

TORMENTA DE POLVO Y ARENA (VIENTO PARACAS)

CASO : 07 DE OCTUBRE DE 2004

David Escobar Baccaro
descobar@senamhi.gob.pe

En la imagen se observa las zonas donde se inician los levantamientos de polvo y arena (encerradas en líneas punteadas de color rojo), y las zonas de ondas orográficas que producen turbulencia en bajos niveles sobre continente y mar resaltadas por la nubosidad estratiforme en formas alargadas.

Pisco (SPSO) reporta a las 15Z (10:00 horas) viento de 240° y 12 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 7 kilómetros, cielo sin nubosidad, temperatura del aire 22 °C, temperatura del punto de rocío 17 °C.

Nazca (SPZA) reporta a las 15Z (10:00 horas) viento de 260° y 07 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 6 kilómetros, cielo sin nubosidad, temperatura del aire 22 °C, temperatura del punto de rocío 14 °C.

REPORTES DE SUPERFICIE (METAR)

SPIM 071500Z 20005KT 8000 FEW010 OVC016 19/16 Q1017

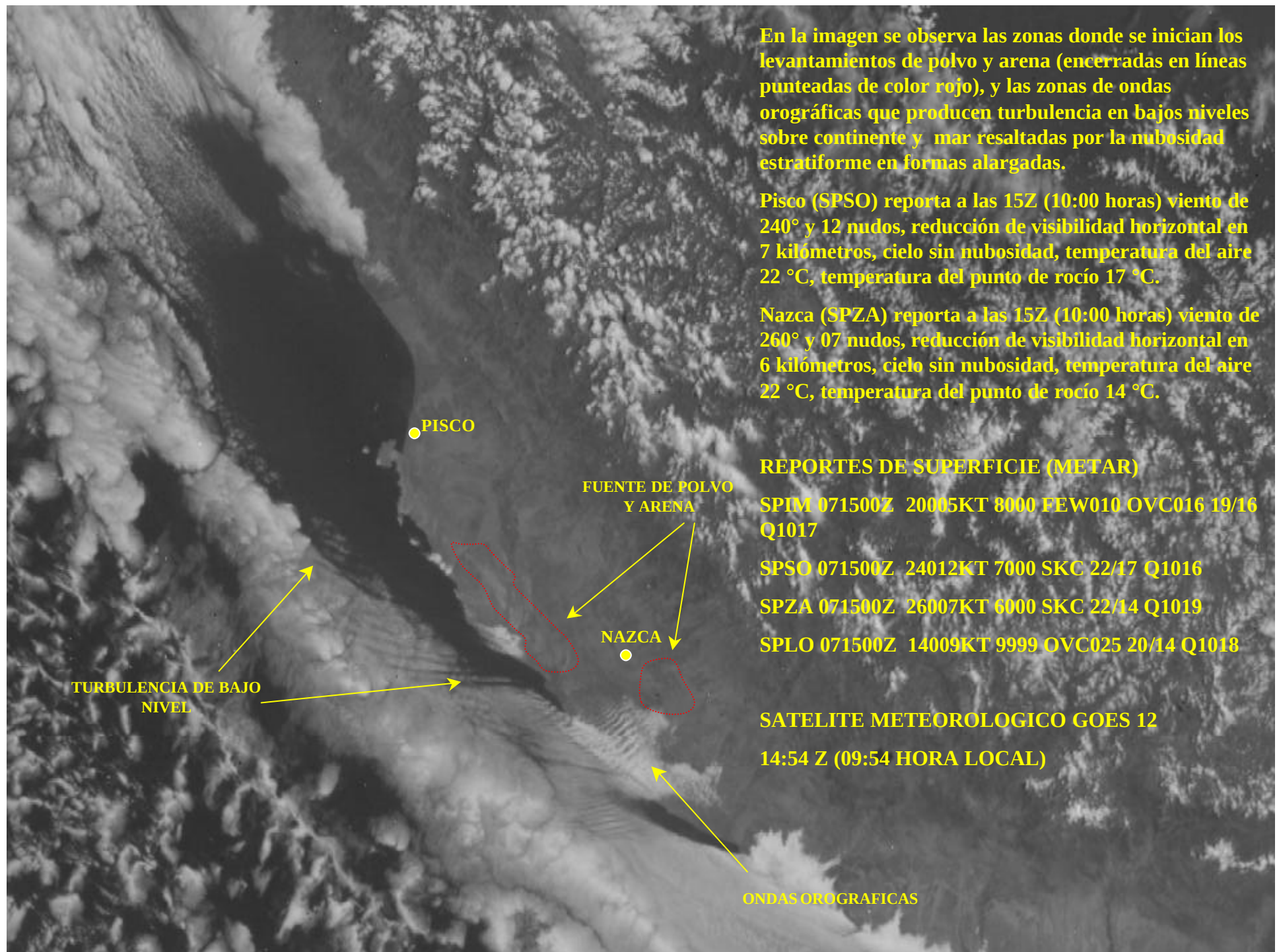
SPSO 071500Z 24012KT 7000 SKC 22/17 Q1016

