



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. Nº 78

28 de JUNIO de 1938 II AÑO TRIUNFAL

Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, observations from the previous day (Monday 27), and observations for the current day (Tuesday 28). It includes fields for wind, temperature, humidity, time, and cloud cover.

(* Las estaciones que observan por la mañana a 7 h. van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h.—Las estaciones marcadas con asterisco*, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- (1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en milibares.
(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
(3) Escala de fuerza del viento
Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo.
(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10.

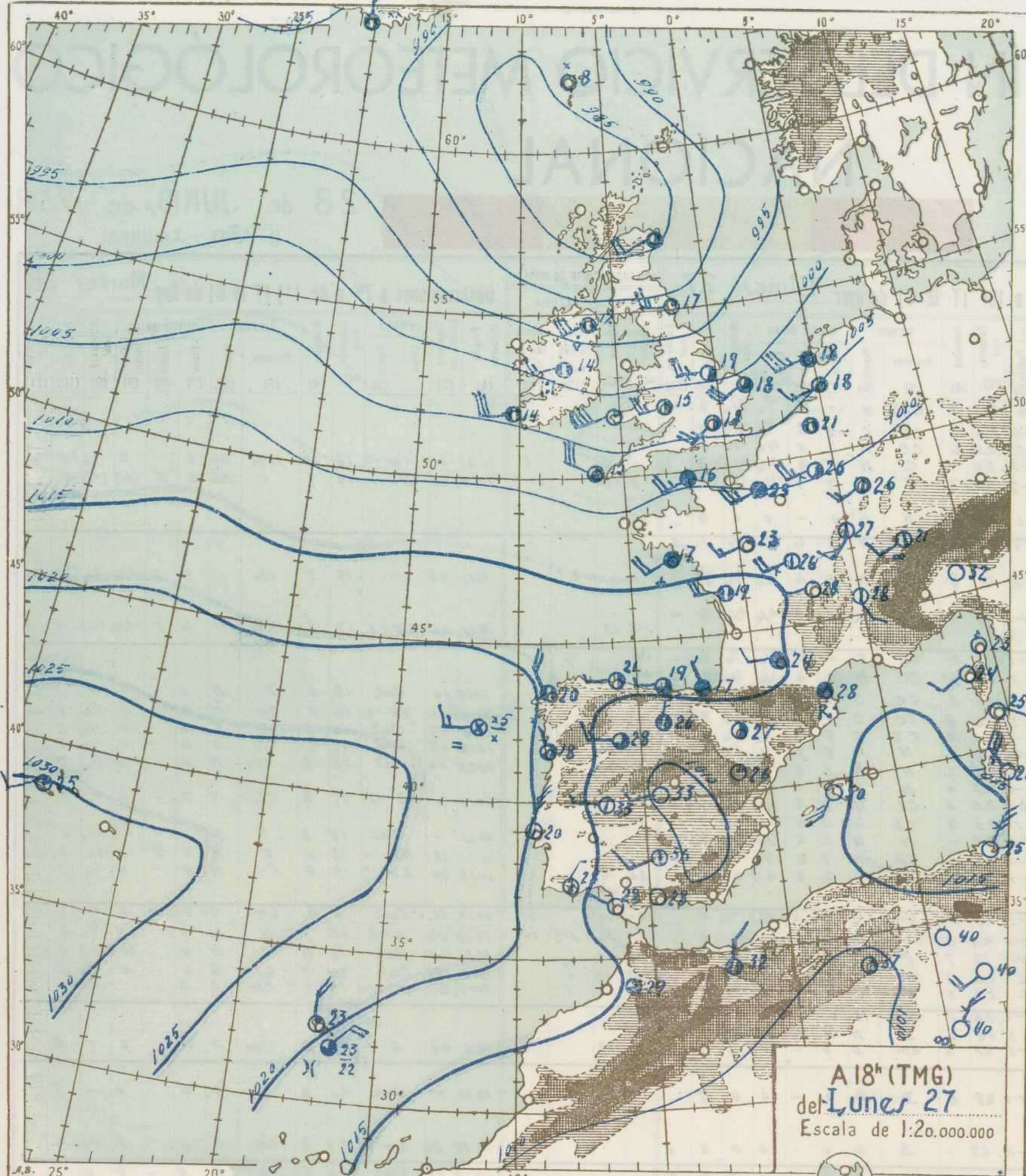
- F cariz fosco.
g granizo.
i intermitente.
lv lluvia.
lz llovizna.
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb niebla.
Nb niebla en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm niebla sobre el mar.
nn neblina.
nv nieve.
p precipitación en general.
r fusilazos.
t tormenta.
ta tempestad de arena.
tb trombas de agua.
tr truenos.
tu turbonadas.
tv tolvaneras.
v ventisca (nieve levantada por el viento).

- tiempo y Estrato-Cúmulos.—8. Grandes Cúmulos (o Cúmulo Nimbos) y Estrato-Cúmulos.—9. Idem id. y Nimbos.
(8) Altura de la base de las nubes bajas
(9) Cantidad de nubes
Fracción del cielo cubierta por las nubes, 0,1) menos de una décima, y (0,9 más de nueve décimas, pero con claros.
(10) Visibilidad.—Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche.

- (5) Abreviaturas adoptadas
a aguaceros.
an aguanieve.
C cubierto.
CC casi cubierto (3/4 del cielo con nubes).
CD casi despejado (1/4 del cielo con nubes).
cm calima.
crh cristales de hielo en el aire.
D despejado.

- (7) Nubes bajas
o. No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulo-Nimbo.—Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos.—5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos.—6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo).—7. Cúmulos de buen

- (11) Estado del mar.—o. Calma.—1. Llana.—2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada.—5. Gruesa.—6. Muy gruesa.—7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(12) Cantidad de lluvia.—Ip inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)



LEYENDA

Presión. - Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.

