

res de cal, y canto, que quando no es espresamente devocion, lo condenan, como crimen. No señor: quiero solo que los autores se ciñan á las leyes del arte, que proponiéndose para la tragedia un asunto elevado, hagan advertir la diferencia enorme, que se encuentra entre ella, y la comedia: que tratándole con la magestad, que merece el auditorio, nos inspiren pensamientos nobles, sentimientos compatibles con la moral cristiana: que guarden inviolablemente el decoro á las personas, que se representan, observando el carácter á cada uno, y conservándole sin declinacion en todo el drama: que persuadidos á la inverosimilitud, de que un lacayo, un hombre de la mas vil estraccion, se familiarize con su príncipe, y sea el archivo de los secretos mas sérios, el consultor de los negocios mas graves, le escluyan de la tragedia; pues siendo esta perfecta, no habrá hombre de tan mal gusto, que note la falta de los bufones.

Pero me olvidaba, de que estoy hablando con V. á quien supongo competentemente instruido en cuanto se necesita para la perfeccion de este género de piezas, y que sin mis avisos, sabrá dár al público doctrinas justas: fuera de que no faltan ingenios, que á la menor persuasion, desempeñen el honor de la América: de la América que supo dar hijos al teatro español, que se hicieron lugar entre los mas célebres de la Europa. No, no ha degenerado en sus producciones: conozco alguno que si venciara las preocupaciones, y se aplicara con seriedad al drama, demostraria en sus obras la solidez de mi juicio. Pero la lástima es, que muchos viven persuadidos, á que este trabajo los envilece, los degrada de su carácter, y los confunde con romancistas, y villanciqueros: á caso, si supieran, que uno de los mayores teólogos, que tuvo Roma, y de los mas apreciados del Sr. Benedicto XIV. no habia creído, indigno de su profesion, ocuparse en esta facultad, despreciarian estas idéas, y se juzgarian obligados á contribuir con su talento, para tan importante reforma; V. que los conoce, desengañélos, y hagáles patente los bienes, de que nos privan con su pereza, é inaccion.

Mas, á caso dirá V. que ya somos dos los pretendientes, y que no puede discurrir sobre el teatro, é impugnar las vanidades de la astrologia. Yo hago á V. mismo juez de nuestras peticiones, y no dudo ganar el lugar en su estimacion. Aquel Sr. casado, tiene la instruccion, mas que suficiente, para disuadir á su esposa de estas patrañas. A

demás, de que en sabiendo las Señoras, que esas ideas son efectos de la ignorancia, yo aseguro las depondrán, por no calificarse de tontas: y sobre todo, ya le dió V. gusto, publicando la traduccion, que le presentó: y aunque yo no me atrevo á ofrecerle cosa alguna, suplirá ese defecto la mayor utilidad del pensamiento.

V. perdone la confianza con que le hablo, y crea, que soy verdaderamente = *Su apasionado.*

Diario literario de 10 de mayo de 1768.

Observaciones meteorológicas de los últimos nueve meses de el año de 1769

....Convivæ propè dissentire videntur,
poscentes vario multum diversa palato.
Quid dem? Quid non dem?.....
Hor. lib. 2. Ep. 2. 61. 63.

Hæc scripsi non otij abundantia, sed
amoris erga te.
Cic. Epist. ad Fm. lib. 8. Epist. 2.

Las efemerides del termómetro, y barómetro, con los demás fenómenos diarios, son tan útiles para el comun: que solo puede dudarlos, quien ignora que todas las sociedades de hombres de letras aplicados al bien comun, tienen cuidado de divulgar las de cada país; en el diario de los literatos de España, se daba noticia de las que el docto médico Argandoña continuaba en Madrid: en cada tomo de memorias de la academia de las ciencias de París, se imprimen al fin las que el secretario, encargado de ejecutarlas, comunica á dicha academia, la que conociendo las grandes ventajas que pueden resultar, resolvió en el año de mil setecientos cuarenta y nueve, que sus miembros residentes en París ó fuera, las ejecutasen diariamente: resolucion, que en un cuerpo tan sabio, prueba la mucha necesidad.

