
Groundhog Day - Dia de la Candelera vs. Dia de la Marmota

Autor:

Data de publicació: 03-02-2024

La versió alemanya, amb la introducció del teixó (o altres bèsties), era una expansió d'una tradició més senzilla segons la qual si el temps era assolellat i clar el dia de la Candelera, la gent esperava que l'hivern continués. [9] La versió més senzilla es resumeix en la cobla anglesa (dialecte escocès) que diu "If Candlemas is fair and clear / There'll be twa winters in the year",[e][f] amb frases equivalents en francès i alemany. [20] I s'ha suggerit l'existència d'una cobla llatina corresponent com a prova de la gran antiguitat d'aquesta tradició. [g][20]

Per a la pel·lícula, vegeu Groundhog Day (pel·lícula). Per a altres significats, vegeu Dia de la marmota (desambiguació).

Dia de la Marmota

Celebració del 2022 a Punxsutawney, Pennsilvània, EUA

Observat per

Estats Units
, Canadà

Tipus
Cultural

Importància
Prediu l'arribada de la primavera

Celebracions
Anunciant si una marmota veu la seva ombra després de sortir del seu cau

Datar
Febrer 2

Dia de la Marmota (alemany de Pennsilvània: Grund'sau dåk, Grundsaudaag, Grundsow Dawg, Murmeltiertag; Nova Escòcia: Dia dels Daks)[1] és una tradició que s'observa regionalment als Estats Units i Canadà el 2 de febrer de cada any. Deriva de la superstició holandesa de Pennsilvània que si una marmota emergeix del seu cau en aquest dia i veu la seva ombra, es retirarà al seu cau i l'hivern s'allargarà durant sis setmanes més; Si no veu la seva ombra, la primavera arribarà aviat. El 2024 es preveia una primavera primerenca. [2]

Tot i que la tradició segueix sent popular al segle 21st, els estudis no han trobat cap associació consistent entre una marmota que veu la seva ombra i el posterior moment d'arribada del clima semblant a la primavera. [3]

La tradició meteorològica va ser portada de zones de parla alemanya on el teixó (alemany: Dachs) és l'animal de predicció. Es relaciona amb la tradició que el temps clar a la festa cristiana de la Candelera augura un hivern prolongat.

La cerimònia del Dia de la Marmota celebrada a Punxsutawney, a l'oest de Pennsilvània, centrada en una marmota semimítica anomenada Punxsutawney Phil, s'ha convertit en la cerimònia amb més assistència. Els Grundsow Lodges del país neerlandès de Pennsilvània, al sud-est de l'estat, també observen l'ocasió. Altres ciutats dels Estats Units i Canadà també han adoptat l'esdeveniment.

Contingut

Història Orígens

Els neerlandesos de Pennsilvània eren immigrants de zones de parla alemanya d'Europa. Els alemanys tenien la tradició de marcar la Candelera (2 de febrer) com a "Dia del Teixó" (Dachstag), en el qual si un teixó que sortia del seu cau es trobava amb un dia assolellat, projectant així una ombra, anunciava quatre setmanes més d'hivern.

Alemanya

Candlemas és una festa principalment catòlica, però també coneguda a les esglésies protestants alemanyes (luteranes). En la religió popular, diverses tradicions i supersticions continuen estant vinculades amb la festa, tot i que això va ser descoratjat pels reformadors protestants al segle 16. [4] Cal destacar que diverses tradicions que formen part de la tradició meteorològica utilitzen el temps a Candlemas per predir l'inici de la primavera.

L'animal que predeia el temps a Candelemas era normalment el teixó, tot i que regionalment, l'animal era l'ós o la guineu. [5] L'animal original que predeia el temps a Alemanya havia estat l'ós, un altre mamífer hivernant, però quan es van fer escassos, la tradició es va alterar. [6]

La similitud amb la tradició de la marmota s'ha observat per la fórmula alemanya: Sonnt sich der Dachs in der Lichtmeßwoche, so geht er auf vier Wochen wieder zu Loche ("Si el teixó pren el sol durant la setmana de la Candelera, durant quatre setmanes més tornarà al seu forat"). [a][7] Una lleugera variant es troba en una col·lecció de coneixements meteorològics (Bauernregeln, lit. "regles dels agricultors") impresa a Àustria el 1823. [8]

Marmota com a teixó

Els pennsilvans van mantenir la mateixa tradició que els alemanys el Dia de la Marmota, excepte que l'encanteri de l'hivern s'allargaria durant sis setmanes en lloc de quatre. [9] Per als holandesos de Pennsilvània, el teixó es va convertir en el dox, que a Deutsch es referia a "marmota". [b][10][11]

El terme estàndard per a "marmota" era grun'daks (de l'alemany dachs), amb la variant regional al comtat de York

sent grundsau, una traducció directa del nom anglès, segons un llibre del segle 19 sobre el dialecte. [12] La forma era una variant regional segons una font del segle 19. [12] No obstant això, la superstició meteorològica que comença Der zwet Hær'ning és Grund'sau dåk. Wânn di grundsau îr schâtte sent... ("El segon de febrer és el dia de la marmota. Si la marmota veu la seva ombra...") es dona com a comú als catorze comtats del país neerlandès de Pennsilvània, en una monografia de 1915. [c][13]

A The Thomas R. Brendle Collection of Pennsylvania German Folklore, Brendle va conservar la següent tradició del dialecte alemany local de Pennsilvània:

Wann der Dachs sei Schadde seht im Lichtmess Marye, dann geht er widder in 's Loch un beleibt noch sechs Woche drin. Wann Lichtmess Marye awwer drieb és, dann bleibt der dachs haus un watt noch enanner Friehyaahr. (Quan la marmota vegi la seva ombra el matí de Maria Candelera, tornarà a entrar al seu forat i romandrà allà durant sis setmanes. Però si el matí de Maria Candelera està ennuvolat, la marmota romandrà fora i hi haurà una altra primavera.) [14]

La forma grundsow ha estat utilitzada per la lògia a Allentown i en altres llocs. [15] Brendle també va registrar el nom de "Grundsaudag" (dia de la marmota al comtat del Líban) i "Daxdaag" (dia de la marmota al comtat de Northampton). [16]

Victor Hugo, a "Les Misérables", (1864) parla del dia de la següent manera:

"... era el segon de febrer, aquell antic dia de la Candelera el sol traïdor del qual, precursor de sis setmanes de fred, va inspirar Matthew Laensberg amb les dues línies, que merescudament s'han convertit en clàssiques:

'Qu'il luise ou qu'il luiserne, L'ours rentre en sa caverne.'

(Deixeu-lo brillar o deixeu-lo brillar, L'ós torna a entrar a la seva cova.)"

- Hugo, Víctor. "Les Misérables." Trans. Fahnestock i MacAfee, basat en Wilbour. Signet Classics, NY, 1987. p. 725.