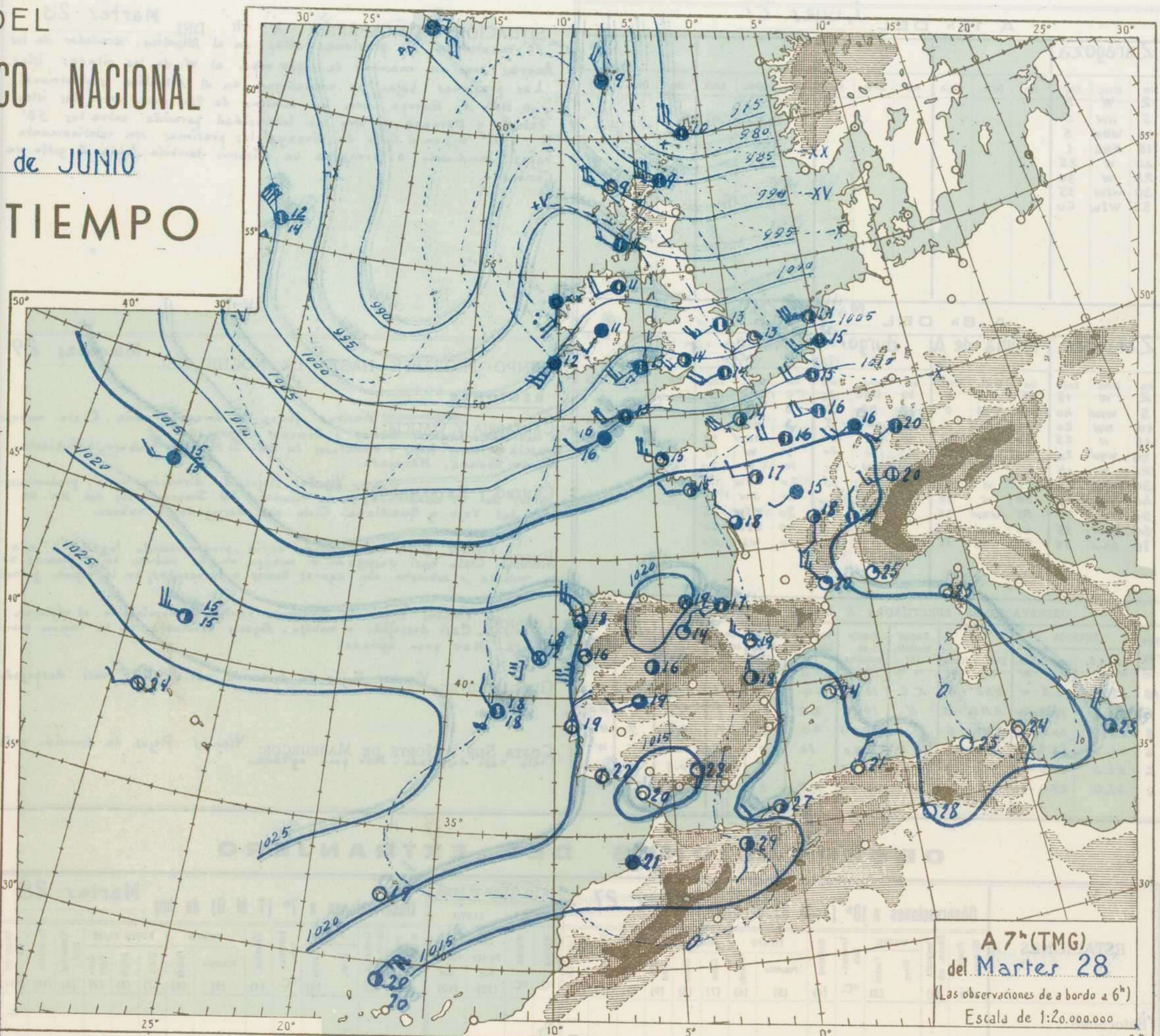
Frentes. - frío; cálido; ocluido.

Temperatura. - Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.

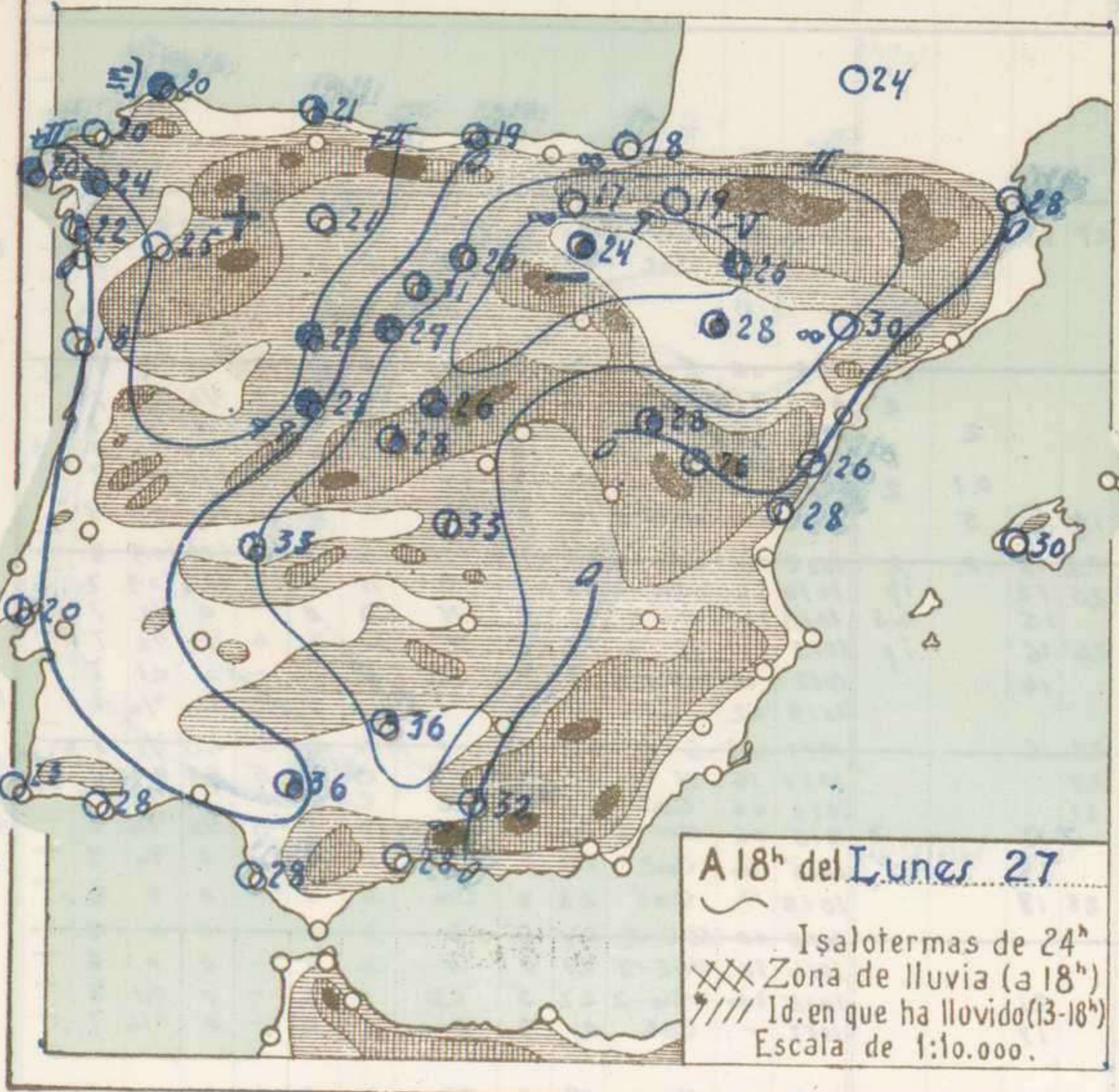
Viento. - Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma. 1-4-9-16-23-31-40 K/h.