Espresar toda la utilidad, que nos pueden acarrear, necesita de mucho papel, y este es un grave impedimento para que se divulguen; por lo que saben de costo: los curiosos pueden intruirse en la introduccion dispuesta, por el célebre médico Camus, regente de la facultad de medicina, á las que se publican en el diario económico de París; en que se admira un hombre muy vigilante por el bien de la

humanidad, y un observador infatigable de la naturaleza; allí se propone la utilidad, que sacan los médicos, para tratar las dolencias, por lo observado en los años anteriores en que se han experimentado las mismas enfermedades.

Los cosecheros, criadores de ganados, &c. tienen en que fundar un juicio congetural de la abundancia, ó escasez de semillas, &c. Juicio no formado á la aventura, como los de la astrologia; sino en una física sana, que trata de causas, y efectos, que se verifican en los estrechos límites de la tierra, y su atmosfera: á mas de la utilidad, redundan la curiosidad, pues conuinando estas esperiencias con las de otros países, se conoce, que proporcion hay entre el calor y frio, que se experimenta en México, con los que se padecen en otros climas

El haber escogido las siete de la mañana, medio dia, tres de la tarde, y siete de la noche, poco ántes, ó poco despues, para observar el termómetro y barómetro, ha sido por ser dichas horas en las que así el termómetro, como el barómetro, tienen la mayor variedad.

El barómetro de que uso es simple y la escala dividida, según el pie de París, el tubo es sensiblemente igual, circunstancia necesaria, para que no suba ó baje con desigualdad; y el mercurio lo purifiqué, y lo puse á hervir, no omitiendo nada de lo que advierte Muschembroek: no he usado del barómetro compuesto, ni de otro de agua muy curioso, ambos muy sensibles, porque siendo la escala de estos arbitraria, no puede cotejarse con las esperiencias hechas en otros países.

Es un fenómeno especial, que el mercurio en el barómetro no suba en México á mas de veinte y una pulgadas, y seis lineas, quando en Europa sube á más del veinte y ocho, lo que no tiene otra causa, que la altura del terreno de esta capital, cosa muy facil de percibirle si se considera, que los rios principales, como el de Tampico, el de las Balsas y el de Toluca, nacen en las cercanias de esta ciudad, y caminan muchas leguas para desaguar en el mar. Esta altura del terreno debe ser de poco mas de de dos mil varas, respecto de las riveras del mar; (1) porque una linea que baje el mercurio, corresponde á

(1) Por consiguiente respiramos en México un aire mas de dos mil veces mas ligero, que el que se respira en las riveras del mar, y demas países, en que el barómetro se mantiene á mas de veinte y ocho pulgadas.

mas de veinte varas, según las esperiencias de Casini, Chazelles, Maraldi &c. con la advertencia, que á las primeras veinte varas se ha de ajustar un pie de más: á las otras veinte, dos, siempre siguiendo los numeros impares.

El termómetro que es de mercurio, tiene todos los requisitos para poderse fiar de él; el tubo capilar, es sensiblemente igual: puesto horizontalmente, corre libremente el azogue, prueba de que no tiene aire, está espuesto al Norte en paraje, que la reflexion del sol no puede causarle variacion: la escala que le acomodé, es la de Monsieur Christin, ó de Leon que es una division en cien partes, desde el punto de la congelacion, hasta el hervor de agua, términos fijos, ó que pueden tener una cortísima diferencia. Cuando se dice, que el termómetro señalaba trece grados de calor, se debe entender, que se experimenta un calor menor del que tiene la agua hirviendo de una ochenta y siete parte.

