

Inf. seria interessante nesse caso o lançamento
 de uma pergunta ()... o assunto seria
 meteorologia (9s) deveremos então falar livremente
 sobre: estações do ano e suas características em
 relação () (7s) é: ...
 eu acabo de retornar... de: ... um país de clima
 temperado onde se sente nitidamente as diferenças das
 estações ... ((ruído)) estava há muito pouco tempo ...
 num: ... num inverno horrível ... ((ruído)) e: antes
 da minha vinda para ... cinco ou seis graus
 abaixo de: ... do Equador () a
 cidade do Recife se situa ((gagueja)) aproximadamente
 cinco ou seis graus abaixo do Equador eu passei ...
 um período de de: ... algumas horas vinte e quatro;
 ou trinta horas no: exatamente ... no Equador ...
 então eu pude sentir nitidamente a diferença ... da: ...
 do inverno da rigidez do: do: do inverno num
 país de clima temperado ... ao mesmo tempo... ah: ...
 o calor e a rigidez também que existe num: num
 país ... de: dito equatorial como é o caso
 brasileiro e a região por ... on/onde eu passei antes
 de vir para o Recife ... eu acho bastante interessante
 especialmente para um cidadão do de: ... clima
 tropical a experiência de: visita e de permanência
 se possível mais longa num clima: temperado ou

frío ... me dá uma: ... uma: ... vivência (2)
uma maneira de olhar as coisas inteiramente
diferente... e: acho que: existem reflexos em relação
ao próprio corpo... que: ... durante a vida de um
cidadão ele de/ deveria sentir quase que
compulsivamente ... não é? ... eu tenho a impressão
que é ... ih: ... o âmbito... restrito assim de um:
de um tipo só de clima ... não seria o ideal
para: ... o ser humano na minha opinião o ser humano
deveria experimentar durante sua fase de vida vários
clima diferente ... essa é a minha: a minha: ...
opinião a esse respeito... tanto que quando ... per/
anualmente eu gosto de fazer uma viagem ... a
um país de clima temperado e normalmente eu eu:
a minha preferência sai... exatamente na: no no no no
que corresponde ao inverno do clima temperado ...
porque: ... eu sinto exatamente as as grandes diferenças
que existem eu pego a neve eu pego as:
temperaturas ... bem abaixo de zel/ de zero e: ...
e: sinto no corpo e observo também os hábitos
diferentes que esse: ih: esse clima obriga todos
os habitantes daquela determinada região ... ter ...
e: (b.s) pra mim é muita surpresa ... mudando de
assunto ... mas ainda dentro do mesmo assunto essa
grande chuvarada ... iniciada praticamente anteontem ou
ontem não é? eu realmente não esperava essa ... grande
chuvarada que está me prejudicando em parte ... eu
estou ligado a um trabalho onde eu ... terei de

3
fazer algumas fotografias e essa... luminosidade
(4s) pouquíssima que está existindo agora...
com essa chuarada e a própria chuarada em si
me impede que eu prossiga... não: não no trabalho
eu tenho a impressão que realmente o chamado
inverno o que é muito curioso no nosso... no nosso
paralelo não é? porque na na realidade nós não
temos inverno nós temos é: é: uma estação
chuvosa e uma... estação de sol... ah::
ocorre que... na minha opinião... foi um pouco:
precipitado... não é?... o: o inverno deste ano... ou
seja a estação deste ano de chuvas foi um pouco
precipitada eu esperava que ela éh: ... começasse
pelo menos daqui a: uns quinze dias é: ... ela...
imediatamente após o carnaval embora sendo
durante o carnaval: natural um certo: período
de chuvas existe na minha opinião uma estiagem...
após o: o carnaval... não é? essa estiagem às vezes
se prolonga por mais do que: quinze a vinte dias...
e depois desses quinze ou vinte dias é que
realmente... ainda considera-se março mesmo...
ah:: e até abril mês de verão... daí então que
se começa a chamar... inverno ou seja a
estação das chuvas pra mim é uma novidade,
não é? uma novidade inclusive não muito agradável
esse: ... esse período esse precip/ éh... um pouco...
precipitado de chuvas tá me me atrapalhando num
trabalho que eu... iria fazer... e que dependia
muito de de luminosidade de: de: postura de pessoa
na rua... não é? e eu estou extremamente prejudicado

em meio de todas essas chuvas ...