Nubosidad. - despejado; 0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0-1,1-1,2-1,3-1,4-1,5-1,6-1,7-1,8-1,9-2,0-2,1-2,2-2,3-2,4-2,5-2,6-2,7-2,8-2,9-3,0-3,1-3,2-3,3-3,4-3,5-3,6-3,7-3,8-3,9-4,0-4,1-4,2-4,3-4,4-4,5-4,6-4,7-4,8-4,9-5,0-5,1-5,2-5,3-5,4-5,5-5,6-5,7-5,8-5,9-6,0-6,1-6,2-6,3-6,4-6,5-6,6-6,7-6,8-6,9-7,0-7,1-7,2-7,3-7,4-7,5-7,6-7,7-7,8-7,9-8,0-8,1-8,2-8,3-8,4-8,5-8,6-8,7-8,8-8,9-9,0-9,1-9,2-9,3-9,4-9,5-9,6-9,7-9,8-9,9-10,0-10,1-10,2-10,3-10,4-10,5-10,6-10,7-10,8-10,9-11,0-11,1-11,2-11,3-11,4-11,5-11,6-11,7-11,8-11,9-12,0-12,1-12,2-12,3-12,4-12,5-12,6-12,7-12,8-12,9-13,0-13,1-13,2-13,3-13,4-13,5-13,6-13,7-13,8-13,9-14,0-14,1-14,2-14,3-14,4-14,5-14,6-14,7-14,8-14,9-15,0-15,1-15,2-15,3-15,4-15,5-15,6-15,7-15,8-15,9-16,0-16,1-16,2-16,3-16,4-16,5-16,6-16,7-16,8-16,9-17,0-17,1-17,2-17,3-17,4-17,5-17,6-17,7-17,8-17,9-18,0-18,1-18,2-18,3-18,4-18,5-18,6-18,7-18,8-18,9-19,0-19,1-19,2-19,3-19,4-19,5-19,6-19,7-19,8-19,9-20,0-20,1-20,2-20,3-20,4-20,5-20,6-20,7-20,8-20,9-21,0-21,1-21,2-21,3-21,4-21,5-21,6-21,7-21,8-21,9-22,0-22,1-22,2-22,3-22,4-22,5-22,6-22,7-22,8-22,9-23,0-23,1-23,2-23,3-23,4-23,5-23,6-23,7-23,8-23,9-24,0-24,1-24,2-24,3-24,4-24,5-24,6-24,7-24,8-24,9-25,0-25,1-25,2-25,3-25,4-25,5-25,6-25,7-25,8-25,9-26,0-26,1-26,2-26,3-26,4-26,5-26,6-26,7-26,8-26,9-27,0-27,1-27,2-27,3-27,4-27,5-27,6-27,7-27,8-27,9-28,0-28,1-28,2-28,3-28,4-28,5-28,6-28,7-28,8-28,9-29,0-29,1-29,2-29,3-29,4-29,5-29,6-29,7-29,8-29,9-30,0-30,1-30,2-30,3-30,4-30,5-30,6-30,7-30,8-30,9-31,0-31,1-31,2-31,3-31,4-31,5-31,6-31,7-31,8-31,9-32,0-32,1-32,2-32,3-32,4-32,5-32,6-32,7-32,8-32,9-33,0-33,1-33,2-33,3-33,4-33,5-33,6-33,7-33,8-33,9-34,0-34,1-34,2-34,3-34,4-34,5-34,6-34,7-34,8-34,9-35,0-35,1-35,2-35,3-35,4-35,5-35,6-35,7-35,8-35,9-36,0-36,1-36,2-36,3-36,4-36,5-36,6-36,7-36,8-36,9-37,0-37,1-37,2-37,3-37,4-37,5-37,6-37,7-37,8-37,9-38,0-38,1-38,2-38,3-38,4-38,5-38,6-38,7-38,8-38,9-39,0-39,1-39,2-39,3-39,4-39,5-39,6-39,7-39,8-39,9-40,0-40,1-40,2-40,3-40,4-40,5-40,6-40,7-40,8-40,9-41,0-41,1-41,2-41,3-41,4-41,5-41,6-41,7-41,8-41,9-42,0-42,1-42,2-42,3-42,4-42,5-42,6-42,7-42,8-42,9-43,0-43,1-43,2-43,3-43,4-43,5-43,6-43,7-43,8-43,9-44,0-44,1-44,2-44,3-44,4-44,5-44,6-44,7-44,8-44,9-45,0-45,1-45,2-45,3-45,4-45,5-45,6-45,7-45,8-45,9-46,0-46,1-46,2-46,3-46,4-46,5-46,6-46,7-46,8-46,9-47,0-47,1-47,2-47,3-47,4-47,5-47,6-47,7-47,8-47,9-48,0-48,1-48,2-48,3-48,4-48,5-48,6-48,7-48,8-48,9-49,0-49,1-49,2-49,3-49,4-49,5-49,6-49,7-49,8-49,9-50,0-50,1-50,2-50,3-50,4-50,5-50,6-50,7-50,8-50,9-51,0-51,1-51,2-51,3-51,4-51,5-51,6-51,7-51,8-51,9-52,0-52,1-52,2-52,3-52,4-52,5-52,6-52,7-52,8-52,9-53,0-53,1-53,2-53,3-53,4-53,5-53,6-53,7-53,8-53,9-54,0-54,1-54,2-54,3-54,4-54,5-54,6-54,7-54,8-54,9-55,0-55,1-55,2-55,3-55,4-55,5-55,6-55,7-55,8-55,9-56,0-56,1-56,2-56,3-56,4-56,5-56,6-56,7-56,8-56,9-57,0-57,1-57,2-57,3-57,4-57,5-57,6-57,7-57,8-57,9-58,0-58,1-58,2-58,3-58,4-58,5-58,6-58,7-58,8-58,9-59,0-59,1-59,2-59,3-59,4-59,5-59,6-59,7-59,8-59,9-60,0-60,1-60,2-60,3-60,4-60,5-60,6-60,7-60,8-60,9-61,0-61,1-61,2-61,3-61,4-61,5-61,6-61,7-61,8-61,9-62,0-62,1-62,2-62,3-62,4-62,5-62,6-62,7-62,8-62,9-63,0-63,1-63,2-63,3-63,4-63,5-63,6-63,7-63,8-63,9-64,0-64,1-64,2-64,3-64,4-64,5-64,6-64,7-64,8-64,9-65,0-65,1-65,2-65,3-65,4-65,5-65,6-65,7-65,8-65,9-66,0-66,1-66,2-66,3-66,4-66,5-66,6-66,7-66,8-66,9-67,0-67,1-67,2-67,3-67,4-67,5-67,6-67,7-67,8-67,9-68,0-68,1-68,2-68,3-68,4-68,5-68,6-68,7-68,8-68,9-69,0-69,1-69,2-69,3-69,4-69,5-69,6-69,7-69,8-69,9-70,0-70,1-70,2-70,3-70,4-70,5-70,6-70,7-70,8-70,9-71,0-71,1-71,2-71,3-71,4-71,5-71,6-71,7-71,8-71,9-72,0-72,1-72,2-72,3-72,4-72,5-72,6-72,7-72,8-72,9-73,0-73,1-73,2-73,3-73,4-73,5-73,6-73,7-73,8-73,9-74,0-74,1-74,2-74,3-74,4-74,5-74,6-74,7-74,8-74,9-75,0-75,1-75,2-75,3-75,4-75,5-75,6-75,7-75,8-75,9-76,0-76,1-76,2-76,3-76,4-76,5-76,6-76,7-76,8-76,9-77,0-77,1-77,2-77,3-77,4-77,5-77,6-77,7-77,8-77,9-78,0-78,1-78,2-78,3-78,4-78,5-78,6-78,7-78,8-78,9-79,0-79,1-79,2-79,3-79,4-79,5-79,6-79,7-79,8-79,