

المقطف

الجزء الاول من السنة الثانية

القيم



ما صدق القيم مثلاً على سرعة الزوال وتغير الاحوال فترارة تارة متعالياً معترضاً في نواحي السماء
كأنه طود من الاطواد . وتارة رقيقاً مسوطاً يشق عمّا خلفه تبدهه اسميات البحر وتلاشي انفاس
الرياض . وتارة يتسامى متلبداً متراكماً تنصم تحته اذبال الجوّ . وتارة تعيث في ايدي الرياح فتمزقة
أي ممزقة ونحو من الهاء آثاره كأنه لم يكن له في الوجود وجود . وهو الذي تنسكب منه ميازيب
الجود والرحمة وتفيض بنايع الحياة والنبغة فتنبهي من الارض وبها وتعش مقبها وهو زينة للسماء
وموضوع لنزول الشعراء والله درابن الرومي حيث قال

وقد نشرت ايدي الجنوب مطارقاً على الجوّ دكناً والحواشي على الارض
يطرزها نوس الحجاب باخضر على احمر في اصفر اثم مبيض
كاذبال خود اقبلت في غلائل مصفة والبعض اقصر من بعض

فلصدق نصيحها وعظم نفعها وجمال صنعها لا يتأملها انسان الا رأى فيها شيئاً جميلاً واحب ان
يطرق الى معرفة اسبابها سبيلاً لا سباً وان الانسان بالطبع مائل الى معرفة الاسباب ولذلك اردنا

الحروف ا د ب ي ن دل على صورة جبل من بطون اليمين فاذا لانت للرياح عند ا يصعدا فنصعد
بجانبه حتى تبلغ اعلاه فتعشاه بالقيم ثم تتركه وتنتزل على الجانب المقابل منه في جهة الاسم المرسومة

ان نبحث قليلاً عن تكون القيم تهماً لمعرفة دلاليه على الطقس وتغيراته فأنا قد بلغنا في الهواء ما يمكننا من التكلم في ذلك

لا يخفى ان الشمس متى شرقت على مكان نختنه بجرارها فتحوّل ما فيه من الماء والرطوبة الى بخار كما يتحوّل الماء اذا سخن على النار وعلى ذلك يتحوّل جانب من مياه الارض الى بخار كل يوم فيصعد البخار في الهواء غير منظور حتى يبرد فيتكاثف ويظهر فان تكاثف قريباً من سطح الارض فهي الضباب وان تكاثف عالياً عنه فهو السحاب . فلا فرق بين الضباب والسحاب الا في الطول فاذا ارتفعت ضبابه من سطح الارض الى قمة جبل صارت سحابة واذا هطت سحابة من قمة جبل الى سطح الارض صارت ضبابه

فيظهر مما ذكرنا ان السحاب لا يتكوّن بالم يكن الهواء رطباً (اي ما لم يكن فيه بخار مائي) وما لم يبرد ويتكاثف . فحينئذ تم ذلك في الطبيعة على حد محدود تكون منه ضباب او سحاب . كما يحدث اذا تنفسنا في ايام الشتاء الباردة فأنا نرى تنفسنا خارجاً من افواهنا بصورة ضباب او دخان وما ذلك الا لان تنفسنا يخرج رطباً حاراً فيصادف الهواء بارداً فيبرد ويتكاثف الرطوبة التي فيه فتظهر . بخلاف ايام الصيف الحارة فانا لا نرى تنفسنا فيها وذلك لان الهواء يكون احرماً يلزم لتكثيف رطوبة انفسنا فلذلك تبقى غير ظاهرة . وعلى هذا القياس تكون رؤوس الجبال الشامخة مكثلة بالسحاب في غالب الاحيان لانها تكون باردة فاذا هبت الرياح من ناحية طالبة ناحية اخرى عارضتها الجبال وصعدت عن المرور واكثفتها على الصعود يجوانبها فتصعد حتى تبلغ قممها فيبرد هناك ويتكاثف البخار المائي الذي فيها فيصبر غيماً فيكمل رؤوسها كما ترى في الصورة . وبعض الجبال لا يبارقها القيم الا نادراً فاذا فارقتها القيمة الواحدة تكوّنت حولها غيمة اخرى في الحال