Rata d'ós

La marmota va ser coneguda antigament també per l'obsolet àlies llatí *Arctomys monax*. El nom del gènere significava "rata d'ós". [17][18] La marmota europea és del mateix gènere i antigament es deia *Arctomys alpinus*. Es va especular que l'homòleg europeu podria tenir una tradició similar a la marmota adjunta. [17][d]

Tradició de la Candelera

Vegeu també: tradició meteorològica

La versió alemanya, amb la introducció del teixó (o altres bèsties), era una expansió d'una tradició més senzilla segons la qual si el temps era assolellat i clar el dia de la Candelera, la gent esperava que l'hivern continués. [9] La versió més senzilla es resumeix en la cobla anglesa (dialecte escocès) que diu "If Candlemas is fair and clear / There'll be twa winters in the year",[e][f] amb frases equivalents en francès i alemany. [20] I s'ha suggerit l'existència d'una cobla llatina corresponent com a prova de la gran antiguitat d'aquesta tradició. [g][20]

L'ús d'espelmes a les Candeleres cristianes es va inspirar en el ritu romà per a la deessa Februa, en el qual es feia una processó d'espelmes el 2 de febrer, segons Yoder. El calendari romà, al seu torn, tenia orígens celtes. Les candeleres coincideixen amb l'Imbolc, un dels "dies de quarts creuats" celtes, els quatre dies que marcaven els punts mitjans entre el solstici i l'equinocci. [22][21]

Calendaris britànic i gaèlic

L'erudit Rhys Carpenter el 1946 va emfatitzar que la tradició del Dia del Teixó era forta a Alemanya, però absent a les Illes Britàniques, i es va referir a això com una raó per la qual el Dia de la Marmota dels Estats Units no va ser portat per immigrants d'aquests llocs. [23]

Hi havia una creença entre els catòlics romans a Gran Bretanya que l'erició predeia la durada de l'hivern, o això s'ha afirmat, però sense demostració de la seva edat, en una publicació del periodista nord-americà nascut a Escòcia Thomas C. MacMillan el 1886,[20] i el llibre de l'escriptor i periodista nord-americà Samuel Adams Drake publicat el 1900. [24][h]

En el calendari gaèlic d'Irlanda, Escòcia i l'illa de Man, el dia de Brígida (1 de febrer) és un dia per predir el temps. [25][26] Mentre que a Escòcia l'animal que anuncia la primavera en aquest dia és una serp,[i] i a l'illa de Man un gran ocell,[28] a Irlanda el folklorista Kevin Danaher registra la tradició dels eriçons que s'observen per a aquest presagi:

En la tradició popular irlandesa, el dia de Sant Brighid, l'1 de febrer, és el primer dia de la primavera i, per tant, de l'any dels agricultors. ... Veure un eriçó era un bon senyal meteorològic, ja que l'eriçó surt del forat on ha passat l'hivern, mira a punt de jutjar el temps i torna al seu cau si el mal temps continuarà. Si es queda fora, vol dir que sap que s'acosta el bon temps. [25]

La marmota (*Marmota monax*) és un rosegador hivernant de la família Sciuridae, pertanyent al grup dels grans esquirols terrestres.

Pennsilvània

La celebració del Dia de la Marmota als Estats Units es va produir per primera vegada en les comunitats alemanyes de Pennsilvània, segons els registres coneguts. La primera menció del Dia de la Marmota és una entrada del 2 de febrer de 1840, al diari de James L. Morris de Morgantown, al país neerlandès de Pennsilvània, segons el llibre sobre el tema de Don Yoder. Es tractava d'un enclavament gal·lès però el dietari comentava els seus veïns que eren de raça alemanya. [j][k][21][29]

Inicis de Punxsutawney

La primera notícia reportada d'una celebració del Dia de la Marmota va ser possiblement feta pel diari Punxsutawney Spirit de Punxsutawney, Pennsilvània, el 1886:[l] "fins al moment d'anar a la premsa, la bèstia no ha vist la seva ombra". No obstant això, no va ser fins a l'any següent, el 1887, que es va commemorar el primer Dia de la Marmota considerat "oficial",[30] amb un grup fent un viatge a la part de Gobbler's Knob de la ciutat per consultar la marmota. La gent s'ha reunit anualment al lloc per a l'esdeveniment des de llavors. [31][19]

Clymer Freas (1867–1942)[m] que va ser editor de la ciutat al Punxsutawney Spirit és acreditat com el "pare" que va concebre la idea del "Dia de la Marmota". [32][n] També s'ha suggerit que Punxsutawney va ser on es van originar tots els esdeveniments del Dia de la Marmota, des d'on es va estendre a altres parts dels Estats Units i Canadà. [34]

Les celebracions del Dia de la Marmota de la dècada de 1880 van ser dutes a terme pel Punxsutawney Elks Lodge. Els membres de la lògia van ser la "gènesi" del Club de la Marmota format més tard, que va continuar la tradició del Dia de la Marmota. Però el lodge va començar interessant-se per la marmota com a animal de caça per menjar. Havia començat a servir marmota al lodge, i havia estat organitzant una festa de caça un dia cada any a finals d'estiu. [35]

Les cronologies donades són una mica inconsistentes en la literatura. El primer "Pícnic de la marmota" es va celebrar el 1887 segons una font,[32] però donat com a posterior al 1889 per un historiador local en una revista. L'historiador afirma que cap al 1889 la carn se servia al banquet de la lògia, i després va començar la cacera organitzada. [35]

Sigui com sigui, el Punxsutawney Groundhog Club es va formar el 1899, i va continuar la caça i la "Festa de la marmota", que tenia lloc anualment al setembre. [36][37] La part de "caça" es va convertir cada vegada més en una formalitat ritualitzada, perquè l'adquisició pràctica de carn s'havia de produir amb molta antelació per al marinat. També es va servir una beguda anomenada "punxó de marmota". [o][38][39] El sabor s'ha descrit com un "encreuament entre porc i pollastre". [40] La caça i la festa no van atreure prou interès extern, i la pràctica es va suspendre. [36]

La marmota no va ser anomenada Phil fins al 1961, possiblement com una referència indirecta al príncep Felip, duc d'Edimburg. [41]

Punxsutawney avui

Dia de la marmota, Punxsutawney, 2013

La celebració més gran del Dia de la Marmota se celebra a Punxsutawney, Pennsilvània, on es reuneixen multituds de fins a 40.000 persones cada any,[42] gairebé vuit vegades la població durant tot l'any de la ciutat, que és de 5.769 el 2020. [43] El sorteig mitjà havia estat d'uns 2.000 fins a la pel·lícula de 1993 Groundhog Day, que està ambientada a les festes de Punxsutawney, després de la qual l'assistència va augmentar a uns 10.000. [36]

L'oficial Phil es fa passar per un supercentenari, havent estat la mateixa bèstia de predicció des de 1887. [36] Durant els darrers anys, l'esdeveniment s'ha retransmès en directe, permetent que més gent que mai vegi el meteoròleg

animal. [44]

El 2019, pel 133è any de la tradició, la marmota estava convocada a sortir a les 7.25 hores del 2 de febrer, però no va veure la seva ombra. [45] Els fans de Punxsutawney Phil esperaven la seva arribada a partir de les 6:00 del matí, gràcies a una transmissió en directe proporcionada per Visit Pennsylvania.