9-80,0-80,1-80,2-80,3-80,4-80,5-80,6-80,7-80,8-80,9-81,0-81,1-81,2-81,3-81,4-81,5-81,6-81,7-81,8-81,9-82,0-82,1-82,2-82,3-82,4-82,5-82,6-82,7-82,8-82,9-83,0-83,1-83,2-83,3-83,4-83,5-83,6-83,7-83,8-83,9-84,0-84,1-84,2-84,3-84,4-84,5-84,6-84,7-84,8-84,9-85,0-85,1-85,2-85,3-85,4-85,5-85,6-85,7-85,8-85,9-86,0-86,1-86,2-86,3-86,4-86,5-86,6-86,7-86,8-86,9-87,0-87,1-87,2-87,3-87,4-87,5-87,6-87,7-87,8-87,9-88,0-88,1-88,2-88,3-88,4-88,5-88,6-88,7-88,8-88,9-89,0-89,1-89,2-89,3-89,4-89,5-89,6-89,7-89,8-89,9-90,0-90,1-90,2-90,3-90,4-90,5-90,6-90,7-90,8-90,9-91,0-91,1-91,2-91,3-91,4-91,5-91,6-91,7-91,8-91,9-92,0-92,1-92,2-92,3-92,4-92,5-92,6-92,7-92,8-92,9-93,0-93,1-93,2-93,3-93,4-93,5-93,6-93,7-93,8-93,9-94,0-94,1-94,2-94,3-94,4-94,5-94,6-94,7-94,8-94,9-95,0-95,1-95,2-95,3-95,4-95,5-95,6-95,7-95,8-95,9-96,0-96,1-96,2-96,3-96,4-96,5-96,6-96,7-96,8-96,9-97,0-97,1-97,2-97,3-97,4-97,5-97,6-97,7-97,8-97,9-98,0-98,1-98,2-98,3-98,4-98,5-98,6-98,7-98,8-98,9-99,0-99,1-99,2-99,3-99,4-99,5-99,6-99,7-99,8-99,9-100,0-100,1-100,2-100,3-100,4-100,5-100,6-100,7-100,8-100,9-101,0-101,1-101,2-101,3-101,4-101,5-101,6-101,7-101,8-101,9-102,0-102,1-102,2-102,3-102,4-102,5-102,6-102,7-102,8-102,9-103,0-103,1-103,2-103,3-103,4-103,5-103,6-103,7-103,8-103,9-104,0-104,1-104,2-104,3-104,4-104,5-104,6-104,7-104,8-104,9-105,0-105,1-105,2-105,3-105,4-105,5-105,6-105,7-105,8-105,9-106,0-106,1-106,2-106,3-106,4-106,5-106,6-106,7-106,8-106,9-107,0-107,1-107,2-107,3-107,4-107,5-107,6-107,7-107,8-107,9-108,0-108,1-108,2-108,3-108,4-108,5-108,6-108,7-108,8-108,9-109,0-109,1-109,2-109,3-109,4-109,5-109,6-109,7-109,8-109,9-110,0-110,1-110,2-110,3-110,4-110,5-110,6-110,7-110,8-110,9-111,0-111,1-111,2-111,3-111,4-111,5-111,6-111,7-111,8-111,9-112,0-112,1-112,2-112,3-112,4-112,5-112,6-112,7-112,8-112,9-113,0-113,1-113,2-113,3-113,4-113,5-113,6-113,7-113,8-113,9-114,0-114,1-114,2-114,3-114,4-114,5-114,6-114,7-114,8-114,9-115,0-115,1-115,2-115,3-115,4-115,5-115,6-115,7-115,8-115,9-116,0-116,1-116,2-116,3-116,4-116,5-116,6-116,7-116,8-116,9-117,0-117,1-117,2-117,3-117,4-117,5-117,6-117,7-117,8-117,9-118,0-118,1-118,2-118,3-118,4-118,5-118,6-118,7-118,8-118,9-119,0-119,1-119,2-119,3-119,4-119,5-119,6-119,7-119,8-119,9-120,0-120,1-120,2-120,3-120,4-120,5-120,6-120,7-120,8-120,9-121,0-121,1-121,2-121,3-121,4-121,5-121,6-121,7-121,8-121,9-122,0-122,1-122,2-122,3-122,4-122,5-122,6-122,7-122,8-122,9-123,0-123,1-123,2-123,3-123,4-123,5-123,6-123,7-123,8-123,9-124,0-124,1-124,2-124,3-124,4-124,5-124,6-124,7-124,8-124,9-125,0-125,1-125,2-125,3-125,4-125,5-125,6-125,7-125,8-125,9-126,0-126,1-126,2-126,3-126,4-126,5-126,6-126,7-126,8-126,9-127,0-127,1-127,2-127,3-127,4-127,5-127,6-127,7-127,8-127,9-128,0-128,1-128,2-128,3-128,4-128,5-128,6-128,7-128,8-128,9-129,0-129,1-129,2-129,3-129,4-129,5-129,6-129,7-129,8-129,9-130,0-130,1-130,2-130,3-130,4-130,5-130,6-130,7-130,8-130,9-131,0-131,1-131,2-131,3-131,4-131,5-131,6-131,7-131,8-131,9-132,0-132,1-132,2-132,3-132,4-132,5-132,6-132,7-132,8-132,9-133,0-133,1-133,2-133,3-133,4-133,5-133,6-133,7-133,8-133,9-134,0-134,1-134,2-134,3-134,4-134,5-134,6-134,7-134,8-134,9-135,0-135,1-135,2-135,3-135,4-135,5-135,6-135,7-135,8-135,9-136,0-136,1-136,2-136,3-136,4-136,5-136,6-136,7-136,8-136,9-137,0-137,1-137,2-137,3-137,4-137,5-137,6-137,7-137,8-137,9-138,0-138,1-138,2-138,3-138,4-138,5-138,6-138,7-138,8-138,9-139,0-139,1-139,2-139,3-139,4-139,5-139,6-139,7-139,8-139,9-140,0-140,1-140,2-140,3-140,4-140,5-140,6-140,7-140,8-140,9-141,0-141,1-141,2-141,3-141,4-141,5-141,6-141,7-141,8-141,9-142,0-142,1-142,2-142,3-142,4-142,5-142,6-142,7-142,8-142,9-143,0-143,1-143,2-143,3-143,4-143,5-143,6-143,7-143,8-143,9-144,0-144,1-144,2-144,3-144,4-144,5-144,6-144,7-144,8-144,9-145,0-145,1-145,2-145,3-145,4-145,5-145,6-145,7-145,8-145,9-146,0-146,1-146,2-146,3-146,4-146,5-146,6-146,7-146,8-146,9-147,0-147,1-147,2-147,3-147,4-147,5-147,6-147,7-147,8-147,9-148,0-148,1-148,2-148,3-148,4-148,5-148,6-148,7-148