

fechados hermeticamente não envelhecem Augmentando e regrando o arejo do vinho, e sobretudo combinando-o com o aquecimento conseguiu Pasteur fabricar n'um mez excellente *vinho velho*.

Tudo quanto se refere ás molestias dos vinhos é o resultado das applicações das felicissimas investigações sobre a fermentação em geral.

Partindo deste principio generico soube Pasteur formular doutrinas, estabelecer leis, inferir processos, por concatenação intima, fatal e absoluta para a sciencia, para a industria e para as artes.

Em relação aos fermentos em geral dominavam na sciencia as theorias chimicas de Lavoisier e de Liebig. Pasteur fez triumphar uma outra, a theoria physiologica : mostrou que a levadura não se decompõe, pelo contrario vive e vive a custa do seu meio ambiente.

Pasteur demonstrou plenamente que nas fermentações em que se não havia encontrado fermento activo, existia sempre um realmente: e separou-o, isolou-o, fel-o multiplicar, submetteu-o a uma verdadeira cultura.

Continúa.

METEOROLOGIA

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS FEITAS NA BAHIA

Pelo Conselheiro Dr. Rosendo Aprigio Pereira Guimarães

Eis o resumo das observações meteorologicas de um anno, a contar de 1º de Abril de 1882 até 31 de Março de 1883.

Mez de Abril de 1882.—A temperatura média do mez foi 26°,97. No mesmo mez do anno anterior 27°,05. A temperatura ao sol, na média 39°. A temperatura maxima 30°; a minima

24°,75; a média maxima dos dias, 27°,84; a média minima das noites, 26°,17. A pressão barometrica média, calculada a zero, 753 millimetros. No mesmo mez do anno anterior, 752. O pluviometro marcou 541 millimetros e 4 decimas de agua de chuva, equivalentes a 21 litros, 656. No mesmo mez do anno anterior 548 millimetros equivalentes a 21 litros, 656. No mesmo mez do anno anterior 548 millimetros equivalentes a 21 litros, 920; differença para menos 6 millimetros e 6 decimas, equivalentes a 0 litros, 264.

Os ventos foram variados, dous rumos de E, S, SO, alguns dias ENE, N, NO. Houve 24 dias de chuva e 3 de trovoadas.

Mez de Maio.—A temperatura média 25°,62. No mez do anno anterior 26°,57. A temperatura ao sol; na média, 33°. A temperatura maxima 27°,50; a minima 23°,50. A média maxima dos dias 26°,09; a média minima das noites 25°,01. A pressão barometrica média, calculada a zero, 754,5. No mez do anno anterior 754. O pluviometro marcou 491 millimetros, 4, equivalentes a 19 litros, 656. No mez do anno anterior 215,4, equivalentes a 8 litros, 616; differença para mais 276, equivalente a 11 litros, 040.

Os ventos foram dos rumos de E, SO, S, alguns dias ENE, NNE. Houve 19 dias de chuva.

Mez de Junho.—A temperatura média 24°,72. No mez do anno anterior 25°,07. A temperatura ao sol, na média, 29°,50. A temperatura maxima 26°,75; a minima 22°,25. A média maxima dos dias 25°,30; a média minima das noites 24°,06. A pressão barometrica média calculada a zero, 757,8. No mez do anno anterior 755. O pluviometro marcou 321 millimetros, 6, equivalentes a 12 litros, 864. No mez do anno anterior 232,2, equivalentes a 9 litros, 288; differença para mais 89,4, equivalentes a 3 litros, 576.

Os ventos foram dos rumos de S, E, SO, alguns dias NO, N. Houve 17 dias de chuva.

Foi notavel a subida da columna barometrica nos 10 ultimos dias do mez; chegou a 764 millimetros.

Mez de Julho.—A temperathra média 24°,52. No mez do anno anterior 23°,86. A temperatura ao sol, na média, 28°,75. A temperatura maxima 27°, a minima 22°,50. A média maxima dos dias 24°,89; a média minima das noites 23°,59. A pressão barometrica média, calculada a zero, 759. No mez do anno anterior 755. O pluviometro marcou 381 millimetros, 8, equivalentes a 15 litros, 272. No mez do anno anterior 234, 6, equivalentes a 9 litros, 384; differença para mais 147, 2, equivalentes a 5 litros, 888.