El 2021 va ser la celebració número 135 i, per primera vegada, a causa de la pandèmia de COVID-19, la cerimònia es va celebrar a porta tancada, sense que es permetés l'assistència de fans i la majoria dels membres de l'Inner Circle havien de portar mascareta, fins i tot Phil havia de portar mascareta. La marmota va ser convocada a les 7.25 hores del 2 de febrer i va veure la seva ombra. [46]

El 2022 es va celebrar el 136è esdeveniment presencial i la marmota va veure la seva ombra, pronosticant sis setmanes més d'hivern. [47]

El 2023, durant el 137è pronòstic, la marmota va tornar a veure la seva ombra i va demanar sis setmanes més d'hivern. [48]

El 2024, durant el 138è i més recent pronòstic, la marmota no va veure la seva ombra i va demanar una primavera primerenca[49]. [50] Això només ha passat 20 vegades en la història registrada de la celebració: 1902, 1934, 1942, 1950, 1970, 1975, 1983, 1986, 1988, 1990, 1995, 1997, 1999, 2007, 2011, 2013, 2016, 2019, 2020 i 2024. [51][52]

Celebracions regionals

Els Estats Units

Atlàntic mitjà

El Slumbering Groundhog Lodge, que es va formar el 1907, ha dut a terme les cerimònies que tenen lloc a Quarryville, Pennsilvània. [53] Solia ser un rival enfrontat a Punxsutawney per la fama del Dia de la Marmota. Empra un exemplar taxidèrmic (woodchuck farcit). [36]

Al sud-est de Pennsilvània, els Groundhog Lodges (Grundsow Lodges) celebren la festa amb fersommlinge,[54] esdeveniments socials en què se serveix menjar, es fan discursos i es realitzen un o més g'spiel (obres de teatre o skits) per entretenir-se. El dialecte alemany de Pennsilvània és l'únic idioma parlat a l'esdeveniment, i els que parlen anglès paguen una penalització, generalment en forma de níquel, cèntim o quart per paraula parlada, amb els diners posats en un bol al centre de la taula. [55]

A Milltown, Nova Jersey, Milltown Mel va ser comprat el 2008 a Sunbury, Pennsilvània, per Jerry i Cathy Guthlein, i vivia en una gàbia al pati del darrere dels Guthleins. [56] El primer esdeveniment de Mel va ser a l'empresa familiar, el tanatori de Bronson i Guthlein, amb esdeveniments posteriors traslladats a l'American Legion Post, amb cafè i bunyols gratuïts servits després. [57][58][59][60][61] Mel va morir el 2021. [62][63][64])

Stonewall Jackson prediu al Space Farms Zoo and Museum. [59]

Essex Ed la marmota i Otis l'eriqó prediuen al Turtle Back Zoo. [59]

"Malverne Mel" és la marmota de Malverne, a Long Island, Nova York. Mel va començar el seu càrrec el 1996. [65]

Great Neck Greta, de Great Neck, Long Island, Nova York, va predir el 2020. [66][67]

Quigley, de The Hamptons (resident de la Save the Animals Rescue Foundation[68][69]), prediu al departament de bombers de Quogue Village. [66][70][71]

Staten Island Chuck és el nom artístic del bosc oficial de predicció meteorològica de la ciutat de Nova York, situat al zoològic de Staten Island. [72] El 2009, Chuck va mossegar el llavors alcalde de Nova York Mike Bloomberg, cosa que va provocar que els funcionaris del zoològic el substituïssin tranquil·lament per la seva filla Charlotte. El 2014, l'alcalde de Nova York, Bill de Blasio, va deixar caure Charlotte durant la cerimònia, molestant visiblement molts dels nens presents a l'esdeveniment. [73] La prematura mort de Charlotte una setmana després va provocar rumors que va morir per la caiguda, tot i que el zoològic va dir més tard que era poc probable que aquesta fos la causa de la desaparició de Charlotte. [74][75] Com a resultat, Bill de Blasio no va participar en la tradició a partir de llavors. [76][74][75]

Dunkirk Dave (nom artístic de nombroses marmotes que han ocupat el paper des de 1960) és la marmota local de l'oest de Nova York, manejada per Bob Will, un reparador de màquines d'escriure que dirigeix un refugi de rescat per a marmotes. [77][78] Will està convençut que Dunkerque Dave en realitat no prediu la data de la primavera perquè està fixada pels calendaris, sinó que prediu la duresa de la resta de l'hivern. [79]

French Creek Freddie és el meteoròleg marmota resident de Virgínia de l'Oest. [80] Resident del West Virginia State Wildlife Center a French Creek, Virgínia de l'Oest, Freddie va debutar el 1978 i compta amb una taxa de precisió d'aproximadament el 50%. [80] El Dia de la Marmota de 2022, Freddie va predir sis setmanes més d'hivern, amb l'alcalde de Buckhannon i membres de la comunitat presents. [81]

Holtsville Hal resideix al Holtsville Ecology Site and Animal Preserve a Holtsville, Nova York. Prediu el temps per al comtat de Suffolk, Nova York, davant de centenars de residents cada dia de la marmota.

Midwest

Al mig oest, Sun Prairie, Wisconsin, és l'autoproclamada "Capital Mundial de la Marmota". [82] Aquest títol pres en resposta a l'article del diari Punxsutawney Spirit de 1952 que descrivia Sun Prairie com un "remot poble de dues vaques enterrat en algun lloc del desert..."[83] El 2015, Jimmy the Groundhog va mossegar l'orella de l'alcalde Jon Freund[84] i la història es va fer ràpidament viral a tot el món. L'endemà, una proclama de l'alcaldia va absoldre Jimmy XI de qualsevol malifeta. [85]

Buckeye Chuck, la marmota oficial de l'estat d'Ohio, és una de les dues marmotes que prediuen el temps. Resideix a Marion, Ohio. [cal citació]

Woodstock Willie, a Woodstock, Illinois, lloc de rodatge de la pel·lícula de 1993 Groundhog Day. [86]

La Concòrdia Casimir, tot i que no és una marmota, és un gat que prediu el temps el pronòstic del qual es basa en com menja el seu menjar pierogi anual. Resideix a Concord, Ohio, als afores de Cleveland. [87][88]

El Sud

A Washington DC, l'esdeveniment del Dia de la Marmota del Cercle Dupont compta amb Potomac Phil, un altre espècimen taxidèrmic. Des de la seva primera aparició el 2012 fins al 2018, les prediccions de primavera de Phil sempre coincidien amb les del més animat Punxsutawney Phil, que va fer les seves prediccions mitja hora abans. A més, Phil sempre va predir correctament sis mesos més de bloqueig polític. Tanmateix, després de ser acusat de connivència el 2018, Potomac Phil va contradir Punxsutawney Phil el 2019 i, a més, va predir dos anys més de bogeria política. [89]

Birmingham Bill, al zoo de Birmingham, estava "prenent un descans" de les prediccions del 2015. [90]

A Raleigh, Carolina del Nord, un esdeveniment anual al Museu de Ciències Naturals de Carolina del Nord va incloure Sir Walter Wally. Segons els funcionaris del museu, Wally havia encertat el 58% de les vegades enfront del 39% de Punxsutawney Phil. [91] Sir Walter Wally es va retirar després del 2022, deixant Snerd de Garner com l'única marmota que prediu el temps a l'estat. [92]

En altres llocs del sud dels Estats Units, el general Beauregard Lee fa prediccions des de Lilburn, Geòrgia (més tard comtat de Butts, Geòrgia). La Universitat de Dallas, a Irving, Texas, s'ha vanagloriat d'acollir la segona celebració de la marmota més gran del món. [93]

Canadà

Shubenacadie Sam fa la predicció de l'hivern al parc natural de Shubenacadie de Nova Escòcia, el 2024

El dia se celebra amb diverses cerimònies en altres llocs d'Amèrica del Nord més enllà dels Estats Units. [94]