(4)

Doc. o senhor poderia tentar falar da outras estações?

Inf. sim (4s) Ah: ... nós: mais uma vez nós não temos as chamadas outras estações não é? nós só temos mesmo o verão e o inverno (7s) eu acho... mais uma vez eu bato nessa tecla ... acho realmente... importantíssimo para o ser humano... o:: fenômeno das quatro estações bem nítida... mente definidas não é? o inverno... o verão a primavera e o outono infelizmente... nós não temos essas... diferenças de estações mas eu por exemplo pessoalmente eu tenho ... muita simpatia talvez pelo / simples fato mesmo de... ser um cidadão de clima tropical eu tenho muita / simpatia pelo outono e pelo: inverno... não é? que são estações... que:: provocam na natureza... e no homem de uma maneira em geral ... mudanças e com / é:: mudanças e mudanças / é: mudança de forma de comportamentos... inteiramente diferente do que estamos acostumados aqui não é? no:: o outono por exemplo como o inverno... as árvores ficam completamente ... não é?... despenadas ou diria assim em vez de desfolhadas não é? ah:: e tão forte o impacto da da natureza sobre as árvores que: eu gostaria mais de de de de chamar despenadas em vez de ... de: desfolhadas não é?... já começar do: próprio outono que é chamado inclusive na língua inglesa como ... é: especialmente nos Estados Unidos o outono é chamado ... de () da estação de ... da queda o que significa que ... a as folhas realmente caem ... não é? cai com

tanta intensidade que a própria estação ... tem a ⁽⁵⁾
a a a ... o nome de estação da queda ... e
tenho muita simpatia pelo outono ... e pelo
inverno ... ah:: especialmente pelo fato como eu já
já enfatizei aqui de ser um cidadão de clima
tropical e não tendo a oportunidade de sentir essas ...
essas duas estações ... o inverno e o outono ... eu
acho importantíssimos pra mim ... ((gagueja)) a
viagem AS VIAGENS durante essas duas estações ...

Doc. o senhor poderia falar um pouco das outras duas
que não são tão simpáticas assim? / ...

Inf. [é:: ...] Bem ... são as mais

na minha opinião são as mais convencionalmente
simpáticas não é? ... ah:: e acredito que para ...
os residentes num: num clima temperado ou frio
da mesma forma que o nosso calor aqui é incômodo
porque é sempre presente diariamente presente na nossa
vida ... para eles ... o frio é diariamente presente incômodament
presente ... de forma que ... eles têm uma simpatia muito
grande ... de uma forma diferente da minha simpatia
pelo: pelo: i/i/ inverno e outono eles têm uma simpatia
muito grande pela primavera ... e pelo verão o que
representa para eles um alívio ... uma ... uma
renovação não é? desde um ciclo de doze meses
etcétera e tal ... pessoalmente ... não há muita novidade
pra mim na na:: na exuberância ... que existe na
flo:ra ... não é? causada pelo (2s) pelo: (5s) verão
e pela primavera ... eu eu ... estou muito

acostumado com a flora tropical... e o
verão especialmente... as ruas... se transformam...
uhm: em ruas cheia de pessoas e passam... e
de turistas... de: acampamentos e de uma
série de de: de efeitos que... na na na na
realidade não me interessam muito... / ^{mãos?} de estrangeiros
com eu num país (5s) num país estrangeiro... não é?
viajando normalmente eu gosto muito de ver a vida...
das... pessoas nativas daquele determinado lugar...
de forma que: ... eu não... tenho muita
simpatia nem pelo pela primavera nem pelo...
verão...

Doc₂ o senhor acha que a primavera é uma
estação romântica... como se diz?