Os ventos foram dos ramos de S, SO, E, alguns dias N. Houve 16 dias de chuva e 4 de neblina pela manhã, phenomeno não observado de muitos annos para cá.

Foi notavel ainda a subida da columna barometrica; nos dez primeiros dias do mez chegou a 768 millimetros.

Mez de Agosto.—A temperatura média 24°,17. No mez do anno anterior 23°,90. A temperatura ao sol, na média, 27°,75. A temperatura maxima 26° a minima 21°. A média maxima dos dias 24°,82, a média minima das noites 23°,21. A pressão barometrica média, calculada a zero, 758 millimetros, 3. No mez do anno anterior 757. O pluviometro marcou 117 millimetros, 2, equivalentes a 4 litros, 688. No mez do anno anterior 152, equivalentes a 6 litros, 080; differença para menos 34,8, equivalentes a 1 litro, 392.

Os ventos foram dos rumos de S, E, SO, alguns dias ENE, N. Houve 17 dias de chuva e 1 de neblina. Houve um meteoró igneo na noite de 17 ás 8 horas.

Mez de Setembro.—A temperatura média 25°,98. No mez do anno anterior 25°,16. A temperatura ao sol, na média, 30°,06. A temperatura maxima 27°,75, a minima 23°,75. A média maxima dos dias 26°,48, a média minima das noites 25°,12. A pressão barometrica média, calculada a zero, 755 millimetros, 6. No mez do anno anterior 757. O pluviometro marcou 69 millimetros, 8, equivalentes a 2 litros, 792. No mez do anno anterior 38, equivalentes a 1 litro, 520; differença para mais 31,8, equivalentes a 1 litro, 272.

Os ventos foram dos rumos de E, S, SE, alguns dias ENE, N. Houve 9 dias de chuva,

Observou-se um *halos* lunar, na noite de 18.

Appareceu um cometa, entre as 3 e meia horas da madrugada para as 4, no rumo de ESE, no dia 11, e foi visto todo o mez.

Mez de Outubro.—A temperatura média 27°,07. No mez do anno anterior 26°,75. A temperatura ao sol, na média, 38°. A temperatura maxima 28°,75, a minima 25°,50. A média maxima dos dias 27°,75, a média minima das noites 26°,08. A pressão barometrica média calculada a zero, 753 millimetros, 7. No mez do anno anterior 754. O pluviometro marcou 59 millimetros, 2, equivalentes a 2 litros, 368. No mez do anno anterior 60,6, equivalentes a 2 litros, 424; differença para menos 1,4, equivalentes a 0 litro, 056.

Os ventos foram dos rumos de E, SE, S, até meiado do mez, d'ahi para o fim E, NE, N, NO. Houve 5 dias de chuva e 2 de trovoada. Foi visto o cometa todo o mez.

Mez de Novembro.—A temperatura média 25°,91. No mez do anno anterior 28°,10. A temperatura ao sol, na média, 34°. A temperatura maxima 29°,50; a minima 22°,50. A média maxima dos dias 26°,52; a média minima das noites 25°. A pressão barometrica média, calculada a zero, 751 millimetros 7. No mez do anno anterior 753. O pluviometro marcou 500 millimetros, 8, equivalentes a 20 litros, 032. No mez do anno anterior 136,8, equivalentes a 5 litros, 472; differenças para mais, 364, equivalentes a 14 litros, 560. Os ventos foram variados e irregulares, os mais constantes foram dos rumos de N, E, S, entremeiando de NO, SO, NE. Houve 17 dias de chuva e 5 de trovoada. O cometa foi visto todo o mez já muito afastado para o sul, perdendo de luz. Foram notaveis neste mez os abaixamentos de pressão e temperatura, e a quantidade de chuvas. A pressão barometrica baixou a 747 millimetros, observada no barometro; a temperatura baixou a 22°,50, e o

pluviometro marcou só no dia 10, 321 millimetros, 2 de agua de chuva, equivalentes a 5 litros, 288.