A Nova Escòcia, les tradicions del Dia de la Marmota van arribar amb immigrants protestants estrangers alemanys a la dècada de 1750, on es coneixia com el "Dia dels Daks" (dels dachs alemanys) en el dialecte alemany dels colons del comtat de Lunenburg. [1] A causa de la zona horària atlàntica de Nova Escòcia, la marmota oficial de la província, Shubenacadie Sam fa la primera predicció del Dia de la Marmota a Amèrica del Nord, una tradició al Parc de Vida Silvestre Shubenacadie de Nova Escòcia des de 1987. [95]

Al Canadà francès, on el dia es coneix com a Jour de la marmotte, Fred la marmotte de Val-d'Espoir[96][97] va ser el pronòstic representatiu de la província del Quebec des del 2009 fins a la seva mort el 2023. [97][98] Un estudi també

mostra que al Quebec, la marmota i la marmota (siffleux) es consideren bèsties que prediuen el temps de les espelmes en alguns llocs dispersos, però l'ós és l'animal més habitual. [99][pàg]

Warton Willie fa pronòstics anuals des de Warton, Ontario. [100][101]

Manitoba Merv ha estat pronosticant des de la dècada de 1990, a Oak Hammock Marsh. [102]

Winnipeg Wyn ha estat pronosticant des de la dècada de 2010, al Prairie Wildlife Rehabilitation Centre. [103]

Balzac Billy és el "Pronòstic de la Pradera", una mascota de la marmota de la mida d'un home que pronostica el temps el Dia de la Marmota des de Balzac, Alberta. [104]

Nanaimo és una ciutat portuària de ferri a l'illa de Vancouver a la Colúmbia Britànica, Canadà present Chopper, Marlu i Van Isle Violet,[105] totes salvatges[106] marmotes de l'illa de Vancouver, per a previsions, a través de la Marmot Recovery Foundation. [107][108]

Precisió

Estadística

Les estadístiques de Punxsutawney Phil les guarda el Groundhog Club de Pennsilvània, que té cura de l'animal. Phil ha pronosticat 106 previsions per a l'hivern i 20 per a principis de primavera. Un any va tenir una ombra parcial, el 1942. Hi va haver 10 anys en què la predicció de Phil no es va registrar, tots els quals van ocórrer en les dècades de 1880 i 1890. Hi ha hagut un any en què l'esdeveniment va ser cancel·lat (1943) a causa de la Segona Guerra Mundial. [109][110]

La majoria de les avaluacions de la precisió de Phil han donat una precisió inferior a la que s'esperaria amb l'atzar. Stormfax Almanac dóna a Phil una estimació del 39% de precisió. [111] El meteoròleg Tim Roche de Weather Underground dóna a Phil una taxa de precisió del 36% entre 1969 i 2016, un rang escollit perquè les dades meteorològiques locals van ser més fiables a partir de 1969 i un registre de precisió del 47% en aquest lapse de temps quan es va predir a principis de primavera. [109] Els Centres Nacionals d'Informació Ambiental, utilitzant una mètrica bàsica de temperatures superiors a les normals per a principis de primavera i temperatures per sota del normal per a més hivern, van situar la precisió de Punxsutawney Phil en el 40% per al període de deu anys anterior al 2019. [112]

L'almanac del pagès, que al seu torn ha estat conegut per previsions de dubtosa precisió, dóna una valoració d'una precisió "exactament del 50 per cent". [113] La National Geographic Society informa d'una taxa d'èxit del 28%. [114] Un equip del Middlebury College va trobar que l'anàlisi a llarg termini de Phil de les prediccions de temperatura alta/baixa era un 70% precisa, tot i que quan la marmota va predir principis de primavera normalment era errònia. [115] La meteoròloga canadense Cindy Day ha estimat que el "Shubenacadie Sam" de Nova Escòcia té una taxa de precisió d'aproximadament el 45%, en comparació amb el 25% de Warton Willy a Ontario. [116]

Part del problema de fixar una taxa de precisió per a la marmota és que el que constitueix una primavera primerenca no està clarament definit. Les avaluacions de la precisió d'altres marmotes com Staten Island Chuck utilitzen una fórmula objectiva. En el cas de Chuck, la majoria de dies que arriben als 40 ° F (4 ° C) a la ciutat de Nova York entre el Dia de la Marmota i l'equinocci de març. [117]

Avaluació pseudocientífica

La predicció basada en el comportament d'un animal solia donar-se més credibilitat en el passat, quan les reserves d'aliments escassejaven a mesura que avançava l'hivern. [118]

Una teoria afirma que la marmota surt naturalment de la hibernació al centre de Pennsilvània a principis de febrer a causa de l'augment de la temperatura mitjana. Sota aquesta teoria, si l'assentament alemany s'hagués centrat més al nord, el Dia de la Marmota tindria lloc més endavant. [119] No obstant això, el comportament observat de les marmotes al centre de Nova Jersey va ser que majoritàriament surten dels seus caus a mitjans de març, independentment del temps del Dia de la Marmota. [120]

Hi ha diverses maneres diferents de definir quan comença la primavera. Segons alguns mètodes habituals per fer-ho, el primer dia de primavera és al voltant del 20 de març, que sempre és poc menys de set setmanes després del 2 de febrer, fins i tot en anys de traspàs. La idea de "la primavera arriba aviat" és una noció molt subjectiva que podria referir-se a gairebé qualsevol cosa, des de diversos dies fins a diverses setmanes. [cal citació]

Costums similars

A Croàcia i Sèrbia, els cristians ortodoxos tenen la tradició que el 2 de febrer (Candeleres) o el 15 de febrer (Sretenje, La trobada del Senyor), l'ós despertarà de la letargia hivernal, i si veu (troba) la seva pròpia ombra en aquest estat adormit i confús, s'espantarà i tornarà a dormir durant 40 dies addicionals, perllongant així l'hivern. Per tant, si fa sol a Sretenje, és un senyal que l'hivern encara no ha acabat. Si està ennuvolat, és un bon senyal que l'hivern està a punt d'acabar. [121]

De la mateixa manera a Alemanya, el 27 de juny, reconeixen el Dia dels Set Dorments (Siebenschläfertag). Si plou aquell dia, se suposa que la resta de l'estiu serà plujós. A més, al Regne Unit, el 15 de juliol es coneix com el dia de Sant Swithin. [122] Tradicionalment es creia que, si plovia aquell dia, plouria durant els següents 40 dies i nits. [122]

Cultura popular

La festa va guanyar més protagonisme, particularment internacionalment, amb el llançament de la pel·lícula de comèdia de 1993 Groundhog Day amb Bill Murray i Andie MacDowell. [123] La pel·lícula es va convertir en la 13a més taquillera de l'any, amb més de 70 milions de dòlars a taquilla. [124] Amb el temps, la pel·lícula es va convertir en un clàssic de culte i va augmentar significativament la consciència i l'assistència als esdeveniments del Dia de la Marmota. [36]

A més del clàssic Dia de la marmota, posteriorment s'han estrenat més pel·lícules seguint el concepte d'un bucle temporal, on els personatges principals queden atrapats el mateix dia. Des de Happy Death Day, on una estudiant universitària reviu la seva mort fins a descobrir qui és el seu assassí, protagonitzada per Jessica Rothe, Israel Broussard i Ruby Modine, fins a The Map of Tiny Perfect Things, on dos nens intenten trobar cada part "perfecta" del dia que reviu, protagonitzada per Kathryn Newton i Kyle Allen. [125][126]

Els orígens de les vacances també juguen un paper destacat en l'especial de vacances de Rankin/Bass de 1979 Jack Frost, on l'ombra del pronòstic de la marmota Pardon-Me Pete és realment manipulada per Jack Frost, inicialment perquè Jack pogués comprar més temps per utilitzar la seva màgia hivernal per protegir January Junction del dolent, però amb els anys posteriors, s'ha convertit en un acord adequat entre els dos per donar a Jack més temps per a la diversió hivernal a canvi que Pete obtingui més Temps d'hibernació. [cal citació]

Notes

^ Assenyalat per Uwe Johnson; la fórmula va ser impresa en els calendaris Voß un Haas [nds] "Guineu i llebre" de Mecklenburg.