El año ha sido muy extraño, respecto á lo que aquí se experimenta; en los meses de noviembre, y diciembre, no se han experimentado aquellos frios correspondientes, y en ellos ha habido abundancia de aquellas flores, que solo son propias de la primavera: los arboles han florecido en estos meses, y aunque esto no sea muy raro en uno, ú otro; pero si lo es en la abundancia que se ha visto: las semillas han sido escasas, principalmente las de Castilla: el trigo, todo el mundo sabe que se achahuiztló: (1) Las lluvias

(1) En lo general se cree, que el chahuiztle [palabra mexicana] son unos insectos, que dañan á la planta; yo he procurado desengañarme, haciendo competentes observaciones. Lo que puedo asegurar es que puesto aquel polvo en un excelente microscopio, no se distinguen mas de unos cuerpecillos de figura oval, con muy corta diferencia en el tamaño, sin movimiento, y sin los miembros necesarios para la nutricion, mutacion de lugar &c. cosas tan necesarias á los vivientes. El juicio que tengo formado es, que la abundancia de humedad, chupada por los tubos capilares de la planta, es la que rompe dichos tubos, y se manifiesta á fuera, como la goma, ó resina en los arboles: los fundamentos que tengo para esto, son el vér, que cuanto es mayor la humedad, tanto es mas abundante el chahuiztle, y que para que este se verifique, es necesario, que el tiempo esté caliente. Esto supuesto, no será extraño decir, que la planta cargada de demasiado jugo, á causa del calor, será dañada, por el aire que tiene dentro, el que estando comprimido, por dicho demasiado jugo, y no teniendo por donde salir, se abre camino, rompiendo la contestura delicada de la plan-

fueron en los tiempos en que no corresponden, y faltaron en los mas necesarios. En los últimos meses del año hubo gran abundancia de fiebres, tercianas, y en las personas de tierna edad, una contagiosa epidemia de tos, de que muchas perecieron. Las otras enfermedades á que estamos sujetos, han sido como corresponde á una ciudad tan populosa, en la que si mueren en un mes treinta de fiebres agudas, insultos, &c, no debe causar novedad. Finalmente, los que á fuerza quieren, que lo que se nos aventura en los pronósticos, tenga fundamento pueden cotejar lo experimentado, y de que todo el mundo ha sido testigo con lo que nos anunciaron, y se desengañarán de que todo ha sido al revés, pues en ellos se nos prometian: *Lluvias proporcionadas logro de frutos, pastos necesarios &c.* de lo que no podemos regocijarnos. Quizá los dichos pronosticos tendrán su efecto en lo venidero.

En las que se publicaren se dará razon de la variedad que hubiere tenido el hidrómetro, como tambien de la cantidad de agua, que cayere en esta ciudad: cantidad, que ciertamente escede á la que llueve en Europa, pues sabemos que en París en un año regular, no pasa de diez y siete pulgadas y media; y tengo verificado aquí, que en un aguacero bueno, cae mas de una, y media, y estos aguaceros, no son muy especiales.

La aguja magnética, que en junio declinaba cinco grados cuarenta y cinco minutos al Nordeste, en diciembre era su declinacion de cinco grados, treinta y cinco minutos, al mismo rumbo, habiéndose ejecutado ambas observaciones, con una exactamente suspendida; de 4. pulgadas 2. líneas.

El sol ha estado todo el año cargado de manchas, en agosto pasaban de sesenta, en otras ocasiones se han observado algunas tan grandes, que escedian á la magnitud de al tierra.

ta, y por consiguiente, los jugos que habian de subir á nutrir la espiga, estravian, y forman en la parte exterior aquella goma, la que tengo por tal, porque se deslie en la agua. En vano pierden el tiempo, los que pretenden libertar al trigo de funestos accidentes, remogándolo en cal, sal, &c. antes de sembrarlo. Todos estos secretos los trata de charlatanerias el célebre agrónomo de la academia rela de las ciencias de París, Monsieur Du-Hamel de Monceau, despues de haber hecho unas esperiencias decisivas: veanse los elementos de agricultura del citado. Este juicio que tengo formado chahniztle, puede no ser del todo cierto; la fisica experimental reclama por la averiguacion de la verdadera causa.

OBSERVACIONES DESDE 1.º DE ABRIL DE 1769.