Mez de Dezembro.—A temperatura média 27°,52. No mez do anno anterior 28°,10. A temperatura ao sol, na média, 38°. A temperatura maxima 30°; a minima 23°,50. A média maxima dos dias 28°,29; a média minima das noites 26°,46. A pressão barometrica média, calculada a zero, 751 millimetros, 9. No mez do anno anterior 753. O pluviometro marcou 139 millimetros, 8, equivalentes a 5 litros, 592. No mez do anno anterior 179, equivalentes a 7 litros, 160; differença para menos 39,2, equivalente a 1 litro, 568. Os ventos foram variados e irregulares; os mais constantes foram dos rumos de N, ENE, E, entremeiando S, e SO. Houve 9 dias de chuva e 1 de trovoada. O cometa foi visto todo o mez, muito afastado e perdido de luz.

Mez de janeiro do corrente anno de 1883. Nos 12 primeiros dias do mez a temperatura média, foi 28°,46. A temperatura ao sol, na média, 40°. A temperatura maxima 29°,75; a minima 27°. A media maxima dos dias 29°,16, a media minima das noites 27°,41. A pressão barometrica média, calculada a zero 753 millimetros 6. O pluviometro marcou 20 millimetros 4, equivalentes a 0 litro, 816. Os ventos forão dos rumos de N, NE, E. Houve 2 dias de chuva. Até o dia 12, ja a custo, via-se o cometa.

(Por ter estado fóra da capital não pude completar as observações do dia 13 de janeiro até 16 de fevereiro.)

Mez de fevereiro.—De 17 a 28. A temperatura média 28°,14. A temperatura ao sol, na média, 38°,28. A temperatura maxima 29°,50; a minima 26°,25. A media maxima dos dias 28°,80; a média minima das noites 27°,23. A pressão barometrica média, calculada a zero, 751 millimetros, 5. O pluviometro marcou 90 millimetros 4, equivalente a 3 litros, 616. Os ventos

forão dos rumos de N, E, NE, alguns dias E S E, S. Houve 4 dias de chuva e 4 de trovoadas.

(Achei no pluviometro, que trasbordou, 25 millimetros de agua, equivalentes a 5 litros.)

Mes de março. — A temperatura média 27°,98. No mez do anno passado 29°,25. A temperatura ao sol, na média 36°,86. A temperatura maxima 29°,50; a minima 26°. A média maxima dos dias 28°,62; a média minima das noites 27°,01. A pressão barometrica média, calculada a zero, 752 millimetros, 9. No mez do anno passado 753. O pluviometro marcou 109 millimetros, 8, equivalentes a 4 litros, 392.

No mez do anno passado 110 millimetros, 4, equivalente a 4 litros, 416; differença para menos 0,6, equivalente 0 litros, 024. Os ventos forão dos rumos de N, E N E, E, alguns dias NO, SO, E, S E, S. Houve 12 dias de chuva e 3 de trovoadas fracas.

Nos seis mezes de inverno, abril, maio, junho julho, agosto e setembro, a temperatura média foi 25°,33. A média ao sol 31°,34. A media maxima dos dias 25°,90; a média minima das noites 24°,52. A pressão barometrica média, calculada a zero, 756 millimetros, 3.

O pluviometro marcou 1923 millimetros e 2-decimas de agua de chuva, equivalentes a 76 litros, 928. Houve 102 dias de chuva.

As temperaturas médias mais elevadas forão nos mezes de abril 26°,97. Setembro 25°,98. Maio 25°,62, as menos elevadas: Agosto 24°,17. Julho 24°,52. Junho 24°,72.

As temperaturas maximas forão: Abril 30°, Setembro 27°,75. Maio 27°,50. Julho 27°. Junho 26°,75. Agosto 26°; as minimas: Agosto 21°. Junho 22°,25. Julho 22°,50. Maio 23°,50. Setembro 23°,75. Abril 24°,75.