^ "Per descomptat que tothom sap que el 2 de febrer és el dia de la marmota. Si el dox (la paraula dialectal que significa marmota) veu la seva ombra en aquest dia, la creença és que seguiran sis setmanes de mal temps".

^ La lletra "â" és en realitat "a amb circumflex a sota".

^ Signat "S. S. R." de Lancaster, Pennsilvània. Tingueu en compte que S. S. Rathvon va escriure l'editorial "The Ground-Hog" i "More of the Ground-hogs" on es refereix a la criatura com "Old Arctomyx" a l'editorial del número de març de 1884 del Lancaster Farmer XV: 3.

^ Una cobla igual que aquesta excepte "dos hiverns" en anglès estàndard es dona a Davis (1985), p. 103, al costat d'altres dues variants.

^ "Segon hivern"[19] sembla ser un neologisme que parafraseja "dos hiverns".

^ "Si Sol splenescat Maria purificante / Major erit glacies post festum quam fuit ante". Cal destacar que Maria purificant o La Purificació de la Santíssima Mare de Déu és la referència al dia de la Candelera, ja que aquest és l'esdeveniment bíblic que se suposa que commemora la Candelera. [21]

^ Drake també afirma que la tradició alemanya sobre el teixó que prediu la durada de l'hivern va ser fermament acceptada a Nova Anglaterra. La marmota, el teixó/ós i l'erió es noten com a paral·lels.

^

Thig an nathair as an toll / Là donn Bride, / Ged robh trì troighean dhen t-sneachd /

Air leac an làir.

A la superfície plana del terra.

—[27]

^ El 2 de febrer de 1840, deia: "Avui els alemanys diuen que la marmota surt dels seus quarters d'hivern i si veu la seva ombra torna i roman allà 40 dies".

^ Algunes fonts van afirmar que l'entrada de Morris del 4 de febrer de 1841 era la més antiga. S'hi podia llegir: "Dimarts passat, dia 2, va ser el dia de la Candelera, el dia en què, segons els alemanys, la marmota treu el cap dels seus quarters d'hivern i si veu la seva ombra torna a aparèixer per fer una migdiada de sis setmanes més, però si el dia està ennuvolat es queda fora, ja que el temps serà moderat". [10]

^ Alguns llibres ho atribueixen positivament a Clymer Freas.

^ També va anomenar H. C. Freas, H. Clymer Freas, o Clymer H. Freas

^ Altres contemporanis de Freas (els seus col·legues del diari i companys del club, etc.) han rebut crèdit per la promoció del Dia de la Marmota: W. O. Smith, un altre editor del diari i més tard elegit al Congrés dels Estats Units, el dibuixant C. M. Payne i John P. Cowan de la Pittsburgh Gazette. [33]

^ Una combinació de vodka, llet, ous i suc de taronja, entre molts altres ingredients.

^ Hi havia creences a Suïssa i França que la marmota predeia el temps, segons MacMillan. [20] "S. S. R." també va especular que podria haver-hi una tradició similar per a la marmota europea, *Arctomys alpinus*. [17]

Referències

Cites

^ Jump up to:un b Poteet, Lewis J. (2004) [1988], The South Shore Phrase Book (New, revised, and expanded ed.), Hantsport: Lancelot Press, ISBN 9780595311941, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 26 desembre 2017]

^ "La marmota va veure la seva ombra? Veure resultats de la previsió d'hivern per al 2024 de Punxsutawney Phil". USA AVUI. [Consulta: 2 febrer 2024].

^ Lewis, Tanya (2 de febrer de 2017). "Dia de la marmota: amb quina freqüència Punxsutawney Phil ho fa bé?". Ciència viva.

^ Yoder (2003), p. 42.

^ Yoder (2003), p. 52–53.

^ Yoder (2003), p. 54.

^ Grambow, Jürgen (1994), "Möglichkeiten einer intellektuellen Kritik an diesem Mecklenburg", Johnson-Jahrbuch, Vandenhoeck & Ruprecht, vol. 1, p. 77, ISBN 9783525209004, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 25 desembre 2017]

^ von Lewenau, Joseph Arnold Ritter (1823). Der Angewandte Fresenius: Oder Sammlung Geordneter Allgemeiner Witterungs und Sogenannter Bauernregeln (en alemany). Viena: J.G. Mösl. p. 20. Arxivat de l'original el 2 agost 2020. Wenn sich der Dachs zu Lichtmeß sonnt, so gehet er wieder auf vier Wochen in sein Loch. [Si el teixó està al sol a la Candelera, haurà de tornar al seu forat durant quatre setmanes més.]

^ Jump up to:un b Yoder (2003), p. 52.

^ Jump up to:un b Shoemaker, Alfred L. (1 de febrer de 1954), febrer Lore, vol. 5, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 25 desembre 2017]

^ Lambert, Marcus Bachman (1924), "Pennsylvania-German Dictionary", Pennsylvania-German Society: 35, Arxivat de l'original el 3 agost 2020, [Consulta: 27 desembre 2017]