DIA	Baró. me. tro.		Ter. mome. tro.		7 Mañ.	7 Tard.	3 Tard.	7 Tard.	Grados	Aguaceros. (2)
	7 Mañ.	3 Tard.	7 Mañ.	7 Tard.						
1.	P. 4.	21	P. 3.	21	Gr (1)	13.	17½.	15.	15.	Aguaceros.
2.	L. 4.	4.	L. 3.	3.	13½.	18.	18.	16.	16.	Agua temp.
3.	3½.	3.	3.	3.	16.	18½.	21.	17.	17.	Nubes temp.
4.	3.	3.	3.	3.	15.	19.	21.	18.	18.	Viento.
5.	3.	3½.	1½.	1½.	14.	17½.	18.	16½.	16½.	Nub. temp. viento, y aguas.
6.	4.	3.	2½.	2½.	13.	19.	18.	15.	15.	Nub. temp. viento, y aguas.
7.	4.	3½.	2.	2.	12.	17.	18.	14.	14.	Aguaceros.
8.	3½.	3½.	2.	2.	12.	17.	18.	14.	14.	Vien. aguac. gran.
9.	3.	3.	1.	1.	12.	16.	20½.	16.	16.	Ag. menuda.
10.	3.	2.	1.	1.	12½.	19.	20½.	17.	17.	Viento y nub.
11.	2½.	1½.	1.	1.	16.	19½.	22.	17½.	17½.	Viento poc nub.
12.	3.	2.	1.	1.	15.	21½.	24.	19.	19.	Temp. vient. muy fuerte, agua.
13.	3½.	3.	2.	2.	14½.	21.	20.	15½.	15½.	Vient. ag. temp. y granizo.
14.	4.	3.	2.	2.	13½.	18.	19.	19½.	19½.	Seren. poc nub.
15.	3½.	3.	2.	2.	13.	18.	18½.	17.	17.	Seren. poc nub.
16.	3.	2½.	1½.	1½.	15.	20.	21.	18.	18.	Sereno.
17.	3.	2.	1½.	1½.	15.	21.	22.	18.	18.	Sereno.
18.	4.	3.	2.	2.	17.	19½.	17½.	16.	16.	Aguaceros.
19.	4.	3.	1½.	1½.	15.	20.	20.	15.	15.	Agua, tempestad y viento.
20.	4½.	3½.	2.	2.	14.	18½.	21.	16.	16.	Ag. vient. gran.
21.	4½.	4.	3.	3.	14.	19.	20.	16.	16.	Ag. menuda.
22.	4½.	3.	2.	2.	14.	18½.	20.	15.	15.	Temp. aguaceros vientos.
23.	4.	3.	2.	2.	15.	18½.	22.	18.	18.	Nubes.
24.	4.	3½.	2.	2.	12.	20.	22½.	18.	18.	Sereno sin nub.
25.	3.	2.	2.	2.	16.	23.	24.	20.	20.	Como el antec.
26.	3.	2.	1½.	1½.	18.	24.	23½.	20.	20.	Vient. nub gruesas.
27.	3.	2.	1½.	1½.	16½.	21½.	24½.	21.	21.	Nub. grues. vient.
28.	2½.	2.	1½.	1½.	17.	22.	22.	20½.	20½.	Nubes relamp.
29.	2½.	1½.	1.	1.	18.	23½.	24.	17.	17.	Viento, temp. Aguaceros.
30.	3.	1½.	1.	1.	22½.	23.	23.	17.	17.	Como el antec.

(1) El termómetro nunca baja en esta ciudad al término de la congelacion, por lo que los números siempre denotan ser superiores á dicho término.

(2) Palabra muy usada en el reino cuando se lee en la columna no debe entenderse que llovió precisamente en la ciudad

si no en ella, ò en las inmediaciones que se allian reñitadas; por los montes, que circumbalan el hermoso valle en que está situada esta ciudad, aquellas humedades han de influir precisamente en nuestra atmosfera lo que me motivó à anotarias. Espuesto al Sol el termómetro à las tres de la tarde: día 12 36 g.: día 14 38 g.: día 19 46 g.: día 21 42 g.: día 23 43 g.: día 24 46 g. [1] Tembó a las once del día.