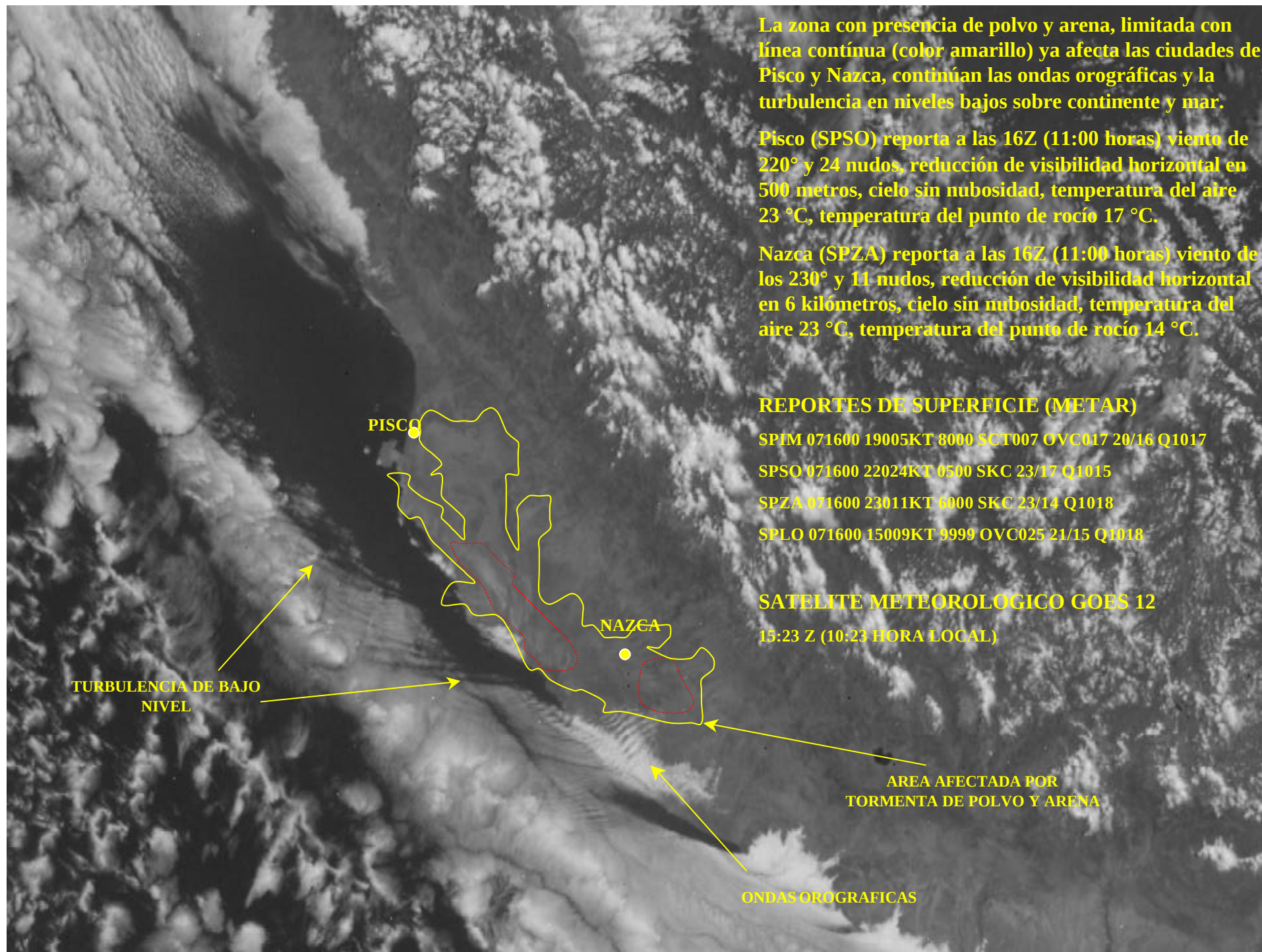
SPZA 071500Z 26007KT 6000 SKC 22/14 Q1019