,8-148,9-149,0-149,1-149,2-149,3-149,4-149,5-149,6-149,7-149,8-149,9-150,0-150,1-150,2-150,3-150,4-150,5-150,6-150,7-150,8-150,9-151,0-151,1-151,2-151,3-151,4-151,5-151,6-151,7-151,8-151,9-152,0-152,1-152,2-152,3-152,4-152,5-152,6-152,7-152,8-152,9-153,0-153,1-153,2-153,3-153,4-153,5-153,6-153,7-153,8-153,9-154,0-154,1-154,2-154,3-154,4-154,5-154,6-154,7-154,8-154,9-155,0-155,1-155,2-155,3-155,4-155,5-155,6-155,7-155,8-155,9-156,0-156,1-156,2-156,3-156,4-156,5-156,6-156,7-156,8-156,9-157,0-157,1-157,2-157,3-157,4-157,5-157,6-157,7-157,8-157,9-158,0-158,1-158,2-158,3-158,4-158,5-158,6-158,7-158,8-158,9-159,0-159,1-159,2-159,3-159,4-159,5-159,6-159,7-159,8-159,9-160,0-160,1-160,2-160,3-160,4-160,5-160,6-160,7-160,8-160,9-161,0-161,1-161,2-161,3-161,4-161,5-161,6-161,7-161,8-161,9-162,0-162,1-162,2-162,3-162,4-162,5-162,6-162,7-162,8-162,9-163,0-163,1-163,2-163,3-163,4-163,5-163,6-163,7-163,8-163,9-164,0-164,1-164,2-164,3-164,4-164,5-164,6-164,7-164,8-164,9-165,0-165,1-165,2-165,3-165,4-165,5-165,6-165,7-165,8-165,9-166,0-166,1-166,2-166,3-166,4-166,5-166,6-166,7-166,8-166,9-167,0-167,1-167,2-167,3-167,4-167,5-167,6-167,7-167,8-167,9-168,0-168,1-168,2-168,3-168,4-168,5-168,6-168,7-168,8-168,9-169,0-169,1-169,2-169,3-169,4-169,5-169,6-169,7-169,8-169,9-170,0-170,1-170,2-170,3-170,4-170,5-170,6-170,7-170,8-170,9-171,0-171,1-171,2-171,3-171,4-171,5-171,6-171,7-171,8-171,9-172,0-172,1-172,2-172,3-172,4-172,5-172,6-172,7-172,8-172,9-173,0-173,1-173,2-173,3-173,4-173,5-173,6-173,7-173,8-173,9-174,0-174,1-174,2-174,3-174,4-174,5-174,6-174,7-174,8-174,9-175,0-175,1-175,2-175,3-175,4-175,5-175,6-175,7-175,8-175,9-176,0-176,1-176,2-176,3-176,4-176,5-176,6-176,7-176,8-176,9-177,0-177,1-177,2-177,3-177,4-177,5-177,6-177,7-177,8-177,9-178,0-178,1-178,2-178,3-178,4-178,5-178,6-178,7-178,8-178,9-179,0-179,1-179,2-179,3-179,4-179,5-179,6-179,7-179,8-179,9-180,0-180,1-180,2-180,3-180,4-180,5-180,6-180,7-180,8-180,9-181,0-181,1-181,2-181,3-181,4-181,5-181,6-181,7-181,8-181,9-182,0-182,1-182,2-182,3-182,4-182,5-182,6-182,7-182,8-182,9-183,0-183,1-183,2-183,3-183,4-183,5-183,6-183,7-183,8-183,9-184,0-184,1-184,2-184,3-184,4-184,5-184,6-184,7-184,8-184,9-185,0-185,1-185,2-185,3-185,4-185,5-185,6-185,7-185,8-185,9-186,0-186,1-186,2-186,3-186,4-186,5-186,6-186,7-186,8-186,9-187,0-187,1-187,2-187,3-187,4-187,5-187,6-187,7-187,8-187,9-188,0-188,1-188,2-188,3-188,4-188,5-188,6-188,7-188,8-188,9-189,0-189,1-189,2-189,3-189,4-189,5-189,6-189,7-189,8-189,9-190,0-190,1-190,2-190,3-190,4-190,5-190,6-190,7-190,8-190,9-191,0-191,1-191,2-191,3-191,4-191,5-191,6-191,7-191,8-191,9-192,0-192,1-192,2-192,3-192,4-192,5-192,6-192,7-192,8-192,9-193,0-193,1-193,2-193,3-193,4-193,5-193,6-193,7-193,8-193,9-194,0-194,1-194,2-194,3-194,4-194,5-194,6-194,7-194,8-194,9-195,0-195,1-195,2-195,3-195,4-195,5-195,6-195,7-195,8-195,9-196,0-196,1-196,2-196,3-196,4-196,5-196,6-196,7-196,8-196,9-197,0-197,1-197,2-197,3-197,4-197,5-197,6-197,7-197,8-197,9-198,0-198,1-198,2-198,3-198,4-198,5-198,6-198,7-198,8-198,9-199,0-199,1-199,2-199,3-199,4-199,5-199,6-199,7-199,8-199,9-200,0-200,1-200,2-200,3-200,4-200,5-200,6-200,7-200,8-200,9-201,0-201,1-201,2-201,3-201,4-201,5-201,6-201,7-201,8-201,9-202,0-202,1-202,2-202,3-202,4-202,5-202,6-202,7-202,8-202,9-203,0-203,1-203,2-203,3-203,4-203,5-203,6-203,7-203,8-203,9-204,0-204,1-204,2-204,3-204,4-204,5-204,6-204,7-204,8-204,9-205,0-205,1-205,2-205,3-205,4-205,5-205,6-205,7-205,8-205,9-206,0-206,1-206,2-206,3-206,4-206,5-206,6-206,7-206,8-206,9-207,0-207,1-207,2-207,3-207,4-207,5-207,6-207,7-207,8-207,9-208,0-208,1-208,2-208,3-208,4-208,5-208,6-208,7-208,8-208,9-209,0-209,1-209,2-209,3-209,4-209,5-209,6-209,7-209,8-209,9-210,0-210,1-210,2-210,3-210,4-210,5-210,6-210,7-210,8-210,9-211,0-211,1-211,2-211,3-211,4-211,5-211,6-211,7-211,8-211,9-212,0-212,1-212,2-212,3-212,4-212,5-212,6-212,7-212,8-212,9-213,0-213,1-213,2-213,3-213,4-213,5-213,6-213,7-213,8-213,9-214,0-214,1-214,2-214,3