Inf: é sem dúvida nenhuma... toda a
nossa influência... na literatura: ra na: ...
música... na ópera... é uma influência
européia... e: ... em virtude dessa influência
s/ ... a: ... primavera é considerada mesmo
aqui no Brasil... uma: estação romântica
apesar de não não não existir... tecnicamente
do ponto de vista meteorológico eu diria
assim primavera no nosso... no nosso paralelo
mas a influência... da da literatura... da
música... o mo/ o o a a o motivo europeu
nossa cultura é tão grande que... a gente

(7)
usa a palavra primavera significando
romance significando... é bom tempo... eu a
no momento não quero fazer nenhuma propaganda
de de de loja alguma não é? mas existe inclusive
alguma loja... algumas lojas... alusivas a esse:
a essa estação do ano não é? significando
naturalmente... um bom lugar pra você fazer
compras um lugar que não é muito caro
etc etc e tal com flores etc etc e tal...

DOC. existe alguns aspectos da natureza... no: na
primavera que fazem com que o homem se
sinta mais romântico?

Inf. é: acredito que: ... a flora é: toda a tradição
que o homem é ligado... não é?... faz com que... a
flora é extremamente importante infelizmente com essa
febre imobiliária universal a gente... tende a a: a
dar menor importância a flora na na na nossa
vida diária... mas é: ... extremamente ligada à
vida humana a flora... é: sem dúvida nenhuma... a
renovação de uma flora... implica: ... num: num
movimento num numa tendência ao romantismo
não é? como sabemos a: a a a a a flor é um
símbolo de: de: ... de: ... de: ... novidade é um símbolo
de sexo é um símbolo consequentemente de de roman
romantismo...

DOC₂ voltando ainda ao problema das chuvas... o
senhor atribuiria... a essa precipitação... algum
fenômeno por exemplo o desmatamento o senhor

tem opinião formada [a respeito
 nenhuma] opinião realmente formada a esse respeito
 não é? ... como acredito que a maioria das pessoas
 que opinam sobre esse assunto não tem nenhuma
 opinião formada a esse respeito ... existe apenas ...
 suposições ... não é? que: essas ... chuvas e essa:
 antecipação de de de de de inverno e de verão: de
 da da chamada estações do ano ... e h estejam ...
 ligadas a:: a a a: ... pesquisa atômicas a::
 dermatametos a:: construção de barragens ...
 mas ... alguma vez ... que eu tentei me aproximar
 de pessoas ... que realmente são consideradas
 especializadas no assunto eu não encontrei uma
 resposta ... uma resposta clara ou: qualquer
 correlação evidente do ponto de vista científico ...
 que demonstrasse uma uma ... uma ligação ...
 do:: ... dessas dermatametos dessas pesquisas
 atômicas com: a:: ... a:: mudança de de de
 uma precipitação ou: antecipação ou ou ou ... ou
 o atraso ... de alguma dessas estações ... eu tentei
 já falar inclusive colegas meus de de de de
 geografia e de: ... o que existe é que eles (estão)
 observando nos últimos cem anos ... não é? ... o
 comportamento meteorológico de certas regiões ... e::
 diante dessa observação não há praticamente
 nenhuma novidade ... não é? por exemplo Recife é

9
uma cidade do ponto de vista técnico ... já
me foi dito que: ... Recife é uma cidade que
pode chover diariamente ... então ... assim como a
gente diz aqui em Recife que Belém do Pará
chove diariamente não é? ... Recife é uma cidade
que pode chover diária/diariamente do ponto
de vista meteorológico ... não significando essa chuva
que: ... Recife seja por i/ esteja por isso afetado
por alguma dessas grandes barragens ou algum
projeto ou enorme obras que (es)tão: ... de
desmatamento ou pesquisas atômica ...

Doc. O senhor poderia tentar falar um pouco
agora sobre vários tipos de clima ... em relação
às próprias estações e as a própria colocação dos
países?