As pressões barometricas médias mais elevadas forão: Julho 759. Agosto 758,3. Junho 757,8. As menos elevadas: Abril 753. Maio 754,5. Setembro 755,6.

Os mezes de mais chuva forão: Abril 541 millímetros, 4. Maio 491,4. Julho 381,8. Junho 321,6. Os de menos chuva, Setembro 69,8. Agosto 117,2.

Temperatura maxima dos seis mezes 27°,50; minima 22°,96.

Nos seis mezes de verão, outubro, novembro, dezembro de 1882, janeiro, fevereiro, março de 1883, a temperatura média foi 27°,51. A média ao sol 37°,52. A média maxima dos dias 28°,19; a média minima das noites 25°,55.

A pressão barometrica média, calculada a zero, 75,25.

O pluviometro marcou 1045 millímetros e 4 decimas de agua equivalentes a 118 litros, 816. Houve 49 dias de chuva (afora os dias comprehendidos entre 13 de janeiro e 16 de fevereiro).

As temperaturas médias mais elevadas forão nos mezes de janeiro 28°,46. Fevereiro 28°,14. Março 27°,98; as menos elevadas dezembro 27°,52. Outubro 27°,07. Novembro 25°,91.

As temperaturas maximas forão dezembro 30°. Janeiro 29°,75. Fevereiro 29,50. Março 29,50, Novembro 29,50. Outubro 28°75; as minimas: Novembro 22°,50. Dezembro 23°,50. Outubro 25°,50. Março 26°. Fevereiro 26°,25. Janeiro 27°.

As pressões barometricas mais elevadas (médias) forão: Outubro 753,7. Janeiro 753,6. Março 752,9; as menos elevadas: Dezembro 751,9. Novembro 751,7. Fevereiro 751,5.

Os mezes de mais chuva forão novembro 500 millímetros, 8. Dezembro 139,8. Março 109,8. Os de menos chuva: Janeiro 20,4. Outubro 59,2. Fevereiro 90,4.

A temperatura maxima dos seis mezes foi 29°,50; a minima 25°,12 (na média).

Em todo o anno — Temperatura média do anno 26°,42. No anno passado 26°,94. Temperatura ao sol, na média 34°,43. A média maxima dos dias 27°,04; a média minima das noites 25°,03.

A pressão barometrica média 754 millímetros, 4. No anno passado 754. O pluviometro marcou durante o anno, 2968 mil

limetros e 4 decimas de agua, equivalente a 118, litros, 744. No anno passado 1982,6, equivalente a 79 litros 304 : differença para mais 986 millimetros, equivalente a 39 litros, 440.

A temperatura maxima do anno 28°,50 ; a minima 24°,04.

REVISTA DA IMPRENSA MEDICA

TUBERCULOSE PARASITARIA — O Dr. Laulanié, professor da Escola veterinaria de Toulouse, teve ultimamente occasião de observar no pulmão de um cão alterações provocadas pelos ovos de um nematoide, o *strongylus vasorum* (Baillet), alterações que pela identidade com a tuberculose parecem dar um grande interesse.

Das suas indagações o autor crê poder concluir:

1.º Que o agente especifico da tuberculose actua do mesmo modo que os ovos dos *strongylos* e dirige sua acção inicial sobre os vasos nos quaes circula;

2.º Que o folliculo tuberculoso não é outra cousa senão uma vascularidade nodulosa;

3.º Que é desprovido de especificidade anatomica.

(*Gasette des Hopitaux* n. 100 — 1882).

CONTRA A PSORIASIS, ECZEMA MARGINADO, CHLOASMA E ACNE — Está-se empregando muito na Inglaterra contra estas molestias acido crysophanico, sob a fórma de pomada :

R.º — Acido crysophanico..... 2 a 10 grammas

Banha preparada ou vaselina 30 »

F. s. a. t. e m. de

Ácerca d'este acido exprime-se a *Pharmacopœia Kirby* d'esta maneira: « O acido crysophanico é por excellencia o remedio da *psoriasis*. Pelo seu emprego são curados os casos chronicos. Requer, comtudo, alguns cuidados na applicação, e