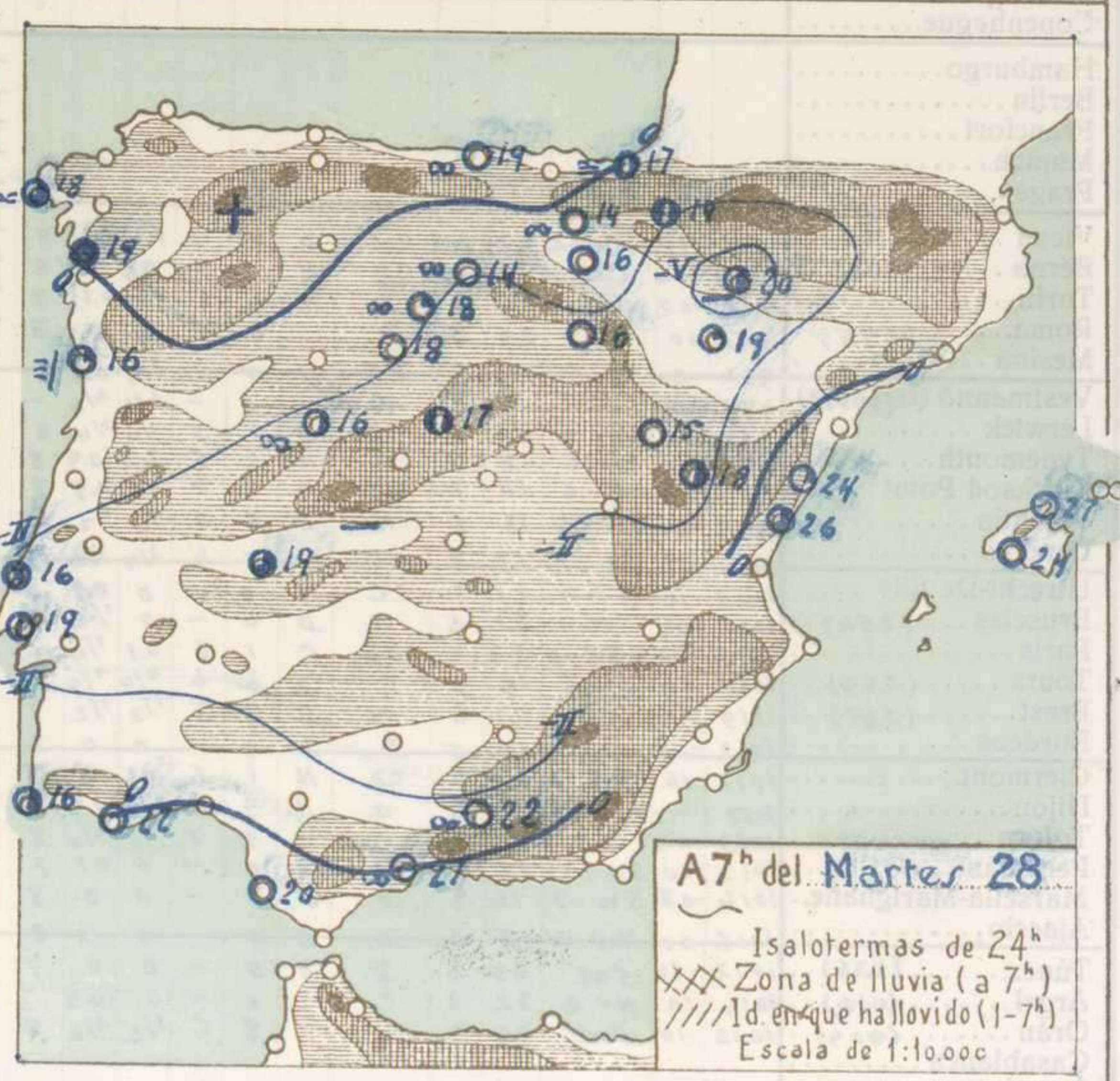
IN DEL
OLÓGICO NACIONAL
 s 28 de JUNIO
EL TIEMPO