Inf. em relação as

Doc. as estações e aos países.
(6s)

Inf. eu tenho impressão que isso ^é vem + sendo ((rindo))
é: o assunto não é? ... mas ... eu acho que o
clima ... conforme já foi dito ... por mim ... o
clima afeta ... tremendamente ... ou muito fortemente o
comportamento a disposição do homem trabalhar
a arquitetura ... a: uma série de de de: (6s)
variantes ... não é? ... que: ... na minha opinião quem
termina sendo mais favorecidos são os ... residentes.

eu habitante dos climas temperados eu acho que é importantíssimo... a mudança nítida de estações... existem estudos... feitos pela antropologia... que demonstram que as culturas... mesmo as culturas pré-históricas... que se situavam... nos climas... temperados onde existia com mais nitidez ou com nitidez as estações... inverno verão outono e primavera... tiveram mais facilidade de desenvolvimento do que... as culturas situadas nos climas... estáveis nos climas... não é? tipo clima tropical... onde existe certa facilidade de você coletar até predatoriamente alimentos você não tem necessidade... pelo menos necessidade extrema você não tem de fazer reserva de alimentos... me lembra a história da cigarrinha e da formiga... não é?... que... a cigarrinha... diante da formiga... a formiga sempre se mostrou muito mais... precavida e muito mais pragmática do que a cigarrinha... eu não sou anti tropical... mas acho que... existe um fato muito grande das estações e da... da chamada adversidade climática sobre o comportamento humano neste sentido favorecendo o comportamento humano para mais beligerância para mais pragmatismo... não é? para mais racionalismo... o clima temperado ao meio

DOE - existe alguma região no Brasil na sua opinião alguma região no Brasil que seja climatologicamente favorecida como... ou mais bem:

Inf. - é essa aqui ... existe o extremo sul do Brasil é uma região que tem características temperadas e a colonização influenciou bastante no maior progresso dela mas ... deve ser considerado também o aspecto climático o maior progresso desta região mesmo São Paulo o estado de São Paulo que: é sub-tropical ... não chega a ser uma região temperada ... um: um: convulsas com: ... o pessoal da com-de-aquí o pessoal do: instituto do açúcar e do álcool ... existe uma uma uma uma: ... uma grande vantagem do ponto de vista topográfico e e: e meteorológicos no estado de São Paulo que ainda ... não é: um estado temperado mas sim sub / it subtropical mais próximo ... a área de de: de: meteorologia temperado existe grande vantagem sem falar no extremo sul do Brasil que além de uma colonização ... mais: ... nacional uma colonização onde não existia o latifúndio ... eles iniciaram um um um tipo de colonização de minifúndio muito familiar ... e eles tiveram também em seu favor o fator climático sem dúvida nenhuma o extremo sul do Brasil a partir do sul de São Paulo ... é uma região

que: ... tem: muito mais... eh: ...
 fatores meteorológicos do que: o: o: o norte
 ((suídos)) o nordeste... do Brasil o centro do
 Brasil que eu tenho experiência o pessoal me
 visita... das duas regiões comparando o a regiões
 tropical do Brasil e a região subtropical e
 a região temperada/ ou o mínimo de regiões temperada
 que nós temos... não sei se é: predisposição minha
 para o: o: o clima temperado mais realmente
 existe muito mais facilidade de penetração de:
 de locomoção... não existe essa proliferação por exm
 de ... de de de mosquito de: de: de: eh:
 pestes de: ... doenças ^{doenças} chamadas mesmo tropicais... de
 formas que para... se trabalhar para: ... / no
 ponto de vista de de de higiene por exemplo
 é muito mais difícil... a água a regiões
 sul do Brasil extremo sul do Brasil e: os
 índices realmente de: de: ... bem estar de vida
 se localizam eh com muito mais... uhm eh:
 com bastante mais... influência ((suídos)) no:
 extremo sul do Brasil do que no norte-nordeste.
 sem dúvida nenhuma apesar de ser uma
 teoria muito antiga e atualmente muito
 combatida pela... ciência social pelos cientistas