- ^ Jump up to:un b Haldeman, Samuel Stehman (1872), *Pennsylvania Dutch: A Dialect of South German with an Infusion of English*, Reformed Church Publication Board, pp. 5–6, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 26 desembre 2017]
- ^ Fogel, Edwin Miller (1915). *Creences i supersticions dels alemanys de Pennsilvània*. Vol. 18. Filadèlfia: American Germanica Press. p. 236. ISBN 9781404754553. Arxivat de l'original el 2 agost 2020. [Consulta: 26 desembre 2017].
- ^ Thomas R. Brendle (1995). "1337". En C. Richard Beam (ed.). *Col·lecció Thomas R. Brendle de folklore alemany de Pennsilvània*. Vol. 1. Schaefferstown històric, Inc. p. 82. ISBN 1-880976-11-0.
- ^ Yoder (2003), p. 67, 76.
- ^ Brendle p. 86
- ^ Jump up to:un b c S.S.R. (15 de febrer de 1890), "Arctomyx monax", *American Notes and Queries*, 4: 188, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 24 desembre 2017]
- ^ Yoder (2003), pp. 54–57.
- ^ Jump up to:un b "Aquesta és la història darrere del Dia de la Marmota". *El temps*. Arxivat de l'original el 5 gener 2018. [Consulta: 21 desembre 2017].
- ^ Jump up to:un b c d MacMillan, Thomas C., ed. (1886). *Dia del porc de terra ? Candeleres* (3 ed.). Chicago: L'editorial Inter Ocean. pàgines 68-69. Arxivat de l'original el 2 agost 2020. [Consulta: 23 desembre 2017].^{citar llibre}: |treball= ignorat (ajuda)
- ^ Jump up to:un b c Kruesi, Margaret (Estiu 2007). "Treball revisat: Dia de la marmota de Don Yoder". *Revista de folklore americà*. 120 (477): 367–368. JSTOR 20487565
- ^ Yoder (2003), pàgines 52, 42–43.
- ^ Yoder (2003), p. 53.
- ^ Drake, Samuel Adams (1900). *Els mites i faules d'avui*. Frank T. Merrill (il·lustració). Boston: Lee i Shepard. pàgines 43-44. Arxivat de l'original el 2 agost 2020. [Consulta: 22 desembre 2017].
- ^ Jump up to:un b Danaher, Kevin (1972), *L'any a Irlanda*, Cork: Mercier, pp. 13–14, ISBN 1-85635-093-2, En la tradició popular irlandesa el dia de Sant Brighid, l'1 de febrer, és el primer dia de la primavera i, per tant, de l'any dels agricultors. Veure un eriçó era un bon senyal meteorològic, ja que l'eriçó surt del forat on ha passat l'hivern, mira a punt de jutjar el temps i torna al seu cau si el mal temps continuarà. Si es queda fora, vol dir que sap que s'acosta el bon temps.
- ^ Minard, Antone (2012), "Imbolc", *Els celtes*, ABC-CLIO, vol. 1, p. 444, ISBN 978-1-5988-4964-6, Arxivat de l'original el 3 agost 2020, [Consulta: 22 desembre 2017]
- ^ "Carmina Gadelica Vol. 1: II. Objectiu: Temporades: 70 (notes). Genealogia de la núvia. Sloinnti, Bhride". *www.sacred-texts.com*. [Consulta: 2 febrer 2023].
- ^ Briggs, Katharine (1976) *Una enciclopèdia de fades*. Nova York, Pantheon Books. pàgines 57-60. "A l'illa de Man, on se la coneix com a Caillagh ny Groamagh, es diu que el Cailleach va ser vist el dia de Santa Núvia en forma d'ocell gegantí, portant pals al bec."
- ^ Yoder (2003), pp. 49, 54, 143, diari imprès a "Folklore from the Diary of James L. Morris, 1845–1646", *Pennsylvania Dutchman* 3:17 (1 de febrer de 1952)"
- ^ Davis (1985), p. 110.
- ^ Davis (1985), p. 109.
- ^ Jump up to:un b Yoder (2003), p. 10.
- ^ Davis (1985).
- ^ Yoder (2003), capítol II, "Punxsutawney al món"
- ^ Jump up to:un b Davis (1985), p. 106.
- ^ Jump up to:un b c d e f Carlson, Peter (3 de febrer de 2004). "El seu moment al sol". *El Washington Post*. Vol. 23. Arxivat de l'original el 18 agost 2020. [Consulta: 24 desembre 2017].
- ^ Yoder (2003), p. 11.
- ^ Davis (1985), p. 107.
- ^ "El dia de la marmota original consistia a menjar-se la marmota". *El temps*. Arxivat de l'original el 6 febrer 2018. [Consulta: 21 desembre 2017].
- ^ *Pittsburgh Gazette*, 27 de setembre de 1903, citat per Davis (1985), p. 106, nota 12.
- ^ Reilly, Lucas; Thompson, Austin (1 de febrer de 2019). "Per què la marmota de Punxsutawney es diu Phil?". *Fil dental*. Arxivat de l'original el 3 febrer 2019. [Consulta: 3 febrer 2019].
- ^ Park, David (2 de febrer de 2006). "Feliç dia de la marmota per a tu!". Arxivat de l'original el 5 febrer 2009. [Consulta: 5 febrer 2009].
- ^ Yoder (2003), p. 9.
- ^ "A quina hora surt la marmota el dia de la marmota?". *Viatges + Oci*. Arxivat de l'original el 6 octubre 2018. [Consulta: 5 octubre 2018].
- ^ Serena McMahon. "Dia de la marmota 2019: Punxsutawney Phil prediu una primavera primerenca". Arxivat 2 de febrer de 2019, a Wayback Machine. NPR.org. 2 de febrer de 2019. [Consulta: 2 febrer 2019].
- ^ Ly, Laura (2 de febrer de 2021). "La marmota va ser convocada a les 7.25 hores del 2 de febrer i va veure la seva

ombra i pronostica sis setmanes més d'hivern". CNN. Arxivat de l'original el 2 febrer 2021. [Consulta: 2 febrer 2021].

^ Watts, Amanda (2 de febrer de 2022). "Punxsutawney Phil veu la seva ombra: 6 setmanes més de teler hivernal". CNN. [Consulta: 2 febrer 2022].

^ Garrett, meteoròloga de la CNN Monica (2 de febrer de 2023). "Punxsutawney Phil va deixar el seu cau per a la seva predicció anual. Heus aquí quant durarà més l'hivern segons la llegenda". CNN. [Consulta: 2 febrer 2023].{{citar web}}: |first= té nom genèric (ajuda)

^ "Dia de la marmota 2024: festes i fets divertits!". 2 de febrer de 2024. [Consulta: 3 febrer 2024].

^ "La marmota va veure la seva ombra? Veure resultats de la previsió d'hivern per al 2024 de Punxsutawney Phil". USA AVUI. [Consulta: 2 febrer 2024].

^ Rècord, York Daily. "Història de l'ombra del Dia de la Marmota de Punxsutawney Phil Groundhog". York Daily Record. [Consulta: 2 febrer 2024].

^ "Dia de la marmota 2024: festes i fets divertits!". 2 de febrer de 2024. [Consulta: 3 febrer 2024].

^ Davis (1985), p. 105.

^ Yoder (2003), p. xii.

^ Rosenberger, Homer Tope (1966). Els alemanys de Pennsilvània: 1891-1965. Lancaster, PA: Societat Alemanya de Pennsilvània. pàgines 194-199. OCLC 1745108.

^ Loyer, Susan (28 de gener de 2016). "Milltown ambientat per a la celebració del Dia de la Marmota, amb nova estrella". MyCentralJersey.com. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "Celebració del Dia de la Marmota de Milltown Mel". NJ MOM. 2 de febrer de 2020. [Consulta: 5 desembre 2021]. Comença a reunir-te fora de l'escenari al voltant de les 6:45 del matí i uneix-te a Mel's Wranglers amb botons, sorolladors i molt més. En Mel ens explicarà la seva predicció cap a les 7:20 del matí, i després entrarà a prendre cafè i bunyols gratis!

^ ? «Tanatori Bronson & Guthlein a la Legió Americana». Google Maps. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ Jump up to:un b c "Coneix les marmotes de predicció meteorològica de Nova Jersey". El millor de NJ. 25 de gener de 2016. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ Muscavage, Nick (1 de febrer de 2019). "Dia de la marmota 2019: Milltown Mel veu ombra, 6 setmanes més d'hivern". MyCentralJersey.com. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ Chang, Kathy (2 de febrer de 2021). "Milltown Mel, optimista malgrat la tempesta de neu, augura un inici de primavera". centraljersey.com. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "El Milltown Mel, que predica la primavera de Nova Jersey, mor just abans del Dia de la Marmota: 'Creuat sobre el pont de l'arc de Sant Martí". Washington Post. ISSN 0190-8286. [Consulta: 2 febrer 2022].

^ Amaral, Brian (28 de juliol de 2015). "Mor la marmota que predi el temps de N.J.". NJ.com. NJ Advance Media. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ Loyer, Susan. "Mor Milltown Mel, famosa marmota". MyCentralJersey.com. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "L'encantadora història de Malverne Mel". [Consulta: 2 febrer 2024].