وعلى هذا القياس ايضاً تقيم السماء عندنا في اواخر النهار ايام الصيف الحارة ثم تصحو عتيم ذلك في المساء . فان حرّ الشمس يصعد عن الارض مقداراً كبيراً من البخار حيثما كان الهواء هادئاً بقي اكثر ذلك البخار فيه ثم متى مالت الشمس نحو الغروب وبرد الطقس يتكاثف البخار في الهواء ويحب وجه السماء عن الارض ويأخذ في الهبوط نحو الارض رويداً رويداً لان ثقله يزيد عن ثقل الهواء الحامل له . وكان الارض تهيج شوقاً للرطوبة السماء وتحسر لذراتها فتصعد زفرات حارة الى الغلاء فتذيب القيم وتبلغ منها ما يربها فيبرد وجه السماء صاحباً ثقيلاً كما كان . ولا حاجة الى التطويل اكثر من ذلك فان كل من حفظ في ذهنه ان القيم يتكوّن اذا برد الهواء الرطب لم يعسر عليه في الغالب ان يبين سبب تكونه في اي زمان ومكان رآه

اما تلويّن القيم فحاصل عن نور الشمس او القمر فاذا اشرفت الشمس من وراء غيمة بانث صفراء

ذهبية اذا كانت رقيقة او حمراء داكنة اذا كانت كثيفة او حمراء وردية اذا كانت بين بين او غير ذلك حسب اختلاف كثافتها وسوقها من الشمس بالنسبة الى الناظر اليها . فاذا انقطع النور عنها لم يبد لها لون وتبدل بهاؤها وخرضا بالكهرار والكداد واستولى عليها السواد . ولذلك عجز ترى الماء عند مغيب شمسها وانول قرها تلبس اثواب الخلد وتجب يبرقع الحلك حتى تلوح في اشرق اعلام الصباح فتكسو الحجرة وجنتها ونظرز بالكهرب حلها وتترع عنها اثار السواد وتسبدل بالوان الزينة اللوان الحداد

التلغراف

قلنا في ما سلف انه بهمة العلماء الاعلام اهل السوي والمجد اكتشف كثير من خواص الكهر بائية مثل انها تهيج في مراد كثيرة وتحفظ في القنبية اللدنية وتسير على الاسلاك المعدنية بسرعة البرق وما هي الا مر فيدا لرجال الاختراع ان يستعملوا هذه الخواص لمصالحهم كما هو دأبهم ولم يتفكروا عن البصق والتفتير حتى جعلوها ساعيا يسير بالاخبار برا وبحرا . ويريدا يقطع بالرسائل كثيرا ومصرأ . ولساننا فصيحاً ينطق بلغات اهل الارض طرأ . ومعنيا مطربا يجمع اهل الشرق انغام اهل الغرب كما سنيهة نضبالله يقع عند قرأنا الكرام موقعا حسنا

قال الجرنال الاسكتسي المطبوع سنة ١٧٥٣ انه وردت اليورسالة بتاريخ اول اذار من تلك السنة يذكر فيها ثلاث طرق لعل تلغراف مؤلف من ستة وعشرين سلكا بعدد حروف الهجاء عندم ويلتر بكتابة الترك وتلك الرسالة مضمومة بهذا الامضاء

M. C.

ولم يزل اسم صاحب هذا الامضاء مجهولا ولا يبعد ان يكون هو المخترع الحقيقي للتلغراف الكهر بائي . ويحسب ذلك مد له ساج الفرنسي تلغرافا في جنوا سنة ١٧٧٤ اي بعد تاريخ الرسالة المشار اليها بعشرين سنة وكان تلغرافه مؤلفا من اربعة وعشرين سلكا طرها في الارض بعد ان ادخلها في انايب رجاجة مئعا لاثلاث الكهر بائية

وقال ارثرين الانكليزي انه كان في فرنسا سنة ١٧٨٧ فرأى ان مسيو لامند صنع تلغرافا وكان يتكلم به مع امرأته من مكان الى آخر . وفي تلك السنة مد بينانكور الفرنسي تلغرافا في اسبانيا بين ارايجوز ومدريد وبينها ستة وعشرون ميلا . ويظهر من الجرنالات المطبوعة سنة ١٧٢٧ ان رجلا يقال له فرنسيسكو سلفا صنع تلغرافا آخر في اسبانيا . وعلى هذا المنوال صنع كثير من تلغرافات متنوعة في بلدان مختلفة وكل منهم يجهل ان غيره سنة الى ذلك ولكنهم استعملوا كهر بائية الترك التي لا تدوم الا مدة قصيرة ولا تبسر الحصول عليها في كل حين