13
sociais e acho que o clima (tema) o
homem ainda num é? olhando-se a nossa
formação a gente vê que ... ah: a atuação do clima
sobre: / ou ou o meio chamado ^(ele vai a nós) o clima ou o
meio foi importantíssimos na nossa formação aqui
no nordeste no norte ele pode decidir o Brasil
todoinho em questões naturais né? e verificar que
o tipo de cultura cultura... palavra ... dentro ah: a
palavra ... com uma conotação das estruturas sociais ...
ah::: o tipo de cultura ... derivado na mas
diversas regiões do Brasil tem a atuação do meio de
forma muito importante do meio geográfico ...
sobre-se que hoje essa: essa teoria vem sendo
bastante combatida num é? e evidentemente a
gente tem que ... admitir ah:: ... os meios
tecnológicos que que o homem dispõe e realmente
a grande possibilidade que existe atu/a: atualmente
existe casos extremos como o caso de de de:
do estado de Israel num é? ... e de certos
estados norte-americanos que oferecem um meio
geográfico extremamente adequado a a ao progresso
e a vivência humana mas através da
tecnologia se transformaram e: passaram a
ser estados do ponto de vista física do

ponto de vista também industrial extremamente
 produtivos apesar de no século dezanove ou no
 século dezoito esses estados se/eh: ... exi/eh ...
 exis/eh: esses estados ... alguns desses estados
 tem sido desertos num e? como Arizona como...
 grande parte do Texas foram atualmente com a
 força da tec/ e o progresso da tecnologia moderna
 foram completamente artificializados então existe
 alguma razão por parte dos cientistas sociais
 no combate à a teoria do: da influência do
 meio num e? que foi tão debatida no século
 dezanove através do meio geográfico sobre ... a
 cultura

Doc - dividem em () o estado de Pernambuco ...
 parece-me que em três regiões de acordo com o clima.
 e talvez poderia falar do clima das três regiões
 do nosso estado?

Inf - a gente poderia falar como: ... leigo num e? ... o clima
 é realmente curioso o estado de Pernambuco um es/
 um um um não é um grande estado em termos
 de extensão ... mas nota-se nitidamente ... a
 diferença em três regiões a mata ... onde é:
 em onde situa a a cultura mais importante que

é a cultura da cana ... e: onde Também (B)
situa em virtude da da importância desta cultura ...
a grandíssima parte da população e: temos
também o o: a região intermediária chamada
agreste ... uma região que apresenta certo equilíbrio
do ponto de vista humano do ponto de vista
econômico do ponto de vista social onde nos
existe a h:: concentração populacional que existe
na na: zona da mata e temos a região
pouco afastada que: corresponde a maior parte
da extensão do estado que é o o serto essa
região também não apresenta os índices pertinentes e
alarmantes que: existem hoje na zona da mata
que em grande parte ... são: e h: de / é h: são
esse índices de ocorrência da da: de erros
históricos num e -> de: de: de morte / no início
da nossa colonização ... eu acho que: o::
os órgãos encarregados de de de de planejamento
devem com urgência ... pensar no: problema
de de: distribuição de distribuições de populações ...
nas diferentes regiões não só do estado de
Pernambuco ... como: de: (gagueja) em todo:
panorama nacional.

Doe - o clima nestas três regiões são iguais? (16)

In/ - não ... e:: eu diria que no no no: ...
sotão ... o clima é ba/ é bastante mais baixo ...
do ponto de vista climático se eu tentasse falar ...
você tem: muito menos umidade você tem - a noite
temperaturas ... baixas num e-? eu por exemplo não
no es/ precisamente no estado de Pernambuco mas
mesmo no estado de Pernambuco ... eu já: ...
tive a experiência de dezoto graus no: no
sotão que já é um clima ... e/ já é uma
temperatura relativamente fria e: noutros estados
que foi no estado da Bahia no sotão da Bahia
eu já tive a experiência de quatro graus acima
de zero sem considerar a umidade relativa
que não pode se comparar com: o caso da zona
da mata onde a umidade relativa é
altíssima e interessante por exemplo ... a gente
pôr uma camisa para para secar lavar uma
roupas e pôr uma camisa para: para: para:
lavar uma camisa por exemplo e: aqui o
camisa passaria cerca de ... cinco a seis horas
para enfiar e numa área como essa a camisa
(o suado) em duas ou três horas ((suado)) / eu
como viajante mesmo lavando a minha própria

camisa tive essa experiência você com duas ou três (17)
horas (ruído) você: tem a camisa ... enxuta e aqui
você passa às vezes fica / especialmente num momento
como este que aqui a umidade chega a ser
mais de oitenta por cento ... você passa / você tem que
que que: es / esperar pelo menos ... doze horas para
uma roupa ... secar mesmo uma camisa uma roupa
simples se for uma roupa que tiver mais mais
um fôlego ou: ou: ou ... ou: mais dobras ah ah: ah: o tempo será
maior

Doe - existe alguma influência dos astros sobre o clima?