^ Jump up to:un b Bolger, Timothy (2 de febrer de 2021). "Holtsville Hal, Malverne Mel predi una primavera primerenca el dia de la marmota". Premsa de Long Island. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "Les marmotes locals no estan d'acord sobre les prediccions meteorològiques". LongIsland.com. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "LI Vida silvestre i rescat i rehabilitació d'animals". Fundació Save the Animal Rescue. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "NOTES DE PREMSA". quogue-biblioteca. Arxivat de l'original el 5 desembre 2021. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "'Quigley' La marmota quogue predi una primavera primerenca". 27 Est. 3 de febrer de 2020. [Consulta: 5 desembre 2021]. 'Quigley' va visitar diumenge el departament de bombers de Quogue Village i va anunciar una primavera primerenca

^ "Biblioteca amb seu a l'East End Transmissió en directe de la celebració del Dia de la Marmota amb Quigley The Groundhog". Hamptons.com. 28 de gener de 2021. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ Rosenberg, Eli (2 de febrer de 2016). "La marmota de Staten Island fa gir estel·lar, enguany sense de Blasio". N.Y./Regió. Nova York: The New York Times. Arxivat de l'original el 14 febrer 2016. [Consulta: 14 febrer 2016].

^ Gai, Mara (25 de setembre de 2014). "La marmota de Staten Island mor dies després que l'alcalde de Blasio la deixi caure" (vídeo). Blogs: Metròpolis. El Wall Street Journal. [Consulta: 3 febrer 2015].

^ Jump up to:un b "Bill de Blasio va matar una marmota?". Esnopes. 2 de febrer de 2021. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ Jump up to:un b Flegenheimer, Matt (25 de setembre de 2014). "Culpa o no de De Blasio, fatal o no, la marmota va tenir una caiguda primerenca". The New York Times. [Consulta: 5 desembre 2021]. L'assembleista estatal Matthew J. Titone de Staten Island.... de debò volem dir als nens que el Pare Noel va morir?

^ Sanders, Anna (28 de gener de 2020). "'No va acabar bé': De Blasio no celebrarà el Dia de la Marmota després de matar Staten Island Chuck". New York Daily News. Arxivat de l'original el 29 gener 2020. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ "Punxsutawney Phil i altres set marmotes famoses que hauríeu de conèixer". Fox News. 2 de febrer de 2018. Arxivat de l'original el 2 febrer 2018. [Consulta: 2 febrer 2018].

^ Kirst, Sean (2 de febrer de 2018). "Sean Kirst: Per al cuidador de Dunkirque Dave, cada dia és el Dia de la Marmota". Les notícies de Buffalo. Arxivat de l'original el 3 febrer 2018. [Consulta: 1r febrer 2018].

^ "Dunkerque Dave torna a portar visitants". post-journal.com. [Consulta: 31 gener 2023].

^ Jump up to:un b West Virginia DNR (26 de gener de 2022). "French Creek Freddie Facts per preparar-te per al Dia de la Marmota". wvdnr.gov. [Consulta: 2 febrer 2022].

^ WSAZ News Staff (2 de febrer de 2022). "French Creek Freddie va veure la seva ombra". WSAZ NewsChannel 3. [Consulta: 2 febrer 2022].

^ Kempton, Wesley (febrer 2012). "Pennsilvània, no és la capital mundial de la marmota?". KOWB, AM 1290. Arxivat de l'original el 28 gener 2019. [Consulta: 27 gener 2019].

^ ? «Altoona Mirror Hemeroteca, 26 de gener de 1952». newspaperarchive.com. 26 de gener de 1952. Arxivat de l'original el 27 gener 2019. [Consulta: 27 gener 2019].

^ "Jimmy the Groundhog mossega l'alcalde de Sun Prairie". Arxivat de l'original el 30 setembre 2018. [Consulta: 27 gener 2019] - via YouTube.

^ "L'alcalde de Sun Prairie perdona Jimmy the Groundhog". Reporter d'acció Mitjans de comunicació. Arxivat de l'original el 17 abril 2019. [Consulta: 27 gener 2019].

^ "Dies de marmota a Woodstock, IL". woodstockgroundhog.org. [Consulta: 2 febrer 2023].

^ "Concòrdia Casimir demana el final de l'hivern amb xancletes, tingues a mà tant els teus llargs Johns com els teus pantalons curts". Cleveland – Mitjans d'aigua dolça. 6 de febrer de 2023. [Consulta: 13 febrer 2023].

^ Personal (3 de febrer de 2014). "Concord Casimir pren el relleu de Concord Abby en la previsió anual del Dia de la Marmota". El News-Herald. Willoughby, Ohio. [Consulta: 21 febrer 2023].

^ (1) Dingfelder, Sadie (1 de febrer de 2018). "Un escàndol del Dia de la Marmota? Potomac Phil nega els rumors de connivència". Express. El Washington Post. Arxivat de l'original el 4 febrer 2019. [Consulta: 3 febrer 2019].

(2) Hedgpeth, Dana (2 de febrer de 2018). "La marmota de DC fa la seva predicció: 6 setmanes més d'hivern". El Washington Post. Arxivat de l'original el 24 abril 2019. [Consulta: 3 febrer 2019].

(3) Pointer, Jack (2 de febrer de 2018). "RELOTGE: L'opinador menys animat de DC ofereix algunes prediccions ombrívoles". Washington, D.C.: WTOP. Arxivat de l'original el 4 febrer 2019. [Consulta: 3 febrer 2019].

(4) Álvarez, Alejandro (2 de febrer de 2019). "Potomac Phil desafia Punxsutawney amb la predicció dels seus". Washington, D.C.: WTOP. Arxivat de l'original el 4 febrer 2019. [Consulta: 3 febrer 2019].

(4) GW Hatchet Video (2 de febrer de 2019). "Potomac Phil prediu un llarg hivern a la celebració del Dia de la Marmota de Dupont Circle". Arxivat de l'original el 3 febrer 2019. [Consulta: 3 febrer 2019] - via YouTube.

^ Sutton, Ambre. "Dia de la marmota 2015: de Punxsutawney Phil a Milltown Mel, prediccions de tot el país". NOLA.com. [Consulta: 5 desembre 2021].

^ WRAL (2 de febrer de 2018). "No més hivern: Sir Walter Wally prediu principis de primavera". WRAL.com. Arxivat de l'original el 2 febrer 2018. [Consulta: 2 febrer 2019].

^ "Sir Walter Wally es retira; El Dia de la Marmota de Raleigh comptarà amb activitats però sense cerimònia". WRAL. 30 de gener de 2023. [Consulta: 26 abril 2023].

^ Col·legis de l'Oest Mitjà: compareu els col·legis de la vostra regió (24 ed.). La de Peterson. 2009. p. 298. ISBN 9780768926903. Arxivat de l'original el 3 gener 2014. [Consulta: 1r febrer 2013].

^ Yoder (2003), p. 33.

^ "Shubenacadie Sam preparant-se per al Dia de la Marmota". Registre del Comtat del Rei. 30 de gener de 2014. Arxivat de l'original el 20 febrer 2014. [Consulta: 20 febrer 2014].

^ "Dia de la marmota: la marmota del Quebec no està d'acord amb Shubenacadie Sam, Wiarton Willie". La Gaceta. Montreal, CA. 2 de febrer de 2012. Arxivat de l'original el 5 febrer 2012.