SPLO 071500Z 14009KT 9999 OVC025 20/14 Q1018

SATELITE METEOROLOGICO GOES 12

14:54 Z (09:54 HORA LOCAL)





La zona con presencia de polvo y arena, limitada con línea continua (color amarillo) ya afecta las ciudades de Pisco y Nazca, continúan las ondas orográficas y la turbulencia en niveles bajos sobre continente y mar.

Pisco (SPSO) reporta a las 16Z (11:00 horas) viento de 220° y 24 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 500 metros, cielo sin nubosidad, temperatura del aire 23 °C, temperatura del punto de rocío 17 °C.

Nazca (SPZA) reporta a las 16Z (11:00 horas) viento de los 230° y 11 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 6 kilómetros, cielo sin nubosidad, temperatura del aire 23 °C, temperatura del punto de rocío 14 °C.

REPORTES DE SUPERFICIE (METAR)

SPIM 071600 19005KT 8000 SCT007 OVC017 20/16 Q1017

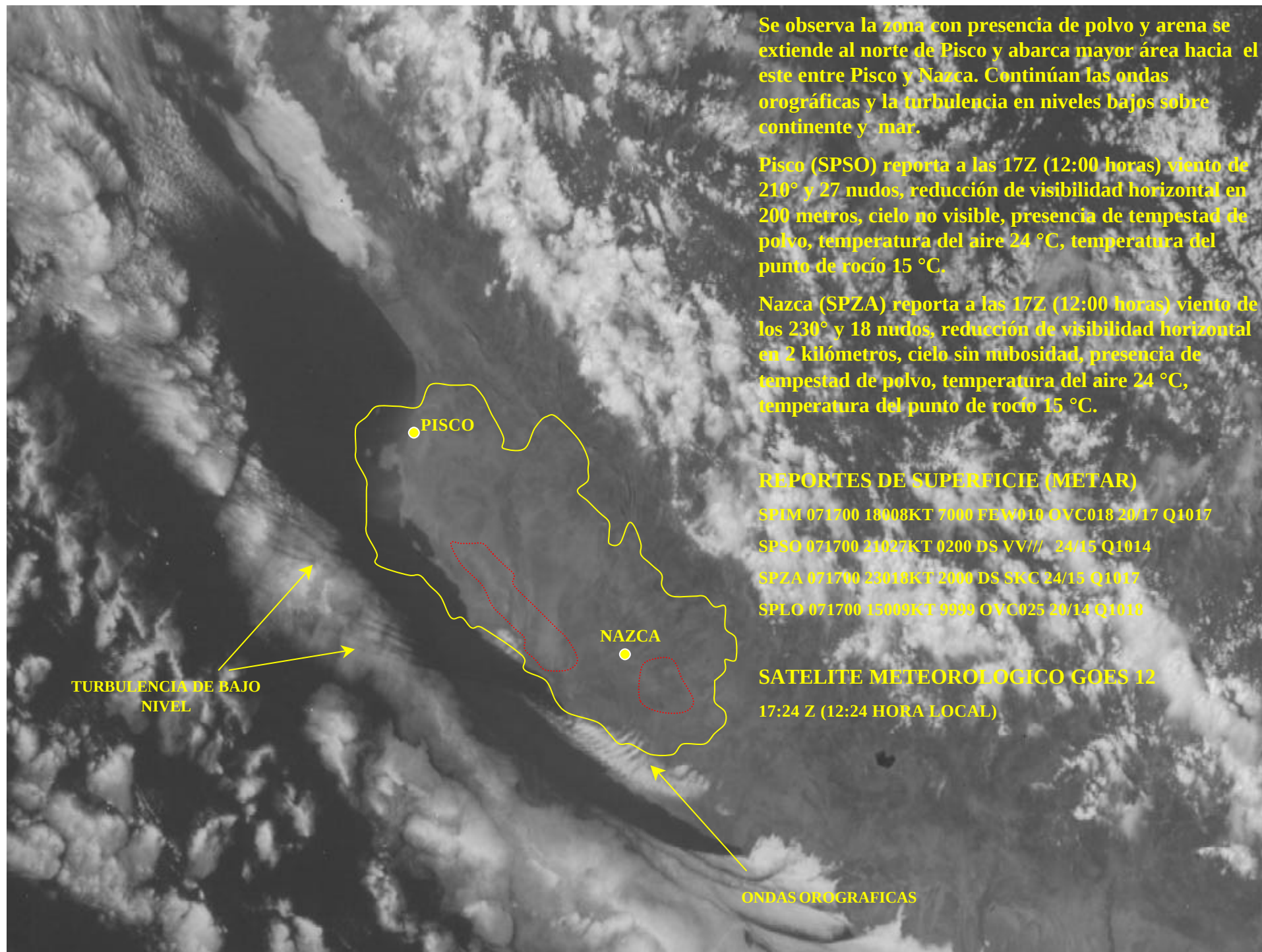
SPSO 071600 22024KT 0500 SKC 23/17 Q1015