Inf - do?

Doe - dos astros

Inf - gastos?

Doe - astros

Inf - ah ouis que existe ... ouis que existe ah: ... i / eu
não tenho nenhuma ex / capacidade de responder ... a
influência dos astros sobre sobre: o clima mas sem
dúvida nenhuma existe ah: o: ah: o: ah: o: ... a
influência da de dos astros sobre o o clima o sol
por exemplo... num e? influi: ah no nosso sistema
o astro que influi... mais decididamente sobre o clima ...
num e? existindo por isso as es / ah ah ah as estações:
e os / e:: ... conforme sobemos a a proximidade do

sol em relaçõ a a a as diferentes ... áreas da terra
 Tem uma influência marcante ... no: no: no clima ...
 a poluição clima significa muito mais do que temperatura
 mais afet: a: hidrologia afet: a: a: a a o/ as
 culturas agrícolas num e-? a a luminosidade a:::
 humidade relativa precipitacõ de chuvas tudo isso
 ah:: ah ... existe um todo isso uma atuaçõ ...
 forte dos astros ((quãdos))

Doe - o senhor falou em chuvas como é que se processa
 o sistema de chuvas?

Imf - o sistema de chuvas se processa através de:: ... da::
 as nuvens se: condensam ou se:: ... se precipitam di/
 diante das ... modificaçõs da atmosfera decorrendo
 daí ... o:: a precipitacõ de água ou as chuvas

Doe - e sobre o fenómeno do... do saio ... o senhor
 tem algum conhecimento a respeito ou tem assim um
 () Tradicional ? [científico

Imf - não eu tenho uma: um conhecimento
 meio: ... médico a respeito do saio num e-? é que a
 possibilidade que: existe do homem morrer de saio é a
 mesma que ... existe para o homem morrer atacado
 pelo tubarão num e-? ((quãdos)) é a / o meu percentual o
 mesmo número de pessoas que morrem ... atacado por
 tubarõ é ... o mesmo número de pessoas que morrem

atacado por... ou vítima de... no caso nos
atacado mas atacado também eu diria

202, - o senhor poderia falar sobre os fenômenos que
envolvem a terra o sol e os seus satélites?

Em - nos eu realmente sou extremamente leigo ... neste
assunto então eu não tenho muita: / eu acho bom a
respeito me desenvolver neste in/ neste assunto ... eu ...
tenho assim uma: uma simpatia pela: pela exploração
espacial num e? pelas viagens espacial como: ... olhando
muito mais a:: a expansão do homem ... no espaço
sideral como um meio de: ... solucionar problemas sociais
uma vez que o homem ... passa a a a: a: ... se
desenvolver ... no: sentido espaço - sideral espacial para: ...
benefício de uma minoria ou para: benefício eu
nos tenho nenhuma simpatia ... mas uma vez que
o homem passa a:: explorar o: ... o espaço no sentido
de de beneficiar so/ sovemente as populações terrestres eu
tenho muita simpatia e tenho acompanhado com: certa
curiosidade ... eu posso citar assim como benefício já
evidente tá? um número grande de satélites que
estão fazendo: pesquisas e nos temos muitos
informações sobre movimentos agrícolas sobre: a h:: ...
tele comunicações num e? e:: sem dúvida nenhuma
todos esses satélites resultados ... são esses satélites os
resultados do do... da expansão ... do homem no
espaço esses: satélites nos ... Trazem progressos também

a nos trazer harmonia mas a gente tem que considerar tambem um grande numero de de de: ... satelites e de: outros objetos ... que: estao a ser os apenas de uma minoria ou estao ... com: ... intencõs ... juricamente ... destruidoras