^ Jump up to:un b "Le jour de la marmotte, science ou folklore?". Ràdio-Canadà. 2 de febrer de 2017. Arxivat de l'original el 4 febrer 2017. [Consulta: 26 desembre 2015].

^ "Fred la marmota: encore six semaines d'hiver!". Ràdio-Canadà. 2 de febrer de 2015. Arxivat de l'original el 3 febrer 2015. [Consulta: 2 febrer 2015]. la marmota officielle du Québec

^ Rodrigue, Denise (1983). Le cycle de Pâques au Québec et dans l'Ouest de la France. Premses Université Laval. pàgines 34, 36. ISBN 9782763769035. Arxivat de l'original el 2 agost 2020. [Consulta: 24 desembre 2017].

^ "Els canadencs esperançats miren cap al Dia de la Marmota per obtenir prediccions d'una primavera primerenca". Premsa canadensa. 2 de febrer de 2014. Arxivat de l'original el 27 febrer 2014. [Consulta: 20 febrer 2014].

^ ? «Wiarton Willie». Ciutat de la península de Bruce del Sud. 31 de gener de 2023. [Consulta: 2 febrer 2023].

^ "Manitoba Merv prediu sis setmanes més d'hivern". CTV Notícies Winnipeg. 2 de febrer de 2023. [Consulta: 8 febrer 2023].

^ "Manitoba Merv, costat de Winnipeg Wyn amb la majoria de les marmotes de pronòstic, prediuen principis de primavera". CBC.ca. 2 de febrer de 2020. [Consulta: 8 febrer 2023].

^ Griwkowsky, Catherine (2 de febrer de 2012). "El llegat de Balzac Billy projecta una llarga ombra". Sol d'Edmonton. Sol Mèdia. Arxivat de l'original el 4 març 2016. [Consulta: 3 febrer 2021].

^ "Les marmotes de Van Isle s'agrupen per a un hivern prolongat, el pronòstic regular perd la tasca anual". NanaimoNewsNOW. [Consulta: 5 desembre 2021]. Violet viu a Mount Washington, però tenia un mal funcionament a la bateria del rastrejador, de manera que els membres de la fundació no han pogut controlar-la des de l'estiu.

-
- ^ Letterio, Amandalina (2 de febrer de 2021). "Les marmotes de l'illa de Vancouver prediuen un hivern més llarg - BC News". castanet.net. [Consulta: 5 desembre 2021].
- ^ "La marmota Violeta de Van Isle ofereix la seva predicció del Dia de la Marmota 2020: la Fundació per a la Recuperació de la Marmota de l'illa de Vancouver". marmots.org. [Consulta: 5 desembre 2021].
- ^ "La pròpia marmota de BC, Van Isle Violet, prediu un llarg hivern". INFOnotícies. [Consulta: 5 desembre 2021].
- ^ Jump up to:un b "Quina precisió tenen les previsions del Dia de la Marmota de Punxsutawney Phil?". Ciència viva. Arxivat de l'original el 22 desembre 2017. [Consulta: 21 desembre 2017].
- ^ Mendoza, Jordània. "Cada dia de la marmota, Punxsutawney Phil prediu el temps futur. Quantes vegades té raó?". USA AVUI. [Consulta: 2 febrer 2023].
- ^ Fax de tempesta. "Història del Dia de la Marmota des de Stormfax® 2016". www.stormfax.com. Arxivat de l'original el 29 novembre 2014. [Consulta: 18 febrer 2016].
- ^ "Previsions del Dia de la Marmota i Història del Clima". Centres Nacionals d'Informació Ambiental. 1 de febrer de 2017. Arxivat de l'original el 2 febrer 2019. [Consulta: 2 febrer 2019].
- ^ Thomas, R. B. (1998), L'almanac del pagès, p. 67, citat a Aaron et al. (2001), p. 28
- ^ Allison, Christine (1995), 365 dies de jardineria, p. 353, citat a Aaron et al. (2001), p. 28
- ^ Aaron, Michael A.; Boyd, Brewster B. Jr.; Curtis, Melanie J.; Sommers, Paul M. (gener 2001). ? «El fenomenal forecaster de Punxsutawney» (PDF). El College Mathematics Journal. 32 (1): 26–29. DOI:10.2307/2687216. JSTOR 2687216..
- ^ "Tom Ayers, "Shubenacadie Sam és poc probable que vegi la seva ombra", Chronicle Herald, 31 de gener de 2018a". Arxivat de l'original el 3 febrer 2018. [Consulta: 3 febrer 2018].
- ^ C, Diane (2 de febrer de 2017). "Resultats del Dia de la Marmota 2017: Staten Island Chuck demana una primavera primerenca". silive.com. Arxivat de l'original el 2 febrer 2019. [Consulta: 1r febrer 2019].
- ^ Lewis, Danny. "Una breu història del Dia de la Marmota". Smithsonian. Arxivat de l'original el 22 desembre 2017. [Consulta: 21 desembre 2017].
- ^ Coin, Glenn (1 de febrer de 2016). "Dia de la Marmota 2016: Confies en un rosegador per predir el temps? (vídeo)". Syracuse.com. Arxivat de l'original el 2 febrer 2016. [Consulta: 1r febrer 2016].
- ^ "Feliç dia de la marmota... una altra vegada?". caucus99percent.com. 2 de febrer de 2017. Arxivat de l'original el 7 novembre 2017. [Consulta: 31 octubre 2017].
- ^ Lodge, Olive (1942), La vida camperola a Iugoslàvia, Ams Press Inc, p. 142, ISBN 9780404165826, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 24 desembre 2017]
- ^ Jump up to:un b Kever, Homer M. (1976), Iredell, Comtat del Piemont, Comissió Bicentenària del Comtat d'Iredell, p. 26, Arxivat de l'original el 2 agost 2020, [Consulta: 24 desembre 2017]
- ^ Ramis, Harold (12 de febrer de 1993), Groundhog Day (Comèdia, drama, fantasia), Columbia Pictures, consultat el 2 de febrer de 2023
- ^ "1993 Bruts mundials". Taquilla Mojo. Arxivat de l'original el 13 gener 2013. [Consulta: 2 febrer 2019].
- ^ "Feliç dia de la mort". IMDB. [Consulta: 30 novembre 2023].
- ^ "El mapa de les coses petites perfectes". IMDB. [Consulta: 30 novembre 2023].

Fonts

Davis, Christopher R. (abril de 1985), "Totemism and Civic Boosterism in Punxsutawney, Pennsylvania, 1899–1909", The Western Pennsylvania Historical Magazine, 68 (2), Arxivat de l'original el 24 desembre 2017, [Consulta: 23 desembre 2017]

Yoder, Don (2003). Dia de la marmota. Mechanicsburg, Pennsilvània: Stackpole Books. ISBN 0811700291. OCLC 52542605. Arxivat de l'original el 3 agost 2020. [Consulta: 22 desembre 2017].

Per llegir més

Old, W. C., i P. Billin-Frye (2004). El llibre del dia de la marmota de fets i diversió. Morton Grove, IL: Albert Whitman.

Tirant, A. F. (2001). Als voltants de Punxsutawney. Charleston, S.C.: Arcàdia.

A Wikimedia Commons hi ha contingut multimèdia relatiu a: Dia de la Marmota

Jornades de la marmota arreu del món

Club Oficial de la Marmota Punxsutawney

Unes vacances per a tothom – Documental curt del Dia de la Marmota de Punxsutawney