SPZA 071600 23011KT 6000 SKC 23/14 Q1018

SPLO 071600 15009KT 9999 OVC025 21/15 Q1018

SATELITE METEOROLOGICO GOES 12

15:23 Z (10:23 HORA LOCAL)



Se observa la zona con presencia de polvo y arena se extiende al norte de Pisco y abarca mayor área hacia el este entre Pisco y Nazca. Continúan las ondas orográficas y la turbulencia en niveles bajos sobre continente y mar.

Pisco (SPSO) reporta a las 17Z (12:00 horas) viento de 210° y 27 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 200 metros, cielo no visible, presencia de tempestad de polvo, temperatura del aire 24°C , temperatura del punto de rocío 15°C .

Nazca (SPZA) reporta a las 17Z (12:00 horas) viento de los 230° y 18 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 2 kilómetros, cielo sin nubosidad, presencia de tempestad de polvo, temperatura del aire 24°C , temperatura del punto de rocío 15°C .

REPORTES DE SUPERFICIE (METAR)

SPIM 071700 18008KT 7000 FEW010 OVC018 20/17 Q1017

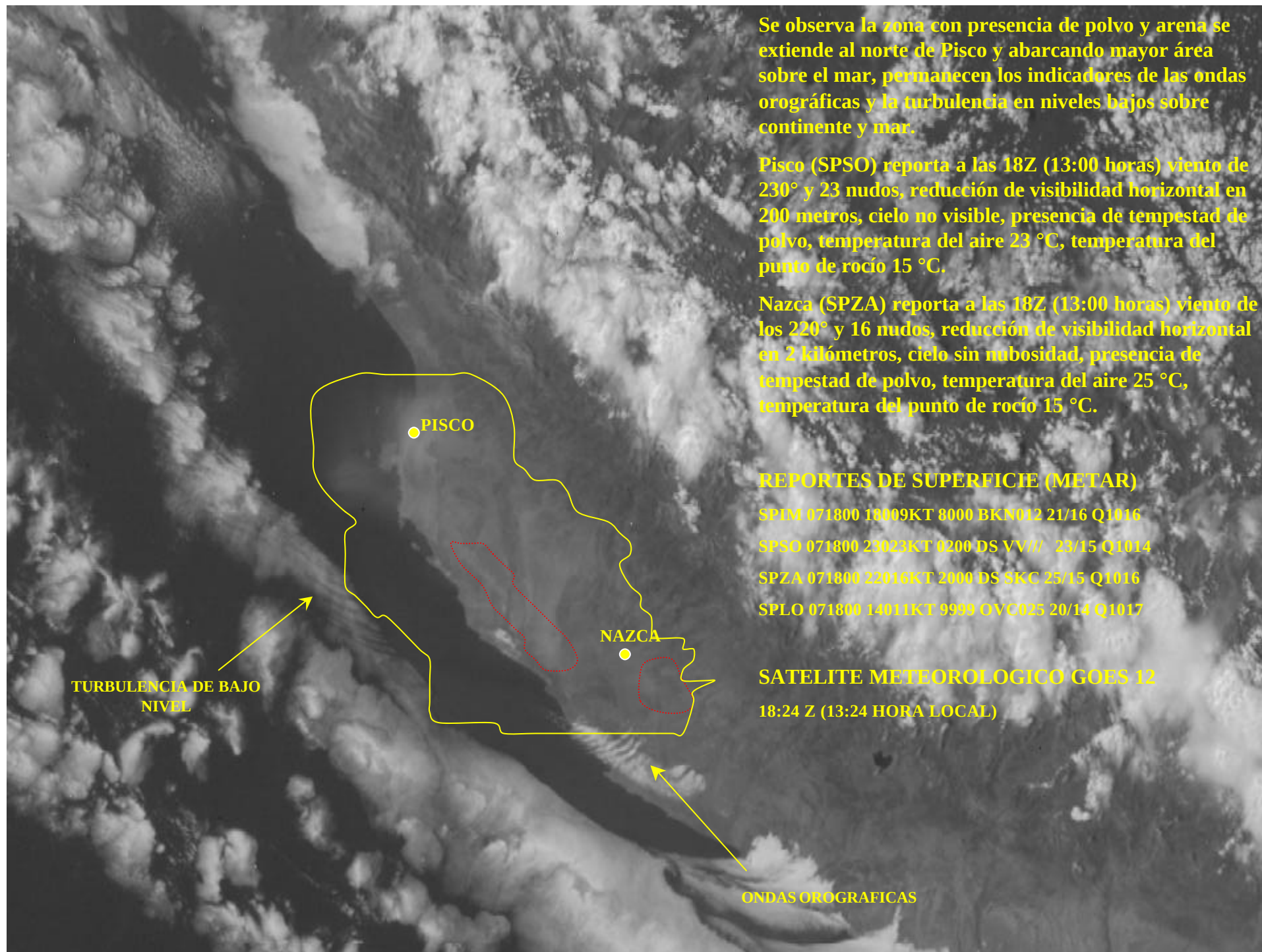
SPSO 071700 21027KT 0200 DS VV/// 24/15 Q1014

SPZA 071700 23018KT 2000 DS SKC 24/15 Q1017

SPLO 071700 15009KT 9999 OVC025 20/14 Q1018

SATELITE METEOROLOGICO GOES 12

17:24 Z (12:24 HORA LOCAL)



Se observa la zona con presencia de polvo y arena se extiende al norte de Pisco y abarcando mayor área sobre el mar, permanecen los indicadores de las ondas orográficas y la turbulencia en niveles bajos sobre continente y mar.

Pisco (SPSO) reporta a las 18Z (13:00 horas) viento de 230° y 23 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 200 metros, cielo no visible, presencia de tempestad de polvo, temperatura del aire 23 °C, temperatura del punto de rocío 15 °C.