**A 7^h (TMG)
 del Martes 28**
 (Las observaciones de a bordo a 6^h)
 Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Lunes 27
 Isothermas de 24^h
 XXX Zona de lluvia (a 18^h)
 //// Id. en que ha llovido (13-18^h)
 Escala de 1:10.000.



A 7^h del Martes 28
 Isothermas de 24^h
 XXX Zona de lluvia (a 7^h)
 //// Id. en que ha llovido (1-7^h)
 Escala de 1:10.000

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL **Lunes 27**

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL **Martes 28**
 Se mantienen las presiones altas en el Atlántico, alrededor de las Azores con un máximo de 1030 mbs. al W. de las citadas islas. Las presiones bajas se encuentran en el Atlántico septentrional y al NW. de Europa con un mínimo de 980 mbs. entre las islas Feroes y Noruega, y otro de intensidad parecida entre los 58° N. y 17° W.; en el Golfo de Vizcaya las presiones son relativamente bajas, tendiendo a formarse un mínimo también hacia el golfo de Génova.

Zaragoza

Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
2	W	5												
5	NW	5												
10	WNW	5												
15	ENE	1												
20	W	25												
25	W	30												
30	WSW	55												
35	WSW	60												

A 8h DEL **Martes 28**

Zaragoza			Molina de A.			Burgos			Málaga					
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
2	W	15	15	Cal	0	12	ENE	20	0	SW	5			
5	WNW	40	20	Cal	0	12	NE	20	2	W	15			
10	NW	20	25	WSW	5	16	N	5	3	NW	15			
15	W	25	30	WSW	15	18	W	20	4	NNW	40			
20	WNW	20	35	W	15	20	W	20	9	W	15			
25	W	15	40	W	25	30	W	20	10	W	20			
30	WSW	20	45	W	25	40	W	35	20	WSW	15			
40	W	25	50	W	35				24	SW	35			
50	W	35	55	WNW	35				30	WSW	35			
60	NNW	35	60	NW	45				40	WSW	50			
70	NNW	55	65	WNW	35				44	WSW	50			

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL **Miércoles 29**

REGIONES
CANTABRIA Y GALICIA: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nublado o cubierto. Ligera lluvia o lloviznas. Marejada.
GALICIA: Vientos flojos o moderados del NW. Si N. Cielo nublado o cubierto. Alguna llovizna. Marejada.
CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del 4º cuadrante, en la cuenca del Duero y los del NW. en las del Tago y Guadiana. Cielo casi despejado o nublado.
BRNO: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del 4º cuadrante. Cielo casi despejado o nublado en la cuenca baja. Cuencas altas nublado o cubierto con algunas lluvias o tormentas, en la región pirenaica.
LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia, predominando el régimen de brisas. Casi despejado o nublado. Alguna tormenta en la región montañosa. Mar poco agitada.
GUADALQUIVIR: Vientos flojos de dirección varia. Cielo casi despejado o nublado.
COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos de dirección varia. Cielo casi despejado. Mar poco agitada.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Direc. y fuerza	Tiempo presente (5)	Presión en milibares	Tendencia Décim. mb (2)	Visibilidad (10)	Temp. del aire °C	Nubosidad total (9)	Temp. del agua °C	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
18	42.2	11.8-W	W-3	CC	1020	0.8	4				NW-1
18	32.4	12.5-W	NNE-4	CC	1015	0.4	7	3/4	21		N-4
6	55.7	37.2-W	NNW-5	N	1010	2.0	8	1/2	7		NE-1
6	53.7	30.5-W	NNW-6	C	1003	4.0	7	4/4	9		NW-4
6	41.5	10.9-W	NW-1	Nb	1020	1.0	0	18			W-1
6	51.0	28.0-W	NW-9	TU	1000	-	7	12	0.9	13	W-6
6	41.4	27.4-W	W-5	N	1025	0.2	8	21	1/2	21	W-7