DIA	7 Mar.		3 Tar.	7 Tar.		7 Mar.	Me dia		3 Tar.	7 Tar.	7 Mar.	Me dia		3 Tar.	7 Tar.
	P. l. p.	Me dia		P. l. p.	Grados		Grados	Grados				Grados	Grados		
1.	21	31	34	21	31	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lluv. todo el dia
2.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Vient. temp.
3.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Aguaeros.
4.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
5.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
6.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Ag. tem. viento.
7.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Aguaeros.
8.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
9.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Ag. temp. v. ag. temp.
10.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
11.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Temp. y viento.
12.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Aguaeros.
13.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
14.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
15.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Ag. temp. v. ag. temp.
16.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
17.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Temp. y viento.
18.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Aguaeros.
19.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
20.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
21.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Ag. temp. v. ag. temp.
22.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
23.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
24.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Vient. y aguas.
25.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Vient. y ag. fuerte, temp.
26.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	V. ag fu temp.
27.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Poca lluvia.
28.	4	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
29.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.
30.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Ag. temp.
31.	3	31	2	2	2	14	16	17	14	14	14	16	17	14	Lo mismo.

Baró. me tro.
 MAYO.
 Ter. môme tro.

JUNIO.

DIA	7 Mañ.		3 Tar.	7 Tar.	7 Mañ.		3 Tar.	7 Tar.
	P. l. p.	Me dia			Grados	Grados		
1.	21	24	1	21	17	16	20	16
2.	2	2	2	2	16	16	20	16
3.	3	2	2	2	16	16	20	16
4.	4	2	2	2	16	16	20	16
5.	4	2	2	2	16	16	20	16
6.	4	2	2	2	16	16	20	16
7.	4	2	2	2	16	16	20	16
8.	3	2	2	2	16	16	20	16
9.	3	2	2	2	16	16	20	16
10.	3	2	2	2	16	16	20	16
11.	3	2	2	2	16	16	20	16
12.	3	2	2	2	16	16	20	16
13.	3	2	2	2	16	16	20	16
14.	3	2	2	2	16	16	20	16
15.	4	2	2	2	16	16	20	16
16.	4	2	2	2	16	16	20	16
17.	4	2	2	2	16	16	20	16
18.	4	2	2	2	16	16	20	16
19.	4	2	2	2	16	16	20	16
20.	4	2	2	2	16	16	20	16
21.	4	2	2	2	16	16	20	16
22.	4	2	2	2	16	16	20	16
23.	4	2	2	2	16	16	20	16
24.	4	2	2	2	16	16	20	16
25.	4	2	2	2	16	16	20	16
26.	4	2	2	2	16	16	20	16
27.	4	2	2	2	16	16	20	16
28.	4	2	2	2	16	16	20	16
29.	4	2	2	2	16	16	20	16
30.	4	2	2	2	16	16	20	16

Baró. me tro.
 Ter. môme tro.

Ag. temp. viento.
 Aguaeros.
 Lo mismo.
 Lo mismo.
 Ag. tem. viento.
 Aguaeros.
 Ag. temp. v. ag. temp.
 Lo mismo.
 Temp. y viento.
 Aguaeros.
 Lo mismo.
 Poc. nub. viento. frio, y alg. lluv.
 Vient. y aguas.
 Vient. y ag. temp.
 Vient. y aguas.
 Vient. y ag. fuerte, temp.
 V. ag fu temp.
 Poca lluvia.
 Lo mismo.
 Lo mismo.
 Ag. temp.
 Lo mismo.
 Vient. y poc. lluv.
 Llav. tod el dia.
 Lo mismo.
 Nubl. tod. el dia.
 Ag. y viento.
 Llav. tod, el dia.
 Ag. men. y v. vent.