Doç - que espaço de vinte e quatro horas e dividido em doze horas de escuridão e doze horas de claridade o que e - que provoca essa escuridão e essa claridade? isso tudo e muito relativo e outro assunto que eu não não não nos não entendo ... a / nada a respeito mas a gente sabe muito bem que existem regiões onde você pega - os vezes três horas de escuridão ... e o restante de ... claridade num e? mais uma vez aqui nos trópicos a gente tem com nitidez num e? doze horas de claridade e doze horas de escuridão e: pela tradição se suspeitava essas doze horas de de escuridão para o repouso e as doze horas de claridade ... para o trabalho ou para a atividade mas atualmente com a: ... com os meios de: de modificações ... que a tecnologia ... dispõe esses ... esses contrastes ou seja doze horas de claridade doze horas de de: ... de escuridão ... não são sequer sentidos você às vezes está no escritório onde tem: uma uma estufa onde e tudo de condicionado e você realmente não toma conhecimento da: ... se tá vivendo claridade ou escuridão fora

ou o homem da da: da zona da mata que ...
 simplesmente olhando para: a / atmosfera para formação de
 nuvens ele pode com com: responsável então para a
 meteorologia... o que não ocorre com o o especialista...
 homem mais moderno e mesmo o especialista em
 meteorologia é incapaz de dizer... de de receber
 qualquer: ... modificações meteorológica sem os instrumentos
 adequados e uma vez foi para minha casa não
 falando em meteorologia mas ainda falando de de de
 do do especialista um: / eu estava com: um gravador
 e um: toca-disco de este nível de sofisticados e ...
 tinha um especialista de: toca-disco de gravador ...
 e eu perguntei se: a nota da da daquele gravador e
 daquele toca-disco estava correta ele disse só com
 a luz especial que ele iria responder a luz especial
 num 1? ele ... naturalmente deveria ser ele estar
 acostumado a ouvir: e: se e e e e com certeza ...
 dizer se:: se a gravação estava ... estava em trinta
 e três: notas por minuto ou em quarenta e
 cinco notas por minuto ou em trinta e dois
 mas ele ... me respondeu que só poderia dar
 alguma resposta correta com a luz especial que ...
 não existia na: ou: naquele momento então a
 gente vê que cada dia mais o: especialista necessita

mais e mais de de de de meios artificiais
para respostas a: a: a: fenômenos que muitas vezes
o homem ... sem nenhuma especialidade o homem at-
permissivo entre aspas ... ((ruído)) responde

Doc₂ - com referência a aparelhos... aparelhos meteorológicos ...
o senhor tem algum conhecimento a respeito acha
necessário ao ()

Inf - acho ... eu não tenho realmente: conhecimentos ... eu:
eu conheço a respeito de aparelho meteorológico mas:
os informes meteorológicos que ... e: departamento de
meteorologia no Brasil ... vem fornecendo a serviço
à agricultura ... tem apresentado ... grande progresso e
mais precisão nos resultados em grande parte já:
em virtude da aquisição desses instrumentos eles
fazem ... um: um: um: ... utilizam barômetros
e/ utilizam termômetros observatórios de dentro de de
dos observatórios em: e: ... consiste vários instrumentos
e: em várias regiões diferentes do Brasil ... e sem
dúvida nenhuma de uns anos ou seis anos para cá
esses ... / maior número de de de de instrumentos
vem dando maior precisão nas informações ... e:
essas informações são de grande utilidade para

agricultura para: o Transporte aeriado ... para
 precisões diversas embora às vezes contrarie ... e o
 bombardeio num é? porque ... ah: () não não existirá
 nunca possibilidade de voar controlar ou voar ... por
 do ponto de vista meteorológico assim um pouco de
 quatro cinco quilômetros a ausência total de chuvas
 ou / então o bombardeio nunca vai acontecer ou o / com:
 as informações meteorológicas mas do ponto de vista ...
 agrícola do ponto de vista aeriado e: / a utilização
 desses instrumentos pelo ministério da agricultura através
 do da direção do departamento de meteorologia vem
 sendo ... a aperfeiçoada no Brasil e: vem prestando
 grandes serviços a a / balões também balões que
 eles chamam balões de sombra oh prestando
 grandes serviços oh: ah: diria ao progresso... da
 nação