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer Lunes 27											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy Martes 28																
	Presión	Tendencia	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	Maxima	Minima	LLUVIA		Presión	Tendencia	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar		
			Direc.	Fuerza			Presente	Pasado	Clase	Altura	Gen-titud					Nubosidad total	Día 7h-18h			Noche 18h-7h	Direc.			Fuerza	Presente	Pasado	Clase	Altura			Gen-titud	Nubosidad total
Estocolmo																																
Dantzig																																
Copenhague																																
Hamburgo																																
Berlin																																
Francfort																																
Munich																																
Praga																																
Viena	1013	-14	WSW-2	27	4	CC	D	2	7	0.1	0.1	8		27	18			1014	0.4	WSW-3	20	6	CC	D	0	-	0	0.1	8			
Berna (302)	1012	-04	Cal	32	3	CD	N	0	-	0	1/4	6						1015	-02	Cal	21	7	D	D	0	-	0	0	7		(284)	
Turin	1014	-02	WSW-2	26	7	D	D	1	6	0.1	0.1	7	7																			
Roma (655)	1013	00	Cal	29	5	D		0	-	0	0	8																				
Mesina	994	20	H	6	6	CC	N	5	5	3/4	0.9	8				0.6		992	06	E	5	7	9	a	a	6	4	1/2	1/2	8		
Vestmannö (Islandia)	988	-14		14	6	C		5	-	4/4	4/4					2		971	30	NW-6	10	9	12-i	1/4	8	3	3/4	0.9	7		(132)	
Lerwick	992	00	W-5	17	5	CD	D	1	5	1/4	1/4	8			2		1001	22	W-6	13	7	C	N	6	4	1/2	4/4	7				
Tynemouth (107)	982	-08	W-6	12	7	a	a	2	5	3/4	0.9	8				6		998	-40	S-4	-	10	1/4	1/4	6	3	4/4	4/4	7	3		
Blacksod Point	1007	06	W-6	14	7	CC	a	8	4	1/2	0.9	8	4			0.1	2	1000	-36	SSW-5	12	10	1/4	1/4	6	3	4/4	4/4	7	5		
Valentia	1004	-14	SW-5	18	8	N	N	8	5	1/2	1/2	8		19	12	5		1008	12	WSW-4	14	7	CC	C	5	4	1/2	0.9	8			
Londres	1006	-14	SW-4	18	8	CC	1/4	7	4	3/4	3/4	7		22	13	2	2	1006	10	WSW-4	15	7	C	N	7	4	0.9	0.9	8			
Utrecht-De Bilt	1007	-16	W-4	21	7	CC	N	0	-	0	0.9	7		25	12		ip	1010	14	WSW-4	15	7	C	N	5	4	0.9	0.9	7			
Bruselas (254)	1012	-06		22	5	N	D	0	-	0	1/2	7			15		0.5	1013	14	W-3	16	6	N	D	0	-	0	1/2	7			
Paris	1014	-04	WSW-3	23	4	CD	C	1	6	0.1	1/4	7		24	16		ip	1015	10	W-2	17	7	N	12	2	4	1/2	1/2	7			
Tours (263)	1012	00	W-6	16	9	C	1/2	8	4	4/4	4/4	7			14			1012	-16	WNW-5	15	8	CD	N	0	-	0	0.1	7			
Brest (257)	1019	02	Cal	21	6	N	C	8	5	1/2	1/2	7						1019	02	Cal	18	10	1/2	12	5	3	4/4	4/4	4		(257)	
Burdeos	1012	-28	WSW-2	28	5	D	D	0	-	0	0	8		29	16			1017	08	S	2	18	7	1	N	5	5	0.1	1/2	8		(210)
Clermont	1011	-14	SSW-3	27	4	CD	N	1	6	0.1	0.1	8		27				1017	16	N-1	19	7	CC	C	8	5	0.9	0.9	7		(225)	
Dijon	1017	-	WSW-3	24	6	a	N	9	5	1/2	0.9	8		32				1019	06	Cal	18	8	C	C	6	4	1/4	1/4	7		(224)	
Tolosa	1013	-02	Cal	28	5	1/4	-	9	7	1/2	4/4	8						1015	06	NW-5	20	7	CD	D	5	5	1/4	1/4	8			
Perpiñán	1013	00	SW-4	28	5	CD	D	0	-	0	0.1	7			19			1015	14	Cal	23	7	CD	N	0	-	0	1/4	7			
Marsella-Marignane	1014	-08	SW-2	24	8	D	D	0	-	0	0	8		28	18			1015	14	Cal	23	8	CC	D	0	-	0	0	6			
Ajaccio	1016	00	NW-4	28	6	D	D	0	-	0	0	8						1015	10	SSE-2	24	6	D	D	0	-	0	0	8			
Túnez (056)	1012	-14	Cal	33	2	D	D	0	-	0	0	7						1014	10	NNE-3	21	3	D	D	0	-	0	0	8			
Argel (012)	1014	10	N-2	32	3	C	t	0	-	0	0.9	7			21			1015	14	WSW-2	27	5	CD	N	0	-	0	0.1	8			
Orán (009)	1015	-10	Cal	29	5	CC	C	8	6	1/2	3/4	8			17			1017	-	Cal	21	9	CC	C	0	-	0	4/4	7			
Casablanca																																
Agadir																																
Lisboa	1021	00	N-5	20	8	CD	D	1	3	1/4	1/4	7		15				1021	00	N-4	19	9	CD	D	1	4	0.1	0.1	7			
Funchal	1022	-06	N-4	23	6	CD	N	1	5	1/4	1/4	8	4					1021	-04		19	7	D	D	0	-	0	0	8			
Horta	1030	-04	WSW-2	25	7	CD	D	2	4	1/4	1/4	8	2					1029	-04	W-2	24	8	CD	D	2	5	1/4	1/4	7	0		