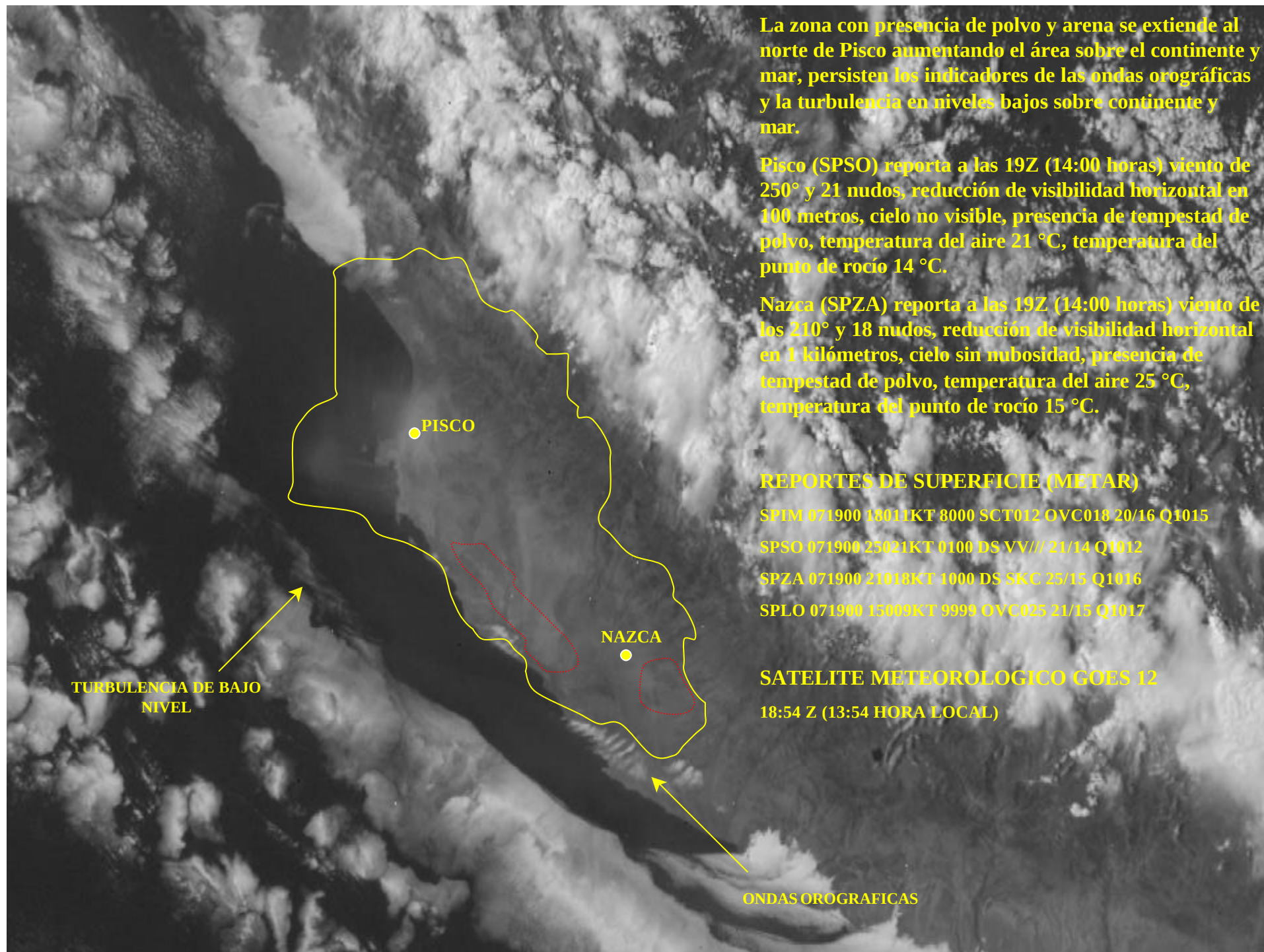
Nazca (SPZA) reporta a las 18Z (13:00 horas) viento de los 220° y 16 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 2 kilómetros, cielo sin nubosidad, presencia de tempestad de polvo, temperatura del aire 25 °C, temperatura del punto de rocío 15 °C.

REPORTES DE SUPERFICIE (METAR)

SPIM 071800 18009KT 8000 BKN012 21/16 Q1016
SPSO 071800 23023KT 0200 DS VV/// 23/15 Q1014
SPZA 071800 22016KT 2000 DS SKC 25/15 Q1016
SPLO 071800 14011KT 9999 OVC025 20/14 Q1017

SATELITE METEOROLOGICO GOES 12

18:24 Z (13:24 HORA LOCAL)



La zona con presencia de polvo y arena se extiende al norte de Pisco aumentando el área sobre el continente y mar, persisten los indicadores de las ondas orográficas y la turbulencia en niveles bajos sobre continente y mar.

Pisco (SPSO) reporta a las 19Z (14:00 horas) viento de 250° y 21 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 100 metros, cielo no visible, presencia de tempestad de polvo, temperatura del aire 21 °C, temperatura del punto de rocío 14 °C.

Nazca (SPZA) reporta a las 19Z (14:00 horas) viento de los 210° y 18 nudos, reducción de visibilidad horizontal en 1 kilómetros, cielo sin nubosidad, presencia de tempestad de polvo, temperatura del aire 25 °C, temperatura del punto de rocío 15 °C.

