Virtojen vartija Martti Penttinen havaitsi klo 12:30 osittaisen 22° renkaan, tarkemmin sanoen oikean kolmanneksen siitä. Säräisniemen halovelho Jarmo näki iltaseitsemältä vasemman sivuaurion. Oulun porukka, Teemu ja Karla, havaitsivat kuituisessa cirrus-pilvessä niin ikään vasemman saurin. Päivän parhaan halon tuotti Barcelonan taivas: Jarkko bongasi sieltä lähes täyden 22° renkaan, molemmat sivuauriongot ja hyvän zykkin.

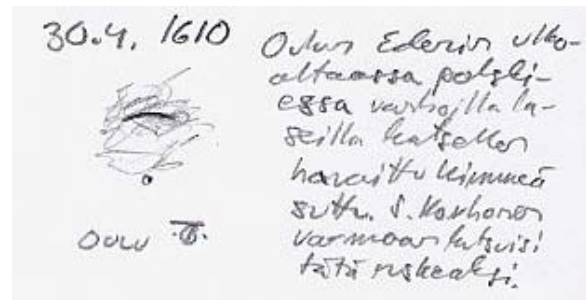


Martti Penttinen, Virrat, 29.4. klo 12:25 (vas.) ja Jarkko Korhonen, Barcelona, Espanja, klo 19:00 (oik.).

30.4.

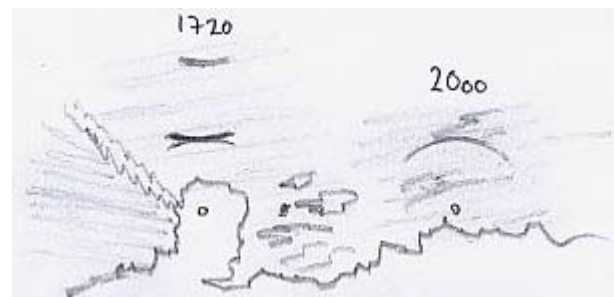
Projektin viimeinen päivä. Leenalla päivällä Kakslauttasessa 22° rengas, molemmat sivuavat ja 46° ylläs. Etelämpänä Oulussa Edenissä Karla ja Teemu havaitsivat klo 16 tuntumassa 22° renkaan palasen, Teemun sanoin ”ulkoaltaassa polskiessa vanhoilla laseilla katsellen havaittu himmeä suttu. J. Korhonen varmaan kutsuisi tätä ruskeaksi.” Sitten pääkaupunkiseudulle. Veikko ja Jani havaitsivat keskipäivällä 22° renkaan, saurit ja heikosti saureista sisään renkaaseen puskeneen horisonttirenkaan. Lisäksi Veikko havaitsi ”heikosti kehittyneen” ylläsivuavan. Klo

18 Veikolla lisäksi 22° rengas ja ylläsivuava.



Teemu Öhman, Oulu, 30.4. klo 16:10.

Lounainen havaitsijamme Ismo päättäköön projektin: Päivällä Piikkiön Tammisillalla 22° rengas ja pyrstölliset saurit. Myöhemmin 22 kasvoi täydeksi. Iltapäivällä klo 17-18 välillä Turussa 22° renkaan pätkä, oikea sauri, kiva ylläs ja zyk sekä kuvan perusteella näkynyt 46° ylläri. Projektin viimeinen havainto tuli Ismolta. Klo 20.00 esiintyi 22° renkaan pätkä Turun taivaalla.



Ismo Luukkonen, Turku, 30.4. klo 17:20 (vas.) ja projektin viimeinen havainto klo 20:00.

LIITE. 10.4.2001 havaitut halomuodot, havaitsijat ja havaintopaikat

Halomuoto	Havaitsija	Havaintopaikka
22° rengas	Sillanpää?, Lehtinen, Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Pekkola, Vajanto, Anttalainen	Espoo, Helsinki, Suomenlahden merialue
Sivuauringot	Sillanpää, Lehtinen, Mäkeä, Lameranta, Kinnunen, Eresmaa, Anttalainen, Kahanpää	Espoo, Helsinki, Suomenlahden merialue
22° sivuavat kaaret	Lehtinen, Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Anttalainen	Helsinki, Suomenlahden merialue, Espoo
Zeniitin ympäristön kaari	Eresmaa, Anttalainen	Suomenlahden merialue, Espoo
46° rengas	Mäkelä, Eresmaa, Anttalainen	Helsinki, Suomenlahden merialue, Espoo
46° ylläsivuava kaari	Mäkelä, Vajanto, Kahanpää	Helsinki, Espoo
46° allasivuava kaari	Sillanpää, Mäkelä, Kinnunen, Kahanpää, Eresmaa, Vajanto, Kangas	Espoo, Helsinki
Horisonttirengas	Mäkelä, Anttalainen, Kahanpää	Helsinki, Espoo
120° sivuauringot	Mäkelä	Helsinki
9° rengas	Mäkelä, Lameranta, Kinnunen, Eresmaa, Pekkola, Vajanto, Anttalainen, Kahanpää	Helsinki, Espoo, Suomenlahden merialue
9° alempi parheelia	Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Anttalainen, Kahanpää	Helsinki, Espoo, Suomenlahden merialue
9° sivuavat kaaret	Mäkelä, Eresmaa, Anttalainen, Kahanpää	Helsinki, Suomenlahden merialue, Espoo
18° rengas	Sillanpää, Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Pekkola, Vajanto, Kangas, Anttalainen	Espoo, Helsinki, Suomenlahden merialue
18° parheelia	Mäkelä, Kahanpää	Helsinki
20° rengas	Mäkelä, Eresmaa, Vajanto, Kahanpää	Helsinki, Espoo
23° rengas	Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Vajanto, Kangas, Anttalainen, Kahanpää	Helsinki, Espoo
23° ylempi parheelia	Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Pekkola	Helsinki, Espoo, Suomenlahden merialue
24° rengas	Sillanpää, Mäkelä?, Pekkola, Vajanto, Kangas, Anttalainen, Kahanpää	Espoo, Helsinki
24° alempi parheelia	Mäkelä, Eresmaa, Kangas	Helsinki, Suomenlahden merialue, Espoo
35° rengas	Mäkelä, Kinnunen, Eresmaa, Pekkola, Vajanto, Kangas, Anttalainen, Kahanpää	Helsinki, Espoo