REPORTES DE SUPERFICIE (METAR)

SPIM 071900 18011KT 8000 SCT012 OVC018 20/16 Q1015

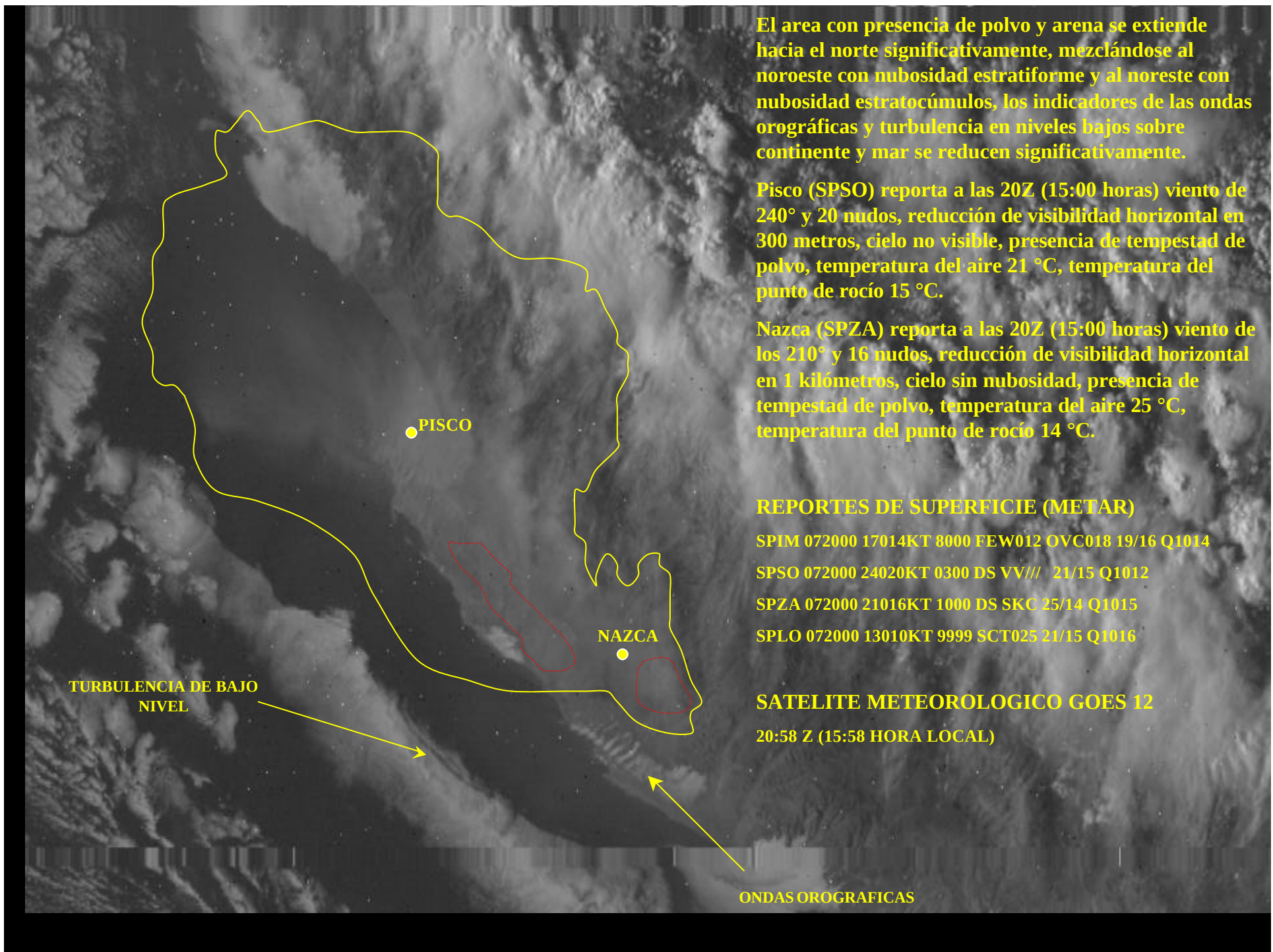
SPSO 071900 25021KT 0100 DS VV/// 21/14 Q1012

SPZA 071900 21018KT 1000 DS SKC 25/15 Q1016

SPLO 071900 15009KT 9999 OVC025 21/15 Q1017

SATELITE METEOROLOGICO GOES 12

18:54 Z (13:54 HORA LOCAL)



SENAMHI

DGM/DMS

OCT, 2004